

Manual de Identificación

Volumen 1: Mammalia

Originalmente recopilado con el consejo y la dirección del Comité del Manual de Identificación



El Manual de Identificación de la CITES es una colección de hojas de datos diseñadas para ayudar a identificar varias especies de fauna y flora con dibujos, fotografías, mapas y descripciones concisas. Las hojas del manual se publicaron durante 29 años, desde 1980 a 2009. Su contenido se proporciona tal como se publicó originalmente y, como tal, no hay garantía de la integridad o precisión del contenido. Materiales de identificación no están disponibles para todas las especies, y pueden estar ausentes particularmente para las especies incluidas en los Apéndices de la CITES después del 2009.

Los usuarios deben tener en cuenta que información sobre la inclusión de los taxones en los Apéndices de la CITES y la taxonomía de las especies descritas en los materiales disponibles pueden haber cambiado desde que los materiales se publicaron por primera vez. Para obtener la nomenclatura actual de la CITES e información sobre la inclusión de taxones en los Apéndices, por favor consulte la lista principal de especies CITES (y las descargas dedicadas a las listas/nombres) y Species+.

El manual contiene materiales en los tres idiomas de trabajo de la Convención (inglés, francés y español), sin embargo, los materiales en francés y español están disponibles para una menor cantidad de taxones. Los materiales se proporcionan en el idioma especificado cuando sea posible, y cuando los materiales no están disponibles en francés y español, se proporcionan en inglés.

Esta publicación puede ser reproducida con fines educativos o no lucrativos sin permiso especial, siempre que se cite la fuente con la cita correcta. La reproducción de la publicación (o de cualquiera de sus figuras) con fines comerciales sólo se permite con permiso por escrito de la Secretaría de la CITES.

Las solicitudes de autorización, con una declaración de la intención y el alcance de la reproducción, deben enviarse a info@cites.org, o dirigirse a la Secretaría de la CITES, Palais de Nations, Avenue de la Paix 8-14, 1211, Ginebra 10, Suiza.

Las designaciones geográficas empleadas en esta publicación no implican la expresión de ninguna opinión por parte de los compiladores, la Secretaría de la CITES o el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente con respecto a la situación legal de ningún país, territorio o área, o con respecto a la delimitación de fronteras o límites.

Este proyecto fue financiado por la Unión Europea en el marco del proyecto de Acuerdo de Cooperación del Programa GPGC CE-ONU Medio Ambiente, otorgado a la Secretaría de la CITES.

Cita:

ONU Medio Ambiente - Centro Mundial para el Seguimiento de la Conservación (UNEP-WCMC) (Comps.) 2020. Lista de especies CITES - Manual de identificación CITES. Secretaría CITES, Ginebra, Suiza, y UNEP-WCMC, Cambridge, Reino Unido. Accedido el [Fecha].

Copyright:

2020 Secretaría de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres





Notas Generales

Los Monotremas son mamíferos primitivos pero muy especializados. Son los únicos mamíferos que ponen huevos, con una cáscara blanca con textura de cuero y con orificio único común para los órganos urogenitales y digestivos. Los adultos no tienen dientes. Los machos tienen un espolón venenoso en sus patas traseras. Hay dos familias de Monotremas: los ornitorrincos (*Ornithorhynchidae*) caracterizados por tener un pico de pato y el pelaje suave. Los equidnas (*Tachyglossidae*) tienen un pico casi como los pájaros, largo y estrecho y una lengua que pueden sacar con fuerza para alimentarse de hormigas y termitas. Su cuerpo está cubierto de espinas fuertes, entremezcladas con pelos.

Hay tres especies de Monotremas.

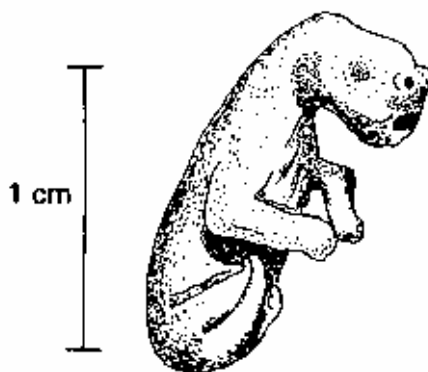
Distribución: Australia, Tasmania, Nueva Guinea.

Los Marsupiales paren crías desarrolladas parcialmente cumpliendo su crecimiento inicial mientras viven pegados a los pezones en la bolsa abdominal de la madre. Como los monotremas, tienen un orificio externo común para los sistemas reproductivo y digestivo.

Los Marsupiales abarcan clases de animales muy diferentes que por sus costumbres se corresponden con los insectívoros, primates, carnívoros, roedores o ungulados. Por lo tanto, su morfología varía considerablemente de familia en familia. Además de los familiares canguros, existen especies que se parecen a los ratones, ratas, topos, ardillas voladoras, prosimios, martas, lobos, etc. La especie más pequeña corresponde a un ratón en tamaño, mientras que las más grandes pesan casi 100 kgs. y miden más de 1,80 m.

Hay 11 familias de Marsupiales, abarcando unas 237 especies.

Distribución: Principalmente Australia e islas colindantes, pero también en Nueva Guinea, Indonesia (Célebes y Molucas) y las dos Américas.



Canguro gigante recién nacido

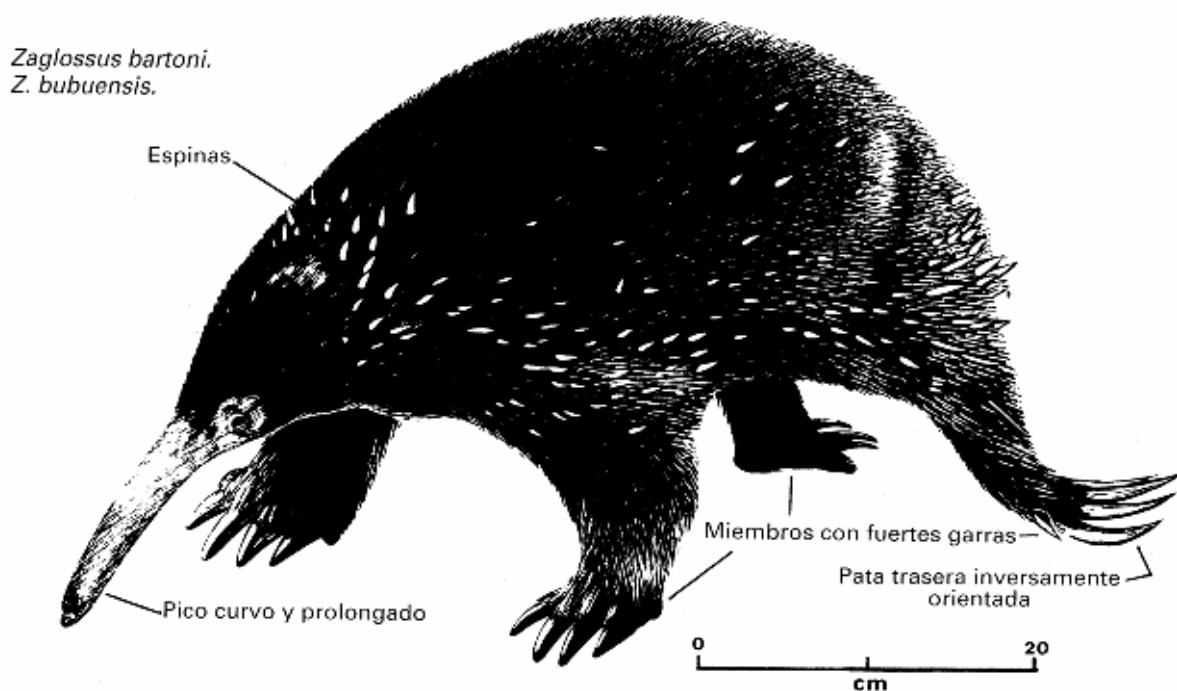


Zaglossus bruijni

Peter & Doris, 1876)

Nombres comunes:
 ing.: Long Nosed Spiny Anteater
 esp.: Equidna de Nueva Guinea
 fr.: Echidné à bec courbe, échidné de Bruijn
 al.: Langschnabeligel
 ital.: Zaglosso di Bruijn

Sinónimos científicos: *Zaglossus bartoni*
Z. bubuensis



Características:

Adulto:

Longitud cabeza-tronco, 55-57 cm. Cola poco sobresaliente. Cuerpo rechoncho y compacto, cubierto de pelo y espinas dorsales. La gama de colores va desde el blanco y gris claro hasta el negro. El hocico es largo, como un pico, encorvado y de perfil circular. No tiene dientes.

Orejas externas pequeñas. Las patas traseras están inversamente orientadas, mientras que las delanteras lo están normalmente. El número de garras en las patas traseras y delanteras varía de tres a cinco.

Joven:

Aspecto general como el adulto.

Distribución: Nueva Guinea, entre los 1.000 y 3.000 metros principalmente.



Población:

Población salvaje: Población ampliamente distribuida, pero se encuentra amenazada a causa de la depredación humana.

Población cautiva: 6 ejemplares en total. La reproducción en cautividad no ha tenido éxito.

Comercio: Los miembros de CITES no han detectado comercio alguno.

Variación

Intraespecífica: *Zaglossus bruijnii bruijnii* - vive en el oeste de Nueva Guinea (Provincia de Irian Jaya, Indonesia) tiene menos pelo y carece de garras en los dedos externos. *Z. bruijnii bartoni* - vive en el este de Nueva Guinea (Papúa Nueva Guinea), tiene más pelo y garras en los cinco dedos.

Especies similares: *Equidna aculeata* (Shaw, 1792)

De menor tamaño, 40-50 cm de longitud cabeza-tronco. Carece de orejas externas. Hocico recto y más corto que la cabeza.

Bibliografía:

George, G.G. 1980 (Pers. comm.)

Grzimek, B. 1972. Animal Life Encyclopedia. Vol. 10. Van Nostrand Reinhold Company, Nueva York.

Tyler M.J. (Ed.) (1.979). The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.

Van Deusen, H.M. y George, G.G. 1.969. Results of the Archbold Expeditions No. 90. Notes on the echidnas (Mammalia: Tachyglossidae) of New Guinea. Am. Mus. Novit (2383)

Walker, E.P. 1.975. Mammals of the World. Vol. 1 3ª edición. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.

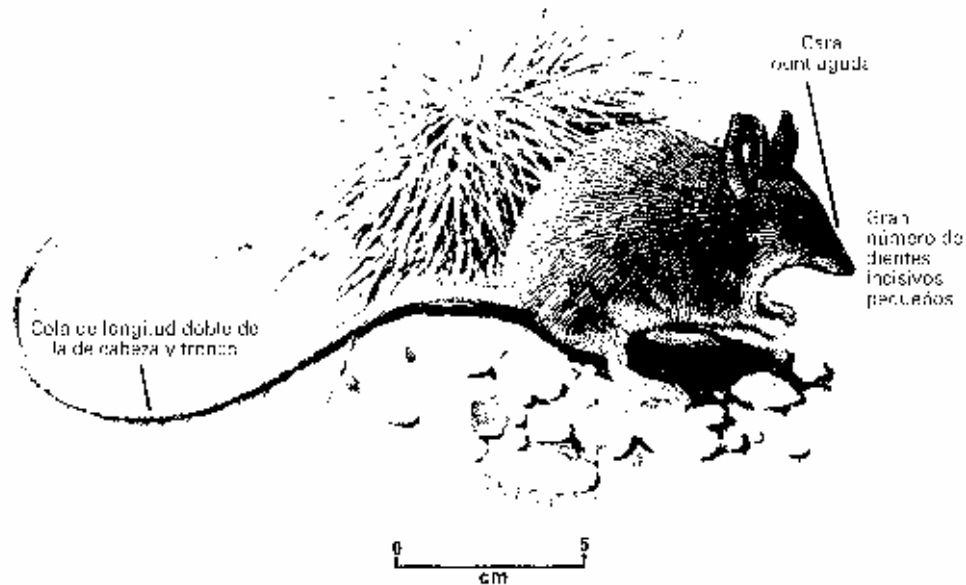


Sminthopsis longicaudata

Spencer, 1909

Nombres comunes:
 ing.: Long-tailed Dunnart, Long-tailed, Marsupial-mouse, Long-tailed Sminthopsis
 esp.: Ratón-marsupial colilargo
 fr.: Souris marsupiale à longue queue
 al.: Langschwanz-Schmalfussbeutelmaus
 ital.: Topo marsupiale dalla coda lunga

Sinónimos científicos: *Ninguno*



Características:

Adulto:

Longitud cabeza-tronco, 10 cm., cola 20 cm. Del tamaño de un ratón, pero la nariz puntiaguda y el gran número de incisivos lo diferencian de un ratón. Bigotes rígidos. La piel es gris con un tono rojizo en algunas partes del tronco y alrededor de los ojos tiene una línea ligeramente oscura. Los antebrazos, manos y pies son blancos como los labios y la barbilla. La cola es escamosa con pelos cortos y rígidos. Las orejas son grandes y anchas.

Joven:

Aspecto general como el adulto.

Distribución:

Endémico de *Australia*: Australia Central



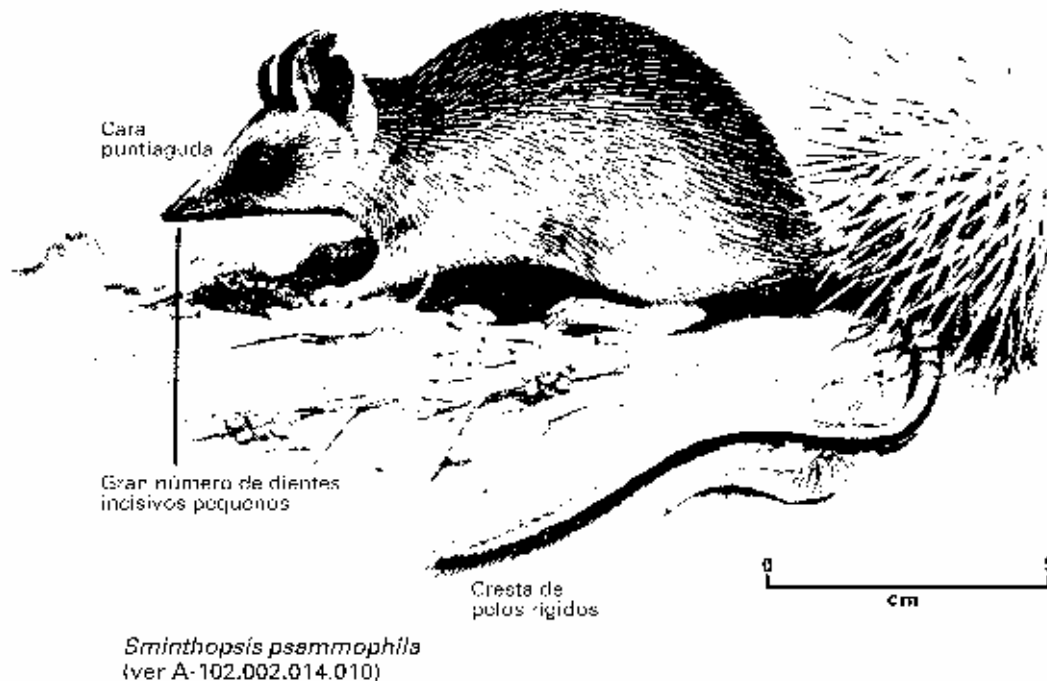
Población:

Población salvaje: Población escasa en número, en la zona del Desierto de Gibson, Australia Occidental.

Población cautiva: No hay.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Sminthopsis psammophila* Spencer, 1.895. Tiene una cresta de pelo rígido, entre 2,5 y 3,0 mm de longitud que se extiende verticalmente arriba y abajo por la última cuarta parte de la cola.



Hay otras especies de *Sminthopsis* de apariencia muy similar, pero su diferencia más notable está en que la cola es más corta (no es el doble de la longitud cabeza-tronco como en el *S. longicaudata*).

Bibliografía:

- Frith, H.J. 1.973. Wildlife Conservation. Angus y Robertson, Sidney.
- Ride, W.D.L. 1.979. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
- Spencer, W.B. 1.909. Description of a New Species of *Sminthopsis*. Proceedings of the Royal Society of Victoria 21:449-51.
- Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sidney.
- Burbidge, A.A., McKenzie, N.G., Chapman, A. y Lambert, P.M. 1.976. The Wildlife of some Existing and Proposed Reserves in the Great Victoria and Gibson Deserts, Western Australia. Wildlife Research Bulletin, Western Australia No. 5

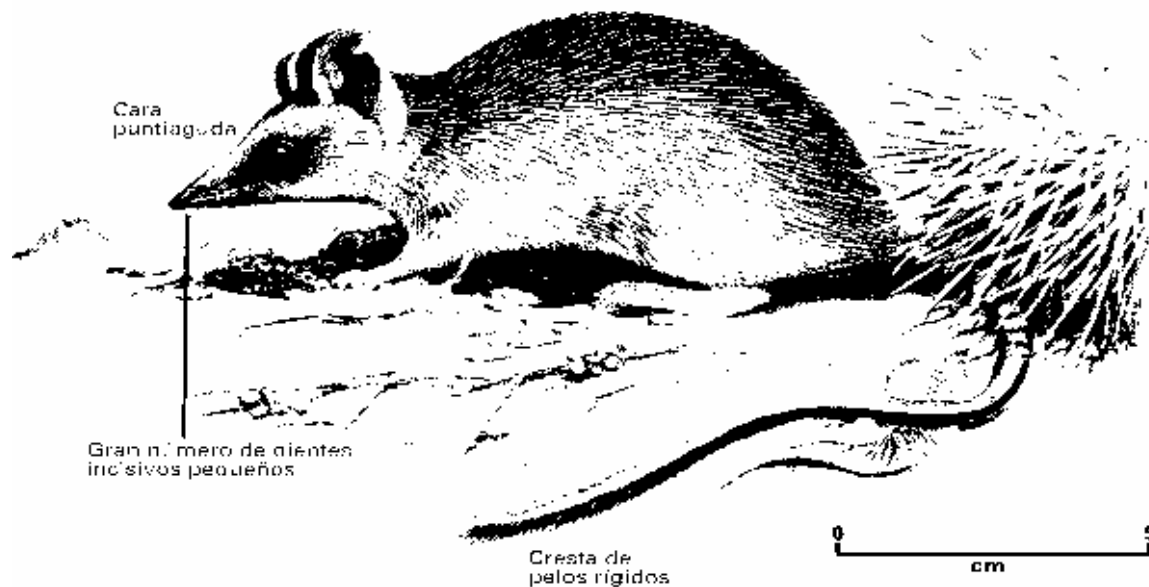


Sminthopsis psammophila

Spencer, 1895

Nombres comunes:
 ing.: Sandhill Dunnart, Large Desert Marsupial-mouse, Long-tailed Sminthopsis
 esp.: Ratón-marsupial desértico
 fr.: Souris marsupiale du désert
 al.: Grosse Wüsten-Schmalfussbeutelmaus
 ital.: Topo marsupiale della sabbie

Sinónimos científicos: *Ninguno*



Características:

Adulto:

Longitud cabeza-tronco, 10-13 cm., cola 11-13 cm.

El pelo de la espalda es fino y denso con aspecto apagado y manchado llegando hasta la cabeza donde forma un parche en forma de cuña con el vértice entre los ojos. El pelo de la barbilla es blanco, corto y escaso. Alrededor de los ojos tiene un anillo de pelos marrón oscuro que bajo la superficie es principalmente blanco. Las orejas son delgadas y ovaladas, con algunas cerdas blancas cortas dentro y fuera. Los pies son blancos y las plantas y almohadillas de un color amarillo marfil. La cola es musculosa, ahusada hacia el extremo y no engrosada. Tiene una cresta de pelo rígido, entre 2,5 y 3,0 mm de longitud que se extiende verticalmente arriba y abajo por la última cuarta parte de la cola.



Distribución conocida actual

Joven:

Aspecto general como el adulto.

Distribución:

Endémico de *Australia*:

Ejemplar original de la zona del Lago Amadeus, al sur del Territorio Norte. Los ejemplares más recientes proceden de la Península de Eyre, Australia Sur.

Población:

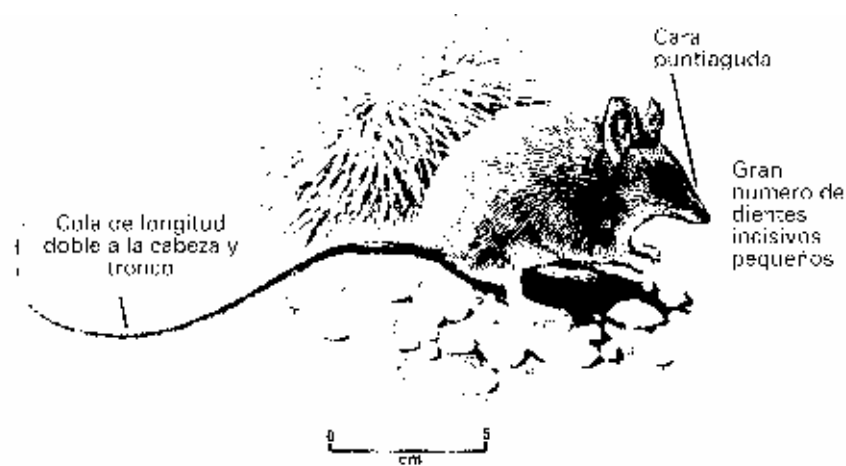
Población salvaje: Población poco numerosa y amenazada por la limpieza de tierras.

Población cautiva: No hay.

Comercio: Nulo

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Sminthopsis longicaudata* Spencer, 1.909. Cola de longitud doble a la cabeza y tronco. Carece de cresta en la cola. Las otras especies de *Sminthopsis* son de aspecto similar y tampoco tienen cresta en la cola.



Sminthopsis longicaudata
(ver A-102.002.014.006)

Bibliografía:

Aitken, P.E. 1971. Rediscovery of the large Desert Sminthopsis (*Sminthopsis psammophilus* Spencer) on Eyre Peninsula, South Australia. *Victorian Naturalist* 88 (4): 103-111.

Ride, W.D.L. 1970. *A Guide to the Native Mammals of Australia*. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. Le G. 1967. *Furred Animals of Australia*. Angus y Robertson, Sydney.

Watts, C.H.S. 1972. *Handbook of South Australian Rodents and Small Marsupials*. Field Naturalist's Society of South Australia (Inc.)

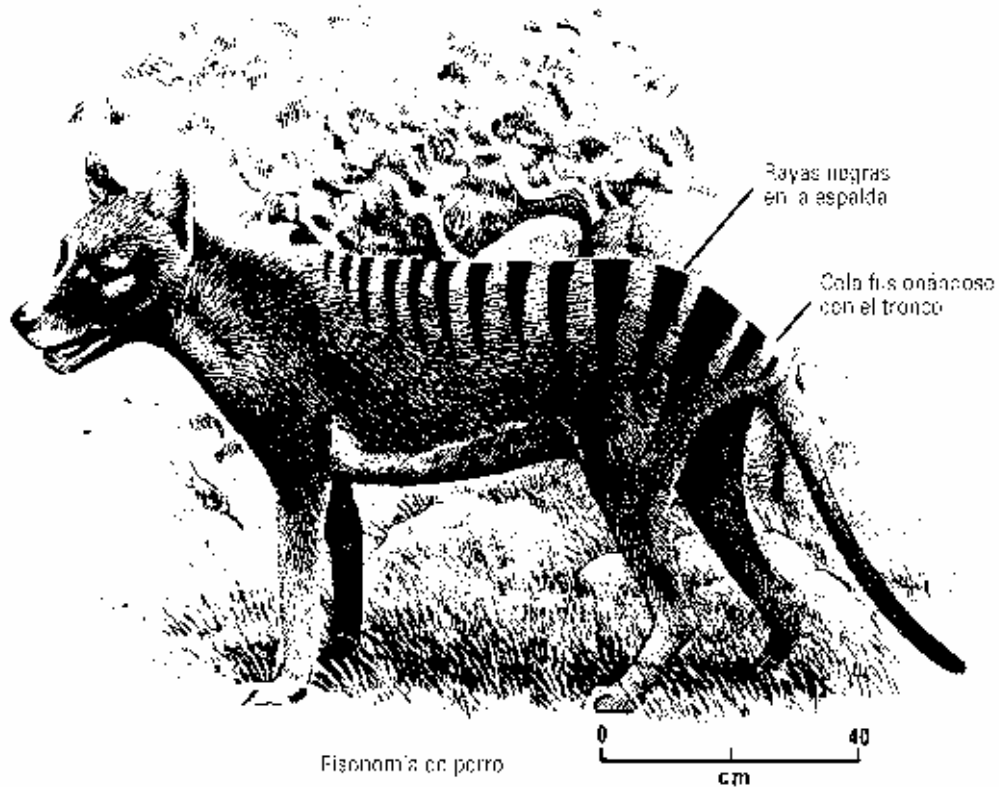


Thylacinus cynocephalus p.e.

Harris, 1808

Nombres comunes:
 ing.: Tasmanian Tiger, Tasmanian Wolf, Thylacine
 esp.: Lobo marsupial, Lobo de Tasmania
 fr.: Loup marsupial, thylacine
 al.: Beutelwolf
 ital.: Tilacino

Sinónimos científicos: Ninguno



Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco, 120 cm., cola 50 cm., altura hombro: 60 cm. El pelo es corto, denso y áspero, coloración gris ámbar o marrón amarillenta y tiene entre 14 y 18 bandas transversales en la espalda, cadera y base de la cola. La cola es semi rígida, de pelo corto y ancho en la base como si fuera una continuación del tronco. Las mandíbulas se abren mucho. Las patas traseras tienen cuatro dedos y cinco las delanteras. Los dedos de los pies delanteros están a 1 cm. de distancia de la palma y el quinto dedo aparece como una huella de garra.

Joven: Aspecto general como el adulto.

Distribución: *Australia:*

Estado isleño de Tasmania. Desapareció de la Australia peninsular hace unos 3.000 años aproximadamente.



Población:

Población salvaje: Desconocida, extinguida posiblemente.

Población cautiva: No hay.

Comercio: Nulo

Especies similares: El dingo, *Canis familiaris dingo* Meyer, 1.793 y el perro salvaje poseen fisonomías similares pero no tienen franjas. La cola tampoco se funde claramente en los cuartos traseros, como sucede en el lobo marsupial. Sin embargo, no hay dingos en Tasmania y pocos perros salvajes, si es que hay.

Bibliografía:

Colline, M.E. 1.961. Tracks of the Thylacine. Victorian Naturalist 78:69-70.

Griffith, J. 1.972. The Search for the Tasmanian Tiger. Natural History 81: 71-7.

Guiler, E.R. 1.961. The former distribution and decline of the Thylacine. The Australian Journal of Science 23 (7): 207-10.

Guiler, E.R. 1.966. In pursuit of the Thylacine. Oryx 8 (5): 308-10.

Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Londres.

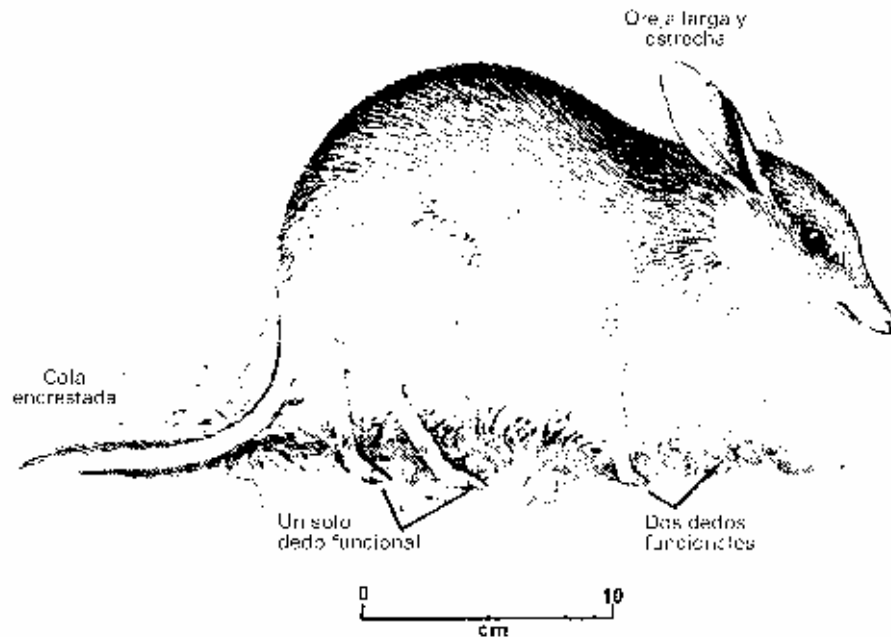


Chaeropus ecaudatus p.e

Ogilby, 1838

Nombres comunes:
 ing.: Pig-footed Bandicoot
 esp.: Cangurito piedecerdo
 fr.: Bandicoot à pieds de porc, bandicoot pieds de cochon
 al.: Schweinsfuss
 ital.: Bandicoot dai piedi di porco

Sinónimos científicos: *Chaeropus castanotis* Gray, 1.842.



Características:

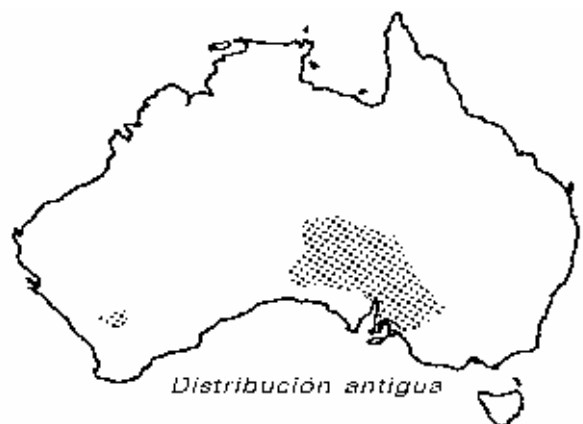
Adulto: Longitud cabeza-tronco, 25 cm., cola 10 cm. aproximadamente.

De constitución delgada. Hocico puntiagudo y oreja larga y estrecha. Cabeza y tronco beige grisáceo, vientre blanco. La cola tiene una cresta de pelos negros y rígidos tanto en la parte superior como en la inferior. En las patas delanteras solo son funcionales los dedos 2º y 3º, el cuarto es diminuto y carece de los dedos 1º y 5º. Las patas delanteras parecen manos de cerdo con la pezuña hendida. Las patas traseras tienen un solo dedo funcional (4º), carecen del 1º, el 2º y 3º están fusionados y el 4º es diminuto.

Joven: Aspecto general como el adulto.

Distribución: Endémico de *Australia*:

Antiguamente distribuido ampliamente por toda la mitad sur de Australia pero solo en pocos lugares. El animal no ha sido visto desde 1.926 y la distribución actual es incierta, quizás se haya extinguido.



Población:

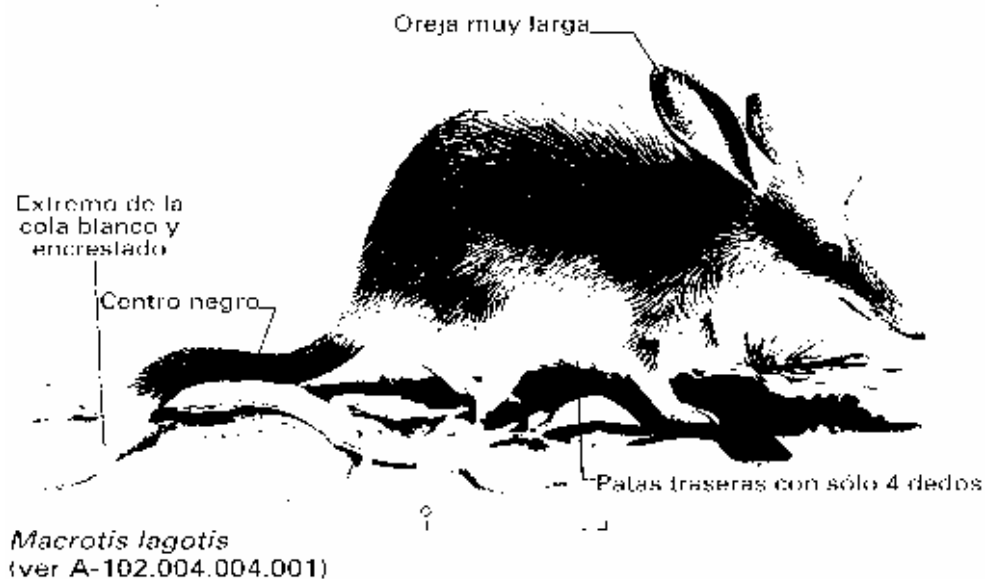
Población salvaje: Desconocida, se cree extinguida.

Población cautiva: No hay.

Comercio: Nulo

Variación intraespecífica: La subespecie occidental, *C. ecaudatus occidentalis* difiere de la oriental, *C. ecaudatus ecaudatus*, fundamentalmente por su coloración marron-anaranjada en vez de gris.

Especies similares: *C. ecaudatus* tiene las orejas más largas que los canguritos típicos pero no debe confundirse con el *Macrotis lagotis* Reid, 1.837 ni con el *M. leucura* Thomas, 1.887, que poseen orejas largas parecidas a las del conejo (ver ilustración adjunta a las hojas respectivas)

**Bibliografía:**

Marlow, B. 1.965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sydney.

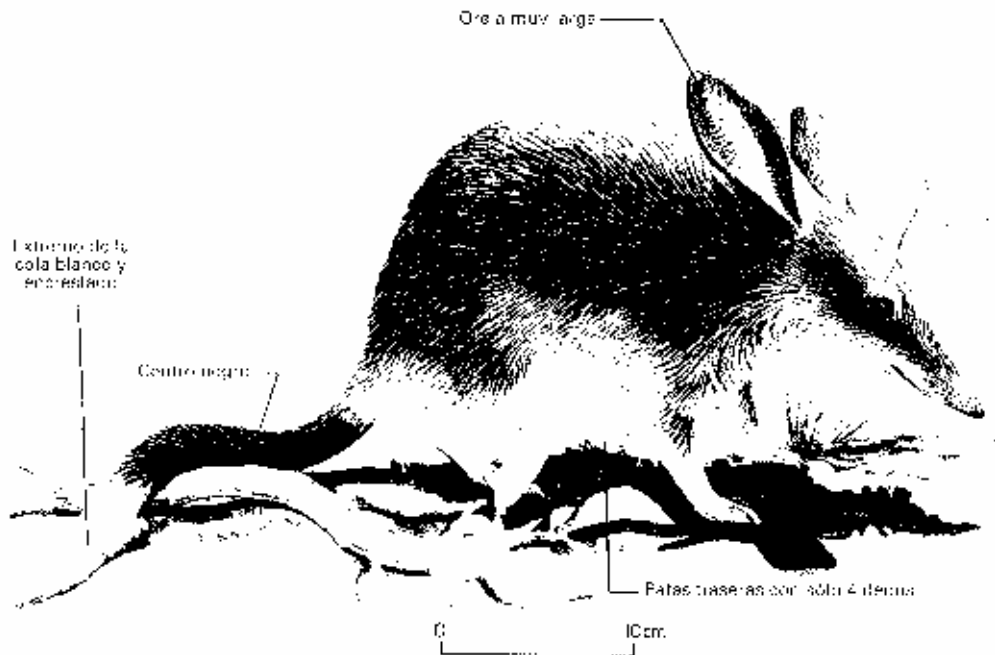


Macrotis lagotis

Reid, 1837

Nombres comunes:
 ing.: Rabbit-eared Bandicoot, Bilby, Dalgite.
 esp.: Cangurito narigudo grande.
 fr.: Bandicoot-lapin, grand bandicoot-lapin, bilby.
 al.: Grosser Kaninchennasenbeutel.
 ital.: Bandicoot coniglio

Sinónimos científicos: *Thylacomys lagotis*



Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco, 40-55 cm., cola 23 cm., constitución delgada.

Hocico largo y puntiagudo. Orejas muy largas y puntiagudas. Cabeza y tronco beige grisáceo, vientre blanco. La cola es mediana, el tercio basal es beige grisáceo, tercio central negro, tercio distal blanco con una cresta inconfundible. Los miembros delanteros son pentadáctilos y los tres dedos centrales tienen garras. Los miembros traseros sólo tienen cuatro dedos.

Joven: Como el adulto.

Distribución: *Endémico de Australia:*

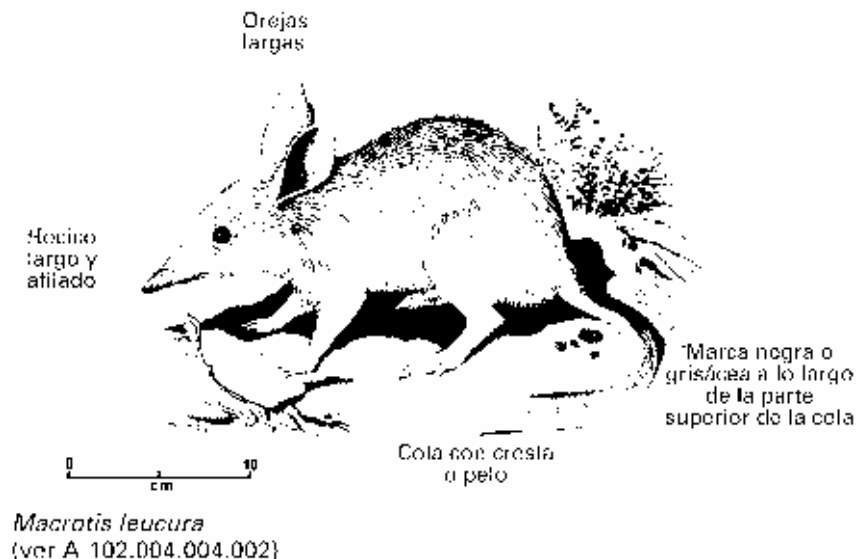
Se encuentra en colonias aisladas del Territorio Norte, Queensland y Australia Occidental.



Comercio: Se exportó desde Perth en 1978 un cráneo y un esqueleto para el Museo de Campo de Historia Natural de Chicago.

Variación intraespecífica: Se han registrado varias razas geográficas con diferencias en el color de la piel y el tamaño general. El tamaño del cuerpo puede oscilar entre 30 y 55 cm, y en algunas razas la coloración beige grisácea puede ser más pálida, llegando incluso a tomar una tonalidad marrón. Pies y manos suelen ser negros y la piel del vientre amarillenta más que blanca.

Especies similares: *Macrotis leucura* Thomas, 1887: más pequeño, con una longitud media cabeza-tronco de 24-25 cm, y la cola entre 14 y 17 cm., la parte inferior de toda la cola es blanca.



- Bibliografía:**
- Frith, H.J. 1.973. Wildlife Conservation. Angus y Robertson, Sidney.
 - Smyth, D.R. y Philpott, C.M. 1.968. A field study of the Rabbit-bandicoot. Transactions of the Royal Society of South Australia. 92: 3-14.
 - Troughton, E. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sydney.
 - Watts, C.H.S. 1.969. Distribution and habits of the Rabbit-bandicoot. Transactions of the Royal Society of South Australia 93: 135-141.

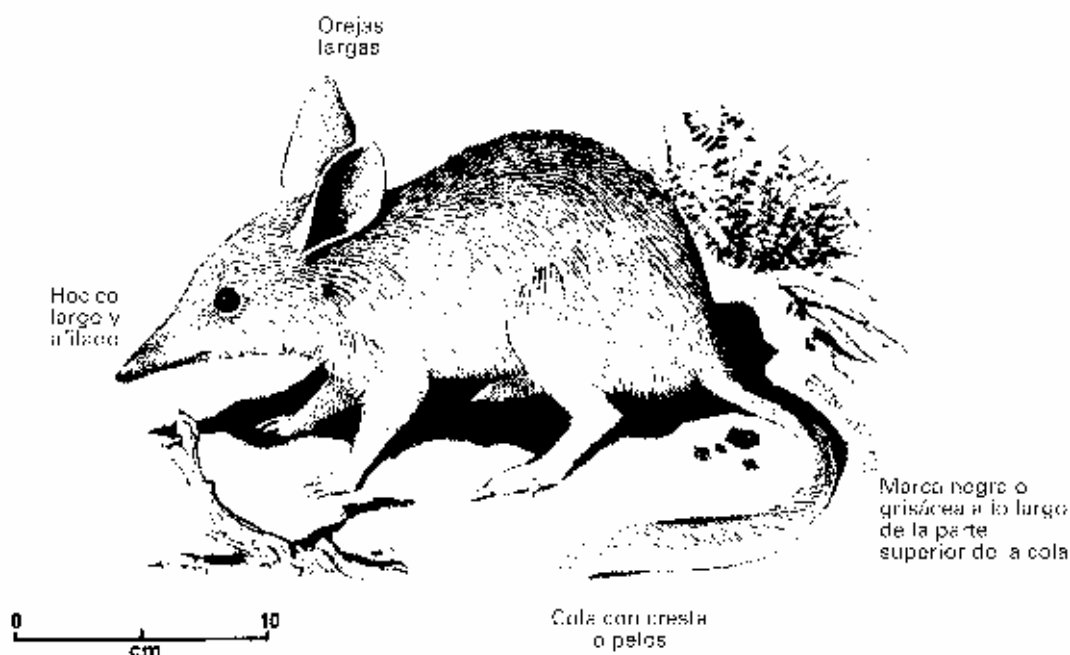


Macrotis leucura

Thomas, 1887

Nombres comunes:
 ing.: Lesser Rabbit-eared Bandicoot, White-tailed Rabbit Bandicoot, Lesser Bilby, Yallara
 esp.: Cangurito narigudo pequeño
 fr.: Bandicoot-lapin à queue blanche, petit bandicoot-lapin, bandicoot-lapin mineur
 al.: Kleiner Kaninchennasenbeutel
 ital.: Bandicoot coniglio dalla coda bianca

Sinónimos científicos: *Thylacomys leucurus*, *Thylacomys minor*



Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco, 24-25 cm., cola 14-17 cm. Constitución delgada. Orejas largas y desnudas. Hocico largo y afilado. La piel, larga y sedosa, puede ser de un cálido color gris-castaño o bien gris-negruzca. Los miembros son blancos. Los dos tercios basales de la cola tienen a lo largo de toda la parte superior una marca negruzca o bien una de color grisáceo inconfundible.

El pelo es negro en la base de la cola pero sin rodearla por completo. En la parte superior distal de la cola tiene una prominente cresta central de pelo.

Joven: Aspecto general como el adulto.

Distribución: Endémico de *Australia*, ahora limitado a la región del desierto central. Australia central.



Población:

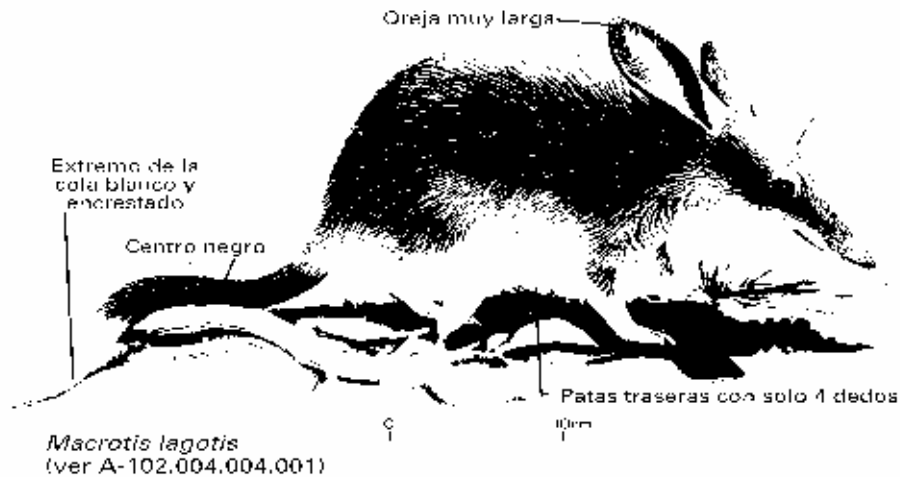
Población salvaje: Desconocida

Población cautiva: No hay.

Comercio: Nulo.

Variación intraespecífica: Hay dos razas que solo difieren en la intensidad de la coloración. La más clara, *M. leucura leucura* es gris-castaña y la cola posee una marca gris en la línea central superior, a lo largo de los dos tercios basales. La raza de coloración oscura *M. leucura minor* es gris-negruzco y la marca de los dos tercios basales que atraviesa la parte superior es negruzca en vez de grisácea.

Especies similares: *Macrotis lagotis* Reid, 1837: con pelo negro más denso y rodeando por completo la sección media de la cola.



Bibliografía:

- Finlayson, M.H. 1.935. On Mammals from the Lake Eyre Basin Part II. The Peramelidae. Transactions of the Royal Society of South Australia. 59:227-36.
- Frith, H.J. 1.973. Wildlife Conservation. Angus y Robertson, Sydney.
- Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
- Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sydney.

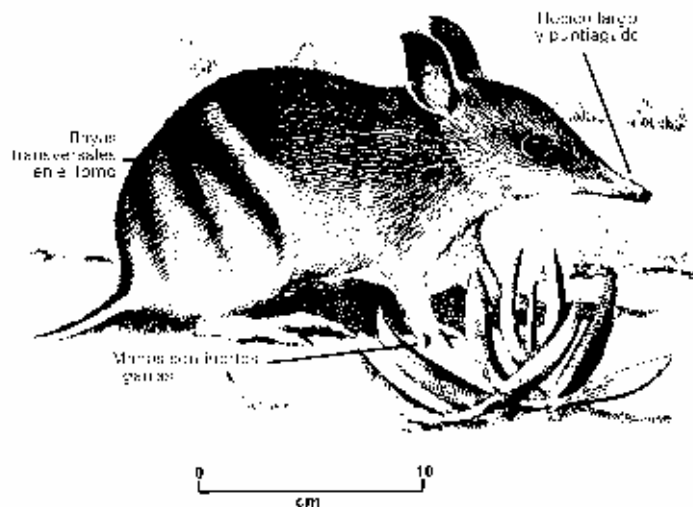


Perameles bougainville

Quoy & Gaimard, 1824

Nombres comunes:
 ing.: Barred-Bandicoot, Little Marl, Marl
 esp.: Tejón marsupial rayado
 fr.: Bandicoot de Bougainville
 al.: Westaustralischer Streifen beuteldachs
 ital.: Peramele striato

Sinónimos científicos: *Perameles myosura* Wagner, 1841.
 Poblaciones en el suroeste de Australia, Australia Sur.
Perameles fasciata Gray, 1.841, antiguamente relacionado con poblaciones del este de Australia.



Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco, 20-28 cm., cola 7-9 cm., constitución ligera.

Orejas largas, de unos 4 cm de longitud aproximadamente, anchas en la base, afiladas hacia los extremos ovalados y en posición erecta. El hocico es largo, delgado y puntiagudo, la punta carece de pelo y es de color carne. La piel es suave y de un color marrón-gris con una zona negra en el centro de la espalda desde donde salen tres rayas negras descendentes que se prolongan por las partes anterior, central y posterior del muslo. De coloración beige entre las rayas; la cola es larga, oscura por arriba y blanca en su parte inferior. Los dedos segundo y tercero de las manos son largos y con fuertes garras. Los pies son alargados.

Joven: Aspecto general como el adulto.

Distribución: Endémico de *Australia*: Antiguamente estaba ampliamente distribuido en el sur de Australia, actualmente se encuentra únicamente en las islas Bernier y Dorre, en Australia Occidental.



Población:

Población salvaje: Es muy probable que las especies permanezcan sin variaciones en las islas Bernier y Dorre.

Población cautiva: 1 hembra en el Zoo de Perth. La crianza en cautividad no ha tenido éxito.

Comercio: Nulo.

Variación intraespecífica: Se han identificado dos razas localizadas en la zona peninsular; son algo mayores y las rayas ligeramente diferentes. Se cree que ambas razas se han extinguido.

Especies similares: *P. gunnii* Gray 1.838. Tiene la cola completamente blanca. El tronco con rayas negras pronunciadas.

P. nasuta Geoffrey, 1.804. El tronco sin rayas y el pelo áspero.

P. eremiana Spencer, 1.897. La coloración general en el dorso es de un naranja apagada; orejas largas que sobresalen más allá de los ojos al extenderlas hacia delante. El tronco no tiene rayas.

Bibliografía:

Frith, H.J. 1.973. Wildlife Conservation. Angus y Robertson, Sydney.

Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sydney.

Tyler, M.J. (ed) 1.979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia. A.B. James, Government Printer, Adelaide.



Phalanger

Especies: (1) *Phalanger maculatus* Desmarest, 1.818
(A-102.006.001.004)

Phalanger orientalis Pallas, 1766
(A-102.006.001.005)

Nombres comunes:
ing.: Common Spotted Cuscus,
Spotted Cuscus, Spotted Phalanger
esp.: Cuscús manchado
fr.: Couscous tacheté, phalanger tacheté
al.: Tüpfelkuskus
ital.: Cusco macchiato, Falangere macchiato

Grey Cuscus.
Cuscús gris.
Couscous gris, couscous de la Sonde.
Wollkuskus
Falangere orsino

Sinónimos científicos: *Spilocuscus nudicaudatus*
Spilocuscus maculatus

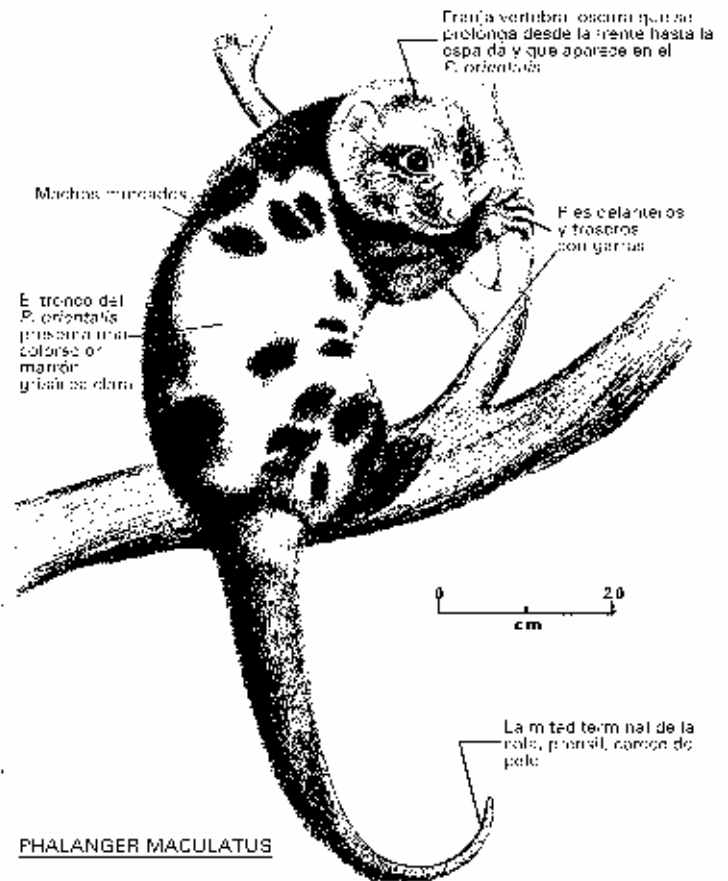
Características:

P. maculatus, adulto:

Longitud cabeza-tronco, 66 cm. Cola 48 cm., constitución robusta y grande. Cabeza corta, hocico puntiagudo, orejas cortas y redondas. La cabeza y el tronco de las hembras son grises y el vientre amarillo-blanquecino. Los machos son casi iguales excepto por tener unos parches irregulares de color blanco en la cabeza y tronco. La mitad terminal de la cola prensil está totalmente desprovista de pelo. Los pies delanteros tienen cinco dedos, todos con afiladas garras. Los pies de atrás también con cinco dedos, el primero en oposición y sin garra, los dedos segundo y tercero están unidos y los dos restantes son normales.

P. orientalis, adulto:

Longitud cabeza-tronco, 60-70 cm. Cola 40-50 cm. Cabeza redonda, hocico puntiagudo, orejas cortas y redondas. La coloración general es marrón grisácea clara, sin motas, la base del pelo es blanquecina y las caderas y patas más pálidas, casi apagadas. Tiene una línea dorsal que va desde las orejas hasta la región lumbar. La parte inferior es blanca. Los pies delanteros tienen cinco dedos, todos con afiladas garras. Los pies de atrás también con cinco dedos, el primero en oposición y sin garra, los dedos segundo y tercero están unidos y los dos restantes son normales. Las plantas carecen de pelo y son estriadas. La cola es prensil sin pelo en la mitad terminal.



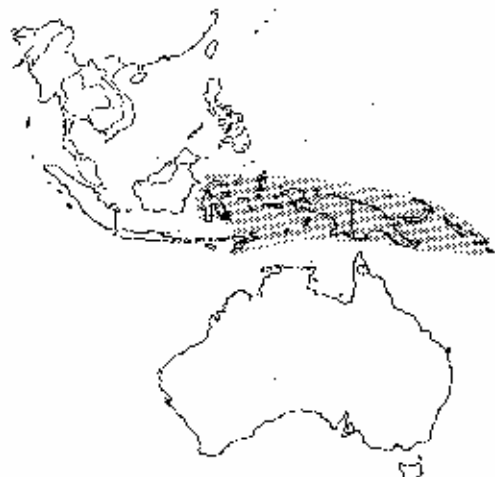
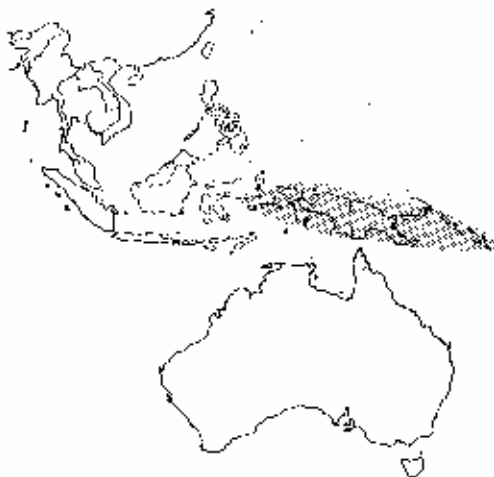
Juveniles: Aspecto general como los adultos.

Distribución:*P. maculatus*

Indonesia, sobre todo en Irian Jaya,
Papua Nueva Guinea, Australia
(limitado a la península de Cape York)

P. orientalis

Indonesia, Papua Nueva Guinea, Australia
(limitado a la península de Cape York)

**Población:**

Población salvaje:

Es muy probable que las especies permanezcan sin variaciones en todos los países.

Población cautiva:

P. maculatus: Entre 10 y 20 ejemplares en todo el mundo. La reproducción en cautividad no ha tenido éxito.

Población cautiva:

P. orientalis: Unos 10 ejemplares aproximadamente en todo el mundo. Hay ejemplares de la raza australiana del *P. orientalis* se encuentran en el Departamento de Vida Salvaje de Townsville, Qld. y en los Parques Nacionales de Queensland.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio alguno en 1.978.

Variación intraespecífica: Hay algunas razas distribuidas geográficamente por Australia, Papua Nueva Guinea, Irian Jaya e islas colindantes que difieren básicamente en el tipo y patrones de coloración.

Especies similares:

Hay unas 7 especies de cuscús, todas muy parecidas. Su diferencia radica en la morfología del cráneo y de los dientes. La coloración varía desde el rojo blanquecino y el beis, pasando por tonos marrones hasta grises claros y negros. En algunos se pueden encontrar tonos amarillos o ámbar en la zona del hombro y otros tienen rayas oscuras en el dorso. El Wyulda, es un género similar, caracterizado por sus orejas prominentes, gran cantidad de piel en la base de la cola y carente de pelo y escamosa en la punta. El Trichosurus, de orejas aún más prominentes y con pelo en toda la cola (no solo la mitad basal como el cuscus)

Bibliografía:

Marlow, B. 1.965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Tyler, M.J. (ed) 1.979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.



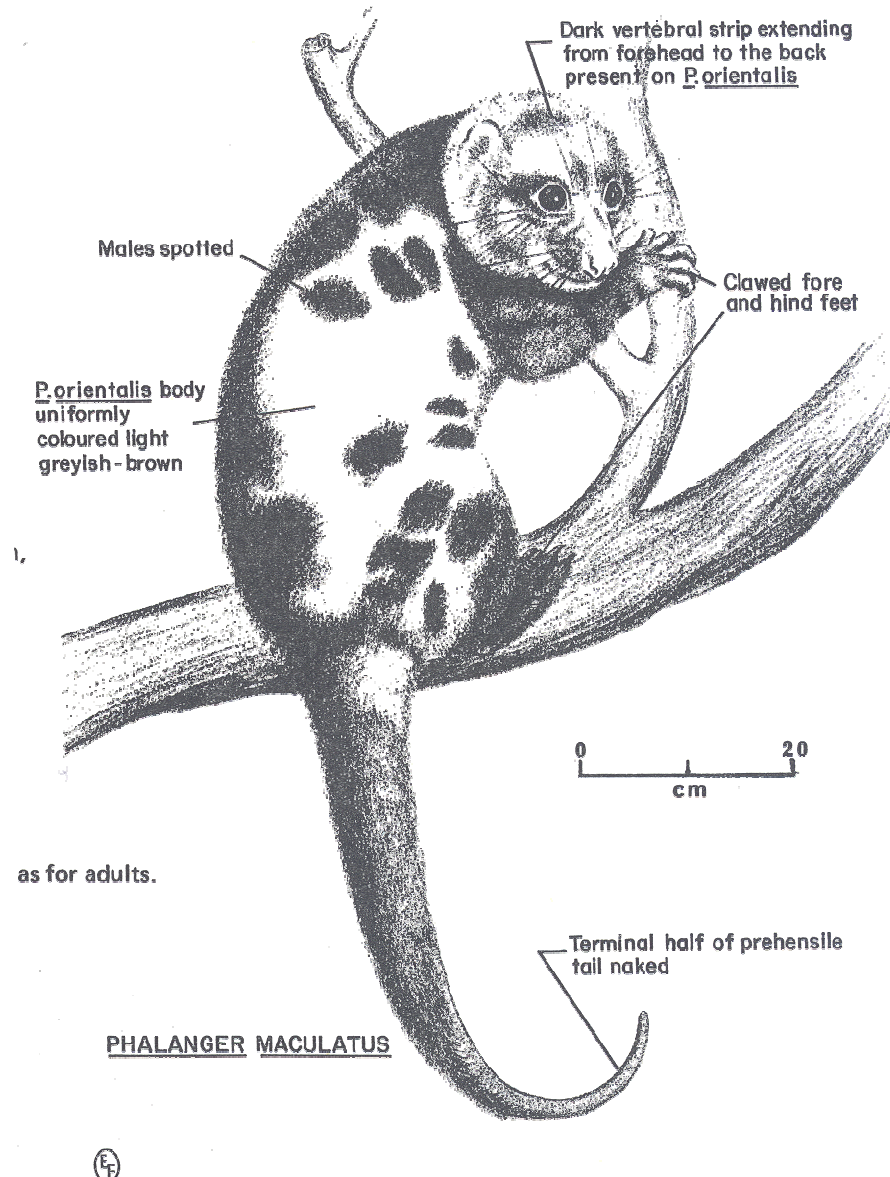
Spilocuscus maculatus

Desmarest, 1818

Common names:

engl.: Common Spotted Cuscus, Spotted Cuscus, Spotted Phalanger
 esp.: Cuscús manchado
 fr.: Couscous tacheté, Phalanger tacheté
 de.: Tüpfelkuskus
 ital.: Cusco macchiato, Falangere macchiato

Scientific synonyms: *Phalanger maculatus*
Spilocuscus nudicaudatus



Characteristics:

Adult:

Head and body 66 cm. Tail 48 cm.

Large, robust build. Head short, muzzle pointed, ears short and round. Head and body of females grey, belly yellow-white. Males similar except for irregular white patches on head and body. Terminal half of prehensile tail completely naked all round. Forefoot with 5 toes, each with a sharp claw. Hindfoot with 5 toes, 1st opposable and clawless, 2nd and 3rd joined, rest normal.

Juvenile:

General appearance as for adult.

Distribution: Indonesia, principally Irian Jaya, Papua New Guinea, Australia (Confined to Cape York Peninsula).



Population:

Wild population: Populations appear to be secure in all countries.

Captive population: Between 10 and 20 specimens held throughout the world. Captive breeding unsuccessful.

Trade: No trade recorded by CITES Parties in 1978.

Intraspecific variation: There are a number of geographic races from Australia, Papua New Guinea, Irian Jaya and surrounding islands differing principally in type and patterns of colouration.

Similar species: There are about 7 species of *Cuscus*, all very similar, and separated principally on cranial and dental morphology. Colouration ranges from white reds and buffs through shades of brown to light greys and blacks. Some have suffusions of yellows or tawny over shoulder region and others have dark dorsal stripes. Similar genera include *Wyulda*, distinguished by more conspicuous ears, tail that is thickly furred at base and naked and scaly at the tip; *Trichosurus*, with more conspicuous ears, and tail hairy for entire length (not just basal half, as in the *Cuscus*).

Bibliography:

Marlow B, 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Tyler, M.J. (ed) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia. A.B. James, Government Printer, Adelaide.



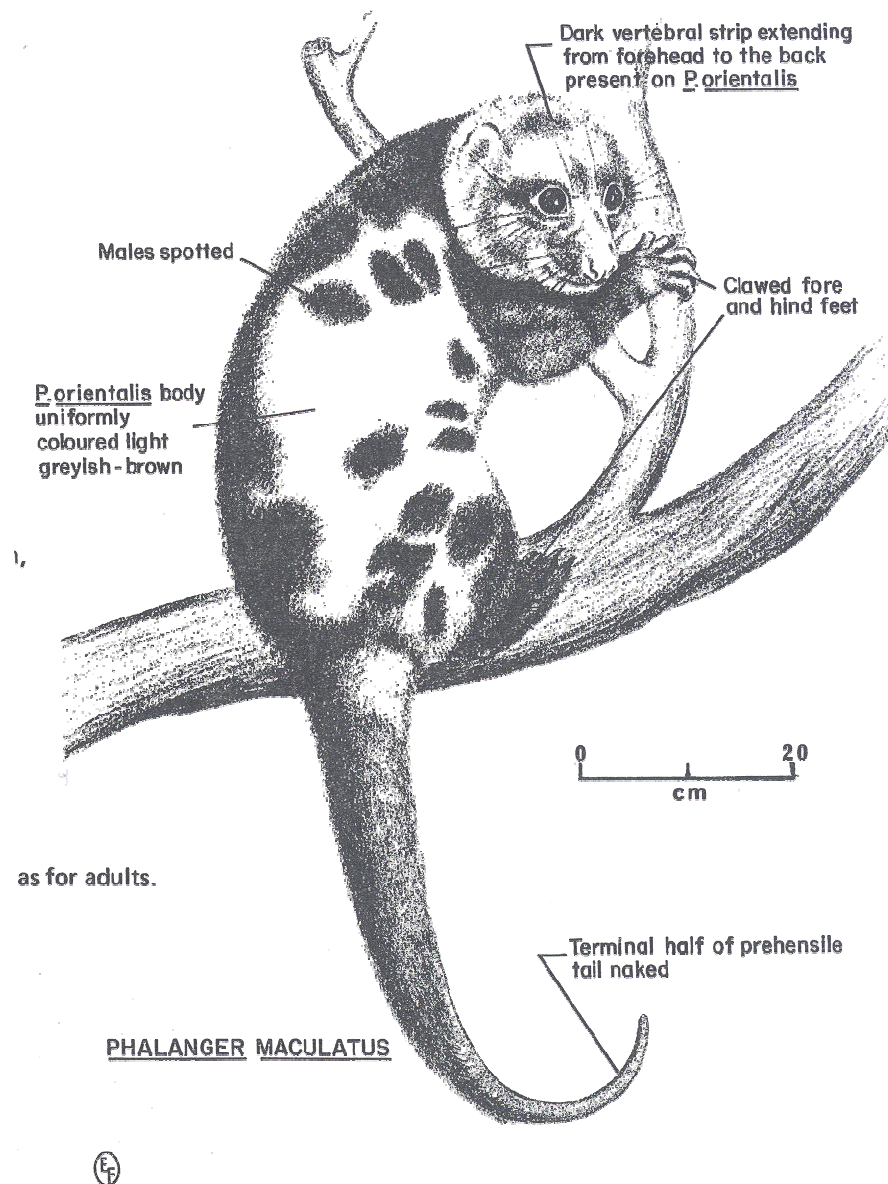
Spilocuscus maculatus

(Desmarest, 1818)

Common names:

engl.: Common Spotted Cuscus, Spotted Cuscus, Spotted Phalanger
 esp.: Cuscús manchado
 fr.: Couscous tacheté, Phalanger tacheté
 de.: Tüpfelkuskus
 ital.: Cusco macchiato, Falangere macchiato

Scientific synonyms: *Phalanger maculatus*
Spilocuscus nudicaudatus



Characteristics:

Adult:

Head and body 66 cm. Tail 48 cm.

Large, robust build. Head short, muzzle pointed, ears short and round. Head and body of females grey, belly yellow-white. Males similar except for irregular white patches on head and body. Terminal half of prehensile tail completely naked all round. Forefoot with 5 toes, each with a sharp claw. Hindfoot with 5 toes, 1st opposable and clawless, 2nd and 3rd joined, rest normal.

Juvenile:

General appearance as for adult.

Distribution: Indonesia, principally Irian Jaya, Papua New Guinea, Australia (Confined to Cape York Peninsula).



Population:

Wild population: Populations appear to be secure in all countries.

Captive population: Between 10 and 20 specimens held throughout the world. Captive breeding unsuccessful.

Trade: No trade recorded by CITES Parties in 1978.

Intraspecific variation: There are a number of geographic races from Australia, Papua New Guinea, Irian Jaya and surrounding islands differing principally in type and patterns of colouration.

Similar species: There are about 7 species of Cuscus, all very similar, and separated principally on cranial and dental morphology. Colouration ranges from white reds and buffs through shades of brown to light greys and blacks. Some have suffusions of yellows or tawny over shoulder region and others have dark dorsal stripes. Similar genera include *Wyulda*, distinguished by more conspicuous ears, tail that is thickly furred at base and naked and scaly at the tip; *Trichosurus*, with more conspicuous ears, and tail hairy for entire length (not just basal half, as in the Cuscus).

Bibliography:

Marlow B, 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Tyler, M.J. (ed) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia. A.B. James, Government Printer, Adelaide.

Phalanger orientalis

Pallas, 1766



Common names:

engl.:	Grey Cuscus
esp.:	Cuscús gris
fr.:	Couscous gris, Couscous de la Sonde
de.:	Wollkuskus
ital.:	Falangere orsino

Scientific synonyms:

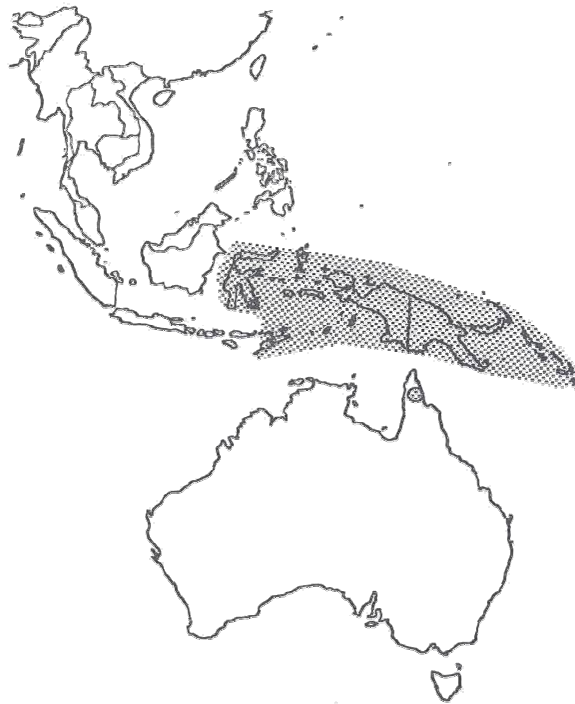
No drawing. See *Spilocuscus maculates* (sheet A-102.006.001.004)

Characteristics:

Adult: Head and body 60-70 cm. Tail 40-50 cm.
Head round, muzzle pointed, ears short and rounded. General colour light greyish brown, unspotted, the bases of the hairs whitish, the rump and legs paler, approximately drab. Dark dorsal line from between ears to lumbar region. Underparts dirty white. Forefeet with 5 toes, each with a sharp claw. Hindfeet with 5 toes, 1st opposable and clawless, 2nd and 3rd joined, rest normal. Soles are naked and striated. Tail prehensile, with no fur on terminal half.

Juvenile: General appearance as for adult.

Distribution: Indonesia, Papua New Guinea, Australia (Confined to Cape York Peninsula).



Population:

Wild population: Populations appear to be secure in all countries.

Captive population: Probably about 10 specimens held throughout the world. Specimens of the Australian race of *P. orientalis* are kept by the Queensland National Parks and Wildlife Service at Townsville. Qld.

Trade: No trade recorded by CITES Parties in 1978.

Intraspecific variation: There are a number of geographic races from Australia, Papua New Guinea, Irian Jaya and surrounding islands differing principally in type and patterns of colouration.

Similar species: There are about 7 species of Cuscus, all very similar, and separated principally on cranial and dental morphology. Colouration ranges from white reds and buffs through shades of brown to light greys and blacks. Some have suffusions of yellows or tawny over shoulder region and others have dark dorsal stripes. Similar genera include *Wyulda*, distinguished by more conspicuous ears, tail that is thickly furred at base and naked and scaly at the tip; *Trichosurus*, with more conspicuous ears, and tail hairy for entire length (not just basal half, as in the Cuscus).

Bibliography: Marlow B, 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.
Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
Tyler, M.J. (ed) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia. A.B. James, Government Printer, Adelaide.



Burramys parvus

(Broom, 1895)

Common names:
 engl.: Broom's Pigmy Possum, Mountain Pigmy Possum
 esp.: Lirón marsupial
 fr.: Souris-opossum des montagnes
 de.: Bergschlafbeutler

Scientific synonyms:



Characteristics:

Adult: Head and body 12 cm, tail 15 cm. The fine dense fur is a soft greyish-brown on the back, darker on the head and vertebral region, underparts are creamy yellow in Victorian population. Kosciusko National Park population has pale brown underparts. The body is relatively stout, with short limbs, and prehensile fingers and toes. Tail is thin, scaly and sparsely short-haired, with no fattening or prehensile under tip.

Juvenile: General appearance as for adult.

Distribution: Endemic to *Australia*.
High country of South-Eastern Australia above 1370 m.

Population:

Wild population: Numbers unknown, but population seems secure as much of habitat is in Kosciusko National Park.

Captive population: Captive breeding successful. Currently 5 specimens (one male and four females) in captivity (Taronga Park Zoo).



Intraspecific variation: none

Similar species: There are four other species of non-gliding pygmy possums. *Cercartetus concinnus* (Gould, 1845), *C. nanus* (Desmarest, 1818), *C. lepidus* (Thomas, 1888), *C. caudatus* (Milne-Edwards). These differ in being smaller, and in not having large blade-like upper and lower grooved 4th premolars raised above and inflected outward from the dental line, as in *Burramys parvus*. Externally, the species are difficult to distinguish.

Bibliography: Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals in Australia. Oxford University Press, Melbourne.
Troughton, E. Le G. 1967. Furred Animals of Australia. 9th edition. Angus and Robertson, Sydney.
Tyler, M.J. (ed) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.

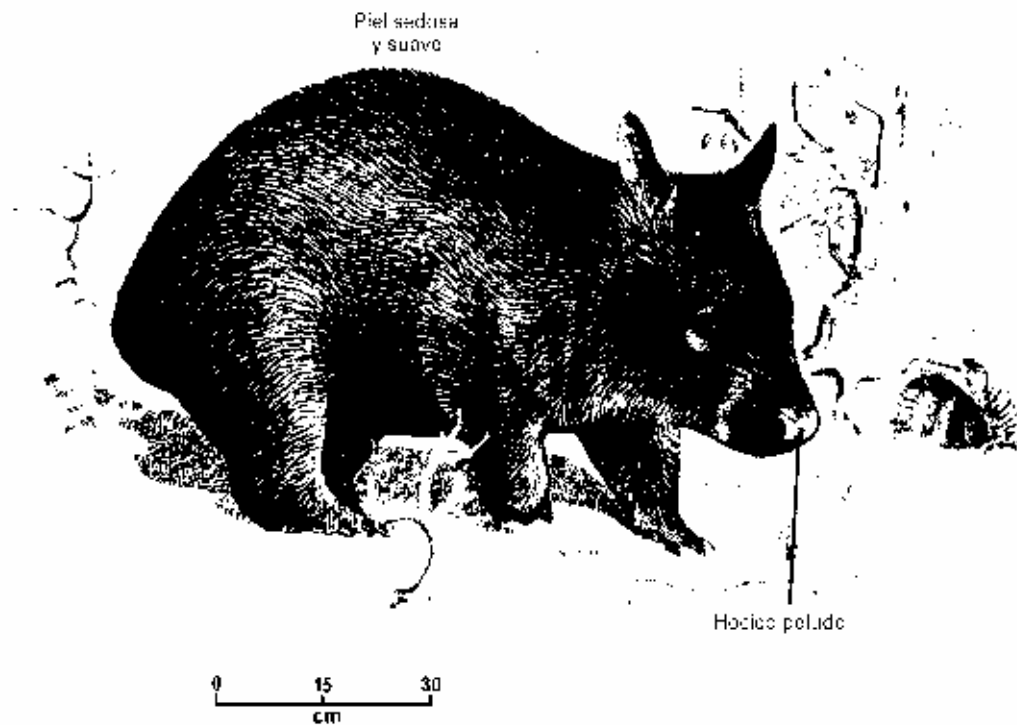


Lasiorhinus krefftii

Owen, 1872

Nombres comunes:
 ing.: Northern Hairy-nosed Wombat, Queensland Hairy-nosed Wombat
 esp.: Uombat de nariz peluda
 fr.: Wombat à nez poilu de Queensland
 al.: Moonie-Wombat
 ital.: Vombato dal naso peloso di Queensland

Sinónimos científicos: *Lasiorhinus latifrons barnardi* Longman, 1.939
Phascolomys gillespiei De Vis, 1.900



Características:

Adulto: El tamaño en la madurez es de unos 35 cm. de alto, 1 m. de largo y 5 cm de cola. Animal pesado y fuerte. El pelo, sedoso y relativamente suave, es gris marrón manchado con pelos de color negro intercalados. La cabeza es muy ancha; las orejas bastante largas y ligeramente puntiagudas con mechones de pelo blanco rodeando los bordes. La punta del hocico está cubierta de pelo marrón corto y espeso. Es un animal que hace madrigueras; tiene las patas potentes y los dedos con fuertes garras.

Joven: Aspecto general como el adulto.

Distribución: Endémico de *Australia*.
 Epping Forest, centro oriental de Queensland.



Población:

Población salvaje: Solo hay una colonia localizada con menos de 100 animales que viven en 1.500 Ha. La población debería sobrevivir con una adecuada planificación.

Población cautiva: Hay dos ejemplares en el Departamento de Vida Salvaje y Parques Nacionales de Queensland en Epping Forest. No se ha producido reproducción.

Comercio: Nulo

Variación intraespecífica: No hay

Especies similares: Wombat de nariz peluda, *Lasiorhinus latifrons* (Owen, 1.845). Comparado con el *L. krefftii* tiene la cara mucho más ancha y la región nasal muy corta.

Wombat común, *Vombatus ursinus* (Shaw, 1.800) - con pelo tosco, sin pelo en el hocico, orejas cortas y región nasal más corta.

Bibliografía:

Crowcroft, P. 1.967. Studies on the Hairy-nosed Wombat, *Lasiorhinus latifrons* (Measurements and Taxonomy). Records of the South Australian Museum 15 (3): 383-98.

Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sydney.

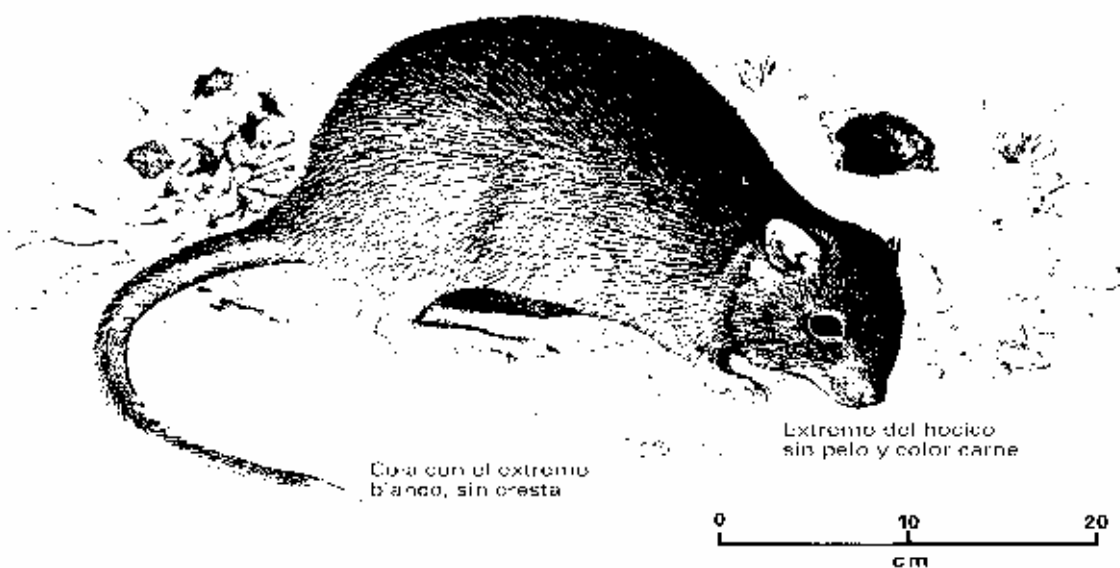
Longman, H.A. 1.939. A Central Queensland Wombat. Memoirs of the Queensland Museum 11: 282-7.

Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melburne



Bettongia spp.

Especies:	<i>Bettongia gaimardi</i> (Desmarest, 1.822) A-102.012.002.001 A-102.012.002.002	<i>Bettongia lesueur</i> (Quoy y Gaimard, 1.824)
Nombres comunes:	ing.: Eastern Bettong (Rat-Kangaroo), Gaimard's Rat-Kangaroo, Tasmanian Rat-Kangaroo sp.: Canguro-rata de Tasmania fr.: Kangourou-rat de Tasmanie, bettongie de Tasmanie al.: Festland-Bürstenkänguruh	Burrowing Rat-Kangaroo, Lesueur's Rat-Kangaroo, Boodie, Tungoo Canguro-rata de Lesueur Kangourou-rat de Lesueur bettongie de Lesueur Lesueur-Bürstenkänguruh (Känguruhratte)
Especies	<i>Bettongia penicillata</i> (Gray, 1.837) A-102.012.002.003	<i>Bettongia tropica</i> Wakefield, 1.967 A-102.012.002.004
Nombres comunes:	ing.: Brush-tailed Bettong (Rat- Kangaroo), Kangaroo-Rat, Woylie esp.: Canguro-rata Colipeludo fr.: Kangourou-rat à queue touffue bettongie à queue touffue al.: Ogilby-Bürstenkänguruh, Opossumratte ital.: Bettongia dalla coda a spazzola	Northern Rat-Kangaroo Canguro-rata septentrional Kangourou-rat du Nord, bettongie tropicale Nördliches Bürstenkänguruh, (Känguruhratte) Bettongia tropicale
Sinónimos científicos:	Bettongia cuniculus Ogilby 1.838 sinónimo de <i>B. gaimardi</i>	



Bettongia lesueur

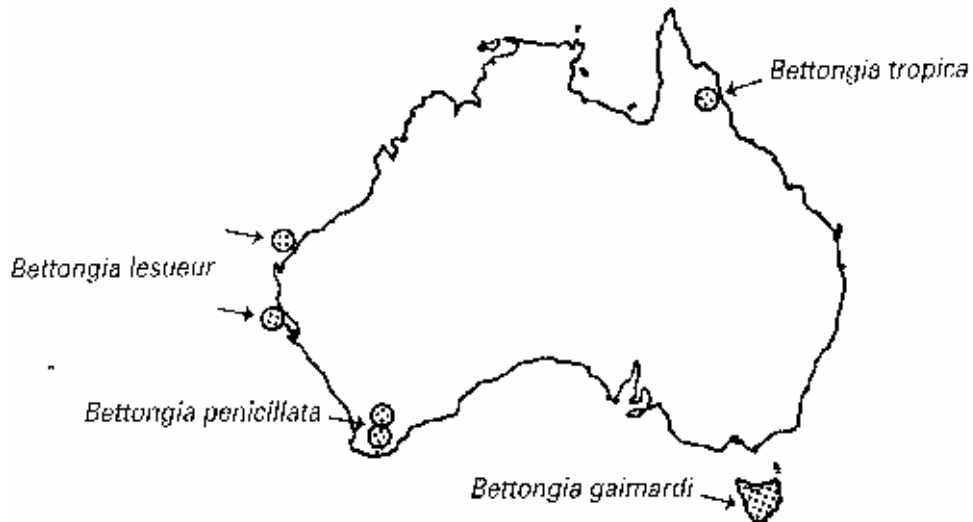
Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco 25-55 cm. Cola, 25-40 cm. Se parecen a canguros pequeños. El extremo del hocico carente de pelo y de color carne. Las orejas son cortas y redondeadas. Grandes garras en los pies delanteros. Los pies de atrás son más largos que la cabeza y las plantas no tienen pelos y son granuladas. Los premolares tienen 6 ó más estrías verticales.

Jóvenes: Aspecto general como los adultos.

Distribución:

Australia: antiguamente se encontraba en la mayoría de la península y en Tasmania. Actualmente, solo se encuentra en las islas Bernier, Dorre y Barrow, Australia Occidental (*B. lesueur*), Australia Suroeste (*B. penicillata*), Tasmania (*B. gaimardi*) y en el norte de Queensland (*B. tropica*).

**Población:****Población salvaje:**

Tanto la población del *B. lesueur* como la del *B. gaimardi* son bastantes estables. El *B. lesueur* es la única especie que hace madrigueras en la familia de los Macropódidos. El *B. penicillata* se encuentra en escasas colonias aisladas siendo una amenaza para ellos los predadores introducidos y los cambios del habitat. Solo se conoce una población del *B. tropica* en el Parque Nacional Davies Creek en Queensland.

Población cautiva:

Hay 6 ejemplares del *B. lesueur* protegidos por el Consejo de Protección Agrícola en Australia Occidental - Reproducción.

B. penicillata. Hay muchos y se reproducen bien en cautividad.

B. gaimardi, no hay datos.

B. tropica. Hay un ejemplar en el Departamento de Vida Salvaje y Parques Nacionales de Townsville. No se reproduce en cautiverio.

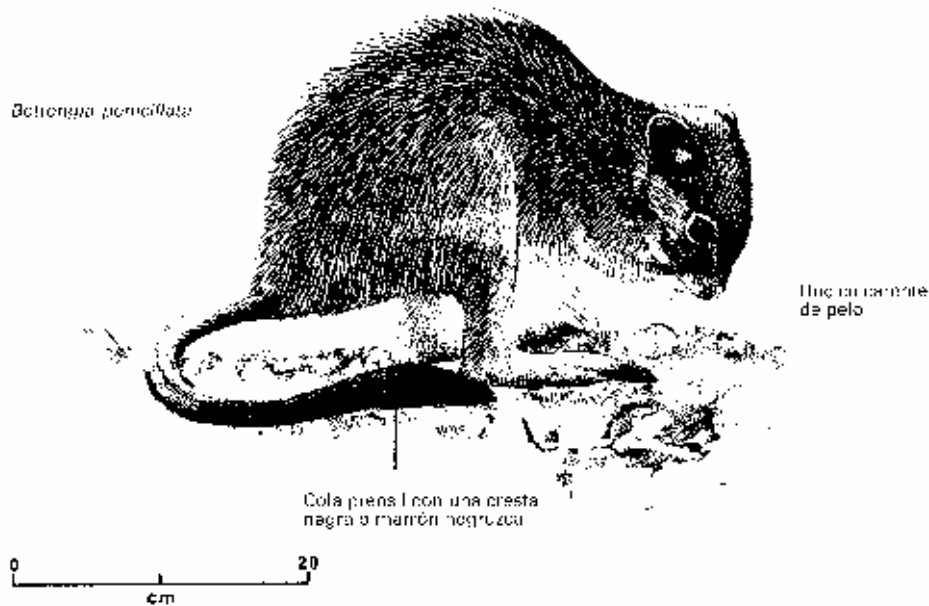
Comercio:

Nulo



Bettongia spp.

3



- Variación intragenérica:**
- B. leseuer* - Piel suave y espesa, coloración gris-beige y marrón en el lomo y blanco marfilado en la parte inferior. Tiene una franja de color suave en la cadera; extremidad de la cola, blanca (sin cresta) así como las garras de los pies delanteros.
 - B. penicillata* - La piel más tosca, espesa y la coloración del lomo es marrón ceniza. La cola es prensil con una cresta dorsal negra-marrón o negra, llegando a una longitud máxima en los últimos 10 cm. de la cola. Los premolares girados exteriormente, el borde anterior doble de largo que el posterior.
 - B. gaimardi* - La piel, más tosca, es marrón blanquecina en el lomo y blanquecina en la parte inferior. Cola prensil con pelo oscuro en la cresta caudal llegando a ser un mechón blanco entre 1 y 4 cm en la porción terminal del pelo de la cola.
 - B. tropica* - La piel, más tosca, presenta una coloración marrón salpicada de blanco. La parte inferior desde el cuello hasta el vientre es azul grisáceo claro. Gran abundancia de pelo en el dorso de color marrón oscuro o negro de una longitud máxima (2 cm) en los últimos 10 cm. de la cola, sin el extremo blanco.

- Especies similares:**
- Aepyprymus rufescens* Gray, 1.837 - Coloración rojiza intensa; franja blanquecina en la cadera; parte posterior de la oreja, negra; punta del hocico peludo.
 - Caloprymnus campestris* Gould, 1.843 - De cara más ancha y orejas más largas y estrechas; cola más larga; pie de mayor tamaño en proporción a otras partes de la pata, la cola no tiene cresta ni el extremo blanco. Ver ilustración adjunta al *C. campestris*, hoja (A-102.012.003.001)

- Bibliografía:**
- Johnson, P. 1.980 (pers.comm)
 - Marlow, b. 1.965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.
 - Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
 - Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sydney.
 - Tyler, M.J. (ed) 1.979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc. Wakefield, N.A. 1.967. Some Taxonomic Revision in the Australian Marsupial Genus Bettongia with description of a New Species. Vic. Nat. 84: 8-22.

Bettongia gaimardi

Desmarest, 1822



Nombres comunes:

ing.:	Eastern Bettong (Rat-Kangaroo) Gaimard's Rat-Kangaroo Tasmanian Rat-Kangaroo
esp.:	Canguro-rata de Tasmania
fr.:	Kangourou-rat de Tasmanie, Bettongie de Tasmanie
al.:	Festland-Bürstenkänguruh

Sinónimos científicos: *Bettongia cuniculus* Ogilby 1838

No hay dibujo. Véanse *Bettongia lesueur* (ficha A-102.012.002.002) y *B. penicillata* (ficha A-102.012.002.003)

Características:*Adulto:*

Cabeza y cuerpo 25-55 cm. Cola 25-40 cm.

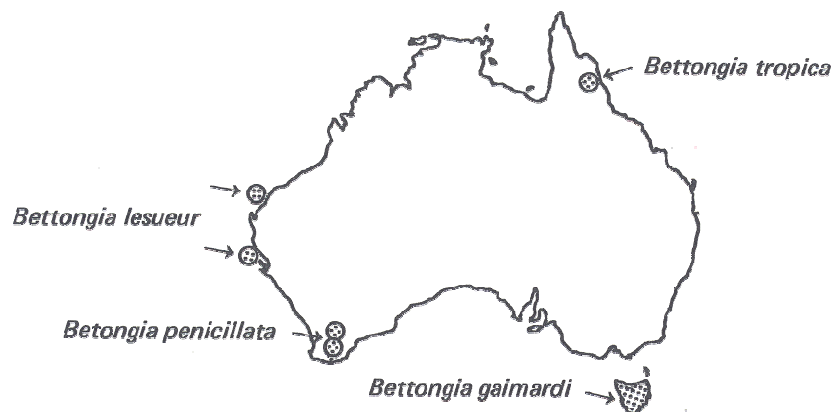
Los animales parecen canguros pequeños. Punta del hocico desnuda y de color carne. Orejas cortas y redondeadas. Garras de los pies delanteros grandes. Pies traseros más largos que la cabeza, con las plantas desnudas y granulares. Premolares con 6 o más surcos verticales.

Juvenil:

Aspecto general como el del adulto.

Distribución:

Australia: en el pasado, en la mayor parte del continente y Tasmania. Ahora está restringida a Tasmania.



Población:

Población silvestre: Población relativamente segura.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Ninguno.

Variación intragenérica:

B. lesueur: pelo suave, denso, gris ante y marrón en el dorso, y blanco crema debajo. Tiene una franja clara en la cadera, la punta de la cola blanca (sin cresta) y las garras de los pies delanteros son blancas.

B. penicillata: pelo más recio, denso, de color marrón canoso intenso en el dorso. Cola prensil con una cresta dorsal negra o negro-marrón que alcanza su máxima longitud en los 10 cm terminales de la cola. Los premolares están inclinados hacia fuera y tienen el borde anterior dos veces más largo que el borde posterior.

B. gaimardi: pelo más recio, marrón claro en el dorso, y blanquecino debajo. Cola prensil, en la que los pelos oscuros de la cresta caudal dan lugar a un penacho blanco que comprende entre 1 y 4 cm apicales del pelo de la cola.

B. tropica: pelo más recio, coloración dorsal marrón con las puntas del pelo blanquecinas. Parte inferior del cuerpo desde la garganta hasta el vientre gris azulado claro. Cepillo de pelos en el dorso de color marrón oscuro a negro, que alcanza su longitud máxima (2 cm) en los 10 cm terminales de la cola. Sin la punta de la cola blanquecina.

Especies similares:

Aepyprymus rufescens Gray, 1837: color rojizo brillante, franja blanquecina en la cadera, parte posterior de las orejas negra, punta del hocico peluda.

Caloprymnus campestris (ficha A-102.012.003.001) Gould, 1843: cara más ancha, orejas más largas y más estrechas, cola más larga, pie grande comparado con otras secciones de la pata, cola sin cresta ni punta blanca.

Bibliografía:

Johnson, P. 1980 (pers. comm).

Marlow, B. 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. Le G. 1967. Furred Animals of Australia. Angus and Robertson, Sydney.

Tyler, M.J. (ed.) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.

Wakefield, N.A. 1967. Some Taxonomic Revision in the Australian Marsupial Genus Bettongia with description of a New Species. Vico Nat. 84: 8-22.



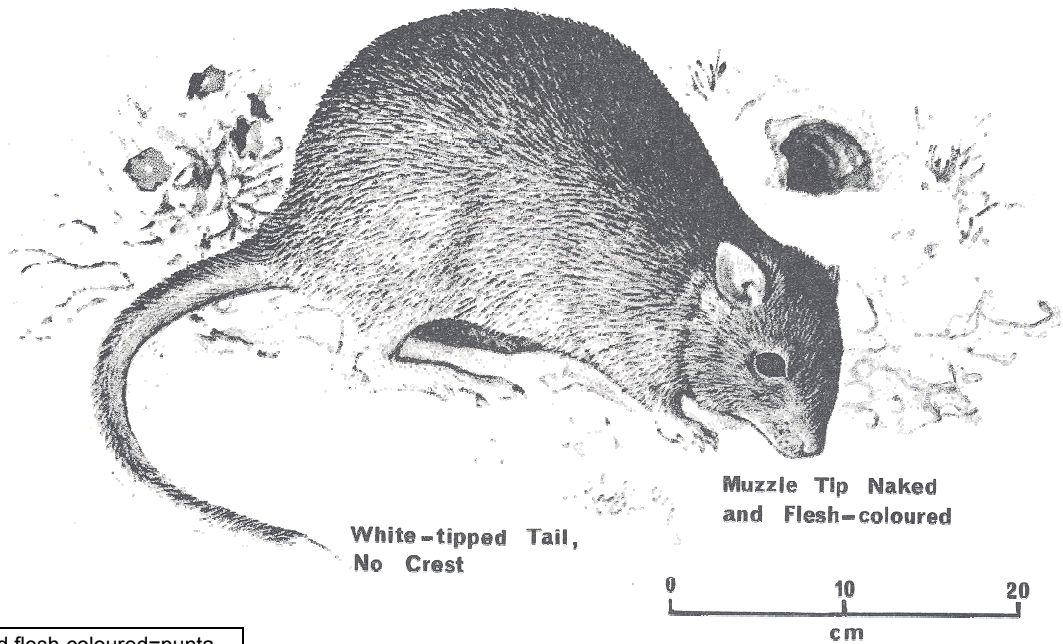
Bettongia lesueur

Quoy & Gaimard, 1824

Nombres comunes:

ing.:	Burrowing Rat-Kangaroo, Lesueur's Rat-Kangaroo, Boodie, Tungoo
esp.:	Canguro-rata de Lesueur
fr.:	Kangourou-rat de Lesueur, Bettongie de Lesueur
al.:	Lesueur-Bürstenkanguruh (Kanguruhratte)

Sinónimos científicos: Ninguno.



Muzzle tip naked and flesh-coloured=punta del hocico desnuda y color carne

White-tipped tail, no crest=cola con la punta blanca, sin cresta

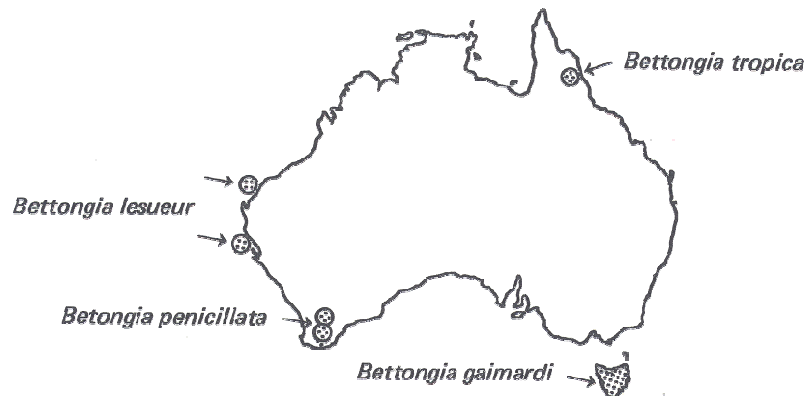
Características:

Adulto: Cabeza y cuerpo 25-55 cm. Cola 25-40 cm.

Los animales parecen canguros pequeños. Punta del hocico desnuda y de color carne. Orejas cortas y redondeadas. Garras de los pies delanteros grandes. Pies traseros más largos que la cabeza, con las plantas desnudas y granulares. Premolares con 6 o más surcos verticales.

Juvenil: Aspecto general como el del adulto.

Distribución: Australia: en el pasado, en la mayor parte del continente y Tasmania. Ahora está restringida a las islas de Bernier, Dorre y Barrow, Australia Occidental.



Población:

Población silvestre: Población relativamente segura. Es la única especie de la familia Potoroidae que excava madrigueras.

Población cautiva: 6 especímenes en posesión del Agriculture Protection Board (organismo de protección agrícola), Australia Occidental - Reproducción.

Comercio: Ninguno.

Variación intragenérica:

B. lesueur: pelo suave, denso, gris ante y marrón en el dorso, y blanco crema debajo. Tiene una franja clara en la cadera, la punta de la cola blanca (sin cresta) y las garras de los pies delanteros son blancas.

B. penicillata: pelo más recio, denso, de color marrón canoso intenso en el dorso. Cola prensil con una cresta dorsal negra o negro-marrón alcanzando su máxima longitud en los últimos 10 cm de la cola. Los premolares están inclinados hacia fuera, y tienen el borde anterior dos veces más largo que el borde posterior.

B. gaimardi: pelo más recio, marrón claro en el dorso, y blanquecino debajo. Cola prensil, en la que los pelos oscuros de la cresta caudal dan lugar a un penacho blanco que comprende entre 1 y 4 cm apicales del pelo de la cola.

B. tropica: pelo más recio, coloración dorsal marrón con las puntas del pelo blanquecinas. Parte inferior del cuerpo desde la garganta hasta el vientre gris azulado claro. Cepillo de pelos en el dorso de color marrón oscuro a negro, que alcanza su longitud máxima (2 cm) en los 10 cm terminales de la cola. Sin la punta de la cola blanquecina.

Especies similares:

Aepyprymus rufescens Gray, 1837: color rojizo brillante, franja blanquecina en la cadera, parte posterior de las orejas negra, punta del hocico peluda.

Caloprymnus campestris (ficha A-102.012.003.001) Gould, 1843: cara más ancha, orejas más largas y más estrechas, cola más larga, pie grande comparado con otras secciones de la pata, cola sin cresta ni punta blanca.

Bibliografía:

- Johnson, P. 1980 (pers. comm).
- Marlow, B. 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.
- Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
- Troughton, E. Le G. 1967. Furred Animals of Australia. Angus and Robertson, Sydney.
- Tyler, M.J. (ed.) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.
- Wakefield, N.A. 1967. Some Taxonomic Revision in the Australian Marsupial Genus Bettongia with description of a New Species. Vico Nat. 84: 8-22.

Bettongia penicillata

Gray, 1837



Nombres comunes:

ing.:	Brush-tailed Bettong (Rat-Kangaroo), Kangaroo-Rat, Woylie
esp.:	Canguro-rata colipeludo
fr.:	Kangourou-rat à queue touffue, Bettongie à queue touffue
al.:	Ogilby-Bürstenkiinguruh Opossumratte
ital.:	Bettongia dalla coda a spazzola

Sinónimos científicos: Ninguno.

Bettongia penicillata



Bare snout=hocico desnudo

Prehensile tail with black or brown-black crest= cola prensil con una cresta negra o negro-marrón

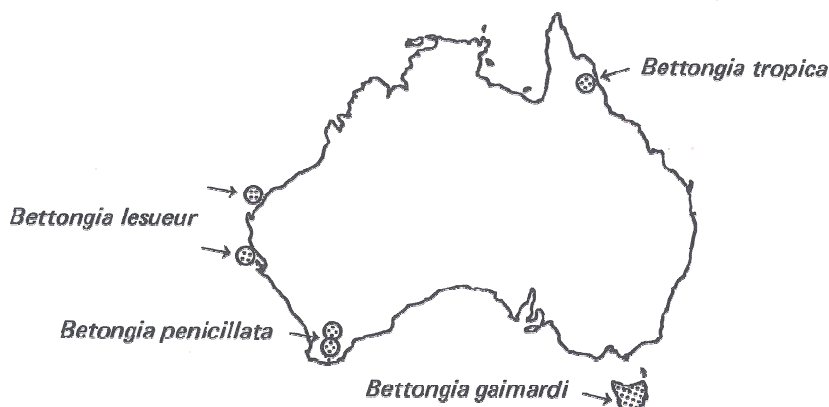


Características:

Adulto: Cabeza y cuerpo 25-55 cm. Cola 25-40 cm.
 Los animales parecen canguros pequeños. Punta del hocico desnuda y de color carne. Orejas cortas y redondeadas. Garras de los pies delanteros grandes. Pies traseros más largos que la cabeza, con las plantas desnudas y granulares. Premolares con 6 o más surcos verticales.

Juvenil: Aspecto general como el del adulto.

Distribución: Australia: en el pasado, en la mayor parte del continente y Tasmania. Ahora está restringida a Australia suroccidental.



Población:

Población silvestre: Se encuentra en unas cuantas colonias aisladas, y los predadores introducidos y las alteraciones del hábitat amenazan su existencia.

Población cautiva: Numerosa: se reproduce bien en cautividad.

Comercio: Ninguno.

Variación intragenérica:

B. lesueur: pelo suave, denso, gris ante y marrón en el dorso, y blanco crema debajo. Tiene una franja clara en la cadera, la punta de la cola blanca (sin cresta) y las garras de los pies delanteros son blancas.

B. penicillata: pelo más recio, denso, de color marrón canoso intenso en el dorso. Cola prensil con una cresta dorsal negra o negro-marrón que alcanza su máxima longitud en los últimos 10 cm de la cola. Los premolares están inclinados hacia fuera y tienen el borde anterior dos veces más largo que el borde posterior.

B. gaimardi: pelo más recio, marrón claro en el dorso, y blanquecino debajo. Cola prensil, en la que los pelos oscuros de la cresta caudal dan lugar a un penacho blanco que comprende entre 1 y 4 cm apicales del pelo de la cola.

B. tropica: pelo más recio, coloración dorsal marrón con las puntas del pelo blanquecinas. Parte inferior del cuerpo desde la garganta hasta el vientre gris azulado claro. Cepillo de pelos en el dorso de color marrón oscuro a negro, que alcanza su longitud máxima (2 cm) en los 10 cm terminales de la cola. Sin la punta de la cola blanquecina.

Especies similares:

Aepyprymus rufescens Gray, 1837: color rojizo brillante, franja blanquecina en la cadera, parte posterior de las orejas negra, punta del hocico peluda.

Caloprymnus campestris (ficha A-102.012.003.001) Gould, 1843: cara más ancha, orejas más largas y más estrechas, cola más larga, pie grande comparado con otras secciones de la pata, cola sin cresta ni punta blanca.

Bibliografía:

Johnson, P. 1980 (pers. comm).

Marlow, B. 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. Le G. 1967. Furred Animals of Australia. Angus and Robertson, Sydney.

Tyler, M.J. (ed.) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.

Wakefield, N.A. 1967. Some Taxonomic Revision in the Australian Marsupial Genus *Bettongia* with description of a New Species. Vico Nat. 84: 8-22.

Bettongia tropica

Wakefield, 1967



Nombres comunes:

ing.:	Northern Rat-Kangaroo
esp.:	Canguro-rata septentrional
fr.:	Kangourou-rat du Nord, Bettongie tropicale
al.:	Nördliches Bürstenkänguruh (Känguruhratte)
ital.:	Bettongia tropicale

Sinónimos científicos: Ninguno.

No hay dibujo. Véanse *Bettongia lesueur* (ficha A-102.012.002.002) y *B. penicillata* (ficha A-102.012.002.003)

Características:

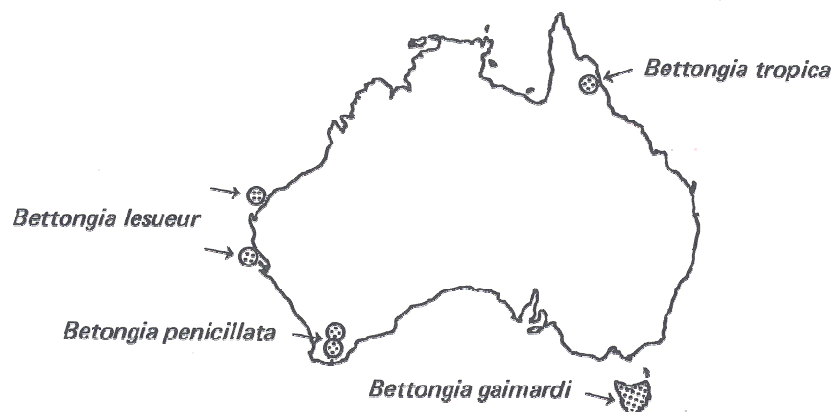
Adulto: Cabeza y cuerpo 25-55 cm. Cola 25-40 cm.

Los animales parecen canguros pequeños. Punta del hocico desnuda y de color carne. Orejas cortas y redondeadas. Garras de los pies delanteros grandes. Pies traseros más largos que la cabeza, con las plantas desnudas y granulares. Premolares con 6 o más surcos verticales.

Juvenil: Aspecto general como el del adulto.

Distribución:

Australia: en el pasado, en la mayor parte del continente y Tasmania. Ahora está restringida al norte de Queensland.



Población:

Población silvestre: Se conoce en el Parque Nacional Davies Creek, Queensland.

Población cautiva: Un espécimen en posesión del National Parks and Wildlife Service (Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre) en Townsville. No ha habido cría en cautividad.

Comercio:

Ninguno.

Variación intragenérica:

B. lesueur: pelo suave, denso, gris ante y marrón en el dorso, y blanco crema debajo. Tiene una franja clara en la cadera, la punta de la cola blanca (sin cresta) y las garras de los pies delanteros son blancas.

B. penicillata: pelo más recio, denso, de color marrón canoso intenso en el dorso. Cola prensil con una cresta dorsal negra o negro-marrón que alcanza su máxima longitud en los 10 cm terminales de la cola. Los premolares están inclinados hacia fuera y tienen el borde anterior dos veces más largo que el borde posterior.

B. gaimardi: pelo más recio, marrón claro en el dorso, y blanquecino debajo. Cola prensil, en la que los pelos oscuros de la cresta caudal dan lugar a un penacho blanco que comprende entre 1 y 4 cm apicales del pelo de la cola.

B. tropica: pelo más recio, coloración dorsal marrón con las puntas del pelo blanquecinas. Parte inferior del cuerpo desde la garganta hasta el vientre gris azulado claro. Cepillo de pelos en el dorso de color marrón oscuro a negro, que alcanza su longitud máxima (2 cm) en los 10 cm terminales de la cola. Sin la punta de la cola blanquecina.

Especies similares:

Aepyprymus rufescens Gray, 1837: color rojizo brillante, franja blanquecina en la cadera, parte posterior de las orejas negra, punta del hocico peluda.

Caloprymnus campestris (ficha A-102.012.003.001) Gould, 1843: cara más ancha, orejas más largas y más estrechas, cola más larga, pie grande comparado con otras secciones de la pata, cola sin cresta ni punta blanca.

Bibliografía:

Johnson, P. 1980 (pers. comm).

Marlow, B. 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. Le G. 1967. Furred Animals of Australia. Angus and Robertson, Sydney.

Tyler, M.J. (ed.) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.

Wakefield, N.A. 1967. Some Taxonomic Revision in the Australian Marsupial Genus Bettongia with description of a New Species. Vico Nat. 84: 8-22.

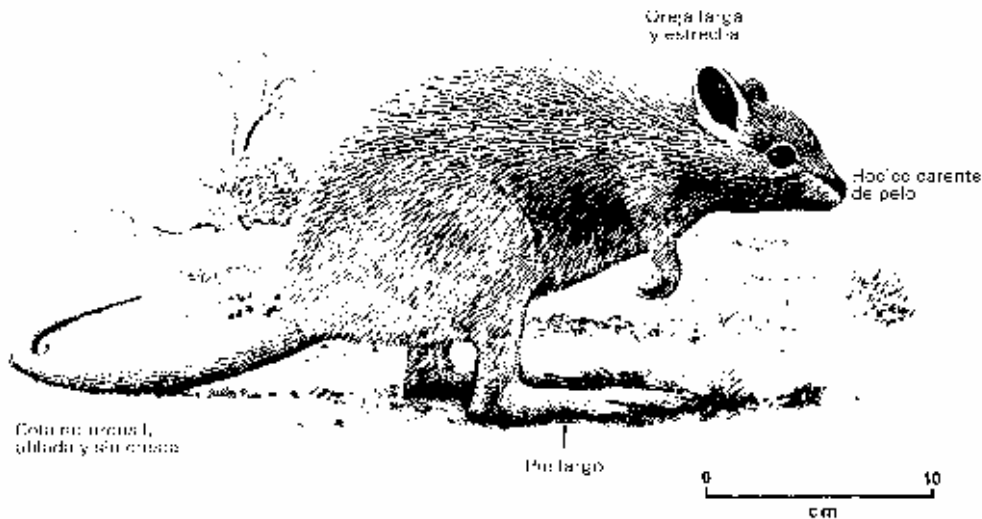


Caloprymnus campestris p.e

Gould, 1843

Nombres comunes:
 ing.: Desert, Plains, o Bluff-Nosed Rat-Kangaroo
 esp.: Canguro-rata desértico
 fr.: Kangourou-rat du désert
 al.: Nacktbrustkänguruh
 ital.: Ratto canguro campestre

Sinónimos científicos: No hay



Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco 25-28 cm. Cola, 29-34 cm.

Constitución robusta con cabeza truncada y cuello corto. Hocico desnudo; orejas más largas y estrechas que las de otros canguros-rata. Piel espesa y suave. Coloración beige oscuro en cabeza y tronco, vientre blanco arenoso pálido. La piel en el centro de la espalda tiene cinco bandas de color inconfundibles que le dan un aspecto grisáceo. La cola no prensil es afilada, beige oscura y sin cresta.

Los pies delanteros tienen cinco dedos estrechos con garras largas y finas. Los pies traseros son largos y finos, con cuatro dedos solamente.

Joven: Aspecto general como los adultos.

Distribución: Endémico de *Australia*

Antiguamente se encontraba hacia el este de la cuenca del Lago Eyre en Australia Central.

Población:

Población salvaje: No hay, se cree extinguido.

Población cautiva: No hay.



Antigua distribución

Comercio: Nulo

Variación intraespecífica: No hay datos

Especies similares: Las otras especies de canguro-rata, concretamente la *Bettongia* spp, son muy parecidas, pero el *C. campestris* difiere ya que su cara es más ancha, con las orejas más largas y estrechas, cola más larga y pies de gran tamaño en comparación a otros segmentos de las patas. La cola no tiene cresta como sucede con los *Bettongia penicillata*, *B. tropica* y *B. gaimardi* y el extremo no es blanco, como el *B. lesueur*.

Bibliografía: Calaby, J.H. 1.971. The Current Status of Australian Macropodidae. Australian Zoologist 16 (1): 17-29.

Finlayson, H.H. 1.932. Caloprymnus campestris: Its Recurrence and Characters. Transcripts of the Royal Society of South Australia. 55:148-67.

Marlow, B. 1.965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.

Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. Angus y Robertson, Sydney.



Dendrolagus

Especies:	<i>Dendrolagus bennettianus</i> de Vis, 1.887 (A-102.012.006.001)	<i>Dendrolagus lumholtzi</i> Collet, 1.884 (A-102.012.006.004)
Nombres comunes:	ing.: Bennett's Tree-Kangaroo, Dusky Tree-Kangaroo, Tcharibeena esp.: Canguro arborícola de Bennet fr.: Kangourou arboricole de Bennet, dendrolague de Bennett al.: Bennett-Baumkänguruh ital.: Dendrolago di Bennett	Lumholtz's Tree-Kangaroo, Boongary Canguro arborícola de Lumholtz Kangourou arboricole de Lumholtz dendrolague de Lumholtz Lumholtz-Baumkänguruh Dendrolago di Lumholtz
Especies:	<i>Dendrolagus inustus</i> Müller, 1.840 (A-102.012.006.005)	<i>Dendrolagus ursinus</i> Temminck, 1.836 (A-102.012.006.007)
Nombres comunes:	ing.: Grizzled Tree-Kangaroo White-throated Tree-Kangaroo esp.: Canguro arborícola gris fr.: Kangourou arboricole gris, dendrolague gris dendrolague noir al.: Braunes Baumkänguruh ital.: Dendrolago grigio	Black Tree-Kangaroo, Canguro arborícola negro Kangourou arboricole noir, Bärenbaumkänguruh Dendrolago orsino

Sinónimos científicos: No hay

Características:

Dendrolagus bennettianus

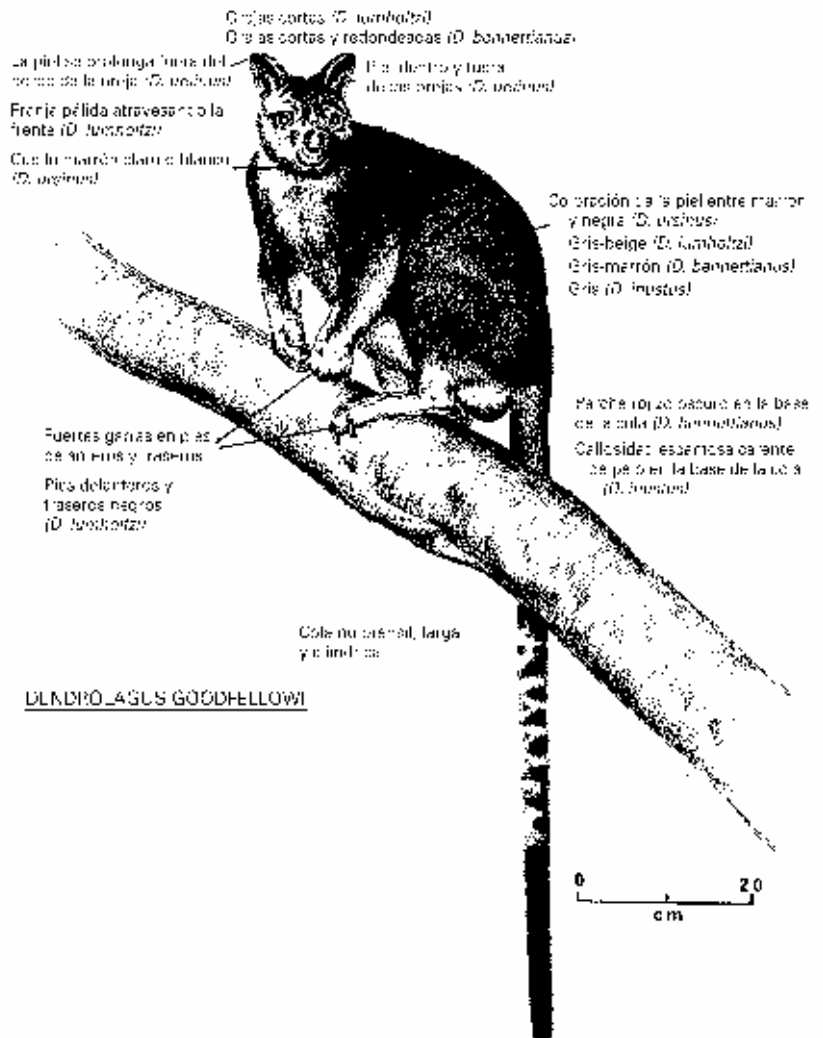
Adulto:

Longitud cabeza-tronco, 60-70 cm. Cola, 60-70 cm. Orejas cortas y redondeadas, y el color general de cabeza y tronco es gris marrón. La cola no prensil es larga y cilíndrica con un parche rojizo en su base. Los pies traseros son anchos y cortos, los antebrazos son fuertes. Garras fuertes y afiladas en los pies delanteros y traseros.

Dendrolagus lumholtzi

Adulto:

Longitud cabeza-tronco, 65 cm. Cola, 65 cm. Constitución grande y robusta. Hocico parcialmente desnudo, orejas cortas. Cara oscura con una franja pálida atravesando la frente por encima de los ojos. La espalda es gris beige, el vientre es blanco amarillento claro. La cola prensil es larga y de diámetro uniforme en toda su longitud. Los pies delanteros son negros y con 5 dedos, con garras fuertes y afiladas. Los pies traseros son muy cortos, negros y con solo cuatro dedos.



*Dendrolagus inustus***Adulto:**

La cara interior de las orejas carece de pelo. Coloración general gris marrón, con abundantes zonas de la piel (torso, miembros y vientre) terminada en blanco. Los miembros delanteros y traseros casi del mismo tamaño con garras fuertes y afiladas en todos los pies. La cola no prensil es larga, muy peluda y de grosor prácticamente uniforme. En la superficie dorsal de la base de la cola hay una callosidad escamosa carente de pelo.

*Dendrolagus ursinus***Adulto:**

Cara interna de las orejas revestida de pelo largo prolongándose por encima del borde de su cara externa. Los extremos internos de la oreja están bien provistos de pelo. Coloración del pelaje entre marrón oscuro y negruzca contrastando con el color marrón claro o blanquecino del cuello. Miembros traseros y delanteros casi de idéntica proporción, con garras fuertes y afiladas. La cola no prensil es larga, muy peluda y de grosor prácticamente uniforme.

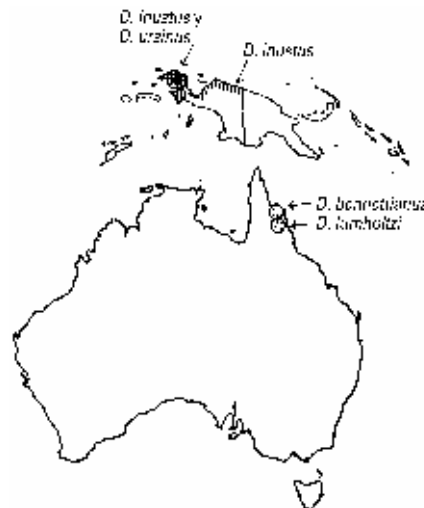
Jóvenes: Aspecto general como los adultos

Distribución: *D. bennettianus* y *lumholtzi*:
Australia, al norte de Queensland
D. inustus y *ursinus*
Indonesia, Irian Jaya

Población:

Poblaciones salvajes: *D. bennettianus* y *lumholtzi*: Abundantes, estables y bien cuidados en las reservas.
D. inustus y *ursinus*: Desconocida

Población cautiva: *D. bennettianus* y *lumholtzi*: 1 ejemplar de cada especie en el Departamento de Vida Salvaje y Parques Nacionales de Queensland en Townsville, Qld. No se reproducen en cautividad.
D. inustus y *ursinus*: de 50 a 100 resp. De 10 a 20 ejemplares distribuidos en zoos de todo el mundo. La reproducción en cautividad ha tenido éxito.



Comercio: No hay comercio con los *D. bennettianus* y *lumholtzi*, no se posee información en cuanto a los *D. inustus* y *ursinus*.

Variación intraespecífica: No hay

Especies similares: *D. dorianus*, coloración gris marrón, más clara en la cabeza y con orejas y pies oscuros. Orejas cortas con su cara interna densamente cubierta de pelo.
D. goodfellowi. Coloración roja en el tronco, cara marrón y cola marrón y amarilla moteada.

Bibliografía: Burbidge, A.A. (editor) 1.977. The Status of Kangaroos and Wallabies in Australia. Australia Government Publishing Service, Canberra.
Davey, K. 1.970. Australian Marsupials. Landsdown Press, Melbourne.
George, G.G. 1.977. Up a Tree with Kangaroos. Animal Kingdom April-May 1.977, 20-24.
Marlow, B. 1.965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sydney.
Tyler, M.J. (ed) 1.979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.
George, G.G. y Shurer, U. 1.978. Some Notes on Macropods Commonly Misidentified in Zoos. Int. Zoo. Ybk. 18: 152-156.
Walker, E. 1.975. Mammals of the World. Vol. 3rd. Edition. The John Hopkins University Press, Baltimore

Texto: Departamento de Vida Salvaje y Parques Nacionales de Australia.

Dibujos: Dibujos realizado por Ella Fry, recogido en el libro de W. D. L. Ride:

"A Guide to the Native Mammals of Australia", publicado por Oxford University Press, Melbourne.

Presentado por la Autoridad Administrativa de Australia

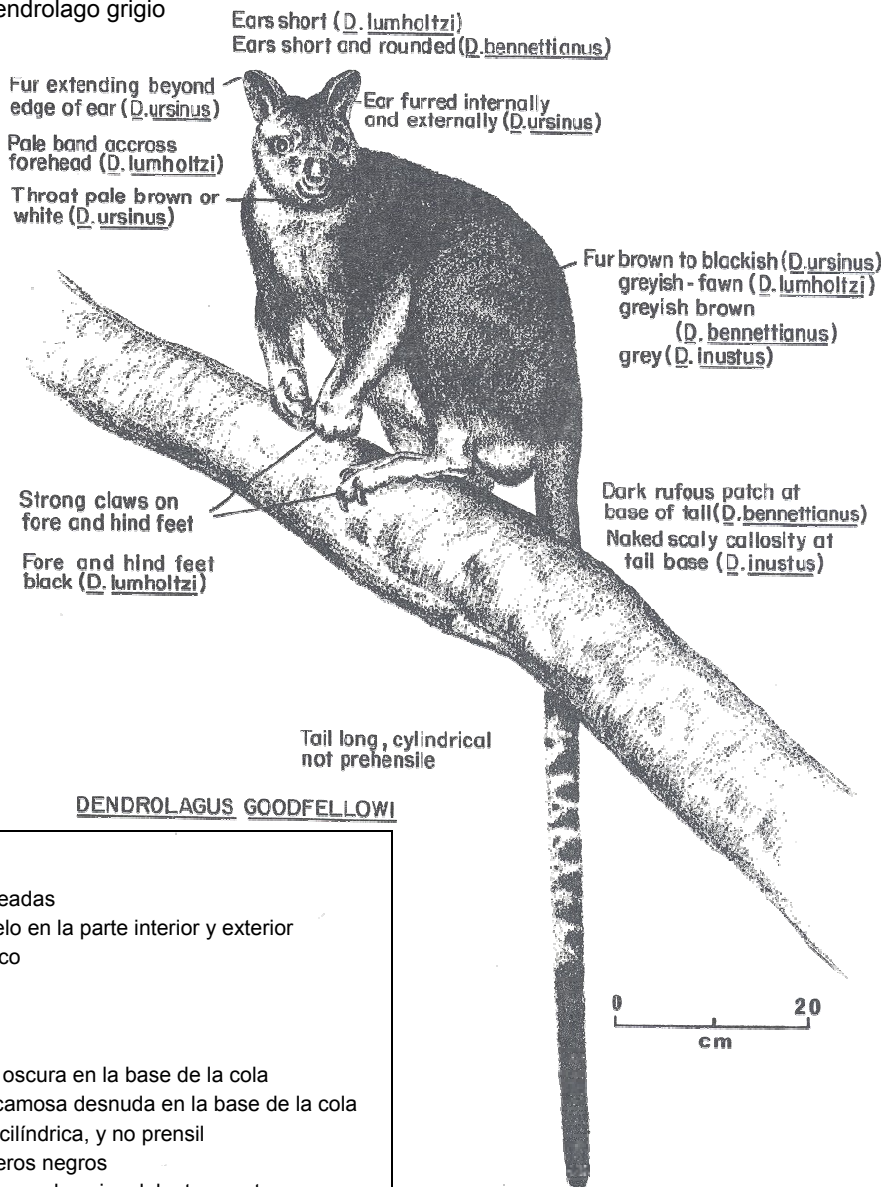


Dendrolagus inustus

Müller, 1840

Nombres comunes:
 ing.: Grizzled Tree-Kangaroo
 esp.: Canguro arborícola gris
 fr.: Kangourou arboricole gris, Dendrolague gris
 al.: Braunes Baumkanguruh
 ital.: Dendrolago grigio

Sinónimos científicos: Ninguno.



DENDROLAGUS GOODFELLOWI

En el sentido de las agujas del reloj:

- Ears short=orejas cortas
- Ears short and rounded=orejas cortas y redondeadas
- Ear furred internally and externally=oreja con pelo en la parte interior y exterior
- Fur brown to blackish=pelo de marrón a negruzco
- Greyish-fawn=beige-grisáceo
- Greyish-brown=marrón-grisáceo
- Grey=gris
- Dark rufous patch at base of tail=mancha rojiza oscura en la base de la cola
- Naked scaly callosity at tail base=callosidad escamosa desnuda en la base de la cola
- Tail long, cylindrical, not prehensile=cola larga, cilíndrica, y no prensil
- Fore and hind feet black=pies delanteros y traseros negros
- Strong claws on fore and hind feet=fuertes garras en los pies delanteros y traseros
- Throat pale brown or white=garganta marrón claro o blanca
- Pale band across forehead=franja clara cruzando la frente
- Fur extending beyond edge of ear=el pelo se extiende más allá del borde de la oreja

Características:

Adulto:

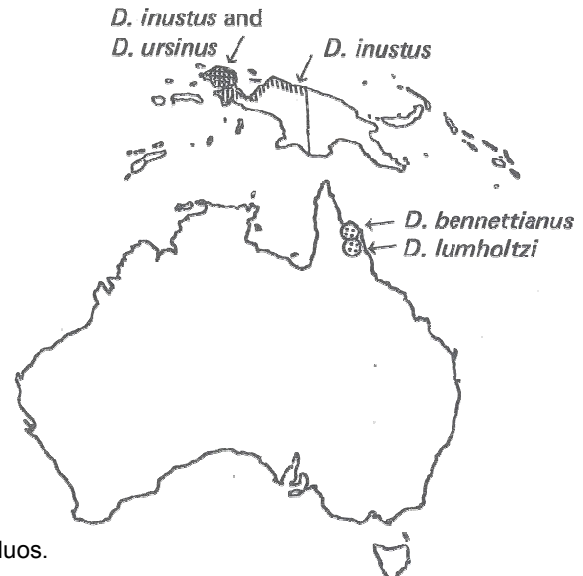
Medidas de *D. bennettianus* (no incluida en los Apéndices de CITES): cabeza y cuerpo 60-70 cm. Cola 60-70 cm.

Parte interior de las orejas desnuda. Color general del pelo marrón-gris con una gran extensión de blanco en las puntas del pelo de la parte anterior del cuerpo, las extremidades y el vientre. Patas delanteras y traseras con proporciones casi iguales y garras fuertes y afiladas en las patas delanteras y traseras. Cola larga, con bastante pelo, de grosor casi uniforme, y no prensil. Hay una callosidad desnuda escamosa en la base de la cola, en la superficie dorsal.

Juvenil:

Aspecto general como el del adulto.

Distribución: Indonesia, Irian Jaya.



Población:

Población silvestre: Se desconoce el número de individuos.

Población cautiva: Entre 50 y 100 especímenes en zoológicos en todo el mundo. Se ha criado en cautividad con éxito.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: Ninguna.

Especies similares:

Dendrolagus ursinus (ficha A-102.012.006.007): interior de las orejas recubierto de pelo largo que se extiende más allá del borde del pabellón auditivo. Parte interna del pabellón auditivo con bastante pelo. Pelaje de marrón oscuro a negruzco, con la garganta contrastada, marrón claro o blanquecina. Patas delanteras y traseras con proporciones casi iguales y garras fuertes y afiladas en las patas delanteras y traseras. Cola larga, con bastante pelo, de grosor casi uniforme, y no prensil.

Dendrolagus dorianus: marrón-gris, más claro en la cabeza, con orejas y pies oscuros. Orejas cortas y con una densa capa de pelo en la parte interior.

Dendrolagus goodfellowi (véase el dibujo de esta ficha): cuerpo de color rojo, con la cara marrón y la cola moteada de marrón y amarillo.

Dendrolagus bennettianus: cabeza y cuerpo 60-70 cm. Cola 60-70 cm. Las orejas son cortas y redondeadas, y el color general de la cabeza y el cuerpo es marrón-gris. La cola es larga y cilíndrica, no prensil, con una mancha rojiza en la base. Las patas traseras son anchas pero cortas. Antebrazos poderosos. Garras fuertes y afiladas en las patas delanteras y traseras.

Dendrolagus lumholtzi: cabeza y cuerpo 65 cm. Cola 65 cm. Complejión grande y maciza. Hocico semidesnudo, orejas cortas. Cara oscura, con una franja clara que cruza la frente encima de los ojos. Dorso beige-gris, vientre blanco-amarillo claro. Cola larga, de diámetro uniforme en toda su longitud y no prensil. Pies delanteros negros con 5 dedos, cada uno con una garra fuerte y afilada. Pies traseros muy cortos, negros y con 4 dedos.

Bibliografía:

- Burbidge, A.A. (editor) 1977. The Status of Kangaroos and Wallabies in Australia. Australian Government Publishing Service, Canberra.
- Davey, K. 1970. Australian Marsupials. Landsdown Press, Melbourne.
- George, G.G. 1977. Up a Tree with Kangaroos. Animal Kingdom April-May 1977, 20-24. Marlow, B. 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press.
- George, G.G. and Shurer, U. 1978. Some Notes on Macropods Commonly Misidentified in Zoos. Int. Zoo. Ybk. 18: 152-156.
- Tyler, M.J. (ed) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.
- Walker, E. 1975. Mammals of the World. Vol. 1. 3rd edition. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.

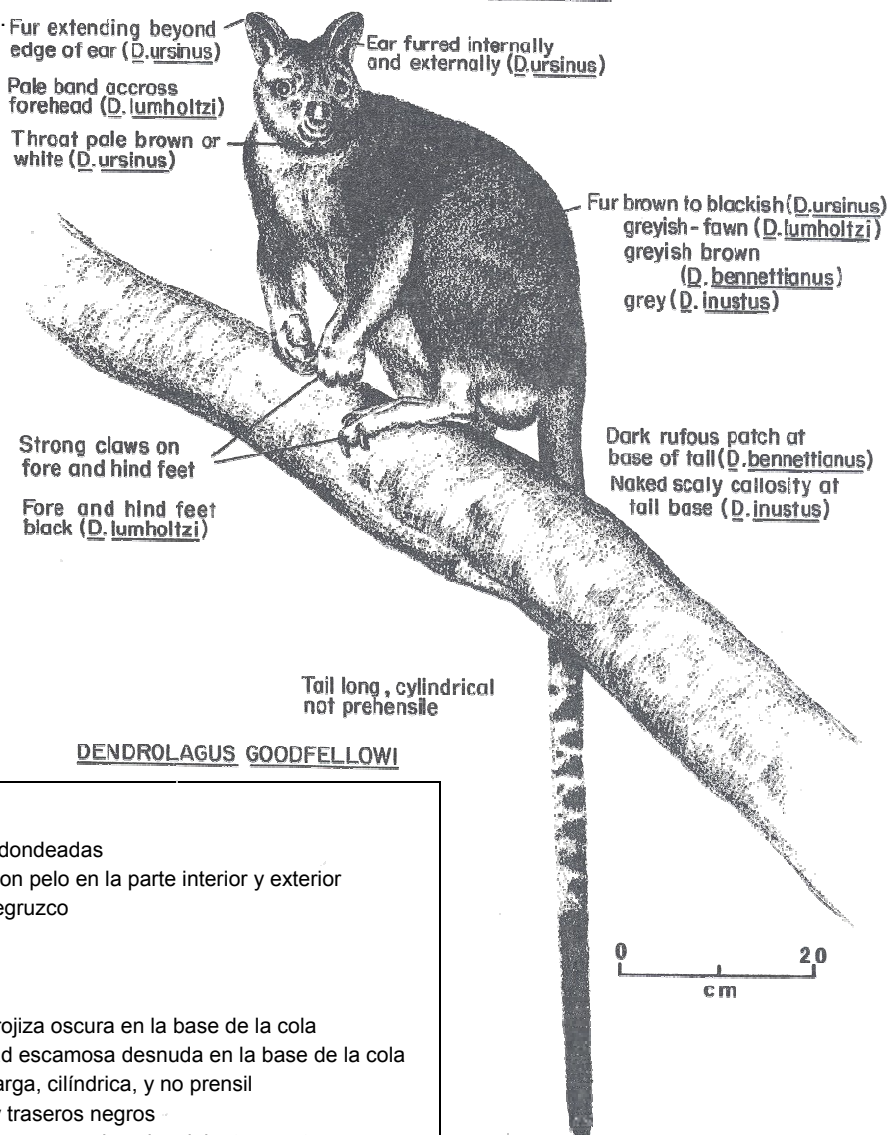


Dendrolagus ursinus

Temminck, 1836

Nombres comunes:
 ing.: Black Tree-Kangaroo, White-throated Tree-Kangaroo
 esp.: Canguro arborícola negro
 fr.: Kangourou arboricole noir, dendrolague noir
 al.: Biirenbaumkiinguruh
 ital.: Dendrolago orsino

Sinónimos científicos: Ninguno.



DENDROLAGUS GOODFELLOWI

En el sentido de las agujas del reloj:

Ears short=orejas cortas

Ears short and rounded=orejas cortas y redondeadas

Ear furred internally and externally=oreja con pelo en la parte interior y exterior

Fur brown to blackish=pelo de marrón a negruzco

Greyish-fawn=beige-grisáceo

Greyish-brown=marrón-grisáceo

Grey=gris

Dark rufous patch at base of tail=mancha rojiza oscura en la base de la cola

Naked scaly callosity at tail base=callosidad escamosa desnuda en la base de la cola

Tail long, cylindrical, not prehensile=cola larga, cilíndrica, y no prensil

Fore and hind feet black=pies delanteros y traseros negros

Strong claws on fore and hind feet=fuertes garras en los pies delanteros y traseros

Throat pale brown or white=garganta marrón claro o blanco

Pale band across forehead=franja clara cruzando la frente

Fur extending beyond edge of ear=el pelo se extiende más allá del borde de la oreja

Características:

Adulto:

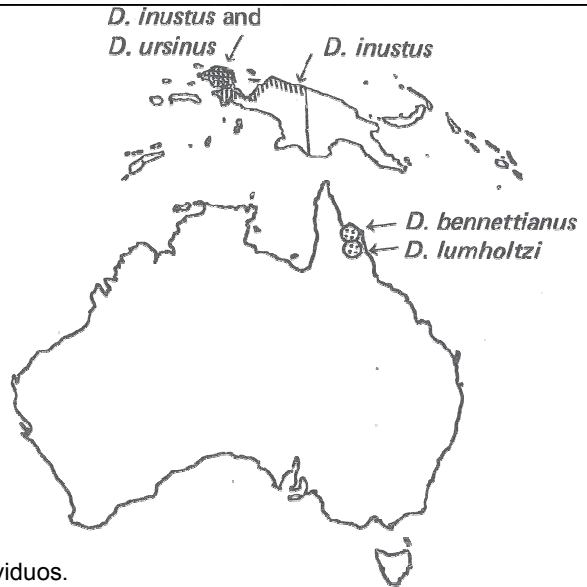
Medidas de *D. bennettianus* (no incluida en los Apéndices de CITES): cabeza y cuerpo 60-70 cm. Cola 60-70 cm.

Interior de las orejas recubierto de pelo largo que se extiende más allá del pabellón auditivo. Parte interna del pabellón auditivo con bastante pelo. Pelaje de marrón oscuro a negruzco, con la garganta contrastada, marrón claro o blanquecina. Patas delanteras y traseras con proporciones casi iguales y garras fuertes y afiladas en las patas delanteras y traseras. Cola larga, con bastante pelo, de grosor casi uniforme, y no prensil.

Juvenil:

Aspecto general como el del adulto.

Distribución: Indonesia, Irian Jaya.



Población:

Población silvestre: Se desconoce el número de individuos.

Población cautiva: Entre 10 y 20 especímenes en zoológicos en todo el mundo. Se ha criado en cautividad con éxito..

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: Ninguna.

Especies similares: *Dendrolagus inustus* (sheet A-102.012.006.005): parte interior de las orejas desnuda. Color general del pelo marrón-gris con una gran extensión de blanco en las puntas del pelo de la parte anterior del cuerpo, las extremidades y el vientre. Patas delanteras y traseras con proporciones casi iguales y garras fuertes y afiladas en las patas delanteras y traseras. Cola larga, con bastante pelo, de grosor casi uniforme, y no prensil. Hay una callosidad desnuda escamosa en la base de la cola, en la superficie dorsal.

Dendrolagus dorianus: marrón-gris, más claro en la cabeza, con orejas y pies oscuros. Orejas cortas y con una densa capa de pelo en la parte interior.

Dendrolagus goodfellowi (véase el dibujo de esta ficha): cuerpo de color rojo, con la cara marrón y moteado de marrón y la cola amarilla.

Dendrolagus bennettianus: cabeza y cuerpo 60-70 cm. Cola 60-70 cm. Las orejas son cortas y redondeadas, y el color general de la cabeza y el cuerpo es marrón-gris. La cola es larga y cilíndrica, no prensil, con una mancha rojiza en la base. Las patas traseras son anchas pero cortas. Antebrazos poderosos. Garras fuertes y afiladas en las patas delanteras y traseras.

Dendrolagus lumholtzi: cabeza y cuerpo 65 cm. Cola 65 cm. Complejión grande y maciza. Hocico semidesnudo, orejas cortas. Cara oscura, con una franja clara que cruza la frente encima de los ojos. Dorso beige-gris, vientre blanco-amarillo claro. Cola larga, de diámetro uniforme en toda su longitud y no prensil. Pies delanteros negros con 5 dedos, cada uno con una garra fuerte y afilada. Pies traseros muy cortos, negros y con 4 dedos.

Bibliografía:

- Burbidge, A.A. (editor) 1977. The Status of Kangaroos and Wallabies in Australia. Australian Government Publishing Service, Canberra.
- Davey, K. 1970. Australian Marsupials. Landsdown Press, Melbourne.
- George, G.G. 1977. Up a Tree with Kangaroos. Animal Kingdom April-May 1977, 20-24. Marlow, B. 1965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press.
- George, G.G. and Shurer, U. 1978. Some Notes on Macropods Commonly Misidentified in Zoos. Int. Zoo. Ybk. 18: 152-156.
- Tyler, M.J. (ed) 1979. The Status of Endangered Australasian Wildlife. Royal Zoological Society of South Australia Inc.
- Walker, E. 1975. Mammals of the World. Vol. 1. 3rd edition. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.

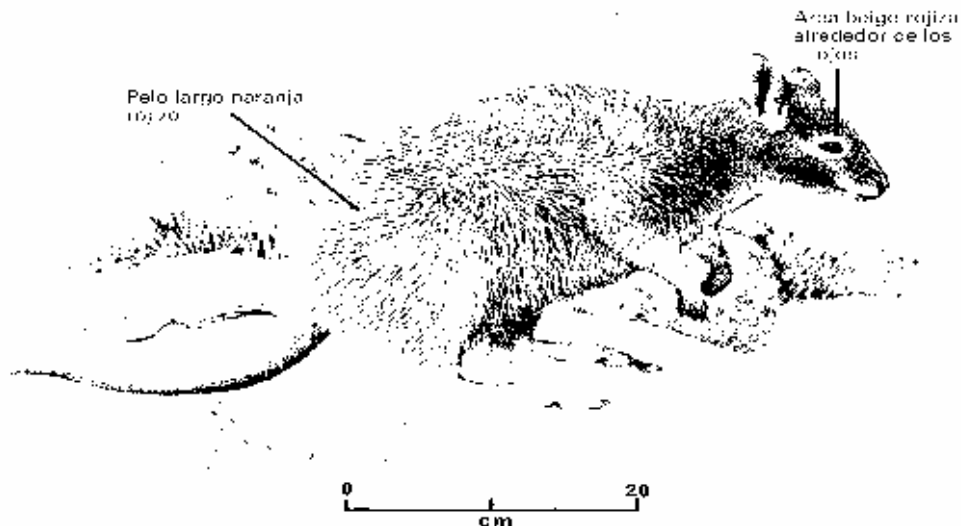


Lagorchestes hirsutus

Gould, 1844

Nombres comunes:
 ing.: Western Hare-Wallaby, Mala, Wurrup
 esp.: Canguro-liebre peludo
 fr.: Wallaby-lièvre roux, Wallaby-lièvre de l'ouest
 al.: Zottelhasenkänguruh
 ital.: Canguro lepre occidentale

Sinónimos científicos: No hay



Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco, 45 cm. Cola, 26 cm. La coloración general es de un beige oscuro arenoso con pelo largo naranja rojizo sobre la parte inferior de la espalda y los cuartos traseros dándole un aspecto lanoso. La cabeza y espalda son blanco-grisáceo ceniza y el área alrededor del ojo es beige rojiza. Orejas largas, marrón grisáceas en la cara externa y los pies son beige-amarillento.

Joven: Aspecto general como el adulto.

Distribución: *Endémico de Australia.*

Antiguamente distribuido en la zona de Woodlands al suroeste de Australia, así como en el centro, sur y territorio Norte de Australia.

Actualmente se encuentra limitado a las islas Dorre y Bernier, Australia occidental y al Desierto Tanami en el Territorio Norte.



Población:

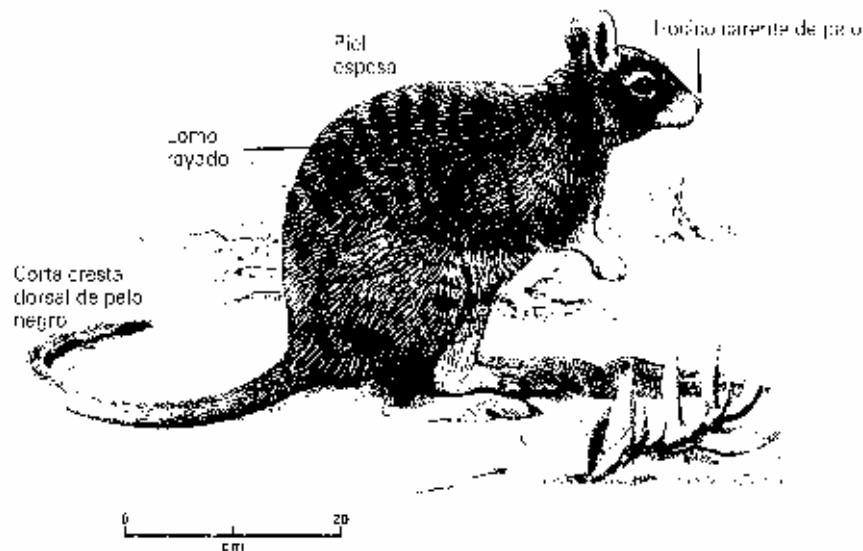
Población salvaje: Relativamente abundante en las islas, escasa en el continente.

Población cautiva: La Comisión de Conservación del Territorio Norte mantiene actualmente una pequeña población de 8 ejemplares entre los que hay 3 crías jóvenes, para su investigación y posible reintroducción.

Comercio: Nulo

Variación Intraespecífica: Hay alguna variación entre las razas isleñas y las del continente. La población de la isla Bernier posee una coloración más clara generalmente de pelo y orejas más cortas mientras que la población de la isla Dorre es más rojiza que la raza continental.

Especies similares: *Lagostrophus fasciatus* (Peron, 1.807): Con rayas transversales cruzando la parte inferior del lomo.



Lagorchestes conspicillatus - con franjas pronunciadas en la cadera, la piel de la parte inferior del lomo no tiene aspecto lanoso

Lagorchestes leporides - parche negro en el codo, la piel de la parte inferior del lomo no tiene aspecto lanoso.

Bibliografía:

- Bolten, B.L. y Latz, P.K. 1.977. The Western Hare-wallaby (*Lagorchestes hirsutus*) in the Tanami Desert. Unpublished.
- Mountford, C.P. 1.976. Nomads of the Australian Desert. Rigby Ltd. Melbourne.
- Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
- Serventy, V. (Editor) 1.973. Hare-wallabies. Australia's Wildlife Heritage 4: 1.869-71. Paul Hamlyn Pty. Ltd. Sydney.
- Troughton, E. Le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sydney.

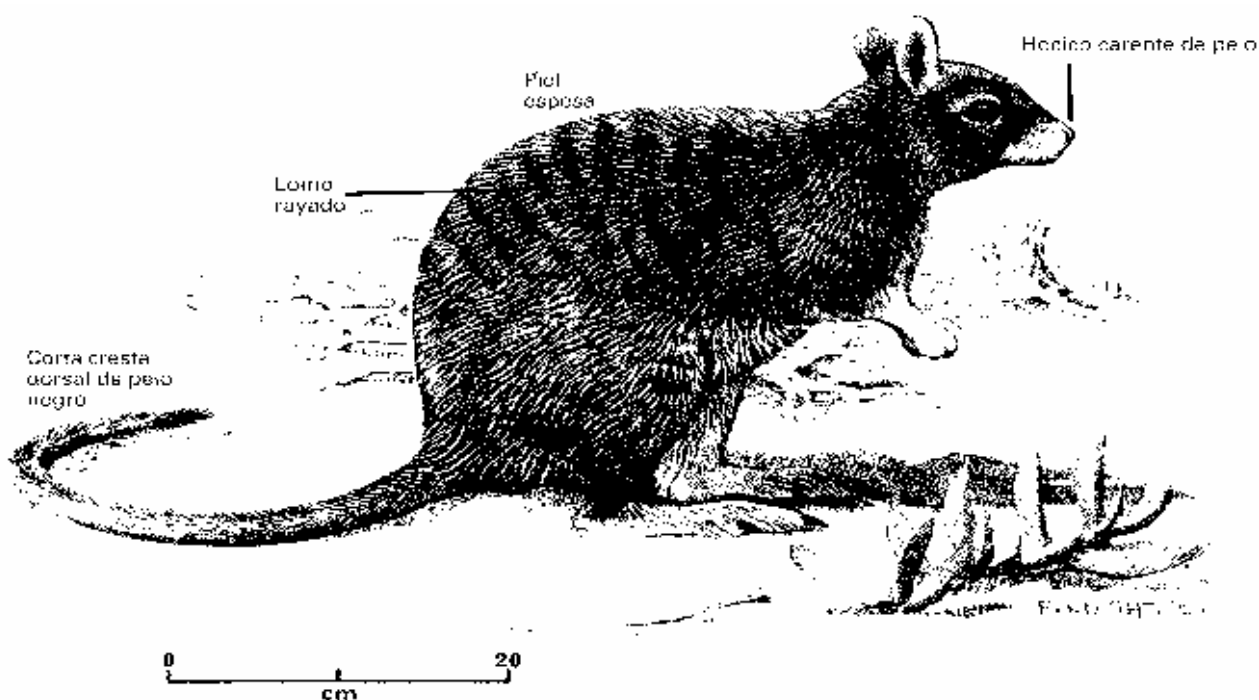


Lagorchestes fasciatus

Peron, 1807

Nombres comunes:
 ing.: Banded Hare-Wallaby, Munting
 esp.: Canguro-liebre rayado
 fr.: Wallaby-lièvre rayé, Wallaby-lièvre à bandes
 al.: Bänderkänguruh
 ital.: Canguro striato

Sinónimos científicos: No hay



Características:

Adulto: Longitud cabeza-tronco, 45 cm. Cola, 30 cm. Constitución media y delgada. Hocico desnudo. Orejas cortas. Piel muy espesa. La coloración de cabeza y tronco es gris ceniza, el lomo con vistosas rayas transversales en blanco y negro. Vientre gris blanquecino. La cola es gris con poco pelo, afilada y revestida de pelo negro en la región dorsal que se hacen más evidentes hacia el extremo. Pies delanteros con cinco dedos y los traseros con cuatro.

Joven: Las franjas que cruzan la parte baja del lomo son muy evidentes en el individuo joven.

Distribución: Endémico de *Australia*. Antiguamente distribuido en el suroeste de Australia. Actualmente se encuentra limitado a las islas Dorre y Bernier, Australia occidental.



Población:

Población salvaje: Relativamente abundante en las islas Dorre y Bernier manteniéndose sin variaciones.

Población cautiva: El Consejo de Protección Agrícola de Australia Occidental posee 1 ejemplar. La reproducción en cautiverio no ha sido fructuosa.

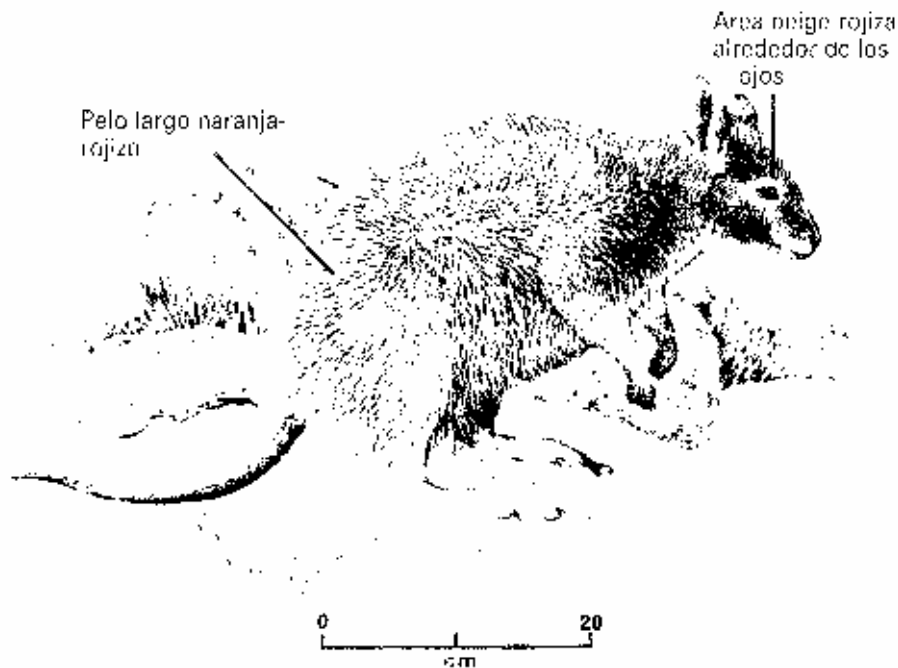
Comercio: Nulo

Variación Intraespecífica: La raza continental *Lagostrophus fasciatus albipilis* (extinguida probablemente) tiene las orejas más cortas y mayor cantidad de pelo claro entre la piel.

Especies similares: *Lagorchestes hirsutus* - Lomo sin franjas, punta del hocico peluda.

L. conspicillatus - con franjas pronunciadas en la cadera, lomo sin franjas y la punta del hocico es peluda.

L. leporides - parche negro en el codo, lomo sin franjas y la punta del hocico es peluda.



Lagorchestes hirsutus

(ver A-102.012.009.003)

Bibliografía:

- Marlow, B. 1.965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sidney.
- Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
- Ride, W.D.L. y Tyndale-Biscoe, C.H. 1.962. The Results of an expedition to Bernier and Dorre Islands - Mammals. Western Australia Fisheries Bulletin 2: 54-97.
- Troughton, E. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th Edition. Angus y Robertson, Sidney.

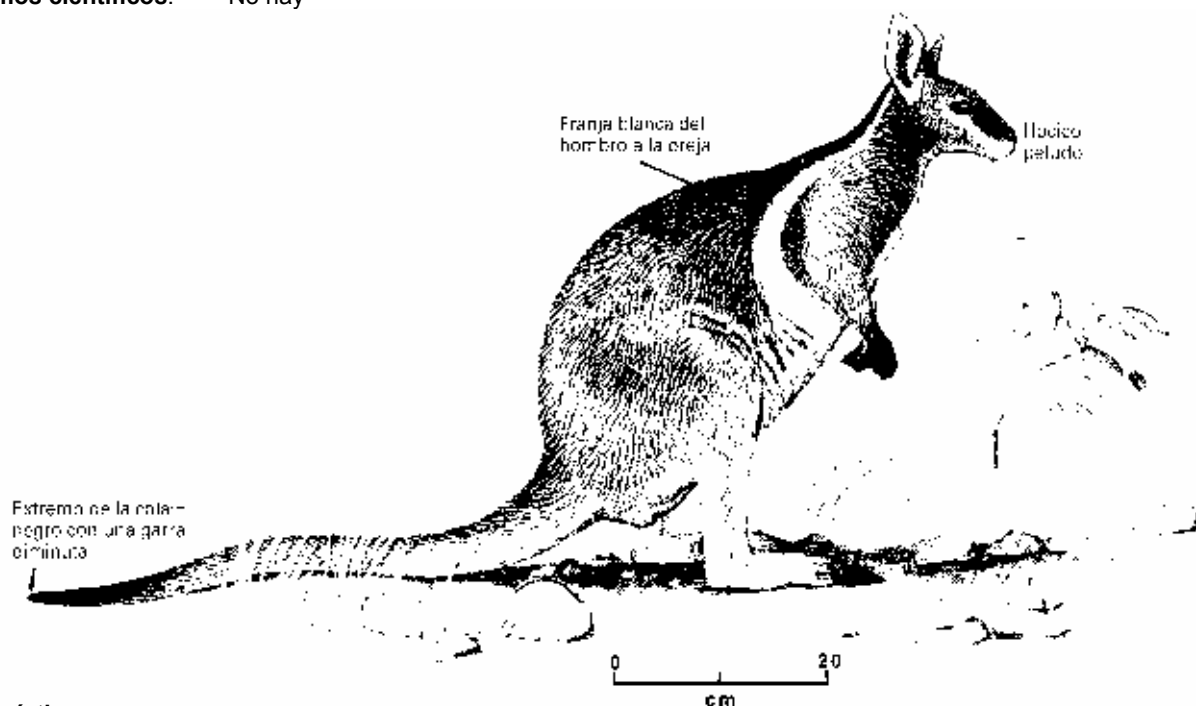


Onychogalea fraenata

Gould, 1841

Nombres comunes:
 ing.: Bridled Naitail, Wallaby, Merrin
 esp.: Canguro rabipeludo oriental
 fr.: Onychogale bridé
 al.: Kurznagelkänguruh, Zügelkänguruh
 ital.: Wallaby dalle briglie

Sinónimos científicos: No hay



Características:

Adulto:

Longitud cabeza-tronco, 46-65 cm. Cola, 38-45 cm. Hocico peludo entre las fosas nasales. Orejas ovaladas. Cabeza y cuerpo gris, vientre blanco grisáceo. Una inconfundible franja blanca, bordeada de negro se prolonga desde la axila hacia arriba por la espalda y el cuello hasta la base de la oreja. Cola afilada y gris con la punta negra y una estructura terminal tipo uña. Miembros delanteros grises con 5 dedos y los traseros también grises con los pies blancos y 4 dedos solamente.

Joven:

Aspecto general como el adulto

Distribución:

Endémico de *Australia*.

Antiguamente abundaba en Nueva Gales del Sur y las zonas sur y central de Queensland. Actualmente se encuentra limitado a una pequeña colonia en la región central de Queensland.



Población:

Población salvaje:

Se encuentra en pequeños grupos en una zona de unos 100 Km². Aproximadamente la mitad de esta zona es una reserva animal.

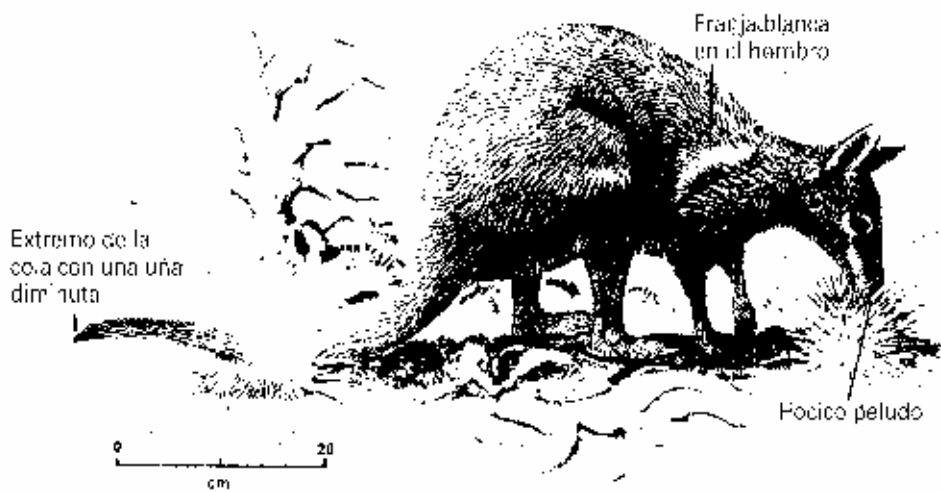
Población cautiva:

El Departamento de Vida Salvaje y Parques Nacionales de Queensland mantiene una pequeña colonia, actualmente de 3 hembras adultas y 1 cría joven de macho para su investigación.

Comercio: Nulo

Variación Intraespecífica: No hay

Especies similares: *O. lunata*. Marca en forma de media luna en el hombro, extendiéndose hasta la base del cuello.
O. unguifera. Cabeza y tronco beige, la franja del hombro apenas se extiende más allá de la axila.



Onychogalea lunata

(ver A-102.012.013.002)

- Bibliografía:**
- Callaby, J.H. 1.971. The current status of Australian Macropodidae. Australian Zoologist 16. 17-31.
 - Frith, H.J. 1.973. Wildlife Conservation. Angus y Robertson, Sidney.
 - Johnson, P. 1.980. (pers. comm.)
 - Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.
 - Marlow, B. 1.965. Marsupials of Australia. Jacaranda Pocket Press, Sidney.

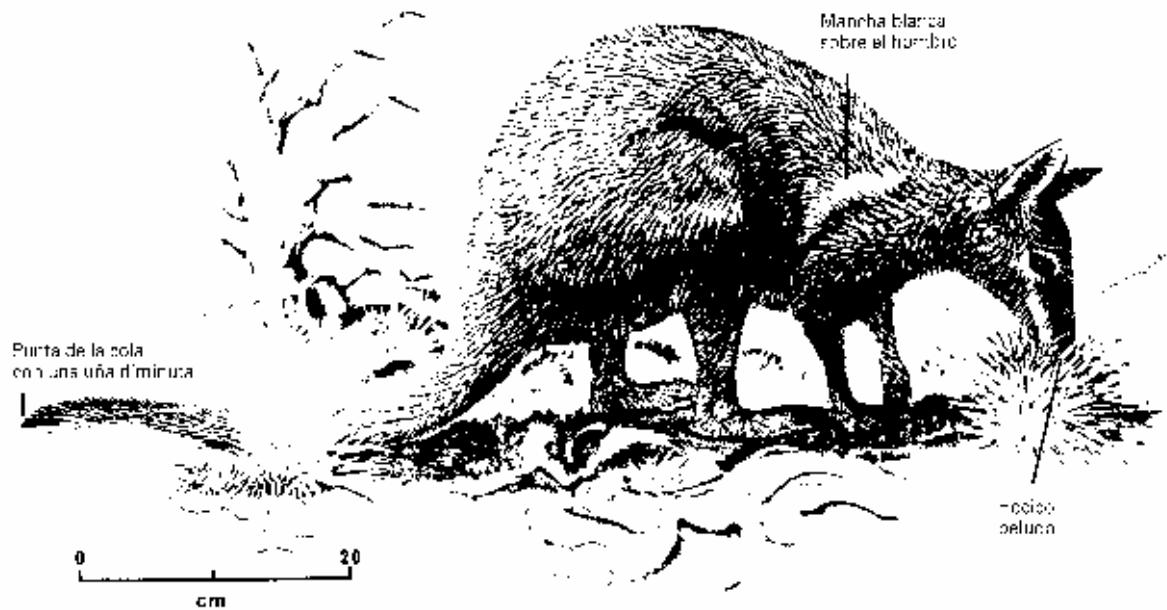


Onychogalea lunata

Gould, 1840

Nombre comunes:
 ing: Crescent Nailtail Wallaby, Wurrung
 esp: Canguro rabipeludo occidental
 fr: Onychogale à croissant, Wallaby à queue cornée
 al: Mondnagelkänguruh
 ital: Wallaby dall'unghia lunata

Sinónimos científicos: No hay



Características:

Adulto:

Cabeza y cuerpo, 40-50 cm. Cola, 30 cm. Altura, 50 cm. Piel gruesa y sedosa de color gris oscuro en la cara, dorso y cola, con una banda de coloración brillante en el dorso y laterales del cuello, siendo blanquecina en las partes inferiores. Presenta una mancha oscura claramente definida a lo largo de la línea central dorsal. Manchas pálidas sobre ojos, carrillos, caderas y hombros. La mancha de los hombros se extiende de modo creciente hacia la base del cuello. Hay una proyección córnea, como una uña, en la extremidad de la cola, de forma redonda y de unos tres milímetros de diámetro.

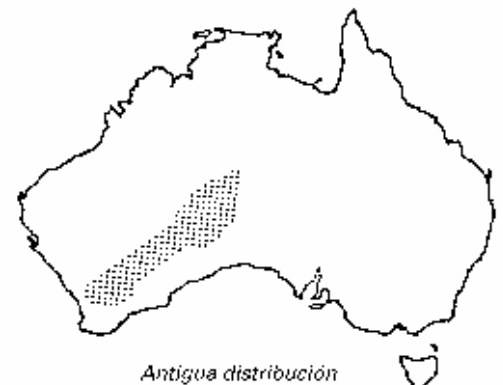
Joven:

Aspecto general similar al adulto.

Distribución:

Endémico de Australia.

Antiguamente distribuido por el oeste y centro de la mitad sur de Australia. Esta especie puede persistir todavía en remotas regiones del desierto de Gibson, en el oeste australiano.



Población:

Población salvaje: No se conoce.

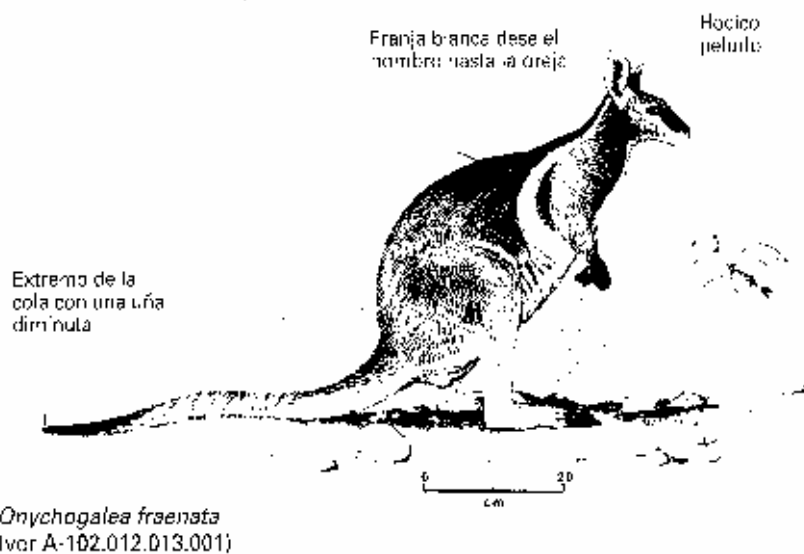
Población cautiva: No hay.

Comercio: Nulo

Variación Intraespecífica: No hay

Especies similares: *O. fraenata* Gould, 1.841. La franja blanca se extiende desde el hombro hacia la parte posterior del cuello hasta la base de la oreja.

O. unguifera Gould, 1.841. Cabeza y tronco beige, la franja del hombro apenas se extiende más allá de la axila.

**Bibliografía:**

Burbidge, A.A. y Fuller, P.J. 1.979. Mammals of the Warburton region, Western Australia. Rec. W. Aust. Mus. 8: 57-73.

Callaby, J.H. 1.971. The current status of Australian Macropodidae. Australian Zoologist 16(1): 17-31.

Burbidge, A.A. (editor) 1.977. The Status of Kangaroos and Wallabies in Australia. Australian Government Publishing Service, Canberra.

Finlayson, H.H. 1.961. On Central Australian Mammals. IV. Records of the South Australian Museum 14: 141-191.

Ride, W.D.L. 1.970. A Guide to the Native Mammals of Australia. Oxford University Press, Melbourne.

Troughton, E. le G. 1.967. Furred Animals of Australia. 9th edition. Angus y Robertson, Sidney.



Notas Generales

Los murciélagos son los únicos mamíferos auténticamente voladores. Son pequeños, la longitud cabeza-tronco varía entre 25 mm y 41 cm. El peso corporal varía desde unos pocos gramos hasta unos 1,6 kg.

La cabeza es redondeada con la parte facial acortada o bien como un zorro.

Los ojos son grandes en los murciélagos frugívoros (Pteropodidae) y más pequeños en otras especies de murciélagos.

Las orejas son membranosas, bien de tamaño medio o muy grandes, en algunas especies tienen el llamado "tragus", un lóbulo cartilaginoso delante del orificio del oído.

Muchas especies tienen también una hoja en forma de nariz muy característica y que probablemente realiza funciones sensorias.

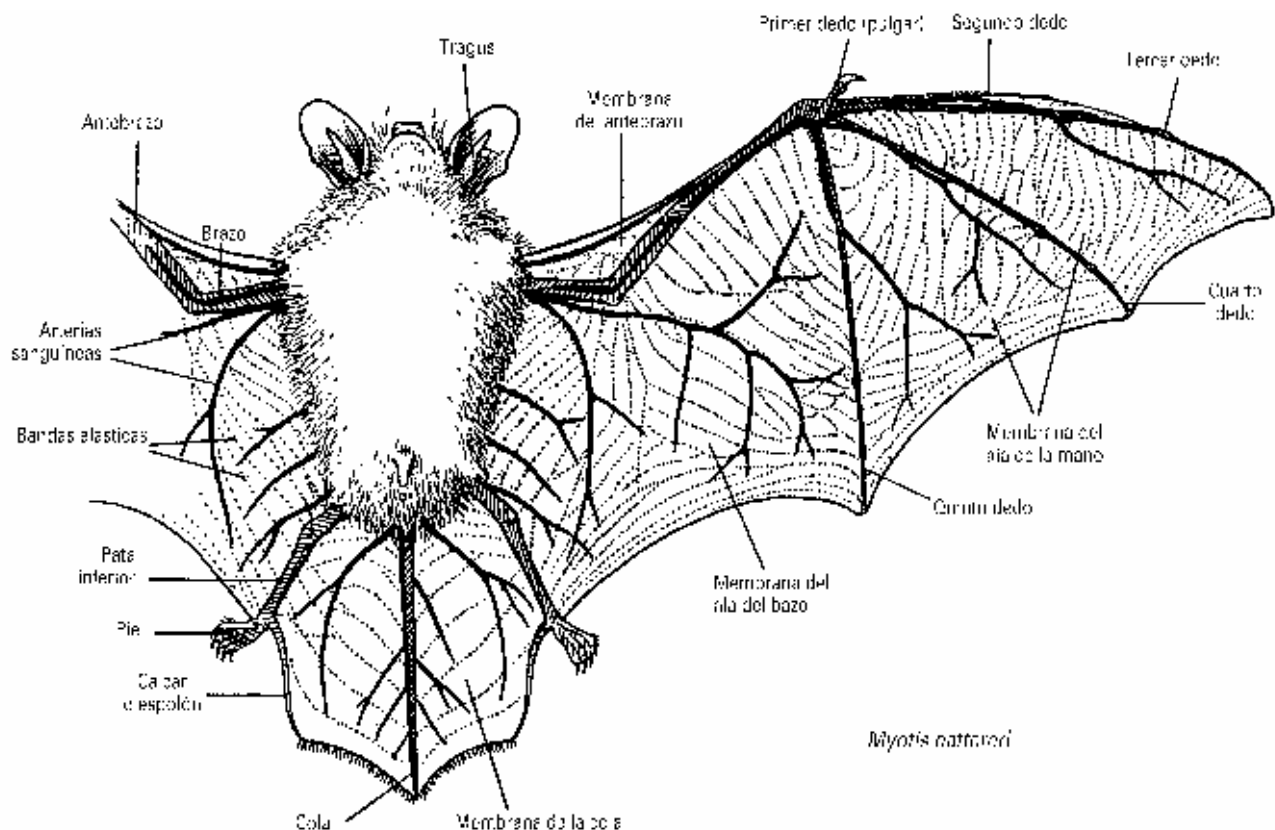
Tienen de 20 a 28 dientes. Los caninos están bien desarrollados (¡Tenga cuidado cuando manipule murciélagos!).

Las extremidades anteriores se han transformado en alas de una gran maniobrabilidad con una doble membrana de piel elástica y delgada que se extiende desde los dedos, enormemente alargados, II a V hacia el costado del tronco y la extremidad posterior del mismo lado y entre ésta y la cola. En las especies más grandes (*Pteropus neohibernicus* de Nueva Guinea), la distancia entre los extremos de las alas llega a alcanzar los 1,80 m.

El pulgar es corto (prácticamente ausente en dos especies) terminando en una garra en forma de gancho afilado. En los murciélagos

frugívoros (Pteropodidae) el segundo dedo también tiene garra. La rodilla está dirigida inversamente hacia fuera.

Los cinco dedos de las extremidades posteriores están bien desarrollados, con garras curvas y afiladas.



Myotis nattereri

No hay un marcado dimorfismo sexual. Los testículos están alojados en el abdomen y solo descienden periódicamente. El pene no es retráctil. Las hembras tienen dos mamas, raramente cuatro, situadas en el tórax.

Generalmente, las orejas, el hocico y la membrana voladora no tienen pelo. El tronco está cubierto de una piel sedosa y espesa compuesta de pelaje protector y una gruesa subpiel. La coloración no es llamativa dominando el marrón, negro y gris.

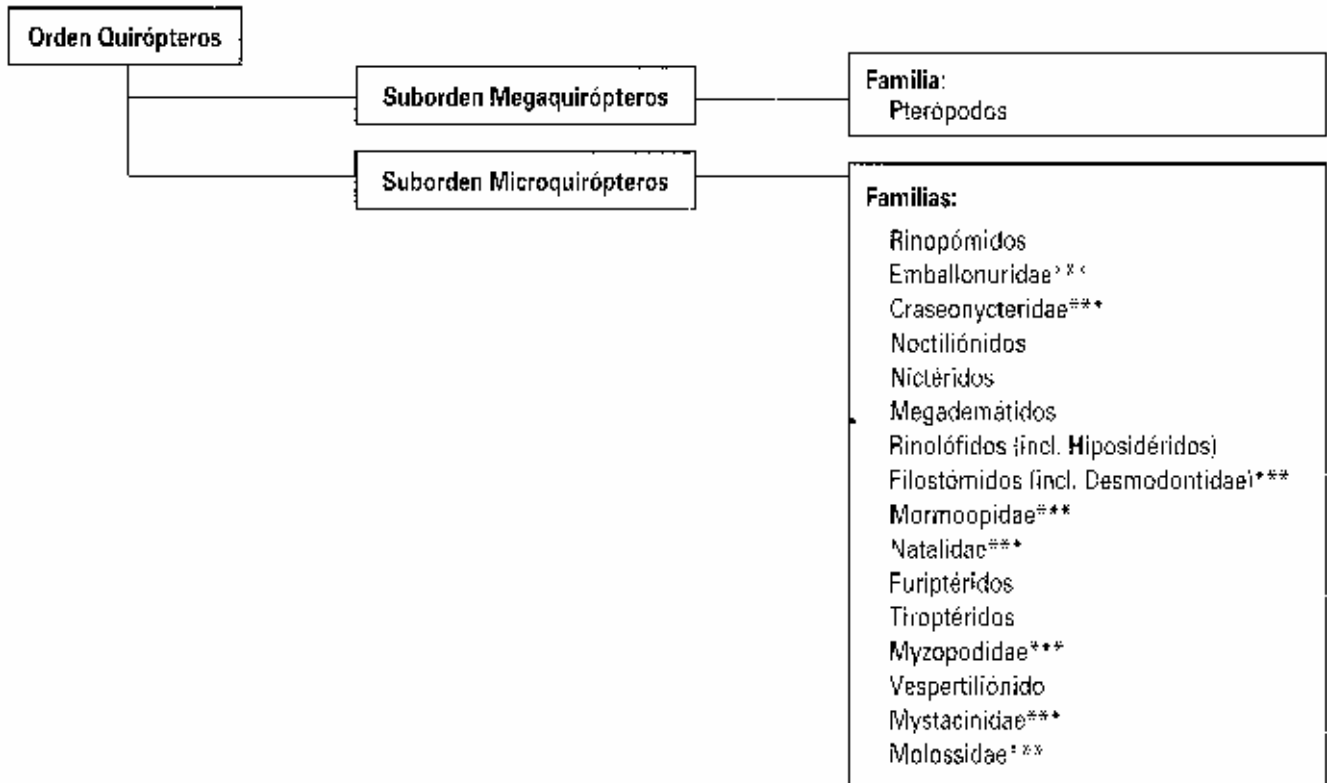
Los murciélagos son activos en el crepúsculo, alba o durante la noche. Las especies que vuelan por la noche ven su camino -y su presa- por ecolocación. La mayoría de las especies de murciélagos son insectívoras, pero algunos cazan escorpiones, peces, anfibios, reptiles, pájaros o pequeños mamíferos (incluyendo murciélagos más pequeños). Otros se alimentan de fruta, flores, polen y néctar. Los vampiros legendarios viven de la sangre de mamíferos vivos o pájaros exclusivamente.

Los murciélagos suelen ser gregarios. Algunas especies forman las colonias mayores que se puedan encontrar entre mamíferos llegando a tener varios millones de individuos. Algunos murciélagos duermen en zonas expuestas de los árboles, pero la mayoría de las especies buscan refugio en cuevas, cavidades de los árboles o en los edificios. Las especies que viven en la zona templada al llegar el invierno bien emigran a zonas más cálidas o hibernan.

Los murciélagos tienen una sola cría al año, pero en algunas especies se pueden encontrar gemelos. Las crías son ciegas y carecen de pelo al nacer. Crecen con rapidez y empiezan a volar entre las 4 y 6 semanas.

Según el "Mammal Species of the World" (Especies de mamíferos del mundo), hay 174 géneros abarcando 918 especies.

Se trafica frecuentemente con algunas especies, y en algunas zonas los matan por su carne, sobre todo los murciélagos frugívoros



del género *Pteropus* en las islas de Micronesia y Polinesia. Se importan anualmente a Guam (EEUU) entre 8.000 y 25.000 murciélagos frugívoros procedentes de las islas Mariana, Carolina, Samoa, Tonga y Papúa Nueva Guinea. Por otra parte, el comercio de murciélagos no adquiere importancia. En el Apéndice III, se relaciona una especie solamente:

A-105.008.046.005 *Vampyrops lineatus*

Bibliografía:

- Gebhard, J. (1.982). Unsere Fledermäuse. Ver. Nat. hist. Mus. Basel. No. 10.
 Nowak, R.M., Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. Baltimore/London.
 Payne, N. (1.986). The Trade in Pacific Fruit Bats. Traffic Bull. VIII, No. 2, 25-27.
 Smithers, R.H.N. (1.983). The Mammals of the Southern African Subregion. Pretoria.
 Ziswiler, V. (1.976). Wirbeltiere, vol. 2: Amniota. Stuttgart.

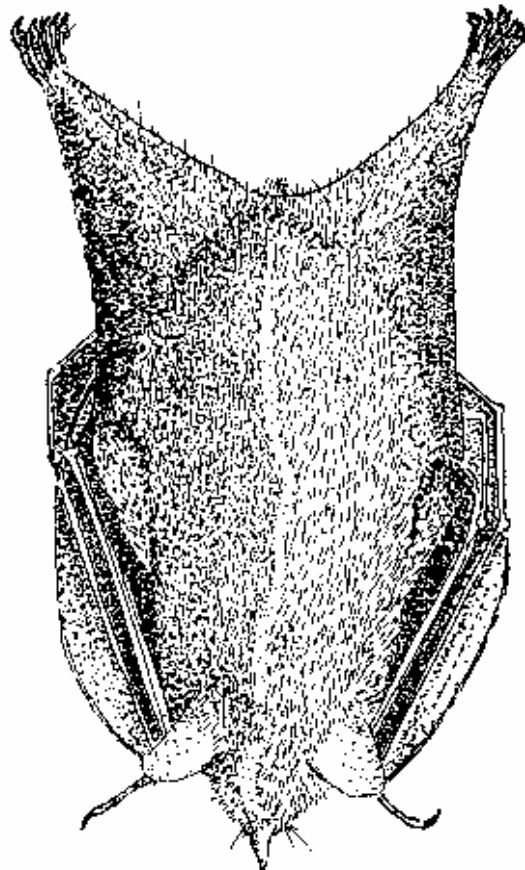


Vampyrops lineatus

Geoffroy, 1810

Nombres comunes:
ing.: White-lined Bat
esp.: Murciélago de franja blanca
fr.:
al.:
ital.: Vampiro dalle strisce bianche

Sinónimos científicos: *Phyllostoma lineatum*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Murciélago pequeño sin cola. Tiene hoja de nariz y una franja dorsal blanca sobresaliente.

Medidas: Longitud cabeza-tronco, 6,9 cm.

Pie sin garra: 1,3 cm.

Antebrazo: 4,78 cm.

Peso: 26 gramos.

Cabeza: Pesada: nariz corta y hoja de nariz muy desarrollada.

Orejas: Redondeadas y de tamaño mediano

Membrana interfemoral: Estrecha y bordeada con pelo en su extremo posterior.

Pelaje: Pelo suave, algo espeso, más largo en el lomo que en la zona ventral. Coloración: marrón oscura en el lomo con una línea blanca de tamaño medio que se extiende desde la parte posterior de la cabeza hasta el final del tronco sin abarcar la membrana interfemoral.

Las alas son entre marrón y negro y en la cabeza tiene cuatro rayas blancas. Los bordes desnudos de las orejas y la parte interior basal son naranja-amarillento. Las partes inferiores del tronco son de color ceniza oscuro.

Distribución:

Noroeste de Argentina, Este de Bolivia, Centro y Este de Brasil, Paraguay, Noroeste de Uruguay.

Población:**Población salvaje:**

Uruguay: rara, 14 registros.

No se dispone de más datos.

Población cautiva:

No hay datos disponibles

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio entre 1.982-84.

Variación Intraespecífica:

No hay

Especies similares:

Vampyrops aurarius: Guayana y Tierras altas de Venezuela.

Vampyrops brachycephalus: Norte de Suramérica.

Vampyrops dorsalis: De Panamá a Bolivia.

Vampyrops infuscus: De Colombia a Bolivia y Brasil

Vampyrops helleri: Desde el Sur de Méjico hasta Perú y Brasil.

Vampyrops recifinus: Este de Brasil

Vampyrops vittatus: De Costa Rica a Bolivia y Venezuela.

**Bibliografía:**

Cabrera, A. (1.957). Catalog of Mammals of South America. Rev. Mus. Arg. Ciencias Nat. b. Rivadavia. (4): 732 pps.

González, J.C. y S.Vallejo. (1.980). Notes about *Vampyrops lineatus* (Geoffroy) of Uruguay. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo. 10 (144): 1-8.

Nowak, R.M. y J.L. Paradiso. Walker's Mammals of the World, 4th Edition. The Johns Hopkins University Press. (2): 569-1362 pps.

Olrog, C.C. y Lucero, M.M. (1981). Guide of Mammals of Argentina. Ministry of Culture and Education. Fundación Miguel Lillo. Tucumán, Argentina 1.980. 151 pps.

Ximenez, A., A. Langguth, R. Praderi (1.972). Systematic List of Mammals of Uruguay.

An. Mus. Nal. Hist. Nat. Montevideo. 2s. serie, vol (7) 5:49 pps.



Notas Generales

Los primates son mamíferos de tamaño pequeño a mediano con cerebro bien desarrollado y manos prensiles. Son herbívoros u omnívoros y la mayoría están adaptados a la vida arbórea.

Los primates varían mucho en tamaño (de unos pocos gramos a más de 200 kgs) y aspecto. Las formas más primitivas son pequeñas generalmente, con la cara alargada, rinario húmedo y la cavidad craneal baja. Algunas especies de las más desarrolladas adquieren un gran tamaño. El hocico de los primates superiores es corto normalmente (excepto en los mandril), rinario seco y cavidad craneal alargada abovedada.

Excepto en las musarañas arborícolas, los ojos están frontalmente situados permitiendo visión binocular. En la mayoría de las especies, las orejas son cartilaginosas, bastante pequeñas y situadas en los laterales de la cabeza. El aye-aye tiene 18 dientes, variando en otros grupos de 32 a 38.

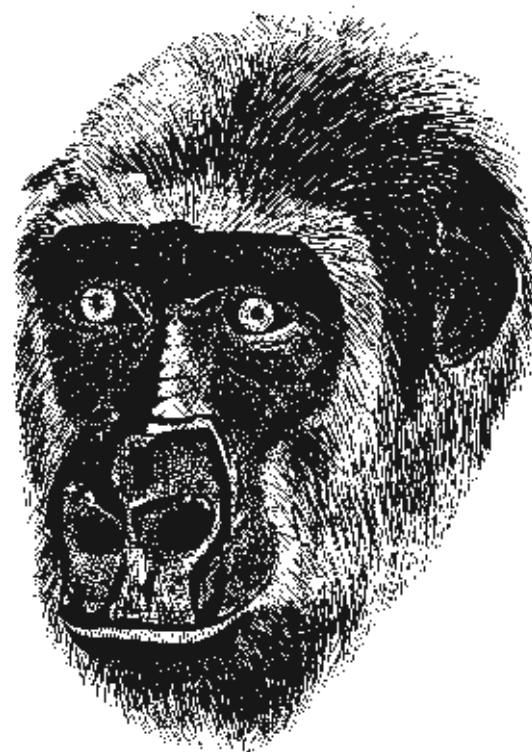
La mayoría de las especies tienen cinco dedos en manos y pies. Generalmente, los pulgares y dedos gruesos del pie están en oposición. Esta característica convierte a manos y pies en buenos órganos de agarre. Los extremos de los dedos de manos y pies tienen uñas planas y garras en algunas especies de las más primitivas.

La mayoría de las especies tienen la cola bien desarrollada excepto en los gibones, simios, el hombre, algunos prosimios y macacos que carecen de ella. Algunos monos del Nuevo Mundo tienen la cola prensil.

Los testículos están situados en el escroto. El pene cuelga o se retrae. Las hembras tienen de 1 a 3 pares de mamas.

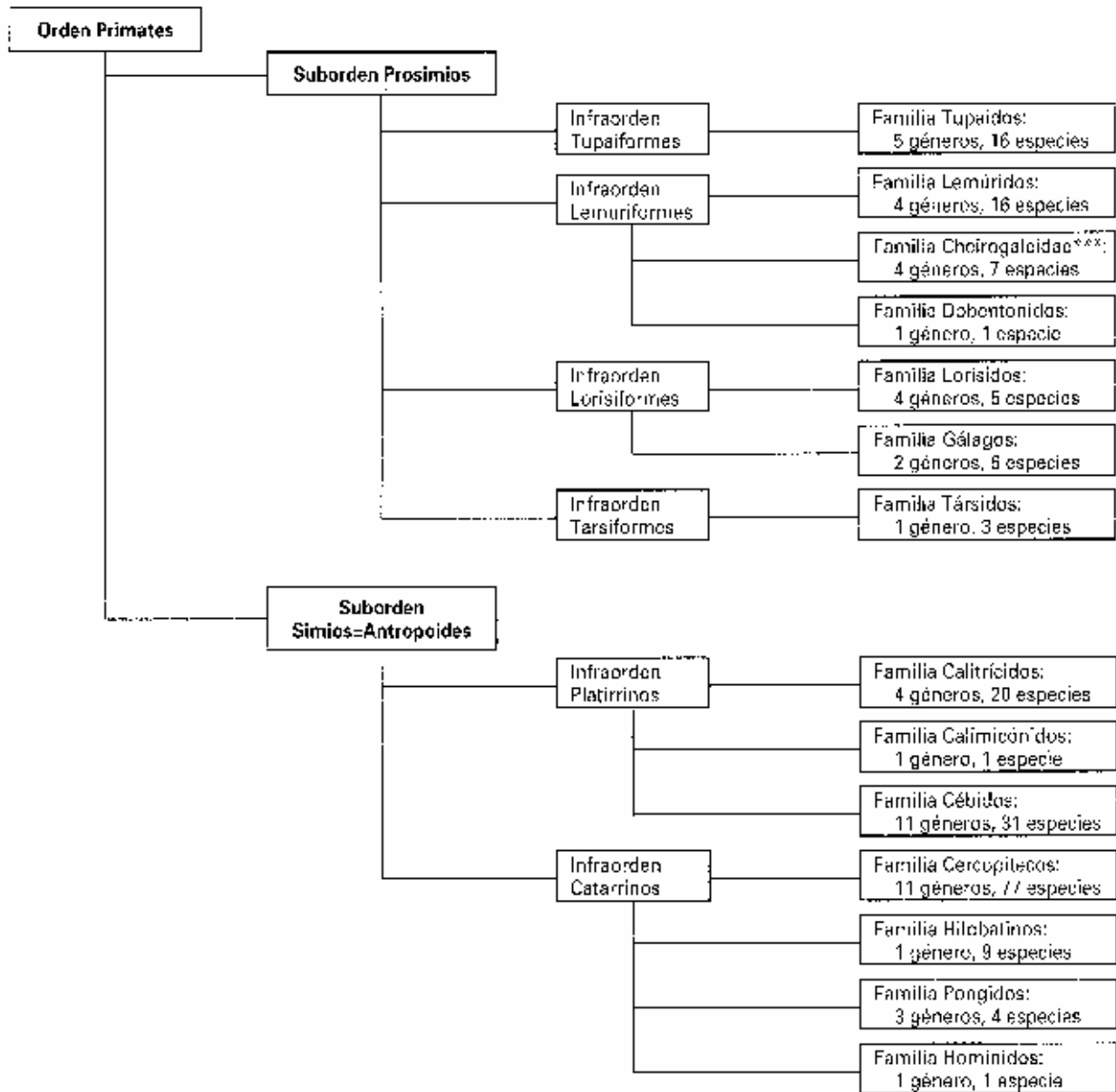
La piel se compone de pelos de protección y una capa lanosa de base, o -en las especies más desarrolladas- solo pelos de protección.

Los primates paren entre 1 y 4 crías por camada. No están completamente desarrollados y necesitan cuidados intensivos por parte de los padres. Algunas especies construyen nidos para depositar a las crías recién nacidas, pero en la mayoría de las especies la madre o padre lleva a las crías sobre su tórax o espalda.



Cabeza de gorila de las tierras bajas, *Gorilla gorilla gorilla*

Al objeto de este manual, se ha dividido a los primates en 15 familias que abarcan 56 géneros y 201 especies:



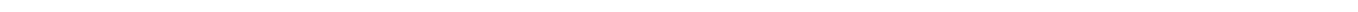
A excepción del hombre, *Homo sapiens*, todas las especies están relacionadas en los APÉNDICES I ó II de Cites.

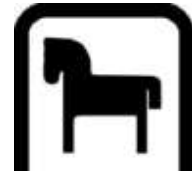
La distribución de los primates no humanos abarca Africa (con Madagascar), la península Arábiga, sur y suroeste de Asia, Japón, Gibraltar, América Central y América de Sur tropical

Bibliografía:

- Berger, G., Hick, U. y Tylinek, E. (1.984). Das grosse Affenbuch. Hannover.
 Kavanagh, M (1.983). A Complete Guide to Monkeys, Apes and Other Primates. Londres.
 Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres/Nueva York.

Schultz, A.H. (1.972). Les Primates. Lausanne (edición original: The Life of Primates. Londres).





Notas Generales

Las musarañas arborícolas son pequeños mamíferos con aspecto de ardilla. Pueden distinguirse fácilmente de las ardillas (Esciúridos) o de las ardillas de cola escamosa (Anomalúridos) por su hocico puntiagudo.

Las siguientes características son comunes a todas las musarañas arborícolas:

Tronco delgado.

Ojos bastante grandes y situados lateralmente en la cabeza.

El rinario (almohadilla de la nariz) está desnudo.

Las palmas de las manos y las plantas de los pies están desnudas y tienen almohadillas como tubérculos.

Manos y pies con cinco dedos perfectamente formados.

El pulgar posee una gama amplia de movimiento permitiendo a las musarañas arborícolas agarrar plantas e insectos, sin embargo no está en completa oposición a la palma.

También el dedo grueso del pie puede moverse lateralmente con facilidad.

Los dedos de pies y manos tienen unas garras moderadamente afiladas y curvas, no tienen uñas.

La cola es larga; la longitud corresponde aproximadamente a la de la cabeza-tronco.

Piel suave y bastante corta se compone de pelo de protección y lanosos.

Las siguientes características se encuentran en todas las especies salvo en una:

Orejas pequeñas y cartilagosas, se parecen a la oreja humana.

Bigotes cortos, menos prominentes que en las ardillas.

Cola completamente cubierta de pelo.

Las musarañas arborícolas son diurnas. Están bien adaptadas a la vida en los árboles. Su dieta es de carácter tanto vegetal como animal, insectos, ranas y lagartos pequeños, huevos, crías de pájaros, pequeños roedores, frutos, semillas y hojas. En la comunicación intraespecífica utiliza indicadores olorosos, orinado y vocalización.

Generalmente, las musarañas arborícolas viven solas o en pareja.

Después de un período de gestación de unas 6-8 semanas, paren de 1 a 4 crías, normalmente dos. Las musarañas arborícolas recién nacidas carecen de pelo y son ciegas. Yacen en un nido hecho de hojas secas, ramas pequeñas y fibra vegetal. Crecen rápidamente y llegan a su madurez sexual a los cuatro meses.

En la hoja A-106.001.000.001 se hace referencia a los puntos de vista polémicos sobre la situación taxonómica de la familia de los Tupaidos.

Hay cinco géneros de musarañas arborícolas abarcando 16 especies.

Distribución: Zonas boscosas de la región oriental desde India hasta Indonesia y Filipinas.

Bibliografía:

- Berger, G., Hick, U. y Tylinek, E. (1.984). Das grosse Affenbuch. Hannover.
- Chiarelli, A.B. (1.972). Taxonomic Atlas of Living Primates. Londres/Nueva York.
- Fiedler, W. (1.956). Übersicht über das System der Primaten. In: Hofer, H.,Schultz, A.H. y Stark, D. (eds): Primatologia. Vol. 1. Basilea.
- Kolar, K. (1.970). Spitzhörnchen und Halbaffen. In: Grzimek, B. (ed.) Grzimeks Tierleben, Zürich.
- Lekagul, b. y McNeely, J.A. (1.977). Mammals of Thailand. Bangkok.
- Macdonald, D. (1.984). The Encyclopedia of Mammals, Vol. 1. Londres.
- Napier, J.R. y Napier, P.H.. A Handbook of Living Primates. Londres/Nueva York.

Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. 4th ed. Baltimore/Londres



Guía de identificación de los géneros y especies de Musaraña arborícola

- | | | |
|-------|--|-----------------------------|
| 1. | Porción terminal de la cola con dos hileras de mechones y desnuda y escamosa la parte basal. | <i>Ptilocercus lowii</i> |
| 2. | Cola completamente cubierta de pelo. | |
| 2.1 | Cola más larga que cabeza-tronco unidos, pelo espeso. | |
| 2.1.1 | No posee la raya del ojo, tiene un parche naranja en la mejilla y alrededor del ojo | <i>Dendrogale melanura</i> |
| 2.1.2 | Raya del ojo oscura e inconfundible | <i>Dendrogale murina</i> |
| 2.2 | Cola más corta que la longitud de cabeza-tronco combinada, piel no espesa, con pelos bastante cortos de igual longitud) | <i>Urogale everetti</i> |
| 2.3 | Cola de la misma longitud que cabeza-tronco juntos, pelo espeso y en la zona dorsal son más largos que los de la zona del vientre. | |
| 2.3.1 | El lóbulo inferior de la oreja es grande | <i>(Anathana ellioti)</i> |
| 2.3.2 | El lóbulo inferior de la oreja es pequeño
A-106.000.904.000,
variación intragenérica. | <i>Tupaia</i> spp. ver hoja |



Anathana ellioti

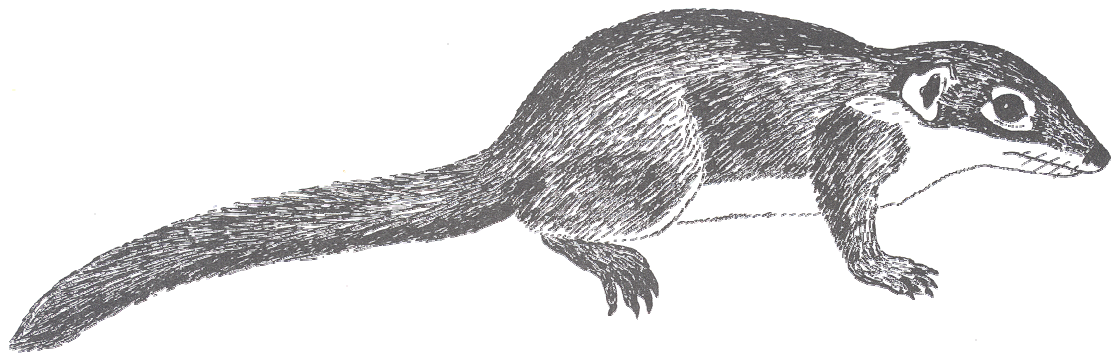
(Waterhouse, 1850)

Common names:

engl.:	Indian Tree Shrew, Madras Tree Shrew
esp.:	Musarana arboricola de la India
fr.:	Toupaïe d'Elliot, Musaraigne arboricole de Madras
de.:	Indisches Spitzhörnchen
ital.:	Tupaia di Elliot
local:	Munghil, Anathan

Scientific synonyms:

- Tupaia ellioti*
- Anathana pallida*
- Anathana wroughtoni*



Characteristics:

Adult:

General appearance: A medium-sized tree shrew with a long and well-furred tail.

Measurements: Head-body-length: 160-185 mm; tail: 165-195 mm.

Weight: C. 160 gr.

Head: Without conspicuous markings. The snout is rather short and heavy. The naked nose pad is more coarsely reticulated than that of *Tupaia*.

Ears: Cartilaginous. Ear slaps rather large, the lower lobe being larger than the upper one. The inner side of the ear is thicker haired than in *Tupaia*.

Tail: Long, approximately equal to head-and-body-length. Covered with long hairs on the dorsal side and shorter hairs on the ventral side.

Coat: Brown or greyish brown above speckled with black and sometimes tinged with reddish, whitish or buffy below. Shoulder stripe present, light buff or white. Pale areas around the eyes. The hairs are rather short and stiff.

Sexual dimorphism: Not significant. Females with 3 pairs of teats.

Juvenile: No data available.

Distribution: S Asia: Peninsular India.



Population:

Wild population: No information available.

Captive population: None in captivity outside of India.

Trade: No trade recorded by CITES Parties in 1981 and 1982.

Intraspecific variation: Three subspecies have been described: *A.e. ellioti*, *A.e. pallida*, *A.e. wroughtoni*. Some individuals are blackish or orange coloured above.

Similar species: *Tupaia* spp. (see sheet A-106.000.904.000): Lower ear lobe smaller. Ear less haired. Fur softer. Muzzle in most species longer.

Bibliography: Prater, J.H. (1971). The Book of Indian Animals. 3rd ed. Bombay.

See also sheet A-106.000.900.001.



Dendrogale spp.

Gray, 1848

Nombres comunes:
 ing.: Smooth-tailed Tree Shrews
 esp.: Musarañas arborícolas colipeladas
 fr.: Toupaïes murins, Dendrogales
 al.: Bergtupaïas
 ital.: Tupaia dei Monti

Sinónimos científicos:
Hylegalea murina
Tupaia frenata



Dendrogale murina

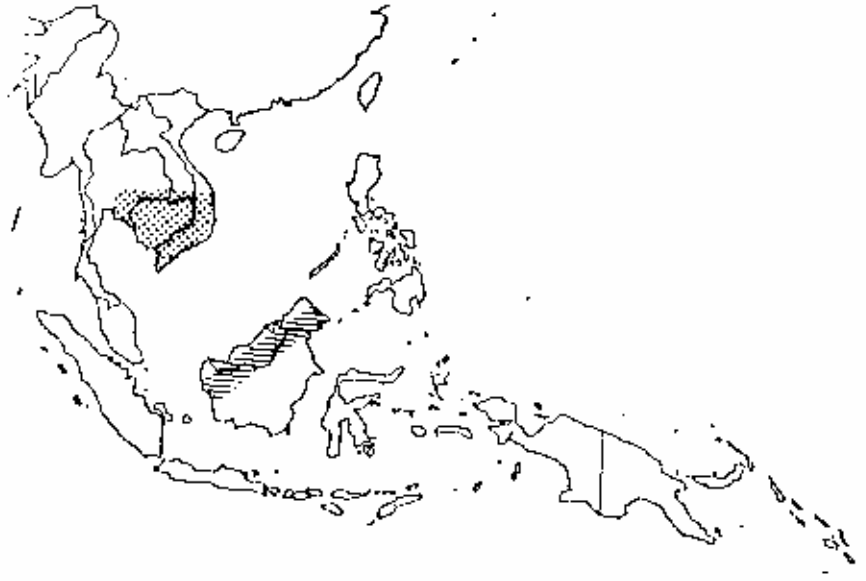
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Musarañas arborícolas pequeñas con cola larga de pelo corto.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 100-150 mm; cola, 90-145 mm.; pies traseros: 36-30 mm; oreja: 10-18 mm.
- Peso corporal:** 35-55 gr.
- Cabeza:** Con marcas sobresalientes. Hocico corto. El rinario desprovisto de pelo está limpiamente cortado transversalmente.
- Orejas:** Cartilagosas y bastante grandes, sobre todo los lóbulos superior y posterior.
- Cola:** Puntiguda, ligeramente más larga que la longitud cabeza-tronco. Cubierta con pelos cortos y finos.
- Pelaje:** Suave, espeso y aterciopelado. No presenta franja en el hombro. Ver variaciones intragenéricas para más detalle.
- Dimorfismo sexual:** No es significativo. Las hembras tienen 1 par de mamas en la región inguinal.
- Joven:** No hay datos.

Distribución:

Sur de Asia
D. melanura: Indonesia
(Kalimantan)
Malasia (Sabah,
Sarawak)
D. murina: Kampuchea
Dem. Lao PDR
Este Tailandia,
Vietnam.

**Población:**

Población salvaje:

No se dispone de
datos.

Población cautiva:

No hay ejemplares en
cautividad.

Comercio:

Los miembros de
CITES no registraron comercio alguno entre 1.981 y 1.982.

Variación Intragenérica: Hay dos especies:*Dendrogale melanura* A-106.000.902.001

Pelaje marrón oscuro en la parte superior y beige claro en la inferior. Rayas faciales no llamativas pero con un parche naranja notable en cada mejilla alrededor de los ojos. Garras afiladas.
Musaraña arborícola de cola lisa del Sur; dos subespecies: *D.m. baluensis* y *D. m melanura*.

Dendrogale murina A-106.000.902.002

Pelaje marrón claro en la parte superior y beige claro en la inferior. Tiene una llamativa franja oscura que va desde la nariz hasta la oreja pasando por el ojo que se hace más notoria debido al pelaje más claro en los extremos superior e inferior de la franja. Garras pequeñas y romas.
Musaraña arborícola de cola lisa del Norte.

Especies similares:

No hay

Bibliografía:

Ver hoja A-106.000.900.001..



Dendrogale melanura

Thomas, 1892

Nombres comunes:

ing.:	Bornean Smooth-tailed Treeshrew, Southern Smooth-tailed Treeshrew
esp.:	Tupaya de Borneo
fr.:	Toupaïe de Bornéo
al.:	Bergtupaïas (<i>Dendrogale spp.</i>)
ital.:	Tupaia dei Monti (<i>Dendrogale spp.</i>)

Sinónimos científicos: *Hylegalea murina*
Tupaia frenata

No hay dibujo. Véase la ficha A-106.000.902.000 *Dendrogale murina*

Características:

Adulto:

Aspecto general: Pequeñas musarañas arborícolas con la cola larga y de pelo corto.

Medidas: Longitud cabeza-cuerpo: 100-150 mm; cola: 90-145 mm; pie trasero: 26-30 mm; oreja: 10-18 mm.

Peso: 35-55 gr.

Cabeza: Rayas faciales inconspicuas, pero mancha naranja bien definida en las mejillas y alrededor de los ojos. Hocico corto. El rinario (almohadilla de la nariz) desnudo está claramente cortado por la mitad.

Orejas: Cartilagosas. Pabellones auditivos más bien grandes, sobre todo el lóbulo superior y el trasero.

Cola: Suele ser ligeramente más larga que la longitud cabeza-cuerpo; acaba en punta y está cubierta de pelos cortos y finos.

Pelaje: El pelo es suave, compacto y aterciopelado. Franja del hombro ausente. Pelaje marrón oscuro en la parte superior del cuerpo y ante claro en la parte inferior.

Pies: Garras afiladas.

Dimorfismo sexual: No significativo. Las hembras poseen 1 par de mamas situadas en la región inguinal.

Juvenil: No se dispone de datos.

Distribución: Indonesia (Kalimantan), Malasia (Sabah, Sarawak).



Distribución de *D. melanura* (rayas) y *D. murina* (puntos)

Población:

Población silvestre: No se dispone de datos.

Población cautiva: Ninguna.

Comercio:

Las Partes de CITES no registraron comercio alguno en 1981 y 1982.

Variación intraespecífica: Dos subespecies: *D.m. baluensis* y *D.m. melanura*.

Especies similares:

Dendrogale murina (véase ficha A-106.000.902.002). Diferencias en el color del pelaje, las marcas de la cabeza y el tamaño de las garras.

Bibliografía:

- Berger, G., Hick, U. and Tylinek, E. (1984). Das grosse Affenbuch. Hannover.
- Chiarelli, A.B. (1972). Taxonomic Atlas of Living Primates. Londres/Nueva York.
- Fiedler, W. (1956). Übersicht über das System der Primaten. In: Hofer, H., Schultz, A.H. and Stark, D. (eds.): Primatologia, Vol. 1. Basilea.
- Kolar, K. (1970). Spitzhörnchen und Halbaffen. In: Grzimek, B. (ed.) Grzimeks Tierleben, Zürich.
- Lekagul, B. and McNeely, J.A. (1977). Mammals of Thailand. Bangkok.
- Macdonald, D. (1984). The Encyclopedia of Mammals, Vol. 1. Londres.
- Napier, J.R. and Napier, P.H. (1967). A Handbook of Living Primates. Londres/Nueva York.
- Nowak, R.M. and Paradiso, J.L. (1983). Walker's Mammals of the World. 4th ed. Baltimore/Londres.



Dendrogale murina

Schlegel & Mueller, 1845

Nombres comunes:

ing.:	Northern Smooth-tailed Treeshrew
esp.:	
fr.:	Toupaïe murin
al.:	Bergtupaïas (<i>Dendrogale spp.</i>)
ital.:	Tupaia dei Monti (<i>Dendrogale spp.</i>)

Sinónimos científicos: *Hylegalea murina*
Tupaia frenata



Dendrogale murina

Características:

Adulto:

Aspecto general: Pequeñas musarañas arborícolas con la cola larga y de pelo corto.

Medidas: Longitud cabeza-cuerpo: 100-150 mm; cola: 90-145 mm; pie trasero: 26-30 mm; oreja: 10-18 mm.

Peso: 35-55 gr..

Cabeza: Franja negra conspicua desde la nariz hasta la oreja, atravesando el ojo. Hocico corto. El rinario (almohadilla de la nariz) desnudo está claramente cortado por la mitad.

Orejas: Cartilagosas. Pabellones auditivos más bien grandes, sobre todo el lóbulo superior y el trasero.

Cola: Suele ser ligeramente más larga que la longitud cabeza-cuerpo; acaba en punta y está cubierta de pelos cortos y finos.

Pelaje: El pelo es suave, compacto y aterciopelado. Franja del hombro ausente. Pelaje claro en la parte superior e inferior del cuerpo.

Pies: Garras pequeñas y romas.

Dimorfismo sexual: No significativo. Las hembras poseen 1 par de mamas situadas en la región inguinal.

Juvenil: No se dispone de datos.

Distribución: Kampuchea (Camboya), RDP de Laos, este de Tailandia, Vietnam.



Distribución de *D. melanura* (rayas) y *D. murina* (puntos)

Población:

Población silvestre: No se dispone de datos.

Población cautiva: Ninguna.

Comercio: Las Partes de CITES no registraron comercio alguno en 1981 y 1982.

Variación intraespecífica: Ninguna.

Especies similares: *Dendrogale melanura* (véase ficha A-106.000.902.001). Diferencias en el color del pelaje, las marcas de la cabeza y el tamaño de las garras.

Bibliografía:

- Berger, G., Hick, U. and Tylinek, E. (1984). Das grosse Affenbuch. Hannover.
- Chiarelli, A.B. (1972). Taxonomic Atlas of Living Primates. Londres/Nueva York.
- Fiedler, W. (1956). Übersicht über das System der Primaten. In: Hofer, H., Schultz, A.H. and Stark, D. (eds.): Primatologia, Vol. 1. Basilea.
- Kolar, K. (1970). Spitzhörnchen und Halbaffen. In: Grzimek, B. (ed.) Grzimeks Tierleben, Zürich.
- Lekagul, B. and McNeely, J.A. (1977). Mammals of Thailand. Bangkok.
- Macdonald, D. (1984). The Encyclopedia of Mammals, Vol. 1. Londres.
- Napier, J.R. and Napier, P.H. (1967). A Handbook of Living Primates. Londres/Nueva York.
- Nowak, R.M. and Paradiso, J.L. (1983). Walker's Mammals of the World. 4th ed. Baltimore/Londres.

Ptilocercus lowii

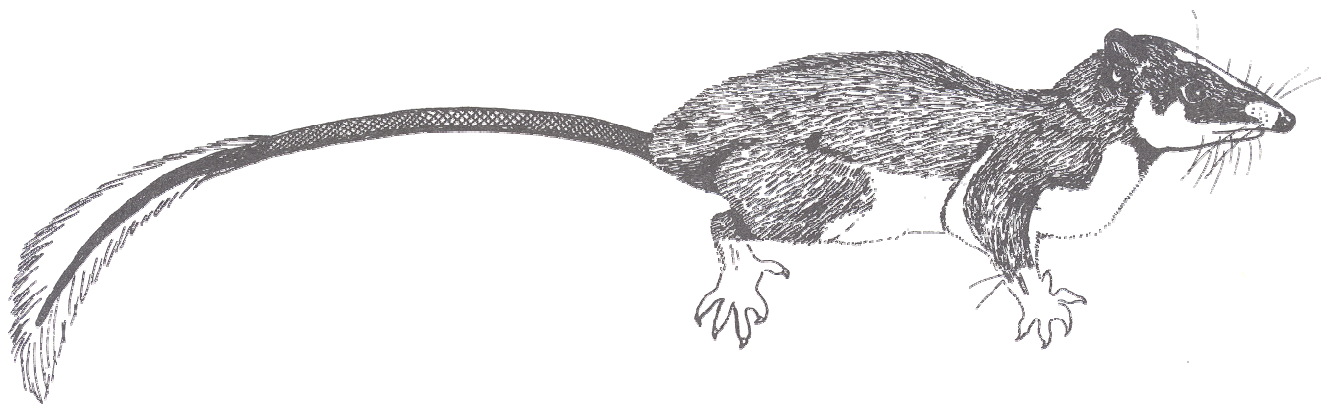
Gray, 1848



Common names:

engl.:	Feather-tailed Tree Shrew, Pen-tailed Tree Shrew
esp.:	Musarana arboricola coliplumada
fr.:	Ptilocerque de Low
de.:	Federschwanz-Spitzhörnchen, Fahنشwanz-Spitzhörnchen
ital.:	Ptilocerco di Low

Scientific synonyms: None

**Characteristics:***Adult:*

General appearance: Small tree shrew with large ears and feet and a long tail with a terminal tuft.

Measurements: Head-body-length: 120-143 mm; tail: 165-190 mm; hind foot: 28-30 mm; ear: 19-21 mm.

Weight: C. 45 gr (25-65 gr).

Head: Ill defined stripe running from the nose to the cheeks. Well developed, rigid tactile hairs around the eyes, on the muzzle and lower jaw. Eyes less laterally located than in other tree shrews, giving binocular vision. The second upper incisor has a distinct posterior cusp.

Ears: Ear flaps large, thin and mobile. Furred at the base, otherwise hairless.

Tail: Considerably longer than length of head and body combined. Naked and scaly, except for the terminal portion which has white hairs growing out of opposite sides, giving a feather-like effect.

Coat: Fur short and velvety. Dark grey above, pale grey or buff below. Shoulder stripe absent. The feet are brown and the toes whitish.

Legs: The hands and feet are relatively larger than in other tree shrews. They have large pads on the soles and short, sharp claws on all digits. Tactile hairs on carpus and calcaneus.

Sexual dimorphism: Conspicuous spherical scrotum. Females with 2 pairs of teats.

Juvenile: No data available.

Distribution: SE Asia: Brunei, Indonesia (Sumatra to Kalimantan), Malaysia (peninsular Malaya, Sabah, Sarawak), Singapore, peninsular Thailand.



Population:

Wild population: No information available.

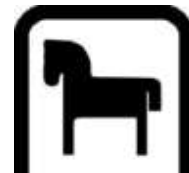
Captive population: None.

Trade: No trade recorded by CITES Parties in 1981 and 1982.

Intraspecific variation: Two subspecies described: *P.I. continensis* and *P.I. lowii*.

Similar species: None.

Bibliography: See sheet A-106.000.900.001.



Tupaia spp.

Raffles, 1821

Nombres comunes:*Tupaia glis*:

ing.: Common Tree Shrew
 esp.: Musaraña arborícola común
 fr.: Tupaie commun
 al.: Gewöhnliches-Spitzhörnchen
 ital.: Tupaia comune
 indon: Toepai poewar, Toepai tjitjor

Sinónimos científicos:

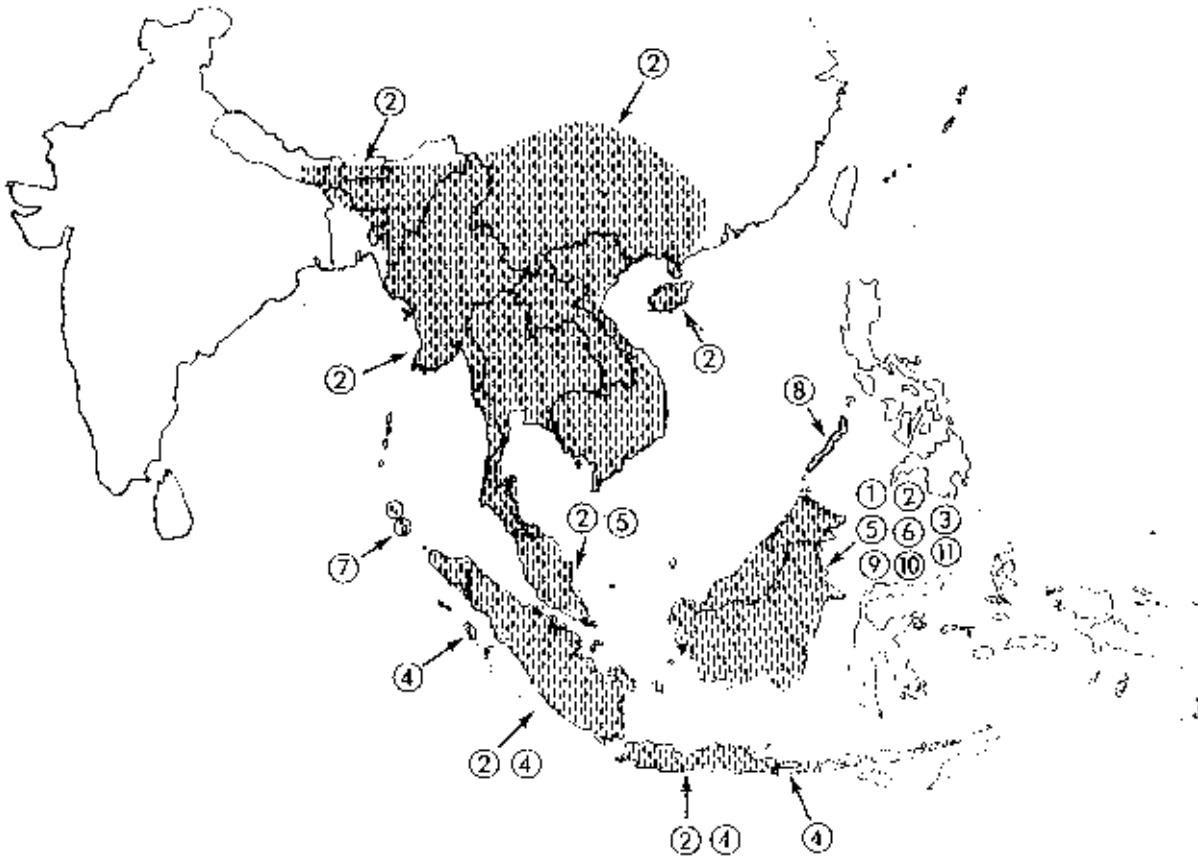
Cladobates (partim)
Lyonogale (partim)
Tana (partim)

*Tupaia glis***Características:***Adulto:*

- Aspecto general:** Musarañas arborícolas de tamaño pequeño a grande y cola bien provista de pelo.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 105-240 mm; cola, 129-215 mm.; pies traseros: 28-45 mm; oreja: 10-17 mm.
- Peso corporal:** 30-260 gr., según la especie; p.e. *T. glis*: 85-185 gr.
- Cabeza:** Sin marcas llamativas. Pelos táctil cortos y numerosos sobre cejas, labios y mejillas. Rinario desnudo, finamente reticular y cortado transversalmente que no se extiende hacia atrás, la parte peluda de la nariz, excepto en la especie *T. tana*.
- Orejas:** Cartilagosas y bastante pequeñas. Lóbulo inferior más pequeño que la zona superior.
- Cola:** Larga, aproximadamente igual a la longitud cabeza-tronco. La cara dorsal está cubierta de pelo largo y la ventral con pelo más corto.
- Pelaje:** Según la especie, el pelaje de la parte superior puede ser marrón oscuro, marrón pálido, rojizo, gris-aceitunado ceniza, gris negruzco o negro ceniza. Puede tener o no una franja oblicua más clara en el hombro. A veces presenta una franja dorsal oscura. Las partes inferiores son más claras, blanquecinas, naranja o rojo óxido, beige o marrón oscuro.
- Glándulas odoríferas:** En ambos sexos, situadas en medio del tórax.
- Dimorfismo sexual:** No es llamativo. Las hembras tienen de 1 a 3 pares de mamas.
- Joven:** Peso al nacer: 9-18 gr. (*T. glis*).

Distribución:

Sureste de Asia
Ver los detalles que aparecen en las variaciones intragenéricas.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: Abundante del *T. glis*, algunos *Tupaia tana* en Zoológicos y laboratorios de investigación. El Anuario Internacional de Zoológicos informó en 1.981 de 106 *Tupaia glis* y 4 *Tupaia tana* nacidos en zoológicos.

Comercio:

333 ejemplares vivos de *Tupaia glis* registrados por miembros de CITES entre 1.981 y 1.982. El principal país exportador es Malasia y los de importación, EEUU y Suiza.

Comercio Suizo de ejemplares vivos (1.971-1.984): 787 importados y 2 exportados.

Especies similares:

Anathana ellioti (ver hoja A-106.000.901.001) con lóbulo inferior de la oreja de mayor tamaño, hocico ligeramente más corto y pelaje algo más aspero.

Bibliografía:

D'Souza, F. (1.974). A preliminary field report on the lesser tree shrew *Tupaia minor*. In: Martin, R.D., Doyle, G.A. y Walker, A.C.: Prosimian Biology. Duckworth.

Hose, C. (1.893). A Descriptive Account of the Mammals of Borneo. Londres.

Martin, R.D. (1.975). Breeding tree shrews *Tupaia belangeri* and mouse lemurs *Microcebus murinus* in captivity. International Zoo Yearbook 15, 35-41. Londres.

Ver también la hoja A-106.000.900.001

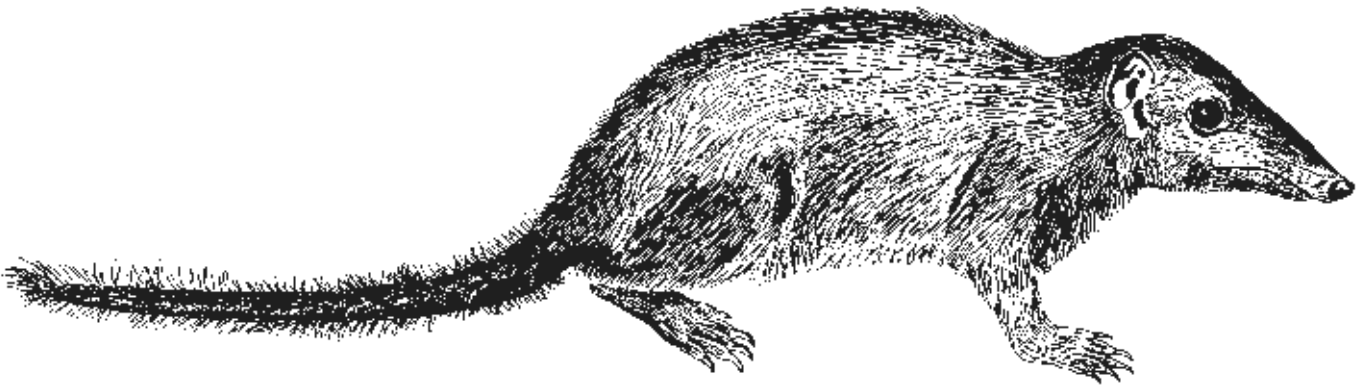


Urogale everetti

Thomas, 1892

Nombres comunes:
 ing.: Philippine Tree Shrew, Mindanao Tree Shrew
 esp.: Musaraña arborícola de Filipinas
 fr.: Urogale d'Everett, Urogale de Mindanao
 al.: Philippinen-Spitzhörnchen
 ital.: Tupaia di Everett, Tupaia delle Filippine

Sinónimos científicos: *Urogale cylindrura*



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Musaraña arborícola grande con cola larga e igualmente peluda.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 170-235 mm; cola, 147-170 mm.;
- Peso corporal:** Aprox. 350 gr.
- Cabeza:** Sin marcas. Alrededor de los ojos y el hocico hay algunos pelos cortos y táctiles. Hocico muy alargado. El rinario desnudo se parece al de la *Tupaia tana*. El segundo par de incisivos superiores son más grandes y parecen caninos.
- Orejas:** Cartilaginosas y pequeñas.
- Patas:** Garras largas y afiladas sobre todo las de los pies delanteros.
- Cola:** Mucho más corta que cabeza-tronco y cubierta de pelos rojizos espesos.
- Pelaje:** Marrón oscuro en la parte superior y amarillento o rojizo en la inferior. Franja poco llamativa de color naranja en el hombro.
- Dimorfismo sexual:** No es significativo. Las hembras tienen 2 pares de mamas.
- Joven:** Alrededor del día 19 abren completamente los ojos y el tronco está cubierto de pelo por completo. Las crías permanecen en el nido durante unos 30 días.





Tupaia spp.

3

Distribución: Sureste de Asia
Filipinas (Mindanao)

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No es probable que haya ejemplares en cautividad.

Comercio: Los miembros de CITES no registraron comercio alguno entre 1.981 y 1.982.

Variación Intraespecífica: No hay

Especies similares: *Tupaia tana*
(ver hoja A-106.000.904.000)
Cola más larga y pelaje desigual.

Bibliografía: Ver hoja A-106.000.900.001





Notas Generales

Los primates más primitivos y filogenéticamente más antiguos se contemplan con el término "**Prosimios**". Al objeto de este Manual, este suborden abarca las siguientes familias:

Tupaidos	(16 especies)
Lemúridos	(16 especies)
Cheirogaleidae***	(7 especies)
Indridos	(4 especies)
Dobentónidos	(1 especie)
Lorisidos	(5 especies)
Gálagos	(6 especies)
Tarsidos	(3 especies)

No hay acuerdo respecto a la clasificación de los Tupaidos, ya que poseen características estructurales que sugieren una relación con los insectívoros, las musarañas elefante y con los marsupiales. Algunos autores incluyen a las musarañas arborícolas en el orden **Insectívoros**, mientras que otros las colocan, junto a las musarañas elefante, en un orden separado, el de los **Menotyphla*****, *Mammal Species of the World* los considera como los únicos miembros del orden **Scandentia*****. Ya que la relación de los primates en el Apéndice II, adoptado en la Conferencia de los Miembros en 1.976, hizo referencia a los Tupaidos, se debe incluir -al realizar el CITES- a las musarañas arborícolas en el orden **Primates**.

Todos los prosimios están bien adaptados a la vida arbórea y han conservado algunas características de mamíferos muy antiguas. Los ojos están rodeados por un anillo óseo en todas las especies. Todas las especies tienen huesos claviculares, cinco dedos en los pies y manos, aunque en algunas especies el segundo dedo se reduce a un muñón corto.

Por otra parte, la morfología y comportamiento de las distintas familias de prosimios varía mucho. Las musarañas arborícolas y sobre todo los társidos tienen algunas peculiaridades pertenecientes solo a ellos.

La distribución de los prosimios está limitada al Africa subsahariana, Madagascar y sur y sureste de Asia.

Bibliografía:

- Berger, G., Hick, U y Tylinek, E. (1.984) Das grosse Affenbuch. Hannover.
Kavanagh, M. 1.984) A Complete Guide to Monkeys, Apes and other Primates. Nueva York.
Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.976) A Handbook of Living Primates. 5th printing. Londres/Nueva York.



Los Lemures de Madagascar pueden dividirse en cuatro grupos de acuerdo al tamaño de las especies adultas.

1. Longitud cabeza-tronco: de 10 a 25 cm, cola prolongada más allá de las extremidades posteriores hasta una longitud de la mitad de la longitud del animal.
 2. Longitud cabeza-tronco: de 25 a 35 cm, cola prolongada más allá de las extremidades posteriores hasta una longitud de la mitad de la longitud del animal.
 3. Longitud cabeza-tronco: de 40 a 55 cm.
 4. Longitud cabeza-tronco: más de 60 cm.

1. Longitud cabeza-tronco: de 10 a 25 cm, cola prolongada más allá de las extremidades posteriores hasta dos tercios de la longitud del animal. Animales nocturnos, duermen durante el día en huecos de árboles o en nidos.
 - 1.1. Longitud cabeza-tronco: menos de 15 cm.
 - 1.1.1. No tienen mechones de pelo largo en la base de las orejas. Cola y tronco de la misma longitud aproximadamente.
 - 1.1.1.1. Gris claro con marcas rojas en el costado superior; blanco en la parte inferior. Grandes orejas (22 a 28 mm). Bosques occidentales y del sur. *Microcebus murinus*
 - 1.1.1.2. Rojo oscuro en el costado superior; amarillento en la parte inferior; orejas cortas (14 a 18 mm). Bosques orientales y zonas lluviosas de los bosques occidentales y del sur. *Microcebus rufus*
 - 1.1.2. Mechones de pelo largo bajo las orejas y delante del lóbulo. Cola más larga que el tronco (se conoce solo un ejemplar completo, tronco 13 cm.; cola 17 cm). Gris-marrón en la parte superior y gris amarillento en la parte inferior. Orejas cortas. Muy raro. Bosque oriental (región Mananara) *Allocebus trichotis*
 - 1.2. Longitud cabeza-tronco: de 18 a 25 cm.
 - 1.2.1. Orejas cortas (18 a 23 mm). Cola de la misma longitud que el tronco o un poco más larga.
 - 1.2.1.1. Longitud cabeza-tronco: 18 cm. aproximadamente. Cola de la misma longitud. Pelaje gris plata claro, con tonos de rojo brillante o beige en la parte superior. En algunas especies la cola es bastante gruesa. Bosques occidentales y del sur. *Cheirogaleus medius*
 - 1.2.1.2. Longitud cabeza-tronco: 25 cm. aproximadamente. Con frecuencia la cola es ligeramente más larga. Pelaje marrón o rojo en la parte superior, blanco en la inferior. El anillo que rodea los ojos es negro. Bosques orientales. *Cheirogaleus major*
 - 1.2.2. Orejas largas (33 cm. aproximadamente). Cola claramente más larga que el tronco.
 - 1.2.2.1. Longitud cabeza-tronco: 22 cm. aproximadamente; cola 30 cm. Pelaje rojo brillante en la parte superior, amarillento en la inferior: extremo de la cola, marrón rojizo oscuro. Habita en las zonas lluviosas de los bosques occidentales. *Microcebus coquereli*
 - 1.2.2.2. Longitud cabeza-tronco: 25 cm. aproximadamente; cola 35 cm. Pelaje marrón gris; extremo de la cola, oscuro. En la cabeza tiene una marca oscura en forma de tenedor que se extiende por una línea hasta la parte posterior. Bosques del noroeste, norte y oeste. *Phaner furcifer*

2. Longitud cabeza-tronco: de 25 a 35 cm, cola prolongada más allá de las extremidades posteriores desde las que alcanza la mitad de la longitud del animal. Animales estrictamente nocturnos, excepto el *Hepalemur*. Se mueven dando saltos básicamente y manteniendo el tronco erguido.
 - 2.1. Orejas prominentes y desnudas. Pelaje muy fino y espeso; cola de la misma longitud que el tronco o ligeramente más corta. *Lepilemur*.
 - 2.1.1. Orejas pequeñas, apenas asoman sobre el pelaje. Hocico ligeramente más corto que en otras subespecies. Pelaje marrón rojizo; cabeza gris; línea oscura en la mitad del lomo; extremo de la cola, más oscuro. Duerme durante el día, enrollado como una bola entre las hojas. Bosque de Nosy Be y costa Sambirano. *Lepilemur dorsalis*

-
- 2.1.2. Orejas grandes, asomando visiblemente sobre el pelaje. Duerme durante el día en huecos de los árboles y sobre ramas.
- 2.1.2.1. Pelaje marrón rojiza; mitad inferior de la cola más oscura. Noroeste del bosque oriental. *Lepilemur mustelinus*
- 2.1.2.2. Pelaje marrón oscuro; línea negra en el centro del lomo; mitad inferior de la cola más oscura. Laterales del cuello, amarillo claro. Sur del bosque oriental. *Lepilemur microdon*
- 2.1.2.3. Coloración variable de beiges grises, tintado de rojo en el lomo, parte superior de los brazos y cola. Con frecuencia el extremo de la cola es blanco. Vientre gris claro. Gritos largos y con muchas variaciones. Bosque noroeste. *Lepilemur edwardsi*
- 2.1.2.4. Muy parecido a las especies anteriores, pero de coloración ligeramente más clara. Los gritos se limitan a un número de gruñidos. Bosque suroeste. *Lepilemur ruficaudatus*
- 2.1.2.5. Muy similar a las especies anteriores pero de tamaño más pequeño y pelaje más claro. Bosque del norte. *Lepilemur septentrionalis*
- 2.1.2.6. Pelaje beige grisáceo muy claro; blanco en las partes y miembros inferiores. Bastante más pequeño que las especies descritas anteriormente. No suele buscar cobijo en huecos. Bosque del sur. *Lepilemur leucopus*
- 2.2. Orejas redondeadas, cubiertas de pelo y escondidas en la piel.
- 2.2.1. Pelaje corto formando rizos en el lomo y muslos. Cola más corta que el tronco. Marcas rojo claro en la base del lomo; mucho más clara entre los muslos; cejas claras. Especie nocturna, duerme durante el día entre el follaje. Se mueve por saltos básicamente, manteniendo el tronco erguido.
- 2.2.1.1. Coloración roja oscura, generalmente. Bosque oriental. *Lichanotus laniger*
L. laniger laniger
- 2.2.1.2. Coloración gris rojiza, generalmente; muslos blancos, cola roja. Bosque occidental. *L. laniger occidentalis*
- 2.2.2. Pelaje largo; cola más larga que el tronco (+10 cm.). Coloración casi uniforme gris verdusca o rojiza, predominando en la parte superior del cuello; ojos rodeados de gris y rojo; orejas y cara, gris Normalmente se mueve manteniendo el tronco horizontal o semi-vertical. Activo durante el día y al crepúsculo. Se encuentra al este y oeste, principalmente en las zonas pantanosas con mucho bambú. *Haplemur griseus*
3. Longitud cabeza-tronco: de 40 a 45 cm.
- 3.1. Miembros posteriores más cortos que el tronco.
- 3.1.1. Hocico corto, cabeza redondeada.
- 3.1.1.1. Pelaje marrón grisáceo; orejas redondeadas y cortas, cubiertas de pelos más largos de color rojo claro; marcas rojizas claras en la base de la cola; el extremo de la cola más oscuro; pelos de la parte superior rodeados de rojo y gris. Muy raro. Bosque oriental. *Haplemur simus*
- 3.1.1.2. Pelaje negro compuesto de pelos rígidos cortos y largos. Orejas grandes. El tercer dedo de la mano es filiforme. Incisivos altamente desarrollados. Nocturno. Muy raro. Bosque oriental y noroccidental. *Daubentonia madagascariensis*
- 3.1.2. Hocico alargado: Lemur
- 3.1.2.1. Orejas pequeñas, escondidas en el pelaje.
- 3.1.2.1.1. Pelo blanco en el hocico.
- 3.1.2.1.1.1. Pelaje marrón grisáceo. Coloración en el macho roja en el lomo, cuello, cabeza y mejillas. La hembra tiene las mejillas blancas. Bosque occidental (Ankarafantsika) y Islas Comoro. *Lemur mongoz*
- 3.1.2.1.1.2. Pelaje del macho marrón grisáceo oscuro; parte superior de la cabeza, negro; ceja y mejillas, rojo. El pelaje de la hembra es gris claro con una franja roja clara en la ceja. Bosque y sabana del norte. *Lemur coronatus*
- 3.1.2.1.2. Pelos oscuros en el hocico. Pelaje marrón chocolate y cola negra; vientre más claro, casi blanco en la hembra; marca blanca en la esquina interior del ojo del macho. Bosque oriental. *Lemur rubriventer*
-

Clave de identificación práctica de los Lemures de Madagascar existentes



- 3.1.2.2. Orejas pequeñas pero muy visibles. No tiene pelo blanco en el hocico.
- 3.1.2.2.1. Pelaje rojo o negro. *Lemur macaco*
- 3.1.2.2.1.1. Mechones de pelo en las orejas. El macho tiene el pelaje completamente negro; la hembra tiene el pelaje rojo claro con mechones blancos en las orejas. Bosque noroccidental (Ambanja, región Nosy Be). *L. macaco macaco*
- 3.1.2.2.1.2. Sin mechones en las orejas. El pelaje del macho es completamente negro; el de la hembra es rojo claro. Bosque noroccidental (región Maromandia). *L. macaco flavifrons*
- 3.1.2.2.2. Pelaje marrón grisáceo tintado de rojizo o verdusco.
- 3.1.2.2.2.1. El pelaje de la parte superior es marrón grisáceo oscuro, blanco en la inferior; mechones de pelo blanco en las orejas del macho. Extremo de la cola negro. Bosque Montagne d'Ambre. *L. fulvus sanfordi*
- 3.1.2.2.2.2. El pelaje de la parte superior es marrón oscuro y el de la inferior es más claro, sobre todo en el macho. El macho tiene la cabeza y el cuello blancos. Bosque nororiental (de Andapa a Mananara). *L. fulvus albifrons*
- 3.1.2.2.2.3. Pelaje marrón verdusco en la parte superior y más claro en la inferior; el macho tiene la cabeza marrón. Detrás de los ojos hay una gran zona clara. Bosque centro-oriental (variedad más clara y roja en Andarfantsika). *L. fulvus fulvus*
- 3.1.2.2.2.4. Pelaje marrón aceitunado en la parte superior y más claro en la inferior. El pelaje de la hembra tiende a ser más rojizo, diferente de la hembra del *L. f. albifrons*. La cola del macho es marrón oscuro y la de la hembra es más roja. Cabeza negra en el macho y más roja en la hembra. Bosque sureste hasta Farafangana.
- 3.1.2.2.2.4.1. El macho presenta mechones de pelo rojo en cuello y mejillas. *L. fulvus collaris*
- 3.1.2.2.2.4.2. El macho tiene mechones de pelo blanco en el cuello y mejillas. *L. fulvus albocollaris*
- 3.1.2.2.3. El pelaje del macho es gris y rojizo en la hembra; los pies, manos y parte superior de la cabeza son rojos en el macho y gris claro en la hembra; alrededor de los ojos, blanco. Bosque occidental (entre Tuléar y Majunga). *L. fulvus rufus*
- 3.1.2.3. Orejas grandes; el pelaje de la parte superior es gris claro y en la inferior, blanco; negro y blanco rodeando la cola. Regiones boscosas y sabana del sureste y suroeste. *Lemur catta*
- 3.2. Extremidades posteriores más largas que el tronco: *Propithecus*
- 3.2.1. Cola más corta que el tronco. Longitud cabeza-tronco: raramente menos de 50 cm. El pelaje es largo y sedoso. Bosque oriental. *Propithecus diadema*
- 3.2.1.1. Pelaje blanco, a veces la cabeza es gris. Regiones de Sambava y Andapa. *P. diadema candidus*
- 3.2.1.2. Pelaje gris, cabeza negra, extremidades teñidas de amarillo. En la región que se extiende desde Mananara a Tamatave. *P. diadema diadema*
- 3.2.1.3. El pelaje de las extremidades, cabeza, parte superior del lomo y cola es marrón chocolate. El resto del tronco, beige claro. Bosque centro-oriental. *P. diadema edwardsi*
- 3.2.1.4. Pelaje negro, más claro en el vientre; marca triangular más clara en la base del lomo. Región de Ifanadiana. *P. diadema holomelas*
- 3.2.1.5. Pelaje negro. Norte de Madagascar, este de Anivorano. *P. diadema perrieri*

-
- 3.2.2. Cola más larga que el tronco. La longitud cabeza-tronco raramente supera los 45 cm. Pelaje corto. Bosque occidental. *Propithecus verreauxi*
- 3.2.2.1 Pelaje completamente blanco. La región que se extiende desde Antsalova a Soalala. *P. verreauxi deckeni*
- 3.2.2.2. Cabeza y parte superior del lomo, blancos; extremidades blancas con marcas marrón chocolate en la parte superior de muslos y brazos; cola blanca; parte inferior del lomo, gris; vientre marrón chocolate. Ankarafantsika. *P. verreauxi coquereli*
- 3.2.2.3. Pelaje blanco, teñido de gris claro en el lomo; cabeza negra, tórax rojo. En la región desde Majunga a Soalala hasta Tsiroanomandidy hacia el centro. *P. verreauxi coronatus*
- 3.2.2.4. Pelaje blanco, teñido de gris, más claro en el lomo; tórax blanco; parte superior de la cabeza marrón oscura, con la frente blanca. Sur y suroeste hasta Tsiribihina. *P. verreauxi verreauxi*
- 3.2.2.5. Parte superior de los brazos, muslos y lomo, marrón chocolate; cabeza negra; el resto del pelaje es blanco; orejas y frente blanca. Suroeste, región Sakaraha. *P. verreauxi majori*
4. Longitud cabeza-tronco: más de 60 cm. Pelaje blanco y negro o rojo y negro.
- 4.1. Cola larga y negra con mechones. Extremidades posteriores más cortas que el tronco. Bosque oriental. *Varecia variegata*
- 4.1.1. Pelaje negro; marcas blancas en las extremidades, lomo y cresta de la cabeza. Desde el sur de Maroantsetra hasta Manakara y la isla de Nosy Mangabe. *V. variegata variegata*
- 4.1.2. Lomo rojo intenso; cresta de la cabeza blanca; vientre y cola negros. Bosques al norte de Maroantsetra. *V. variegata rubra*
- 4.2. No tiene cola; las extremidades posteriores son más largas que el tronco. Pelaje blanco y negro. Al norte del bosque oriental. *Indri indri*
-

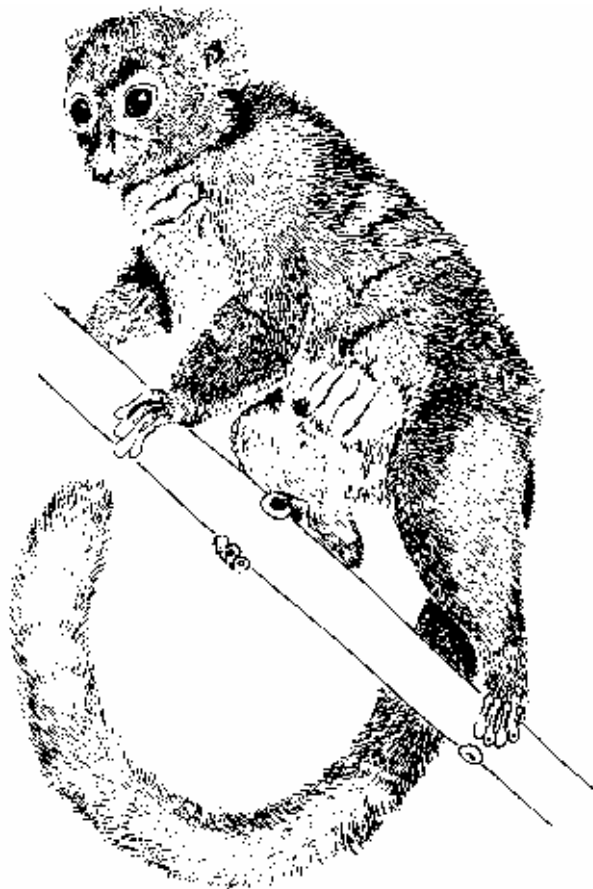


Hapalemur griseus

Link, 1795

Nombres comunes:
ing.: Grey gentle Lemur
esp.: Lemur cariancho
fr.: Petit Hapalemur
al.: Kleiner Halbmake
ital.: Apalemure grigio
malg.: Bokombolo, Kotrika (*H.g. griseus*), Bekola, Kofi (*H.g. occidentalis*)

Sinónimos científicos:
Lemur griseus
Hapalemur olivaceus
Hapalemur cinereus
Hapalemur schlegeli



Características: El *H. griseus* se parece al *Lemur* pequeño, pero su tamaño es la mitad aproximadamente (longitud cabeza-cuerpo: 250 a 300 mm; cola: 300 mm). La coloración de la piel es gris rojiza uniforme, con algunos tintes verdes.

Hay tres subespecies: *H. g. griseus*, *H. g. occidentalis* y *H. g. alaotrensis*. Las dos primeras son muy similares, aunque la segunda de éstas, tiene una coloración más clara. El *H. g. alaotrensis* es considerablemente más grande y el pelaje más oscuro. Las primeras dos subespecies, que pueden distinguirse citogenéticamente, se encuentran en pequeños grupos en bosques ricos en bambú del que se alimentan. El *H. g. alaotrensis* que citogenéticamente es igual al *H. g. griseus*, se alimenta de cañas que cubren algunas zonas del Lago Alaotra. Estas especies son especialmente activas temprano por la mañana o al anochecer.

**Distribución:***Madagascar*

- El *H.g. griseus* se encuentra en casi todas las selvas tropicales de todas las latitudes.
- ▬ El *H.g. occidentalis* se ha visto en las zonas secas occidentales (Ambato, Maromandia y Antasalova)
- El *H.g. alaotrensis* habita en una pequeña área de vegetación acuática que crece en el Lago Alaotra y otras regiones vecinas. Actualmente, esta zona está completamente separada del bosque.

**Población:**

Población salvaje:

El *Hapalemur griseus* está extendido pero es poco abundante. Del *H.g. occidentalis* existen unas pequeñas poblaciones localizadas. El *H.g. alaotrensis* se ha hecho raro, ya que la vegetación del lago sufre incendios durante la estación seca y también porque los pescadores los cazan.

Población cautiva:

El Anuario Internacional de Zoológicos registró, en 1.981, 10 *H.g. griseus* en 3 colecciones. En algunos zoológicos se han reproducido en cautividad.

Comercio:

Los miembros de CITES registraron 10 ejemplares vivos de 1.979 a 1.982. Cada vez esta especie es más rara debido a la destrucción de su habitat. La especie más amenazada es el *H.g. alaotrensis*, que se encuentra en zonas muy limitadas y se caza extensivamente.

Variación intraespecífica: Además de las tres subespecies mencionadas, hay algunas variedades distribuidas geográficamente que se pueden distinguir por el color o forma de la cabeza. Aún no han sido estudiadas citogenéticamente.

Especies similares:

El *Hapalemur griseus* puede ser identificado con gran facilidad por su forma, aspecto y coloración oscura.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Peyrieras (1.975) - Preliminary Notes on the Behaviour and Ecology of *Hapalemur griseus*, in *Lemur Biology*, I. Tattersall y R. Sussman ed.: 281-287.



Hapalemur simus

Gray, 1870

Nombres comunes:
ing.: Broad-nosed Gentle Lemur
esp.:
fr.: Grand Hapalemur
al.: Breitschnauzen-Halbmaki, Grosser Halbmaki
ital.: Apalemure del naso largo

Sinónimos científicos: No hay



Características:

El *H. simus* es más grande que el *H. griseus* y del mismo tamaño que el *Lemur fulvus*, aproximadamente. La coloración es verde marrón; la parte superior de la cabeza y la espalda es más roja y oscura, en la zona sacra hay unas marcas ocre. Vive en zonas donde crece espesamente el bambú y sale sólo en el crepúsculo. Sus dientes fuertes le permiten morder tallos de bambú de 10 a 20 cm. de diámetro. Arranca la corteza de los tallos a la altura de los nudos para comerse el corazón o bien muerde los extremos de los brotes.

**Distribución:**

Hasta 1.972, la existencia del *H. simus* solo se conocía por unos viejos ejemplares disecados. Webb pensó que había redescubierto esta especie en 1.929, pero la confundió con la *H.g. alaotrensis*. En 1.972, búsquedas exhaustivas en un habitat casi impenetrable, en la posición indicada en el ejemplar disecado, condujo al descubrimiento de una pequeña población al suroeste de *Madagascar*, cerca del camino Ranomafana. Actualmente es imposible determinar la zona de distribución de esta especie, aunque probablemente sea muy limitada.

**Población:****Población salvaje:**

El *H. simus* se encuentra muy localmente; la población actual es muy pequeña.

Población cautiva:

No se ha informado que haya ningún ejemplar cautivo.

Comercio:

Aunque esta especie no es importada, esta especie se está haciendo rara debido a la caza y destrucción de su habitat.

Variación intraespecífica: No se ha observado hasta el momento ninguna variación.

Especies similares:

Debido a su tamaño, se puede confundir al *H. simus* con un *Lemur*, pero la posición corporal y los rasgos de conducta le distinguen claramente. En ciertas épocas del año, puede encontrarse esta especie en manadas en compañía del *L. fulvus rufus*.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler Y. (1.977) Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 213-252. ORSTOM-CNRS París.



Lemur catta

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
ing.: Ring-tailed Lemur
esp.: Lemur colianillado
fr.: Maki catta
al.: Katta
ital.: Catta

Sinónimos científicos: No hay



Características:

El *L. catta* es fácilmente reconocible por su pelaje gris claro y cola anillada. Peso: 3,5 a 6 kgrs; longitud cabeza-tronco: 50 cm.; cola: 50 cm. No hay un dimorfismo sexual significativo; sin embargo, el macho es mucho más grande que la hembra y sus glándulas tienen un desarrollo superior. El pelaje del tronco es muy espeso y la coloración es de un gris ceniza uniforme. El trasero está teñido de marrón y el vientre es más claro. La cola con anillos negros es claramente visible. Cara gris y blanca; orejas blancas. El *Lemur catta* vive en zonas rocosas y altas con poca vegetación y es frugívoro. Estos animales viven en grupos y marcan el límite de su territorio por medio de su cola esparciendo la secreción de una glándula situada en debajo del antebrazo. Son diurnos y les gusta la luz del sol. Son buenos saltadores.



Distribución: Sur de *Madagascar*.

Población:

Población salvaje: La especie está desapareciendo a una velocidad alarmante.

Población cautiva: Bastante abundante. El Anuario Internacional de Zoológicos informó en 1.980 de 149 *Lemur catta* nacidos en 54 colecciones.

Comercio: Los miembros de CITES registraron 109 *Lemur catta* desde 1.979 a 1.982.



Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: No hay.

Bibliografía: Sussman, R.W. (1.972) - An Ecological Study of two Madagascar Primates. *Lemur fulvus rufus* y *Lemur catta*, Ph. D. Thesis, Duke University.



Lemur fulvus

1

Nombres comunes:
 ing.: Brown Lemur
 esp.: Lemur leonado
 fr.: Lemur brun
 al.: Brauner Maki
 ital.: Lemure dalla testa nera, Maki bruno
 malg.: Varikosy, Varika

Sinónimos científicos: *Lemur macromongoz*
Lemur bruneus



Lemur fulvus fulvus

Características:

El *Lemur fulvus* es comparable en tamaño al *L. macaco* (longitud cabeza-tronco: 50 cm. aproximadamente; cola: 60 cm. aprox.). Su peso (3 kgrs. aprox.) cambia durante el año.

Las diferencias entre sexos varían según la subespecie. Todos tienen el pelaje marrón básicamente, con algunos tonos verdes, rojos y negros. El *L.f. fulvus* muestra un ligero dimorfismo sexual, la hembra es ligeramente más clara. Su pelaje es marrón rojizo, teñido de verde en la parte superior y más claro en la inferior. La cabeza es negra con una zona amplia clara detrás de los ojos.

Como el *L. macaco*, esta especie vive en grupos de hasta 20 individuos. Son activos durante el día sobre todo en el crepúsculo. Corren y saltan con agilidad manteniendo el tronco horizontal y emitiendo una gran variedad de gritos.

Su dieta está compuesta básicamente de hojas, yemas y frutas.

**Distribución:**

En varias regiones boscosas de Madagascar pueden encontrarse seis subespecies diferentes distribuidas geográficamente de *L. fulvus*. La distribución norte-sur de las subespecies es: *L.f. sanfordi*, *L.f. albifrons*, *L.f. fulvus*, *L.f. rufus*, *L.f. albocollaris*, y *L. f. collaris* se encuentran al este; *L.f. fulvus* (variedad occidental) y *L.f. rufus* se encuentran al oeste. Estas dos últimas subespecies, probablemente constituyeran poblaciones continuadas de este a



oeste, pero la región de la meseta central, que no tiene ni bosques ni fauna, divide actualmente las regiones este y oeste. El *L.f. mayottensis* vive en los bosques de la *isla Mayotte*.

Población:**Población salvaje:**

Actualmente, las poblaciones de *L. fulvus* están disminuyendo rápidamente. Las subespecies más amenazadas son las que disponen de zonas de distribución más limitadas, es decir *L.f. sanfordi*, *L.f. albocollaris* y *L.f. collaris*.

Población cautiva:

En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de 278 *L.f. fulvus*, en 33 colecciones; 87 *L.f. rufus*, en 14 colecciones; 194 *L.f. mayottensis*, en 28 colecciones 101 *L.f. albifrons*, en 10 colecciones; y 12 *L.f. collaris* en 1 colección. Hay colonias en reproducción de *L.f. albifrons*, *fulvus*, *rufus* y *mayottensis*.

Comercio:

De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES registraron un comercio de 17 *L. fulvus*, 6 *L. albifrons*, 7 *L. f. mayottensis*, 10 *L. f. rufus* y *L.f. collaris*. El *L. fulvus* se exporta poco. Estos lemures están siendo diezmados por la caza (empleo de) y por la destrucción de su biotopo forestal.

Variación intraespecífica:

Las diferentes subespecies geográficas del *L. f. fulvus* presentan ligeras variaciones de la coloración dentro del ámbito de su área de distribución. Esto es más evidente para el *L.f. fulvus* y para el *L.f. rufus*, cuyo pelaje se hace más claro de este a oeste. Una variación bastante notable en la coloración de los individuos se ve en el *L.f. mayottensis*.

Especies similares:

Se debe distinguir al *Lemur fulvus* del *L.f. macacao* que tiene una coloración diferente (ver hoja A-106.001.002.002b), del *L.f. rubriventer* con el pelaje marrón oscuro (ver hoja A-106.001.002.004), del *L.f. coronatus*, que tiene el pelaje más claro (ver hoja A-106.001.002.003b) y del *L.f. mongoz* que es más pequeño (ver hoja A-106.001.002.003a).

Bibliografía:

- Sussman, R.W. (1.972). An Ecological Study of two Madagascar Primates, *Lemur fulvus rufus* y *Lemur catta* Ph. D. Thesis, Duke University.
- Sussman, R.W. (1.975). A Preliminary Study of the Behaviour and Ecology of *Lemur fulvus rufus* Audebert 1800, in *Lemur Biology*, I. Tattersall and R. Sussman, pp. 237-259.
- Petter, J.-J. (1.962). Recherche sur l'Ecologie et l'Ethologie des Lémuriens malgaches. Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, nouv. sér., sér. A, Zool. XXVII: 1-146.
- Petter, J.-J., Alagnac, R., Rumpler, Y. (1.977). Mammifères Lémuriens (Primates Promisimiens). Faune de Madagascar no. 44: 127-213. ORSTOM-CNRS Paris.



Lemur fulvus

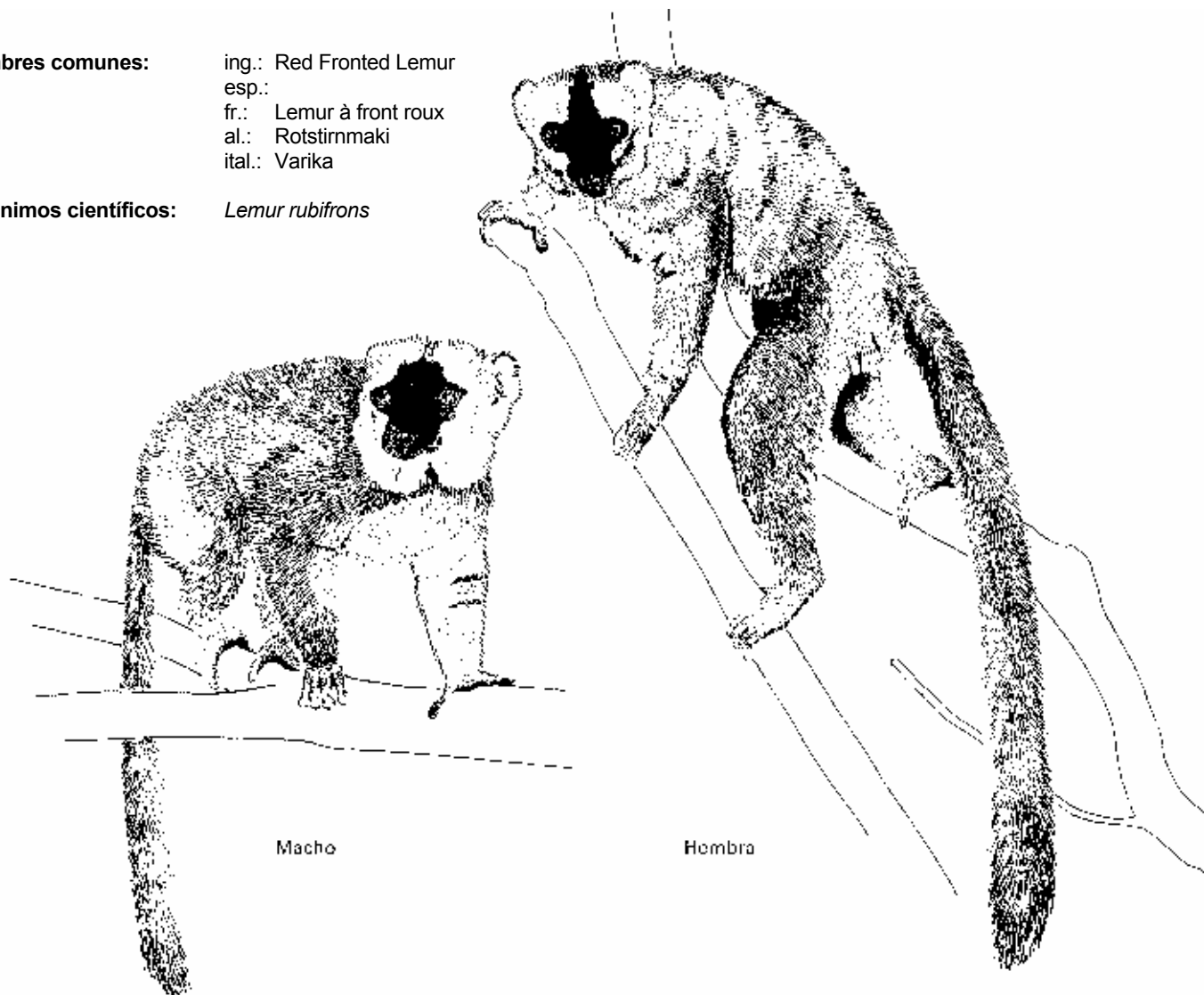
3

Variación intraespecífica: *Lemur fulvus rufus*

Audebert, 1.800

Nombres comunes:
ing.: Red Fronted Lemur
esp.:
fr.: Lemur à front roux
al.: Rotstirnaki
ital.: Varika

Sinónimos científicos: *Lemur rubifrons*



Características:

El macho de la subespecie *L.f. rufus* tiene el pelaje gris rojizo, mientras que la hembra lo tiene rojizo. El tono rojo general del pelaje, distingue claramente a este *Lemur* de los otros. La parte superior de la cabeza es roja en el macho y gris claro en la hembra.

Lemur fulvus mayottensis

Schlegel, 1.866

Nombres comunes:
ing.: Mayotte Lemur
esp.:
fr.: Lemur de Mayotte
al.: Mayottemaki
ital.: Lemure di Mayotte

Sinónimos científicos: *Lemur mayottensis*



Características: El pelaje del *L.f. mayottensis* puede describirse como una combinación del *L.f. fulvus* y el *L.f. rufus* y probablemente sea el resultado de múltiples cruces entre las dos subespecies.



Lemur fulvus

5

Lemur fulvus albifrons

E. Geoffroy, 1.796

Nombres comunes:
ing.: White Fronted Lemur
esp.:
fr.: Lemur à front blanc
al.: Weisskopfmaki

Sinónimos científicos: *Lemur albifrons*



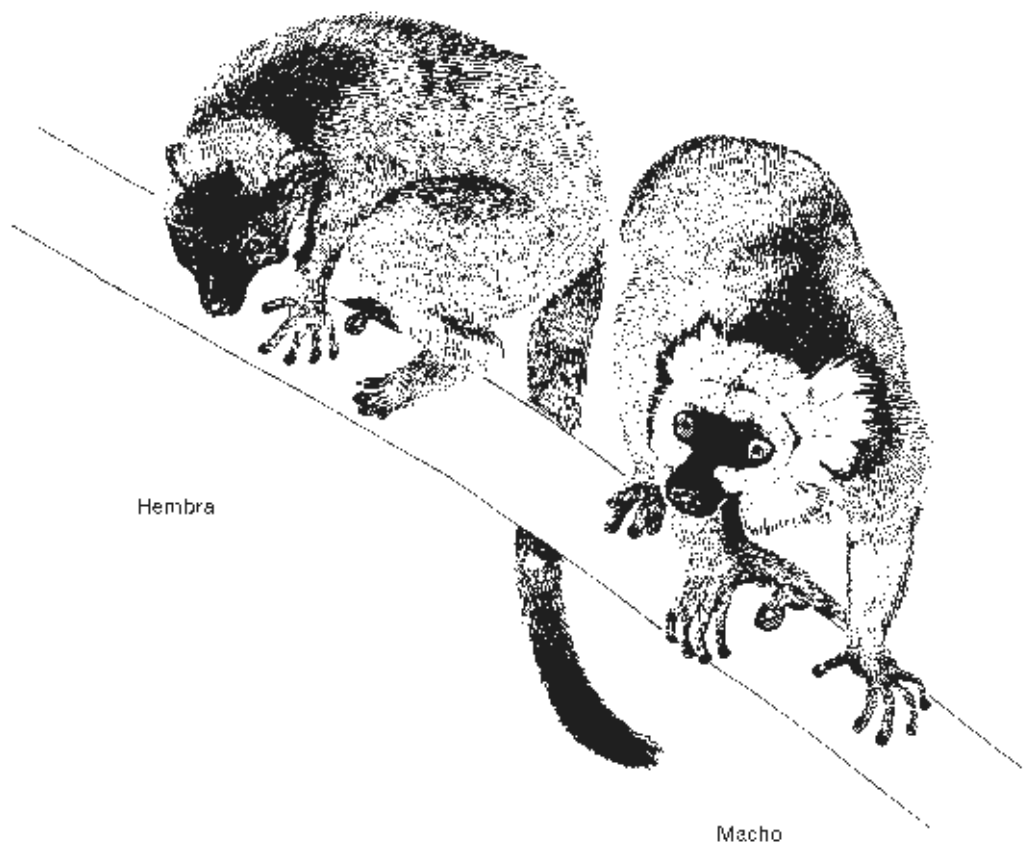
Macho

Características: El pelaje del *L.f. albifrons* es marrón aceitunado. El macho tiene la cabeza y cuello muy blancos y la hembra, gris. La cola es negra-marrón con el extremo negro.

Lemur fulvus sanfordi

Archbold, 1.932

Nombres comunes:
ing.: Sanford's Lemur
esp.:
fr.: Lemur de Sanford
al.: Sanfordmaki
ital.: Lemure di Sanford
malg.: Varika



Sinónimos científicos: *Lemur sanfordi*

Características: El pelaje del *L.f. sanfordi* es gris y en el macho está teñido de marrón oscuro. La cabeza del macho tiene mechones de pelo blanco en los laterales, mientras que la de la hembra es uniformemente gris.



Lemur fulvus

7

Lemur fulvus collaris

E. Geoffroy, 1.796

Nombres comunes:
ing.: Collared Lemur
esp.:
fr.: Lemur à collier, Lemur à fraise
al.: Schwarzkopfmaki
malg.: Varika

Sinónimos científicos: *Lemur melanocephalus*
Lemur xanthomystax

Nota: no se pueden facilitar dibujos debido a la falta de documentación.

Características: El pelaje del *L.f. collaris* es marrón oscuro con la parte superior de la cabeza negra en el macho y gris en la hembra. El macho también tiene el cuello y mejillas rojo claro, con mechones de pelo lateral del mismo color.



Lemur fulvus

8

Lemur fulvus albocollaris

Rumpler, 1.972

Nombres comunes: ing.:
esp.:
fr.: Lemur à barbe blanche
al.: Weissbartmaki
malg.: Varika

Sinónimos científicos: No hay



Características: El *L.f. albocollaris* se parece mucho al *L.f. collaris*, pero se distingue por los mechones muy blancos en el lateral de su cabeza.

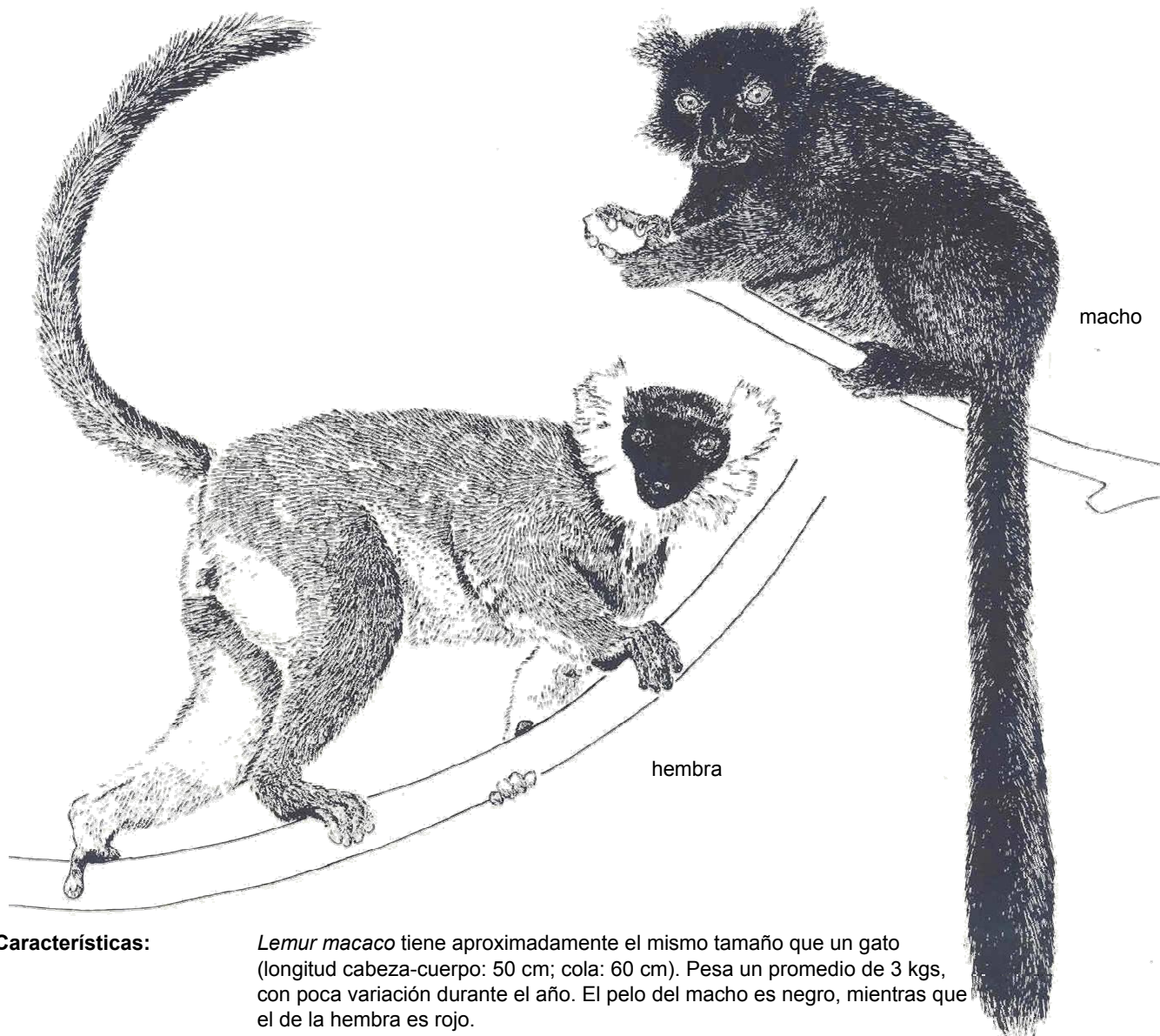


Lemur macaco

Linné, 1766

Nombres comunes:
 ing.: Black Lemur
 esp.: Lémur negro
 fr.: Lémure macaco
 al.: Mohrenmaki
 ital.: Maki macaco
 malg.: Ankomba

Sinónimos científicos: *Lemur niger*, *Lemur leucomystax* para *Lemur macaco macaco*
Prosimia flavifrons, *Lemur nigerrimus* para *Lemur macaco flavifrons*



Características:

Lemur macaco tiene aproximadamente el mismo tamaño que un gato (longitud cabeza-cuerpo: 50 cm; cola: 60 cm). Pesa un promedio de 3 kgs, con poca variación durante el año. El pelo del macho es negro, mientras que el de la hembra es rojo.

En *L.m. macaco*, el macho tiene mechones laterales de pelo negro a los lados de la cabeza; los mechones son blancos en la hembra.

L.m. flavifrons no tiene mechones laterales de pelo. El pelo del macho es negro apagado, mientras que el de la hembra es de un tono rojo más claro.

Estos lemures siempre viven en grupos de hasta veinte individuos. Son activos durante el día, especialmente en el crepúsculo. Corren y saltan con gran agilidad, manteniendo el cuerpo horizontal, y tienen una amplia gama de vocalizaciones.

Su dieta consiste esencialmente en hojas, brotes y fruta.

Distribución: *Lemur macaco* sólo se encuentra en la región de Sambirano, una zona lluviosa situada al oeste del macizo de Tsaratanana en el noroeste de Madagascar.

L.m. macaco se encuentra en lo que queda de los bosques costeros y en las islas de Nosy Bé (donde hay una pequeña reserva) y Nosy Komba.

L.m. flavifrons, si es que aún existe, probablemente habite al sudeste de esta zona.



Población:

Población silvestre: La población de *L.m. macaco* está disminuyendo en toda su área de distribución. Estos animales son cazados para proteger los cultivos que están sustituyendo a los bosques en esta región agrícola.

L. m. flavifrons no ha sido observada desde hace bastante tiempo. O ha desaparecido o está limitada a pequeñas zonas inaccesibles en las laderas del macizo de Tsaratanana.

Población cautiva: Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había 133 ejemplares de *Lemur m. macaco* en 16 colecciones en 1981. Se ha criado en cautividad en varios zoológicos.

Comercio:

Las Partes de CITES registraron el comercio de 37 especímenes vivos entre 1979 y 1982. Esta especie se exporta muy poco. No obstante, podría ser exportada en el marco de un plan para capturar lémures en plantaciones de cacao y de café, en vez de dejar que los agricultores los cacen o los envenenen.

Variación intraespecífica: *L. macaco macaco* es una especie válida genéticamente distinta de *L. fulvus*. Como ya se ha mencionado, *L.m. flavifrons*, que es ligeramente diferente, tal vez ya no exista.

Especies similares: En la forma y el tamaño, *L. macaco* se parece a otras especies del género *Lemur*, pero presenta diferencias importantes en el color del pelo.

Bibliografía:

Petter, J.-J. (1962). Recherches sur l'Ecologie et l'Ethologie des lémuriens malgaches. Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, nouv. sér., sér. A, Zool., XXVII: 1-146.

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 127-213. ORSTOM-CNRS Paris.

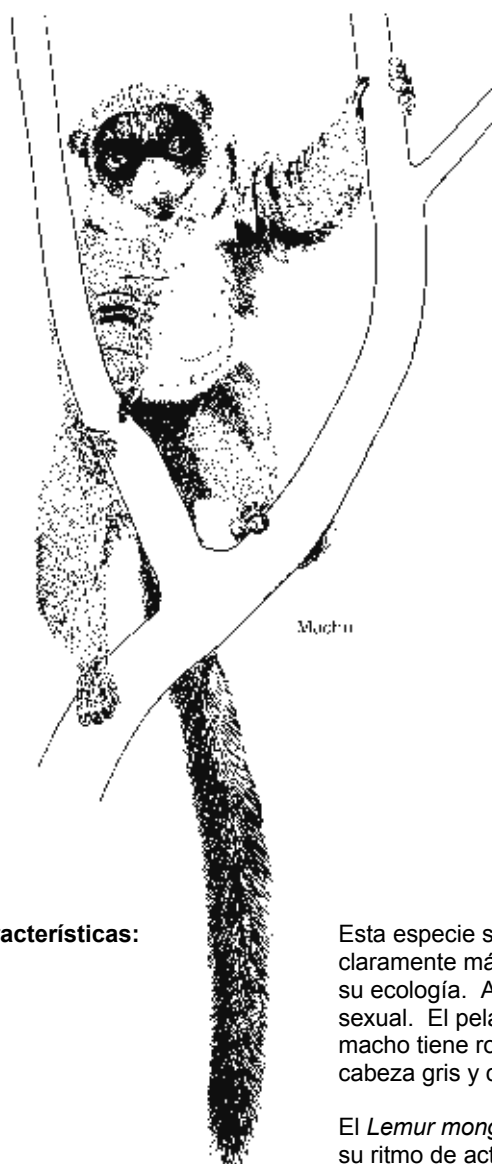


Lemur mongoz

Linnaeus, 1766

Nombres comunes:
 ing.: Mongoose Lemur
 esp.: Lemur mangosta
 fr.: Lemur mongoz
 al.: MongozMaki
 ital.: Maki mongoz
 malg.: Gidro

Sinónimos científicos:
Lemur nigifrons
Lemur albimanus



Características:

Esta especie se parece mucho a otras especies de *Lemur*, pero se distingue por su tamaño claramente más pequeño (longitud cabeza-tronco: 35 cm.; peso corporal: 2 kgrs. aprox.) y su ecología. Aunque el hocico es blanco en ambos sexos, hay un claro dicromatismo sexual. El pelaje es predominantemente marrón grisáceo, más oscuro en el macho. El macho tiene rojo en la cabeza, parte superior del cuello y mejillas. La hembra tiene la cabeza gris y cuello y mejillas netamente blancas.

El *Lemur mongoz* también se distingue claramente de otros *Lemur* de Madagascar debido a su ritmo de actividad nocturna y por vivir en pequeños grupos, generalmente en familias compuestas de 3 a 5 individuos. Según Tattersall, el *Lemur mongoz* observado en las islas Comoro no es tan nocturno.

Distribución: El *L. mongoz* puede encontrarse en los bosques del noroeste de *Madagascar* (entre Majunga y las montañas Tsaratanana), en los bosques al este del río Betsiboka y cerca del Lago Kinkony. En total es una distribución muy limitada. Esta especie también habita las *islas Comoro, Anjoan y Moheli*, a donde probablemente fueron introducidos hace mucho por pescadores Majunga.

Población:

Población salvaje: Estos lemures son bastante raros en su zona de distribución; se encuentran en regiones más lluviosas.

El número decreciente de *L. mongoz* en Madagascar está relacionado con la destrucción de su biotopo.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de 105 *L. mongoz*, en 32 colecciones. Aunque hay algunos en zoológicos, raramente se reproducen en cautividad.

Comercio:

De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES registraron 17 ejemplares vivos. Esta especie no se exporta desde Madagascar sino de las Islas Comoro.



Variación intraespecífica: Las ligeras diferencias entre las variedades de Madagascar y Comoro, no justifican la división en dos subespecies.

Especies similares: Se puede confundir esta especie con el *L. coronatus* (ver hoja A-106.001.002.003b), principalmente por el hocico blanco.

Bibliografía: Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1.977). Mammifères Lémuriens (Primates Promisiemiens). Faune de Madagascar no. 44: 127-213. ORSTOM-CNRS París.

Tattersall, I., Sussman, R.W. (1.975). Observations on Ecology and Behaviour of the Mongoose Lemur, *Lemur mongoz mongoz* (Primates, Lemuriformes) at Ampijoroa, Madagascar. *Anthrop. Americ. Mus. Nat. Hist.*, 52 (4): 193-216.

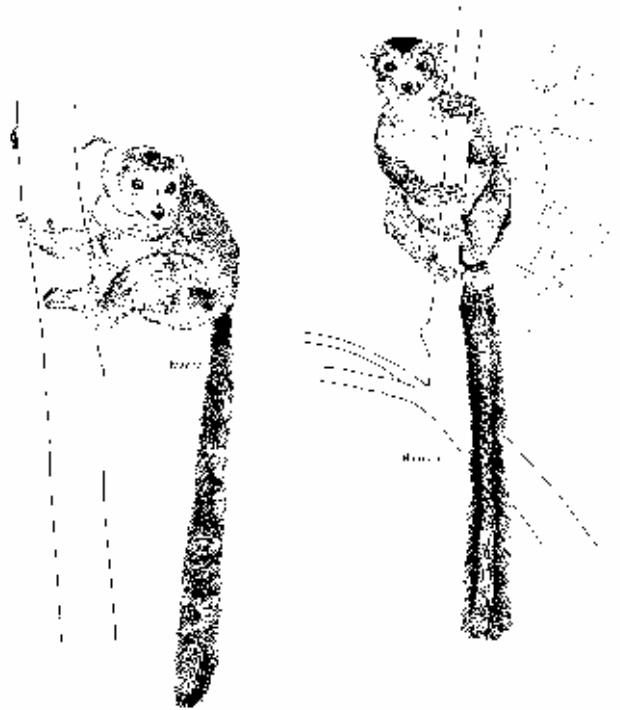


Lemur coronatus

Gray, 1842

Nombres comunes:
ing.: Crowned Lemur
esp.: Lemur coronado
fr.: Lemur à couronne
al.: Kronenmaki
ital.: Maki coronato
malg.: Gidro

Sinónimos científicos: *Lemur chrysampyx*



Características:

Este especie es del mismo tamaño o ligeramente más pequeña que el *Lemur fulvus*. Tiene el hocico blanco. El pelaje del macho es gris con negro en la parte superior de la cabeza y rojo en en la frente y mejillas. La hembra tiene la piel gris clara con una franja rojo claro en la frente. Los hábitos de esta especie se parecen mucho a los del *Lemur fulvus*, pero está mejor adaptada a las zonas secas de sabana y puede correr más deprisa por el suelo.

Distribución: Esta especie solo habita en la parte más al norte de *Madagascar* y puede encontrarse en los límites de la selva tropical de la Montaña d'Ambre y concretamente en lo que queda del bosque litoral del río Mananjeba. Sobrevive igualmente bien en zonas casi sin árboles, en las zonas de vegetación a lo largo del curso de los ríos o en bosques exigüos en suelos arenosos o de creta..



Población:

Población salvaje: El *Lemur coronatus* está bien adaptado para sobrevivir en esta región relativamente seca de Madagascar, estos lemures viven en el auténtico biotopo de la sabana, buscando refugio en árboles aislados, y si es necesario, se desplazan grandes distancias por el suelo de una área pequeña de vegetación a otra.

Esta especie está haciéndose rara como resultado de la caza y el serio deterioro de su biotopo.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de 26 *Lemur coronatus*, en 4 colecciones. Aunque esta especie se reproduce en cautividad, hay pocas colonias de reproducción.

Comercio: De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES registraron 6 ejemplares vivos. Estos animales están desapareciendo rápidamente, ya que pueden matarse con facilidad con palos o atrapados por perros cuando corren por el suelo.

Actualmente, el *Lemur coronatus* es una especie en peligro grande de extinción.

Variación intraespecífica: Estos animales muestran algunas variaciones en la claridad de su coloración dependiendo del habitat. Los que viven en zonas particularmente secas son muy claros.

Especies similares: Además del *L. fulvus*, *L. macaco* y *L. rubriventer*, el *L. coronatus* se puede confundir con el *L. mongoz* (ver hoja A-106.001.002.003a), que también tiene el hocico blanco.

Bibliografía: Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1.977). Mammifères Lémuriens (Primates Promisimiens). Faune de Madagascar no. 44: 127-213. ORSTOM-CNRS París.

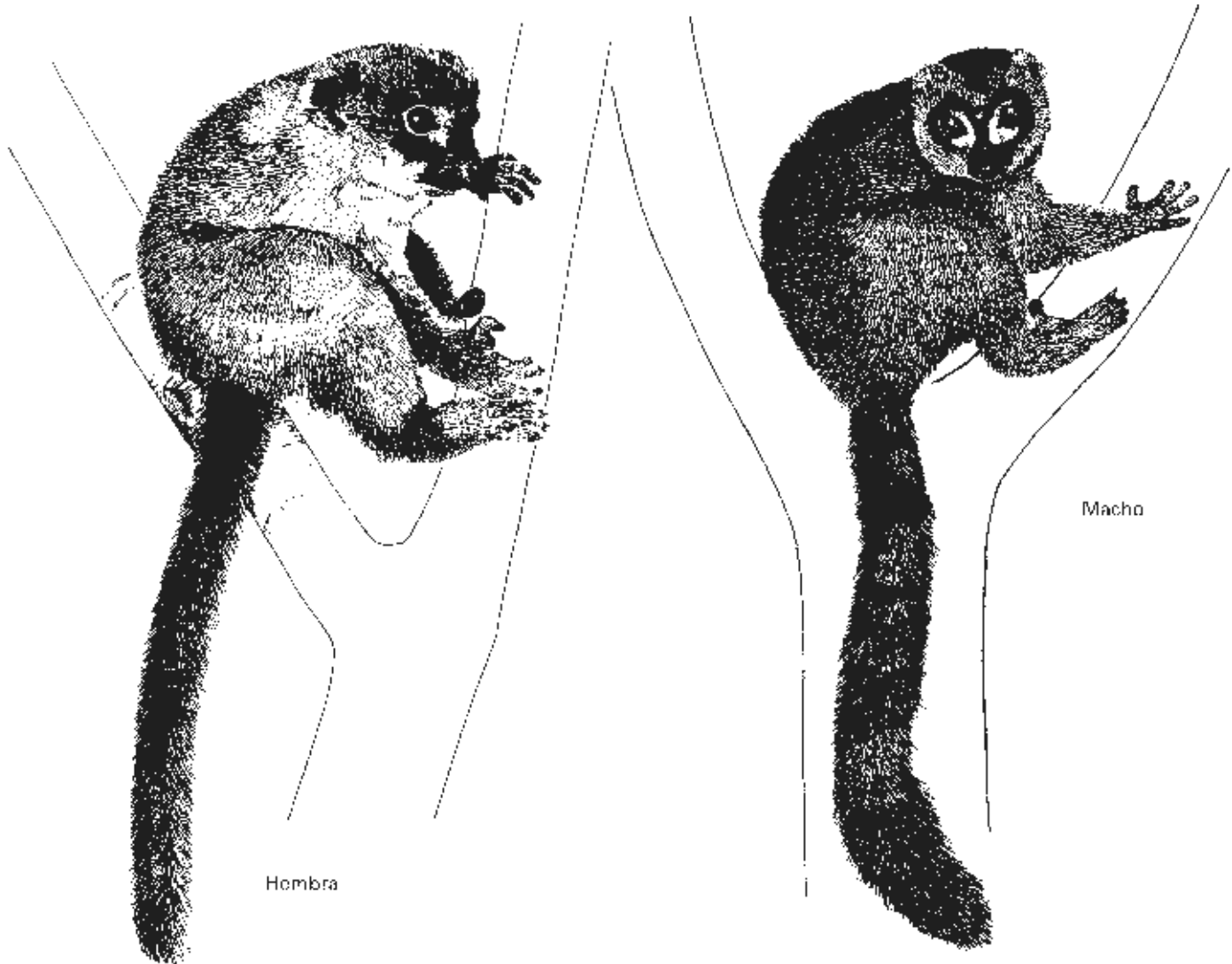


Lemur rubriventer

I. Geoffroy, 1850

Nombres comunes:
 ing.: Red-bellied Lemur
 esp.: Lemur de vientre rojo
 fr.: Lemur à ventre roux
 al.: Rotbauchmaki
 ital.: Maki a ventre rosso
 malg.: Bari maso

Sinónimos científicos: *Lemur flaviventer*
Lemur rufiventer



Lemur rufipes

Características:

El lemur rubriventer tiene aproximadamente el mismo tamaño del *L. macaco* y las diferentes subespecies del *L. fulvus*; muestra dicromatismo sexual. El pelaje es marrón chocolate, cola negra y el vientre es de un amarillo marrón claro. El macho tiene un punto blanco característico en la esquina interior de los ojos y el vientre de la hembra es casi blanco.

Los pelos del hocico son oscuros; las orejas pequeñas y escondidas en el pelaje dan a este *lemur* el aspecto de tener una cabeza más redondeada que otras especies.

Esta especie se encuentra en pequeños grupos de 4 a 5 individuos en selvas tropicales altas y de altitud media. Son difíciles de observar ya que son bastante tímidos.

Distribución:

El *L. rubriventer* está distribuido al este de *Madagascar*, en bosques altos y de media altitud; no se encuentra en bosques bajos generalmente. Su distribución se acerca a la de varias subespecies del *L. fulvus*. Es interesante observar que la extensa gama de estas especies y el hecho de vivir en altitudes mayores, ya que los ríos forman fronteras geográficas mucho más efectivas que para las diferentes subespecies de *L. fulvus* que viven básicamente en altitudes más bajas.

El *L. rubriventer* ha sido observado en altitudes de hasta 2.300 metros en las montañas *Tsaratana*.

**Población:****Población salvaje:**

La extensa gama de esta especie hace que esté protegida de la extinción, pero su hábitat en el borde de la región mesetaria está sufriendo un deterioro considerable.

Estos animales no se encuentran en gran número y es difícil determinar la población.

Población cautiva:

El Anuario Internacional de Zoológicos informó que en 1981 había un *L. rubriventer*. Se reproduce en cautividad pero es raro encontrarla en colecciones vivas.

Comercio:

De 1979 a 1982 los socios de CITES registraron 3 ejemplares. Son muy apreciados los lemures de vientre rojo por su carne, sobre todo por los comerciantes chinos que los engordan para venderlos.

Variación Intraespecífica: No se ha notado ninguna variación de color entre los diferentes ejemplares observados en las distintas regiones de su hábitat.

Especies similares:

Esta especie se diferencia fácilmente de otros *Lemur* por su coloración marrón chocolate característica.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 127-213. ORSTOM-CNRS Paris.



Varecia variegata

Kerr, 1792

Nombres comunes:

ing.:	Ruffed Lemur
esp.:	Lémur de Gorguera, Lémur de Gola, Lémur de collar
fr.:	Lémure vari
al.:	Vari
ital.:	Vari
malg.:	Varikandra (variedad blanca y negra) Varignena (variedad roja y negra)

Sinónimos científicos: *Lemur variegatus*



Características:

V. variegata es un lémur de gran tamaño (longitud cabeza-cuerpo: 60 cm, cola: 60 cm). Es fácil de identificar por su colorido blanco y negro en una subespecie, o rojo y negro en la otra. La cabeza es negra con un collar blanco, y la cola es negra. El comportamiento de los animales del género *Varecia* es similar al de los del género *Lemur*, excepto en lo que se refiere a la reproducción (nacen de 2 a 3 crías, que se colocan en un nido).

La dieta consiste esencialmente en fruta dura, y las vocalizaciones son muy fuertes y características. *V. variegata* pasa la mayor parte del tiempo en las copas de los árboles y se encuentra sólo en la extensa pluvisilva del este de Madagascar.

Distribución: Madagascar: Las distintas subespecies de *V. variegata* se encuentran distribuidas desde el norte hasta el sur en el bosque de la parte oriental de la isla, desde el norte de la Península de Masoala hasta la región de Vangaindrana-Farafangana.



Población:

Población silvestre: *V. variegata* se ha vuelto rara porque las regiones boscosas donde habita han sido sobreexplotadas. Varias subespecies han desaparecido junto con los bosques donde habitaban.

Población cautiva: Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había 212 ejemplares de *V. variegata* en 39 colecciones en 1981 y 50 ejemplares de *V.v. ruber* en 6 colecciones en 1981. Estos animales se reproducen bien en cautividad.

Comercio: Las Partes de CITES registraron el comercio de 49 especímenes vivos entre 1979 y 1982. En el pasado, estos animales eran cazados por su piel. Se están volviendo cada vez más raros porque su carne se considera un manjar. A veces son cazados por leñadores, pero lo son sobre todo por funcionarios de bajo rango o comerciantes locales, que son las únicas personas que tienen armas.

Variación intraespecífica: Desde el norte hacia el sur, se pueden distinguir al menos 6 variedades por la extensión de las zonas negras del pelo. Algunas han sido clasificadas como subespecies. *V.v. ruber*, que habita en el extremo norte del área de distribución, se puede identificar por sus extremidades rojas y dorso casi completamente rojo, una mancha blanca en la parte posterior de la cabeza y una marca clara en la base de la cola. Las otras variedades son blancas y negras. La zona negra puede estar limitada a la parte superior del dorso, con una línea blanca bajando por el medio del dorso (*V.v. variegata*), o sin línea blanca (*V.v. editorum*). El dorso también puede ser completamente negro, con un cinturón blanco (*V.v. subcincta*), o con más blanco.

Especies similares: Ninguna.

Bibliografía: Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères lémuriers (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 127-213. ORSTOM-CNRS Paris.



Lepilemur spp.

Nombres comunes:
 ing.: Sportive Lemur
 esp.: Lemur mustelino
 fr.: Lepilemur
 al.: Wieselmaki
 ital.: Lepilemure

Sinónimos científicos: Varios investigadores han descrito las distintas variedades de lemur mustelino recogidas, y se han propuesto varios nombres, para el gran parecido entre algunos de ellos llevó a confusión en un principio. Intentos posteriores de clasificarlos solo condujeron a aumentar la confusión. Sin embargo, estudios citogenéticos recientes han empezado a aclarar la clasificación de este género.



Características:

La familia de los Lepilemúridos abarca especies de coloración y hábitos similares pero que difieren ligeramente por el tamaño. Pueden distinguirse básicamente por su estructura citogenética y distribución geográfica.

Los lepilemúridos son animales nocturnos. A diferencia de los Lemúridos, se mantienen erectos y se mueven solo por saltos. Además, mientras que las diferentes especies de Lemúridos varían de coloración, los Lepilemúridos son muy difíciles de distinguir unos de otros.

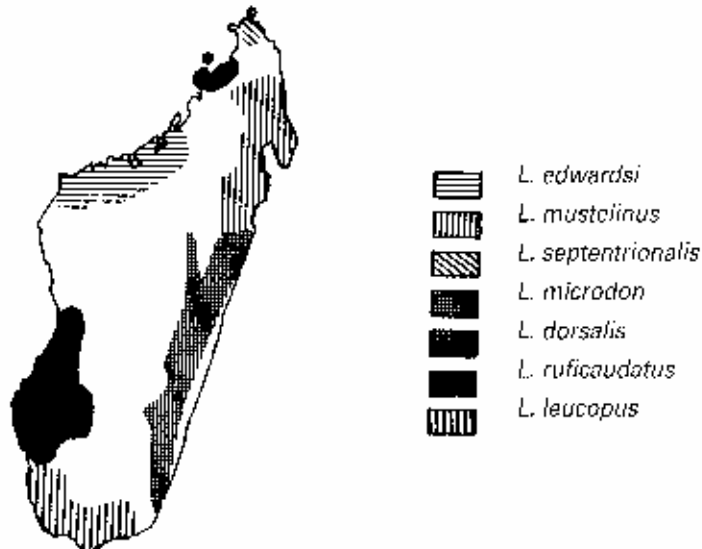
Los *L. ruficaudatus*, *L. edwardsi*, *L. dorsalis*, y *L. septentrionalis* son del mismo tamaño aproximadamente (longitud cabeza-tronco: 25 cm.; cola: 25 cm) y tienen un pelaje de color parecido (beige gris con diferentes tonos de rojo). La especie *L. leucopus* que se encuentra en el sur es algo más pequeña y un poco más clara. *L. mustelinus* y *microdon*, propios de las selvas tropicales orientales, son más grandes (longitud cabeza-tronco: 30 cm; cola: 30 cm.) y tienen la piel más oscura.

Pasan el día en huecos de árboles (excepto el *L. dorsalis*). Buscan la comida de noche, que consiste básicamente en hojas y flores. Algunos emiten gritos muy fuertes.

Distribución:

El *Lepilemur* se puede encontrar en casi todos los bosques de *Madagascar*. De norte a sur y a lo largo de la zona occidental de la isla se encuentran el *L. septentrionalis*, *L. dorsalis*, *L. edwardsi*, *L. ruficaudatus*, y el *L. leucopus*.

También de norte a sur pero en la zona oriental de la isla se encuentran los *L. mustelinus* y *L. microdon*.

**Población:**

Población salvaje: La mayoría de las diferentes especies de *Lepilemur* son bastante abundantes, a pesar de que los madereros los cazan intensivamente.

Población cautiva: De momento, solo una colonia ha conseguido reproducirse en cautividad (en Brunoy, Museo de París).

Comercio:

De 1979 a 1982 los socios de CITES registraron 3 *Lepilemur spp.* Los *Lepilemur* son muy fáciles de cazar. Están empezando a hacerse a raros, principalmente por la destrucción de su entorno.

Variación Intraespecífica: Investigaciones más intensas de las diferentes especies y una exploración más sistemática durante las noches en las regiones altas probablemente nos permitiría observar las variaciones intraespecíficas y quizás identificar una o dos especies más.

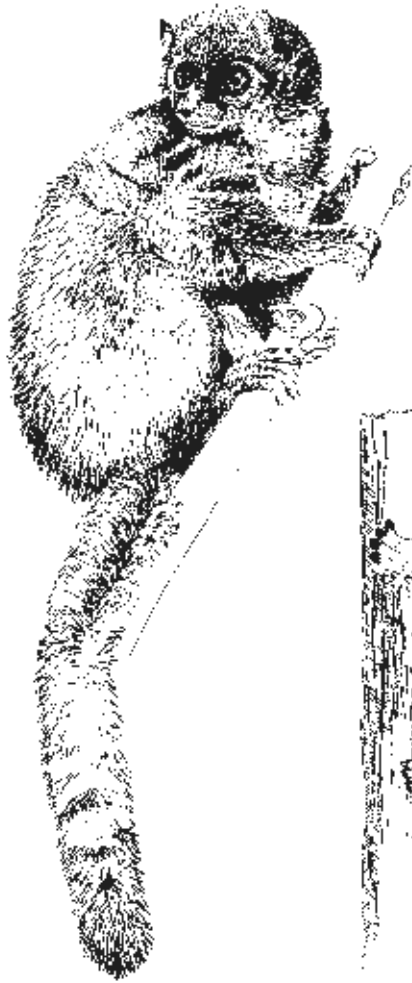
<i>Lepilemur dorsalis</i>	Gray, 1.870
<i>Lepilemur edwardsi</i>	Forbes, 1.894
<i>Lepilemur microdon</i>	Forbes, 1.894
<i>Lepilemur leucopus</i>	Major, 1.894
<i>Lepilemur ruficaudatus</i>	A. Grandidier, 1.887
<i>Lepilemur mustelinus</i>	I. Geoffroy, 1.851
<i>Lepilemur septentrionalis</i>	Rumpler y Albignac, 1.975

Especies similares:

Es difícil para alguien no experto identificar las diferentes especies del género. El *Lepilemur*, concretamente en el este, puede confundirse con el *Lichanotus laniger* (ver hoja A-106.002.001.001), sobre todo al ser observado de noche con lámpara eléctrica.



Lepilemur spp.



L. mustelinus



L. ruficaudatus



L. leucopus

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 274-318. ORSTOM-CNRS Paris.

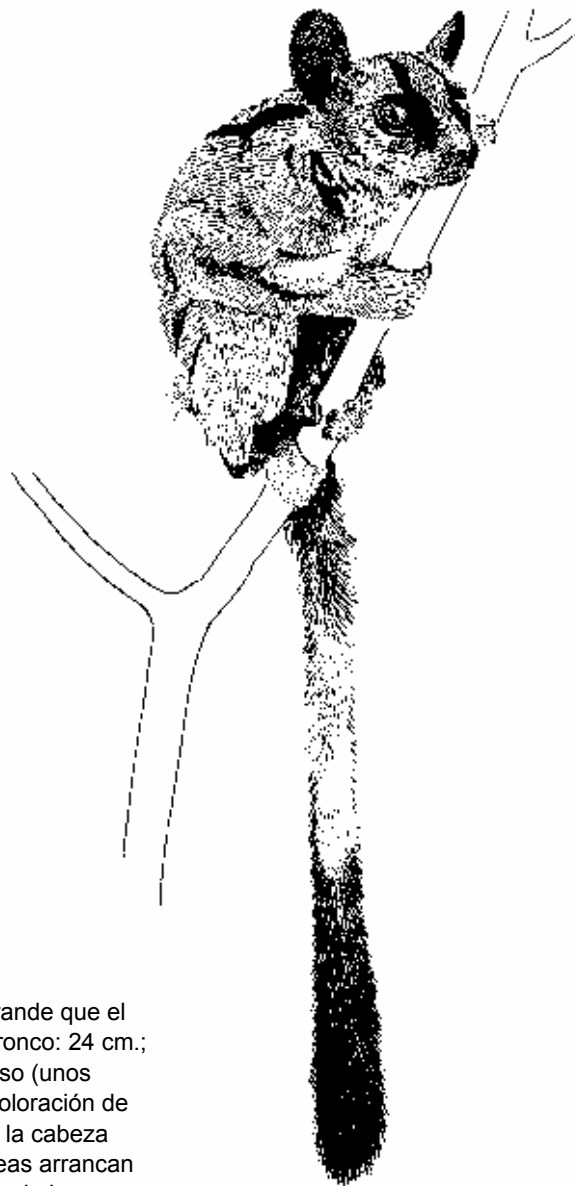


Phaner furcifer

Blainville, 1841

Nombres comunes:
 ing.: Fork-marked Dwarf-Lemur
 esp.: Maki ardilla, Maki horquilla
 fr.: Phaner
 al.: Gabelstreifiger Zwergmaki
 ital.: Valuvi forcifero
 malg.: Tanta

Sinónimos científicos: *Lemur furcifer*



Características:

El *Phaner furcifer* es ligeramente más grande que el *Microcebus coquereli* (longitud cabeza-tronco: 24 cm.; cola: 37 cm.) pero parece mayor. Su peso (unos 400 gr.) varía poco durante el año. La coloración de la piel normalmente es marronácea, con la cabeza más clara. Dos franjas negro-marronáceas arrancan desde los ojos uniéndose y continuando a lo largo del lomo; la mitad distal de la cola es negra.

El *P. furcifer* es un animal nocturno que salta y corre a través de los arbustos con gran agilidad. Duerme durante el día en huecos de los árboles.

Desde el punto de vista de la estructura citogenética y anatómica, el *P. furcifer* difieren significativamente de otros miembros de la familia de los *Cheirogaleidae* y se ha clasificado en una subfamilia especial. Su dieta, que es también muy rara, se compone de goma. Emite una serie de gritos muy sonoros que contrastan notablemente con el *M. coquereli*, más silencioso que habita con frecuencia los mismos biotopos.

Distribución: El *Phaner furcifer* puede encontrarse a lo largo de la costa en la mayoría de los bosques occidentales, al norte del río Onilahy y en el norte y noreste de *Madagascar* (norte de Maroantsetra).

Población:

Población salvaje: Estos animales aún abundan en su hábitat, pero desaparecen rápidamente con su deterioro. No se encuentran en las regiones del suroeste que son muy secas pero se han adaptado bien a las zonas de selva tropical del norte y noreste que les garantizan mejor su supervivencia que los bosques de menos árboles del oeste.

Población cautiva: No hay ejemplares registrados. El *Phaner furcifer* nunca se ha reproducido en cautividad.

Comercio: No hay exportaciones.

Variación Intraespecífica: Los lemures enanos que tienen la marca de tenedor y viven en el norte, noreste son ligeramente más grandes y con pelaje más oscuro que los del oeste.

Especies similares: El *Phaner furcifer* puede confundirse con el *M. coquereli* (ver hoja A-106.001.005.001), que se encuentra en la parte occidental de su distribución. Sin embargo, los anteriores pueden distinguirse fácilmente por la líneas negras de su pelaje.

Bibliografía: Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Léhuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 100-127. ORSTOM-CNRS Paris.



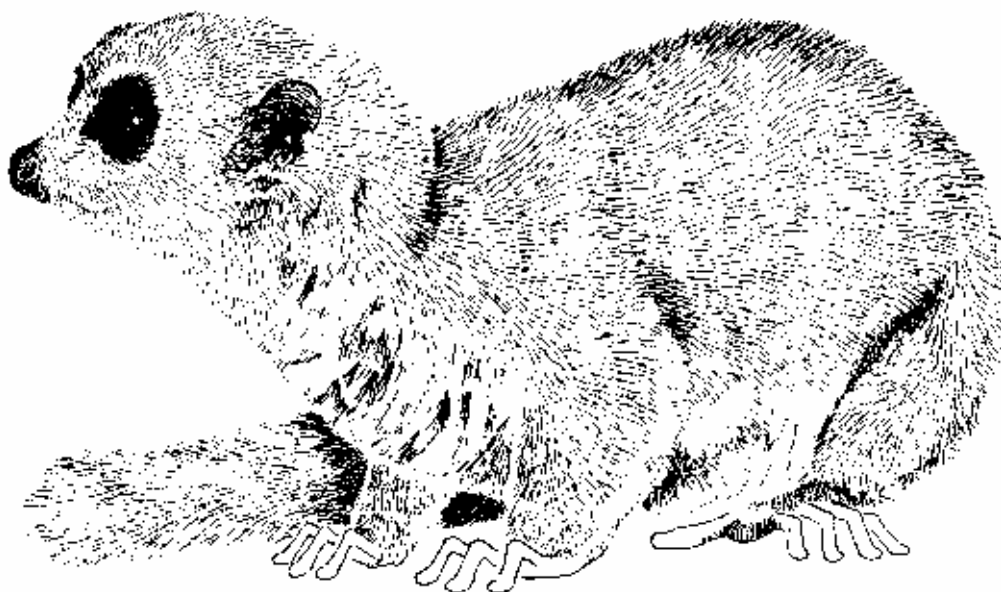


Cheirogaleus major

E: Geoffroy, 1812

Nombres comunes:
ing.: Greater Dwarf-Lemur
esp.: Gran Lemur ardilla, Lemur enano mayor
fr.: Grand Cheirogale
al.: Grosser Katzenmaki
ital.: Cheirogaleo bruno
malg.: Tsitsihy

Sinónimos científicos: *Hay una serie de sinónimos, incluyendo el C. crossleyi (ver más adelante), pero no se usan fuera de las publicaciones científicas.*

**Características:**

El *Cheirogaleus major* es algo mayor que el *Microcebus coquereli* (longitud cabeza-tronco: 27 cm.; cola: 25 cm.), pero las dos especies difieren bastante en la forma de sus troncos y medios de locomoción. El *C. major* tiene un tronco robusto con pies cortos. Corre sobre las ramas y raramente salta. Almacena comida en el extremo de su cola según se acerca el fin del verano. Orejas pequeñas y escondidas en el pelaje. El peso varía bastante, dependiendo de la estación (340 gr. a 600 gr.). Por lo menos hay tres subespecies distintas geográficas, que se diferencian por el color de su pelaje, más o menos gris o rojo.

El *C. major* es un animal tímido y nocturno que vive en la gran selva tropical. Su dieta consiste fundamentalmente en fruta. Pasa el día en un nido o en el hueco de un árbol e hiberna durante varios meses en un hoyo cavado en la base de un árbol.

Distribución:

El *C. major* vive en la parte lluviosa oriental de Madagascar fundamentalmente. Antiguamente su distribución se extendía hasta los bosques mesetarios; todavía una población aislada vive en el Acantilado de Bongolava, al oeste de Tananarive (región Tsiroanomandidy).

**Población:****Población salvaje:**

Estos animales aun abundan, especialmente en las selvas tropicales con frutales.

El deterioro del bosque a causa de la explotación maderera, está poniendo en peligro la especie.

Población cautiva:

En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos recogió 2 *C. major* en 1 colección.

Comercio:

No hay exportaciones.

Variación Intraespecífica: Se han observado tres subespecies.

C. major major E. Geoffroy 1.812, de pelaje marrón. Vive en el bosque oriental, en el borde de la meseta central.

C. major crossleyi A. Grandidier 1.870, de pelaje rojo y tronco delgado. Se encuentra desde la Montaña d'Ambre hasta la península Masoala y más al sur, a lo largo de la cordillera que limita la meseta central hasta el Lago Alaotra.

La tercera subespecie es de color claro y en 1.980 aún se podía encontrar en los restos de bosque, al oeste de Tananarive, en el borde de la región occidental.

Especies similares:

Se parece al *Cheirogaleus medius* (ver hoja A-106.001.004.003), pero es mucho más grande.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 79-96. ORSTOM-CNRS Paris.



Cheirogaleus medius

E: Geoffroy, 1812

Nombres comunes:
ing.: Fat-tailed Dwarf-Lemur
esp.: Lemur ardilla coligruoso, Lemur enano coligruoso
fr.: Petit Cheirogale
al.: Fettschwanz-Katzenmaki, Mittlerer Katzenmaki
ital.: Cheirogaleo medio
malg.: Kelibehohy, Natavrambo, Tsitsy

Sinónimos científicos: *Cheirogaleus samati*
Cheirogaleus thomasi



Características: El *C. medius* es la mitad del tamaño del *C. major* (longitud cabeza-tronco: 19 cm.; cola: 17 cm.), pero se parece mucho en la forma de su tronco, medio de locomoción y costumbres. Su peso puede variar mucho durante el año (220 a 400 gr.) igual que en el *C. major*. Acumula reservas de grasa en su cola y tronco hacia el final del verano e hiberna durante el invierno, generalmente en el hueco de un gran árbol. Su dieta consiste fundamentalmente en fruta, pero cuando sale de la hibernación al principio del verano, consume grandes cantidades de savia y polen en las copas del los árboles. Es activo durante la noche y duerme durante el día en el hueco de un árbol.

Distribución: El *C. medius* puede encontrarse en verano en casi todos los bosques del sur y oeste de *Madagascar*.

Población:

Población salvaje: Todavía son muy abundantes en lo que queda de los bosques del oeste y sur. Su adaptación fisiológica hibernando durante los meses de invierno, parece más desarrollada que en el *C. major* y su capacidad de supervivencia parece mayor, a pesar del deterioro del habitat forestal.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos recogió 40 *C. medius* en 4 colecciones.

Se reproduce en cautividad. En el Laboratorio Duke en EEUU se ha establecido una colonia de reproducción.



Comercio: De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos. Estos animales, cuya cola se considera una exquisitez, se cazan por madereros y niños de los poblados.

Variación Intraespecífica: Se han descrito dos subespecies: el *C. m. medius* E. Geoffroy 1.812 y el *C. m. samati* A. Grandidier 1.868. La distinción, basada en ejemplares disecados, parece estar relacionada fundamentalmente con variaciones estacionales. Sin embargo, un estudio detallado de las poblaciones existentes podría mostrar distinciones geográficas como en el caso del *Microcebus murinus*.

Especies similares: Se parece al *C. major* (ver hoja A-106.001.004.002), pero éste es dos veces más grande.

Bibliografía: Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 79-96. ORSTOM-CNRS Paris.



Allocebus trichotis

Günther, 1875

Nombres comunes:
ing.: Hairy-eared Dwarf-Lemur
esp.: Lemur orejipeludo
fr.: Allocèbe
al.: Büschelohrmaki
ital.: Cheirogaleo con le orecchie pelose

Sinónimos científicos: Cheirogaleus trichotis

NOTA: No se puede facilitar dibujo debido a la falta de información

Características: De aspecto, el *Allocebus trichotis*, es parecido al *Microcebus rufus*, pero se diferencia notablemente de *Microcebus* y *Cheirogaleus* por su estructura dental, que es más parecida al *Phaner furcifer*.

Es aproximadamente del mismo tamaño que el *M. rufus* (longitud cabeza-tronco: 133 mm; cola: 170 mm.) y su coloración es similar. El pelaje es de un marrón grisáceo bastante uniforme. Orejas cortas, con pelo más largo y claro muy característico en la parte delantera y cara interior del lóbulo. Tiene un tronco más delgado que el del *M. rufus*.

Distribución: Se dispone de poca información de esta rara especie que parece vivir en la región Mananara, cerca de la costa oriental de *Madagascar*.

Población:

Población salvaje: Su rareza se debe posiblemente a su dependencia de la ecología específica y al hecho de vivir casi exclusivamente en las copas de los grandes árboles de la selva tropical oriental. Es una especie muy rara.

Población cautiva: No hay ningún ejemplar registrado.

Comercio: No hay exportaciones.

Variación Intraespecífica: No hay

Especies similares: Se parece al *Microcebus rufus* (ver hoja A-106.001.0054.002), pero se distingue por los mechones de pelo de sus orejas.

Bibliografía: Petter-Rousseaux, A. y Petter, J.-J. (1.967). Contribution à la systématique des Cheirogaleidae (Lemuriens malgaches) *Allocebus* gnere nouveau pour Cheirogaleus trichotis, Günther 1.875. Mammalia 31: 574-582.

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 96-100. ORSTOM-CNRS Paris.



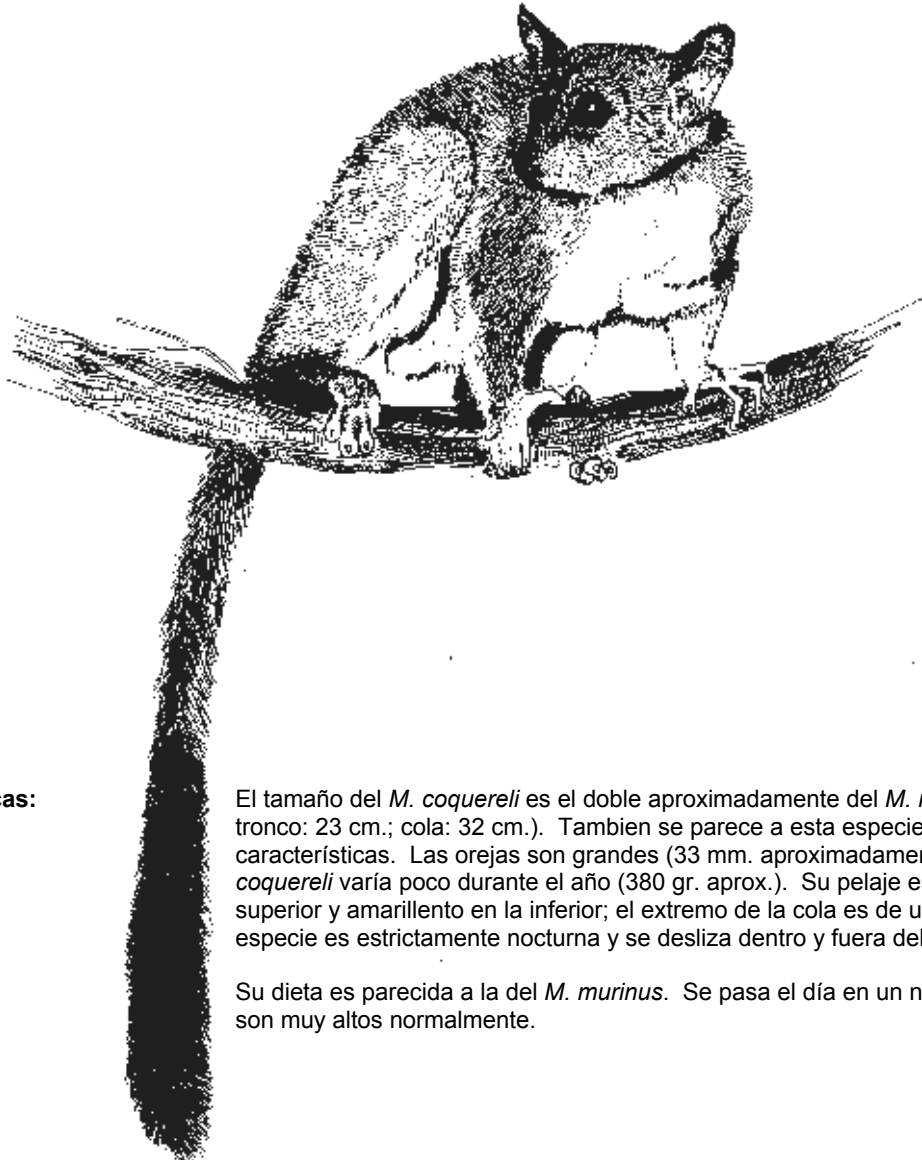


Microcebus coquereli

A. Grandidier, 1867

Nombres comunes:
ing.: Coquerel's Dwarf-Lemur
esp.: Maki ratón de Coquerel
fr.: Microcèbe de Coquerel
al.: Coquerels Zwergmaki
ital.: Microcebo di Coquerel
malg.: Siba, Fityly

Sinónimos científicos: *Cheirogaleus coquereli*

**Características:**

El tamaño del *M. coquereli* es el doble aproximadamente del *M. murinus* (logitud cabeza-tronco: 23 cm.; cola: 32 cm.). También se parece a esta especie en muchas otras características. Las orejas son grandes (33 mm. aproximadamente). El peso del adulto *M. coquereli* varía poco durante el año (380 gr. aprox.). Su pelaje es rojo claro en la parte superior y amarillento en la inferior; el extremo de la cola es de un rojo marrón oscuro. Esta especie es estrictamente nocturna y se desliza dentro y fuera del espeso follaje.

Su dieta es parecida a la del *M. murinus*. Se pasa el día en un nido de hojas. Sus gritos no son muy altos normalmente.

Distribución:

El *M. coquereli* se encuentra solo en *Madagascar*; su área de distribución es aún menor que la del *M. murinus*. Vive en el lado occidental de la isla solamente y no parece ser muy común. Su distribución está limitada a la región costera entre los ríos Onilahy y Tsiribihina y a la región Ambanja.

Población:**Población salvaje:**

Se sabe poco sobre estos animales ya que solo se encuentran localmente. Como otros lemures enanos, está asociados a las zonas boscosas pero no pueden almacenar grasa ni hibernar. Esta puede ser una razón para su relativa escasez.

Población cautiva:

En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos no registró ningún *M. coquereli* cautivo.

Se reproducen en cautividad. En el laboratorio d'Ecologie del Museo de París, se encuentra una pequeña colonia de unos 10 individuos.

**Comercio:**

De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES registraon 6 ejemplares vivos.

Variación Intraespecífica: No hay variación en tamaño y color en los animales observados en las diferentes localizaciones en su área de distribución.

Especies similares:

Se puede confundir al *M. coquereli* con el *Phaner furcifer* (ver hoja A-106.001.004.001) del mismo tamaño y vive en el mismo biotopo al oeste de Madagascar. El *Phaner furcifer* puede reconocerse por una serie de características, como las rayas negras en su pelaje y sus fuertes gritos.

Bibliografía:

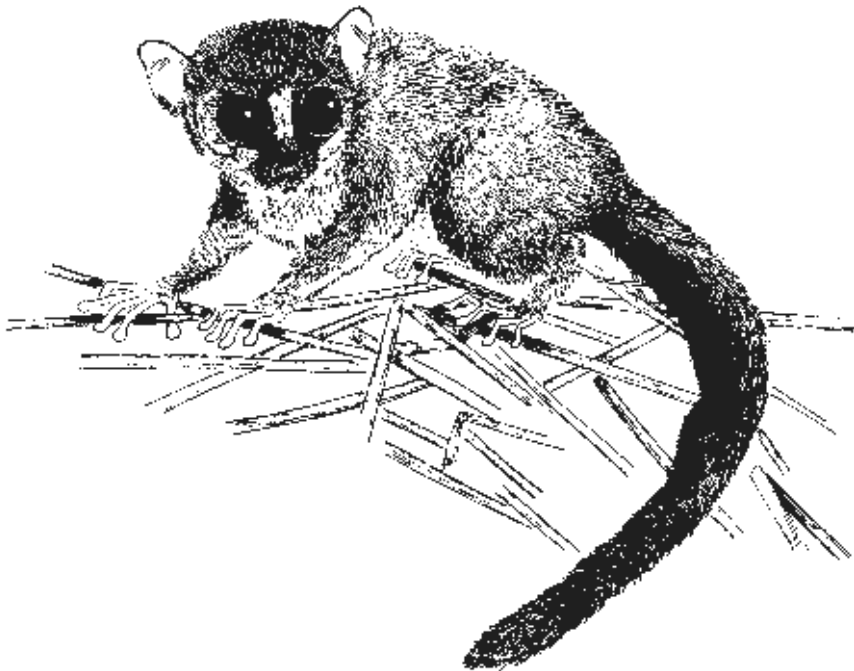
Petter, J.-J., Schilling, A. y Pariente, G. (1.971). Observation écoéthologique sur deux Lémuriens malgaches nocturnes, *Phaner furcifer* y *Microcebus coquereli*. La Terre et la Vie, no. 3: 287-327.

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 29-79. ORSTOM-CNRS Paris.



Nombres comunes:
ing.: Lesser Mouse Lemur
esp.: Maki ratón
fr.: Petit Microcèbe
al.: Mausemaki
ital.: Microcebo murino
malg.: Koitsky, Pondiky para el *M. murinus*
Tsidy, Tsitsidy para el *M. rufus*

Sinónimos científicos: *Lemur murinus*
Microcebus smithii



Características:

El *M. murinus* y el *M. rufus*, que también pueden considerarse como subespecies geográficas, son muy parecidos. Son los lemures conocidos más pequeños. El *M. rufus* es ligeramente más pequeño, delgado y oscuro que el *M. murinus*. El tamaño medio del *M. murinus* y del *M. rufus* es: longitud cabeza-tronco: 126 mm.; cola: 132 mm. Sus orejas grandes (22 a 28 mm.) son muy visibles. Su pelaje es marrón grisáceo con algunos tonos de rojo más oscuro. Vientre más claro.

En esta especie, el peso del maki ratón adulto varía considerablemente según la estación. Puede oscilar entre 45 y 90 gramos. Estos animales son estrictamente nocturnos y pasan el día durmiendo en los huecos de árboles o en nidos. Al caer la noche, corren y saltan ágilmente de rama en rama en busca de comida (insectos, pequeños vertebrados y fruta, principalmente). Sus gritos son extremadamente variados y normalmente estridentes.

Distribución: El *M. murinus* y el *M. rufus* solo se encuentran en *Madagascar*.

El *M. murinus* se encuentra principalmente en el oeste y sur, mientras que el *M. rufus*, en el este y norte.

Población:

Población salvaje: En Madagascar aún existen estos animales en grandes cantidades porque se adaptan muy bien a los cambios de su hábitat forestal. No obstante, la desaparición progresiva o total de los bosques en algunas regiones de la isla, han reducido la población con los años. Se están extinguiendo ciertas variaciones geográficas poco estudiadas que viven en las regiones montañosas de la isla.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 90 *M. murinus* en 9 colecciones y 1 *M. rufus* en una colección. El *M. murinus* se reproduce bien en cautividad y se mantiene con éxito una colonia en el Museo de París.



Comercio: De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES registraron 12 ejemplares vivos. Hay poca exportación de esta especie. Los turistas pueden conseguirlo de manera ilegal. Los niños de los poblados cazan a menudo los maki ratón asándolos. El único peligro real para esta especie viene dado por la desaparición de su hábitat.

Variación Intraespecífica: Hay numerosas variaciones en la coloración de estos animales, observadas en poblaciones aisladas de las regiones montañosas y boscosas de la isla. Un estudio detallado de las variaciones geográficas podría revelar la existencia de algunas subespecies bien definidas.

Especies similares: Por lo que se refiere a tamaño y coloración el *M. rufus* se parece al *Galago demidovii* (ver hoja A-106.004.006.003) del bosque ecuatorial africano, pero el *Galago demidovii* es mucho más delgado y su peso no cambia durante el año.

Bibliografía: Martin, R.D. (1.971). A preliminary field study of the lesser mouse Lemur (*Microcebus murinus* J.F. Miller 1.777) *Tierpsychol*, 9: 43-89.

Martin, R.D. (1.972). A laboratory-breeding colony of the lesser mouse Lemur, in "Breeding Primates": 161-171.

Martin, R.D. (1.973). A review of the behaviour and ecology of the lesser mouse Lemur (*Microcebus murinus* J. F. Miller 1.777), in "Comparative Ecology and Behaviour of Primates". R.P. Michael y H.H. Crook: 1-68.

Petter, J.-J. (1.962). Recherches sur l'Ecologie des Lémuriens malgaches. *Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, nouv. sér., sér. A, Zool., XXVII*: 1-146.

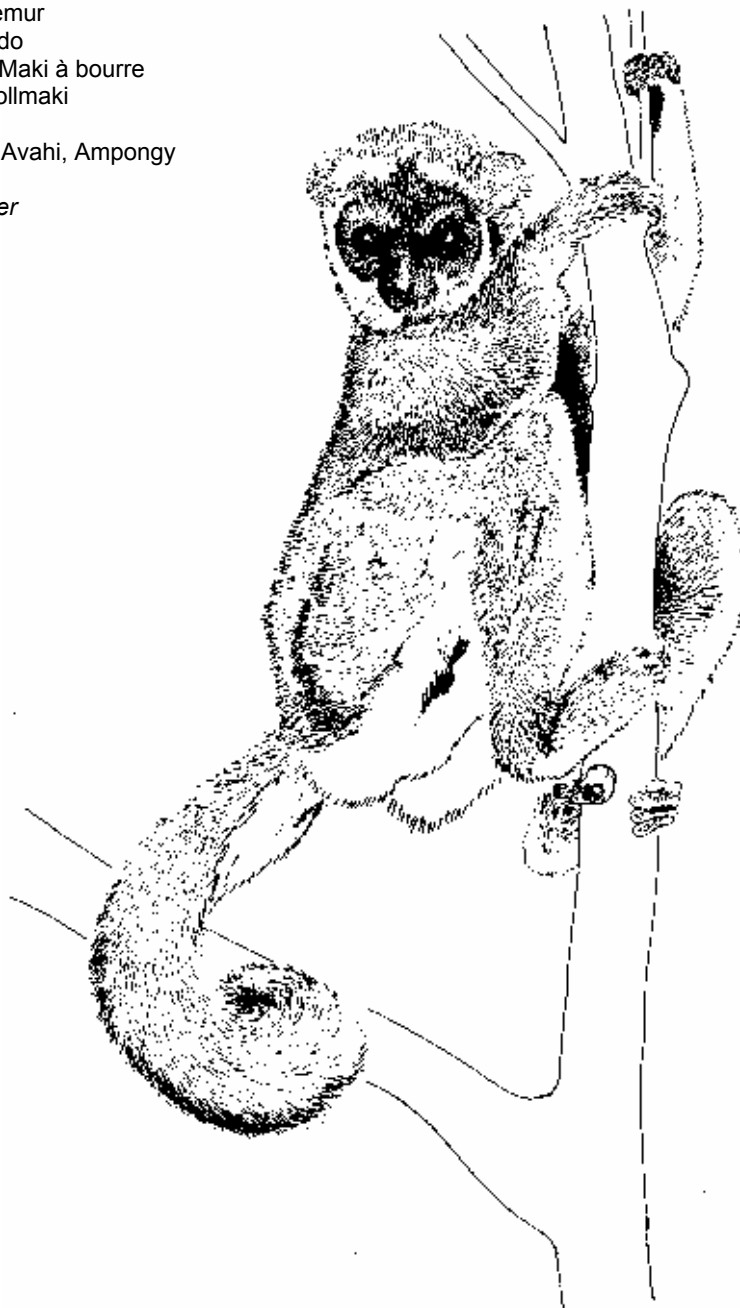


Avahi laniger

Gmelin, 1778

Nombres comunes:
 ing.: Woolly Lemur
 esp.: Indri lanudo
 fr.: Avahi ou Maki à bourre
 al.: Avahi, Wollmaki
 ital.: Avahi
 malg.: Fotsy-fe, Avahi, Ampongy

Sinónimos científicos:
Lichanotus laniger
Lemur laniger



Características:

El *Lichanotus laniger* es el miembro más pequeño de la familia de los Indridos (longitud cabeza-tronco: 30 cm.; cola: 40 cm.). También es la única especie nocturna de la familia. Como los *Lepilemures* y otros Indridos, mantiene el cuerpo en una posición erecta constante, se mueve por saltos y su dieta está compuesta fundamentalmente de hojas. El pelaje es muy denso y lanoso y de coloración rojo marrón oscura normalmente en el *L. l. laniger* (se encuentra en el este) y rojo grisáceo más clara en el *L. l. occidentalis* (en el oeste). Su cara y parte interior de los muslos son blanquecinos siempre. Estos animales se suelen encontrar en pequeños grupos familiares de 2 a 4 individuos. Pasan el día enroscados como una bola, unos contra los otros, escondidos entre las hojas.

Distribución:

El *L. laniger laniger* se ha observado en todo el este de *Madagascar*. Vive en los bosques de todas las altitudes, aunque es más abundante en altitudes bajas.

La distribución del *L. l. occidentalis* está limitada a la zona noroeste de la isla.

Población:

Población salvaje:

La población es todavía relativamente abundante, sobre todo en los límites del bosque o en las áreas en de repoblación. Empiezan a ser raros debido a la destrucción gradual de su habitat y no sobrevive bien en cautividad.

Población cautiva

No se tiene noticia de que haya ejemplares en cautividad.

**Comercio:**

De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES no registraron ejemplares vivos.

Los indri lanudos, más delgados y difíciles de coger que los lemures mustelinos, apenas son cazados por los madereros.

Variación Intraespecífica: Las dos especies referidas anteriormente pueden distinguirse por la coloración del pelaje, pero el resto de características son muy similares. De norte a sur, el habitat de las subespecies del norte es muy parecido. En los diferentes ejemplares estudiados no se ha encontrado diferencias en la estructura citogenética.

Especies similares:

Los indri lanudos se confunden fácilmente con los lemures mustelinos si viven en el mismo bosque o cuando se observan con lámparas por la noche. Son similares en tamaño y como los lemures mustelinos se mueven por saltos y se alimentan de hojas. Sin embargo, sus gritos son muy diferentes. A diferencia de los lemures mustelinos, los indri lanudos no buscan refugio durante el día en huecos de árboles.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1.972). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 320-331. ORSTOM-CNRS, París.



Indri indri

Gmelin, 1788

Nombres comunes:
 ing.: Short-tailed Indri
 esp.: Indri colicorto
 fr.: Indri
 al.: Indri
 ital.: Indri
 malg.: Babakoto, Amboanala, Endrina

Sinónimos científicos:
Lemur indri
Indri brevicaudatus
Indri mitratus
Indri variegatus



Características:

El *Indri colicorto* es el es el *Lemur* más grande (longitud cabeza-tronco: 70 cm.) Se parece al Sifaka diademado. Su cola es un corto fragmento de unos 30 mm. de longitud. El pelaje es predominantemente negro, con otros colores. El pelo que rodea la cara, y en el cuello, antebrazos, lomo, y laterales de las extremidades es gris. En la base del lomo suele haber una marca triangular blanca bastante visible. Como el sifaka diademado, el indri es diurno, se mueve por saltos y se alimenta de hojas fundamentalmente. Como otros miembros de la familia de los Indridos, el indri colicorto vive en grupos familiares. Es fácil de reconocer por sus gritos territoriales, unos aullidos modulados que en ocasiones pueden ser muy armoniosos.

Distribución:

El *Indri indri* vive solamente en la zona norte del gran bosque del oeste de *Madagascar*, desde el sur del río Bemarivo, cerca de Sambara hasta el norte del río Mangoro, cerca de Mahanoro.

Población:

Población salvaje:

Esta especie es difícil de observar y si no fuera por sus gritos no sería posible detectarla. Hay pocos individuos. Antiguamente estaban protegidos por las creencias, pero han perdido ese estatus aunque su creciente escasez es debida sobre todo al deterioro de su habitat forestal. Su area de distribución está haciéndose cada vez más pequeña.

Población cautiva:

No se tiene noticia de que haya ejemplares en cautividad.

Estos lemures no sobreviven bien en cautividad y nunca se han reproducido en tales condiciones.

**Comercio:**

De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES no registraron ejemplares vivos.

Variación Intraespecífica: Ejemplares disecados de varios museos muestran algunas variaciones en la tonalidad de la piel; esto condujo al establecimiento de especies diferentes: *mitratus*, *variegatus*, actualmente considerados como sinónimos. Las variaciones pueden estar ligadas a la edad del animal.

Especies similares:

El *Indri indri* solo puede confundirse con el *Propithecus diadema* (ver hoja A-106.002.003.001), pero el *Indri indri* es más grande y no tiene cola.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1.972). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 391-411. ORSTOM-CNRS, París.

Pollock, J.I. (1.975). Field Observations on *Indri indri* in "Lemur Biology". I. Tattersall y R. Sussman, 289-313.



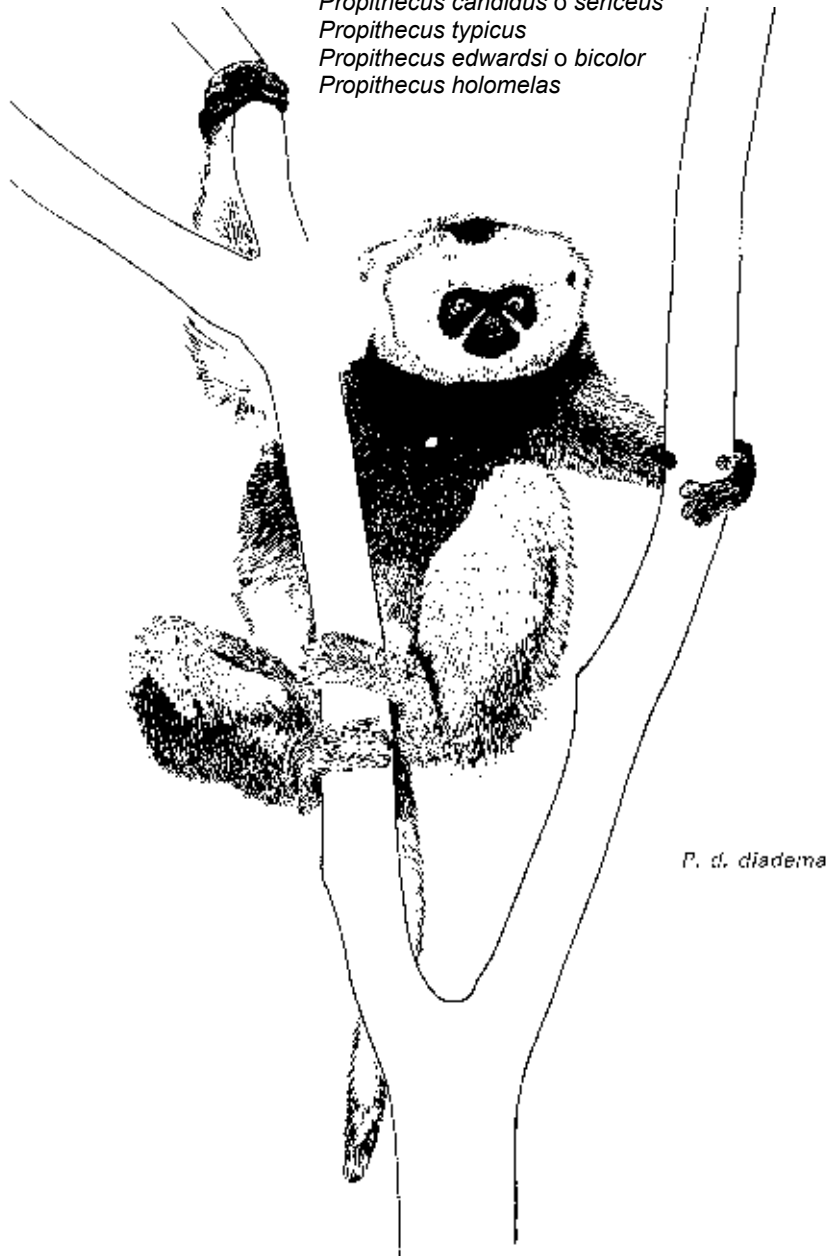
Propithecus diadema

Bennett, 1832

Nombres comunes:
ing.: Diademed Sifaka
esp.: Sifaka diademado
fr.: Propitèque à diadème
al.: Diademsifaka
ital.: Sifaka coronato
malg.: Simpona

Radjako, Ankomba job para el *P.d. perrieri*

Sinónimos científicos: Según las diferentes especies:
Propithecus perrieri
Propithecus candidus o *sericeus*
Propithecus typicus
Propithecus edwardsi o *bicolor*
Propithecus holomelas



P. d. diadema

Características: El *Propithecus diadema* se parece mucho al *Propithecus verreauxi*, pero el *Propithecus diadema* es más grande y tiene una cola más corta (longitud cabeza-tronco: 50 cm; cola: 50 cm.). Su piel es densa compuesta por pelo largo y sedoso. La coloración de las subespecies es completamente negra.

Distribución:

El *Propithecus diadema* vive en toda la región boscosa del este de Madagascar; las subespecies diferentes se pueden distinguir por las coloraciones distintas.

Población:**Población salvaje:**

El *P. diadema* es raro en todas las zonas. Su número es menor que el del *P. verreauxi* del oeste.

El *P. d. perrieri* está casi extinguido.

Población cautiva:

No se tiene noticia de que haya ejemplares en cautividad.

El *P. diadema* nunca se ha reproducido en cautividad. Los adultos no sobreviven bien bajo tales condiciones.

Comercio:

De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES no registraron ejemplares vivos.

El *P. diadema* se caza a menudo por los madereros y está haciéndose cada vez más raro con la desaparición de su habitat.

Variación Intraespecífica: Las siguientes subespecies pueden encontrarse al este de Madagascar, de norte a sur:

P. d. perrieri, cuya piel es completamente negra;

P. d. candidus, de pelaje completamente blanco;

P. d. diadema, de pelaje muy vistoso, con una banda de pelo gris en la frente, cresta y parte posterior de su cabeza negro-marrón, una caperuza negro-marrón en los hombros y una coloración naranja-amarillenta brillante en la mitad del lomo, los brazos, antebrazos, extremidades inferiores y región sacra.

P. d. edwardsi, cuya cabeza, hombros, lomo y extremidades anteriores son negro-marronáceas, y el resto de la piel con algunos tintes de marrón.

P. d. holomelas, cuya melanina es aún más diferente.

Especies similares:

El *P. diadema* solo puede confundirse con el *P. verreauxi* (ver hoja A-106.002.003.002), que es más pequeño, y con el *Indri indri* (ver hoja A-106.002.002.001), que es mayor y sin cola.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1.972). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 332-390. ORSTOM-CNRS, París.





Propithecus diadema

P. d. perrieri





Propithecus verreauxi

A. Grandidier, 1867

Nombres comunes:
ing.: Verreaux's Sifaka
esp.: Gran Sifaka blanco
fr.: Propitèque de Verreaux
al.: Larvensifaka
ital.: Sifaka
malg.: Sifaka, Sibaka

Sinónimos científicos: Según las diferentes especies:
Propithecus coquereli
Propithecus coronatus
Propithecus deckeni



Características:

El *Propithecus verreauxi* es fácil de identificar por su gran tamaño (longitud cabeza-tronco: 45 cm.; cola 55 cm.), postura erguida, saltos y dieta a base de hojas. Dependiendo de las subespecies, la piel se compone de pelo bastante corto, con zonas marrón rojizas o blanco y negras de diferente tamaño.

Estos animales viven en pequeños grupos familiares, compuestos normalmente de 3 a 6 individuos. Son estrictamente nocturnos.

Distribución:

El *Propithecus verreauxi* puede verse en cualquiera de los bosques occidentales o del sur de *Madagascar*. Las diferentes subespecies pueden distinguirse fundamentalmente por la coloración de la piel.

Población:**Población salvaje:**

En las zonas boscosas, la población es todavía abundante. Están disminuyendo en el oeste y especialmente en el sur debido a los incendios que están destrozando su habitat forestal.

Población cautiva:

El Anuario Internacional de Zoológicos registró 1 *P. verreauxi* en 1.981.

En algunas ocasiones, han nacido crías en cautividad, pero estos animales requieren una gran atención.

**Comercio:**

De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES registraron 5 ejemplares vivos. El *P. verreauxi* no suele cazarse.

Variación Intraespecífica: Las siguientes subespecies pueden encontrarse al este de Madagascar, de norte a sur:

P. v. coquereli, tiene el pelaje teñido de marrón o rojo; la frente y cabeza son negro-marrón.

P. v. coronatus, de pelaje blanco con tonos de marrón o rojo; la frente y cabeza son negro-marrón.

P. v. deckeni, pelaje completamente blanco.

P.v. verreauxi, pelaje blanco; las partes superior y posterior de la cabeza son negro-marrón.

P. v. majori, es una variedad melanínica del *P. v. verreauxi*; la piel tiene tonos marrón chocolate en el cuello, tórax, partes inferiores de ambas extremidades y parte inferior del lomo.

Especies similares:

El *P. verreauxi* solo puede confundirse con el *P. diadema* (ver hoja A-106.002.003.001), que dependiendo de las subespecies, puede presentar una coloración similar. Sin embargo, el *P. diadema* tiene el pelaje más denso y es más grande.

Bibliografía:

Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1.972). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 332-390. ORSTOM-CNRS, París.

Richard, A.P. (1.973). The Social Organization and Ecology of *Propithecus verreauxi*. Ph. D. Thesis, London University.

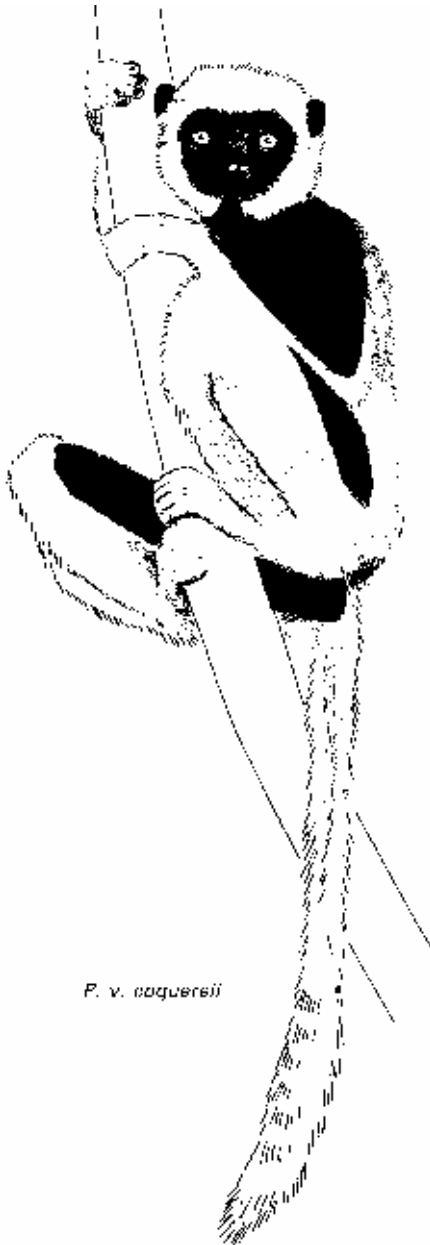
Richard, A.P. (1.974). Intraspecific Variation in the Social Organization and Ecology of *Propithecus verreauxi*. Folia Primat. 22: 178-207.

Richard, A.P. (1.974). Patterns of Marking in *Propithecus verreauxi verreauxi*, in "Prosimian Biology" R.D. Martin et al: 49-75.

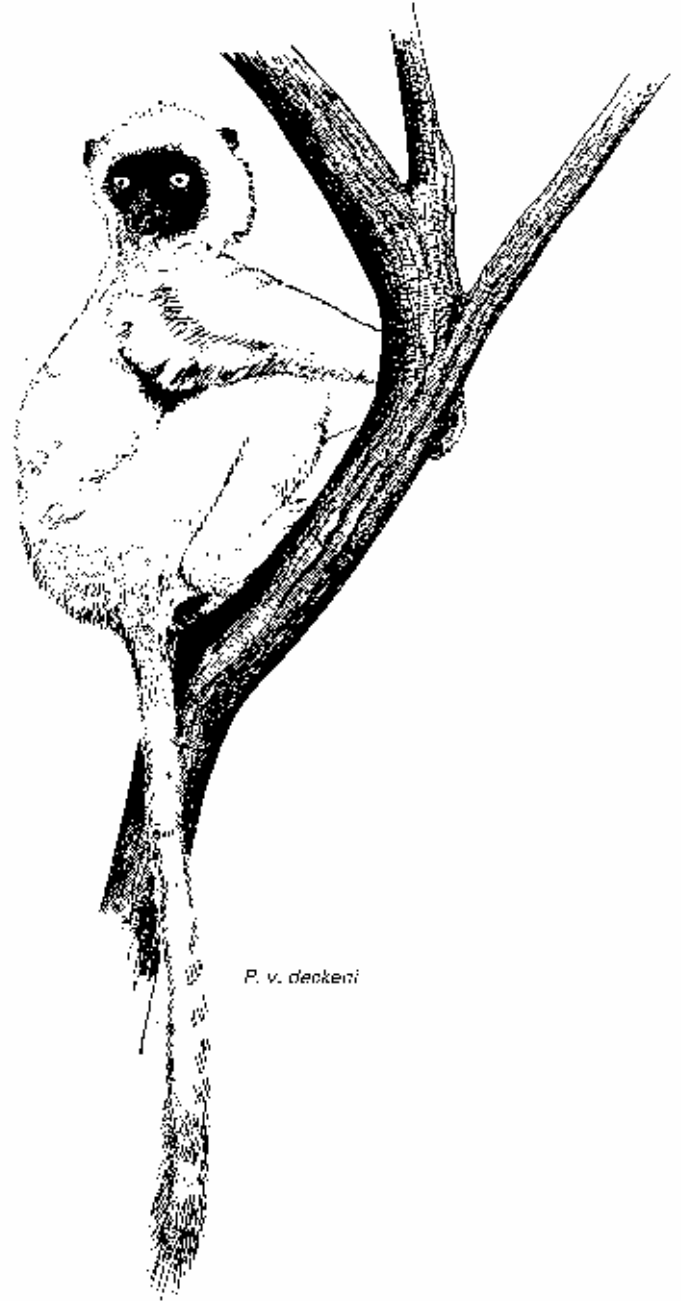
Jolly (1.966). Lemur Behaviour. A Madagascar Field Study. The University of Chicago Press.



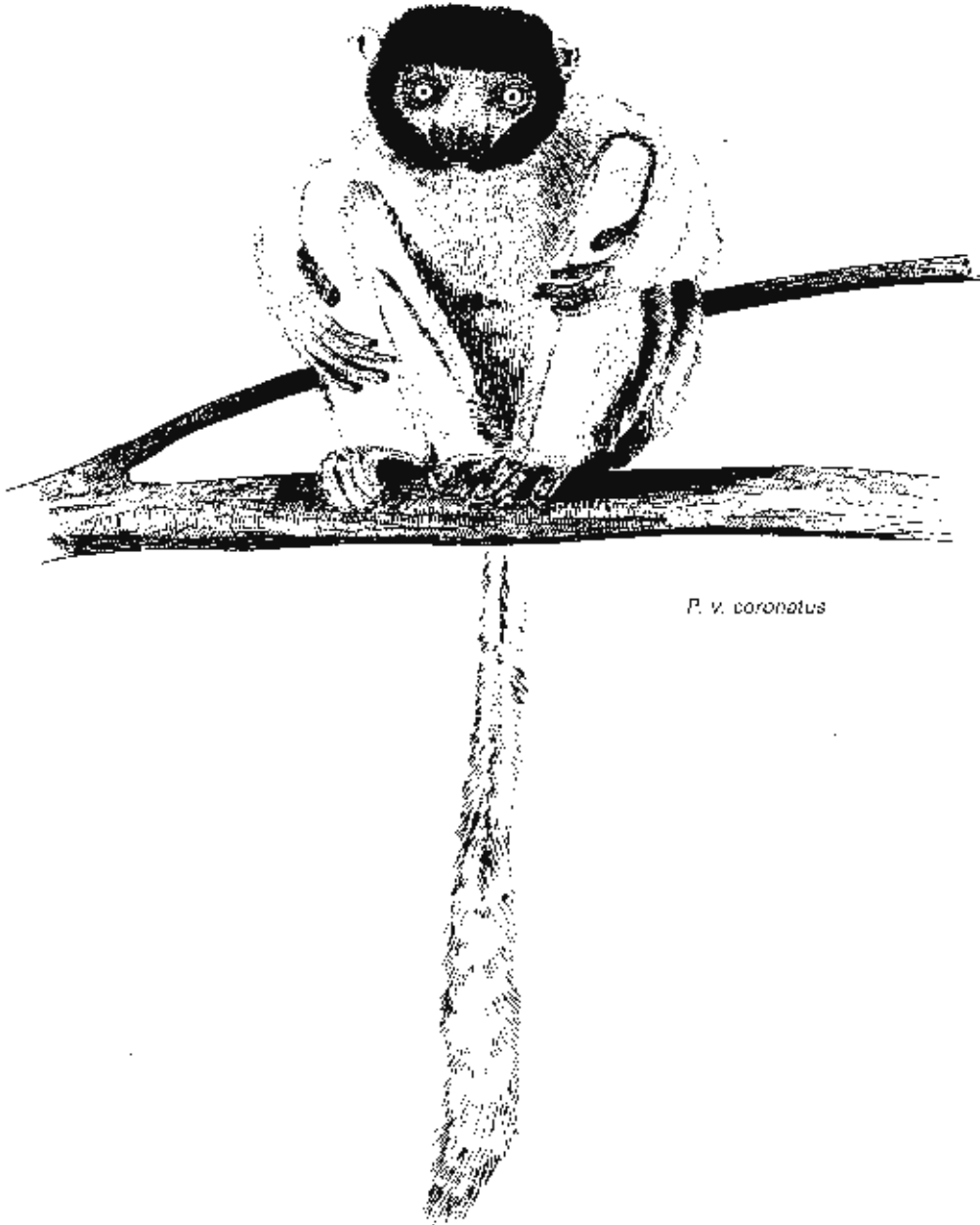
Propithecus diadema



P. v. coquererii



P. v. deckeni



P. v. coronatus

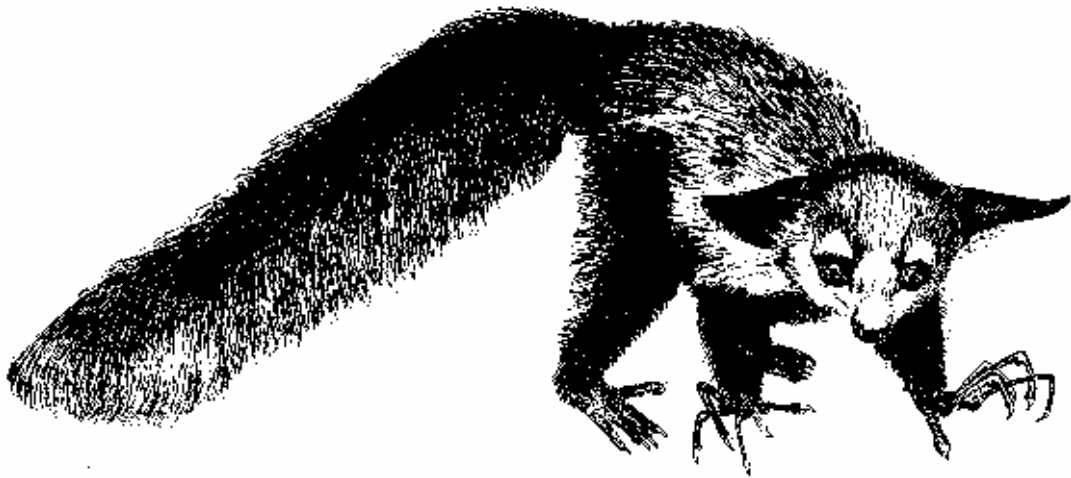


Propithecus madagascariensis

Gmelin, 1788

Nombres comunes:
ing.: Aye Aye
esp.: Aye-aye
fr.: Aye Aye
al.: Fingertier, Aye-aye
ital.: Ayè-ayè
malg.: Hai-Hai

Sinónimos científicos:
Sciurus madagascariensis
Daubentonia psyiodactylus
Cheiromys madagascariensis



Características:

El *Daubentonia madagascariensis* tiene el tamaño de un *Lemur* aproximadamente (longitud cabeza-cola: 50 cm; cola: 60 cm.). Su cuerpo es casi completamente negro y la piel se compone de pelos cortos y largos. Su cabeza es corta, y el pabellón de la oreja es muy grande. Los incisivos que están altamente desarrollados, crecen continuamente; su estructura dental es simple. El tercer dedo de la mano es largo, delgado y muy diestro.

Esta especie es nocturna, normalmente solitaria y pasa el día en un nido de hojas y ramas que construye en la copa de un árbol grande.

Distribución: El *Daubentonia madagascariensis* se encontraba antiguamente en los bosques litorales del este y noroeste de *Madagascar*. Ahora, se ha hecho escasísimo. Se han introducido algunos ejemplares en el Refugio de Nosy Mangabe y al noroeste de Madagascar.

Población:

Población salvaje: Quedan unos pocos en algun área limitada del bosque litoral o en zonas de vegetación cerca de algunos pueblos, pero este animal se está haciendo tan raro que se considera a punto de extinción.

Población cautiva: No se tiene noticia de que haya ejemplares en cautividad. Sobrevive bastante bien en cautividad.

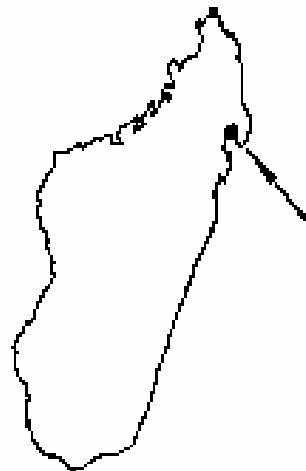
Comercio: De 1.979 a 1.982, los miembros de CITES no registraron 5 ejemplares vivos.

En torno al Aye-aye, se han levantado una serie de supersticiones que mueven a su caza apenas aparece en una aldea. Sin embargo, su creciente escasez, está ligada fundamentalmente a la desaparición de su habitat natural.

Variación Intraespecífica: La subespecie *D. m. laniger*, fue descrita por Gradidier 1.9779. Se supone que habita en bolques de gran altitud, pero no se ha conseguido información reciente que verifique su existencia.

Especies simiares: No hay.

Bibliografía: Petter, J.-J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1.972). Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). Faune de Madagascar no. 44: 411-446. ORSTOM-CNRS, París.



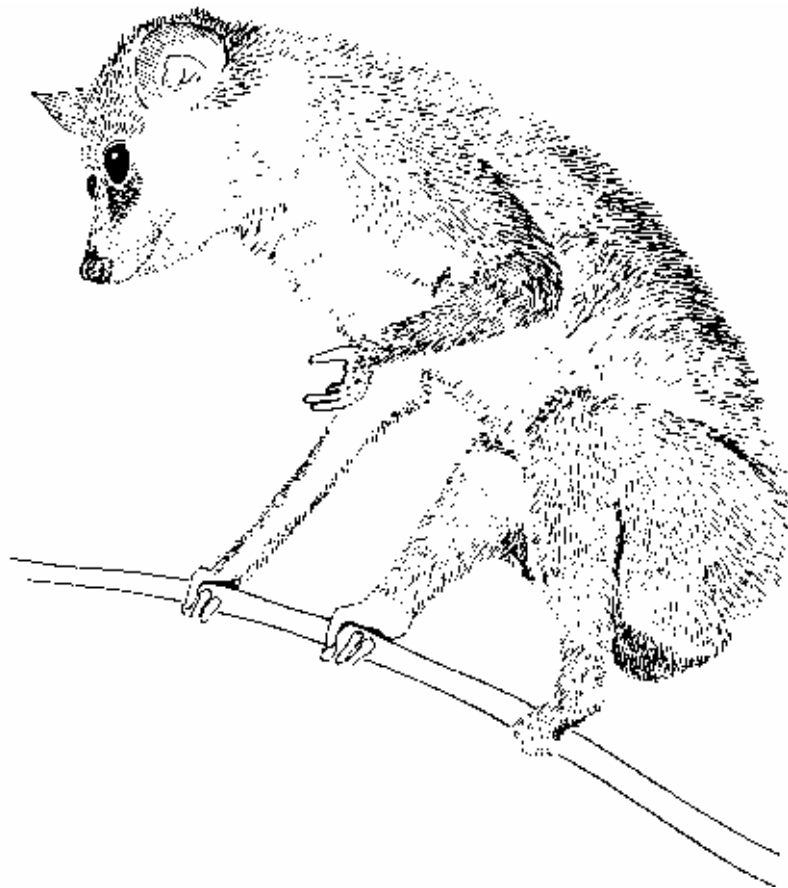


Arctocebus calabarensis

J.A. Smith, 1860

Nombres comunes:
ing.: Golden Potto, Angwantibo
esp.: Poto dorado
fr.: Artocèbe, Angwantibo
al.: Bärenmaki, Angwantibo
ital.: Artocebo di Calabar
malg.: Angwantibo

Sinónimos científicos:
Stenops calabarensis
Perodictius calabarensis



Características: El *A. calabarensis* es un prosimio nocturno pequeño (longitud cabeza-tronco: 21 cm.; cola: 15mm) que se parece al *Loris*.

Tiene el cuerpo delicado, con extremidades finas y se mueve tranquilamente a lo largo de las ramas.

Su lanoso pelaje es marrón dorado sin marcas específicas ni en la cabeza ni en el tronco.

Se alimenta de insectos fundamentalmente.

Distribución:

El *Arctocebus calabarensis* se encuentra en la parte más occidental de la selva tropical de África ecuatorial: República Unida de Camerún, República Centro Africana, Congo, Gabon, Guinea Ecuatorial, Nigeria, Zaire.

**Población:****Población salvaje:**

El *A. calabarensis* se considera raro. Es un animal muy tímido, difícil de ver por la noche en el bosque.

Población cautiva:

No se tiene noticia de que haya ejemplares en cautividad.

Este animal no sobrevive bien en cautividad.

Comercio:

No se exporta.

Variación Intraespecífica: Se han descrito dos variaciones geográficas -una en el norte que es ligeramente más grande, y la otra en el sur, que es más pequeña y de coloración más marrón dorada. Sin embargo, las diferencias son menores.

Especies similares:

El *A. calabarensis* puede confundirse con el *Perodicticus potto* (ver hoja A-106.004.004.001), pero este último es más robusto, grande y de pelaje más oscuro. En su forma recuerda al *Loris tardigradus*, que se encuentra en Asia ver hoja A-106.004.002.001).

Bibliografía:

Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.

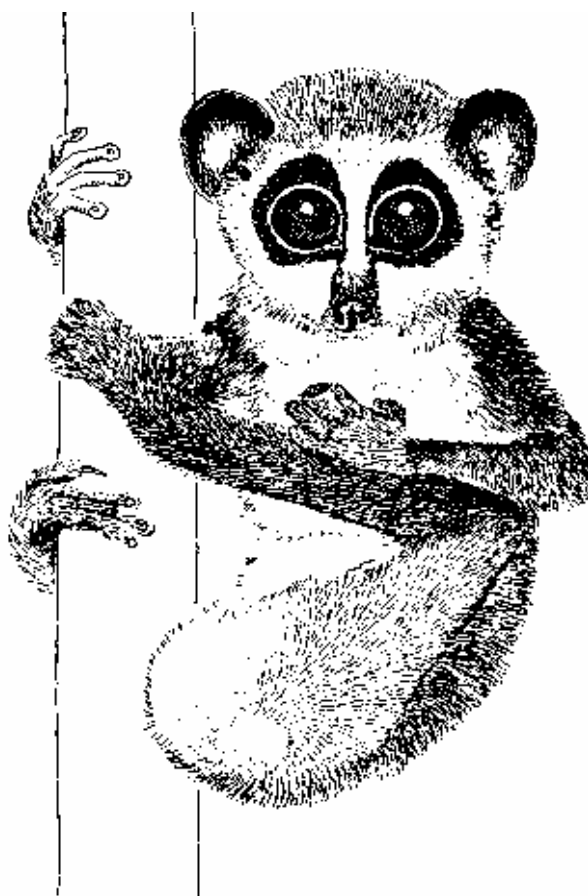


Loris tardigradus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
ing.: Slender Loris
esp.: Loris fino
fr.: Loris grèle
al.: Schlanklori
ital.: Lori gracile
tel.: Devanga pilli
tamil: Tevangu

Sinónimos científicos:
Lemur tardigradus
Loris gracilis
Stenops gracilis
Nycticebus gracilis



Características: El *L. tardigradus* es un prosimio nocturno pequeño (longitud cabeza-tronco: 126 a 264 mm.). Su peso medio es de 60 gr. Cabeza redonda, ojos grandes, patas finas y sin cola. La coloración de su pelaje varía del marrón rojizo al gris pálido con marcas oscuras alrededor de los ojos, dándole el aspecto de un buho. Duerme durante el día en un hueco de árbol o enroscado como una bola en

medio del follaje. Durante la noche se mueve bastante lento a través de las enredaderas del bosque.

Normalmente es solitario y se alimenta fundamentalmente de insectos.

Distribución:

El *L. tardigradus* viven en los bosques del Sur de la India y en Sri Lanka.



Población:

Población salvaje:

Este animal es bastante abundante donde quiera que hay bosque y maleza.

Población cautiva:

En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos registró el nacimiento de 3 *L. tardigradus* en 2 colecciones.

Comercio:

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 16 ejemplares vivos.

El *L. tardigradus* casi no se exporta. Se venden en los mercados locales con frecuencia, pero es difícil que crezcan en cautividad.

Variación Intraespecífica: Se han descrito al menos, 6 variaciones geográficas cuatro de las cuales están en Sri Lanka. Estas variaciones son bastante similares, presentando ligeras diferencias en tamaño, coloración (más o menos roja) y coloración de la piel. Estas características están asociadas con la cantidad de lluvia y la temperatura.

El *L.t. lydekkerianus*, la subespecie más grande, vive en los bosques áridos del sur de la India.

Especies similares:

En forma y aspecto, el *L. tardigradus* se parece al *Artocebus calabarensis* (ver hoja A-106.004.001.001), pero se confunde más a menudo con el *Nycticebus coucang* (ver hoja A-106.004.003.001), aunque este último es más grande y tiene el cuerpo más robusto.

Bibliografía:

Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.

Petter, J.-J., Hladik, C.M. (1.970). Observations sur le domaine vital et la densité de population de *Loris tardigradus* dans les forêts de Ceylan. Mammalia 3: 394-409.



Propithecus diadema

3

Tikader, B.K. (1.983). Threatened Animals of India. Calcutta.

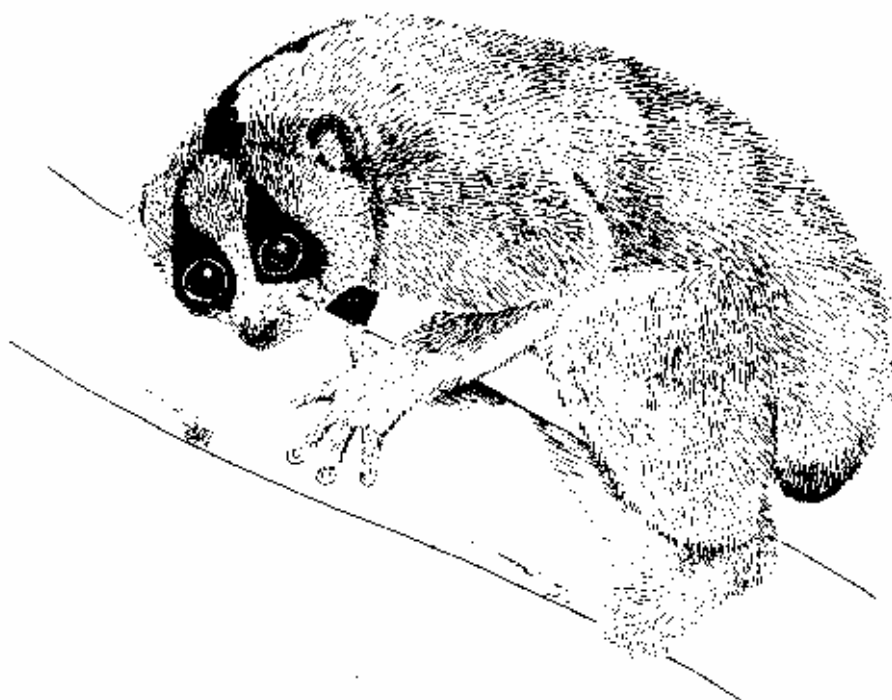


Nycticebus coucang

Boddaert, 1785

Nombres comunes:
ing.: Slow Loris
esp.: Loris lento
fr.: Loris lent
al.: Plumplori
ital.: Lori lento, Nitticebo
hindi: Sharmindi billi
malais: Kukang o Oukang

Sinónimos científicos:
Tardigradus coucang
Lemur tardigradus
Nycticebus tardigradus
Stenops tardigradus

**Características:**

El *N. coucang* es un prosimio nocturno del tamaño de un gato aproximadamente (longitud cabeza-tronco: 265 a 380 mm.). Su peso puede variar entre 1.000 y 1.600 gr. Tiene el cuerpo sólido y la cabeza redonda. Su cola es muy pequeña. El pelaje es muy denso y varía en color dependiendo de la variedad geográfica, pudiendo ser gris o varios tonos de marrón grisáceo, con parches oscuros alrededor de los ojos separados por una línea blanca y con una ancha banda oscura en la mitad del lomo. Esta banda cuando llega a la cabeza, puede, dependiendo de las subespecies, unirse a los parches que rodean los ojos formando un amplio tenedor en forma de T en los laterales de la cabeza. Normalmente es un animal solitario que pasa el día enroscado en un hueco de árbol. Por la noche, se mueve con mucha lentitud por las ramas agarrándolas con gran fuerza. Se alimenta fundamentalmente de insectos y pequeños vertebrados.

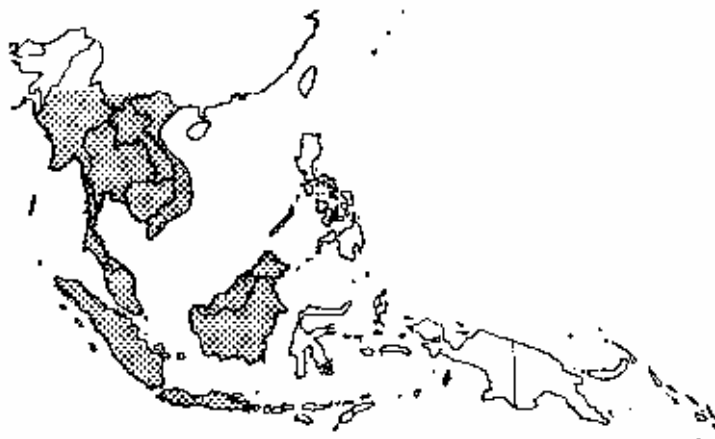


Propithecus diadema

3

Distribución:

La distribución del *N. coucang* es especialmente amplia. Abarca *Bangladesh*, *Brunei*, *Birmania*, *R.P. China*, Este de *India* (Assam), *Indonesia* (Borneo, Java Sumatra), *Kampuchea*, *Lao PDR*, *Malasia*, *Singapur*, *Tailandia*, *Vietnam*.



Población:

Población salvaje:

El *N. coucang* es aún bastante abundante en todos los bosques de su distribución.

Población cautiva:

En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 13 *N. coucang* nacidos en 8 colecciones

El *N. coucang* sobrevive bien en cautividad.

Comercio:

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 46 ejemplares vivos.

Con frecuencia se encuentran a la venta en los mercados locales.

Variación Intraespecífica: La gran variedad de esta especie ha conducido a una gran cantidad de variaciones relacionadas fundamentalmente con las condiciones climáticas y, en algunos casos, con el aislamiento geográfico.

Se han identificado al menos 10 variedades geográficas, en base a la oscuridad del pelaje o la extensión y forma de las marcas oscuras de la cabeza. La subespecie más pequeña (la mitad del tamaño del *N. coucang* aprox.) es el *N.c.pygmaeus* que vive en los bosques de Annam y Laos y tiene una característica piel sedosa.

Especies similares:

El *N. coucang* solo puede confundirse con el *L. tardigradus*, que se encuentra en Sri Lanka y al sur de la India (ver hoja A-106.004.002.001), pero el *L. tardigradus* es más pequeño y su cuerpo es más delgado.

En tamaño y forma, el *N. coucang* se parece al *Perodicticus potto* de Africa (ver hoja A-106.004.004.001).

Bibliografía:

Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.

Tikader, B.K. (1.983). Threatened Animals of India. Calcutta.

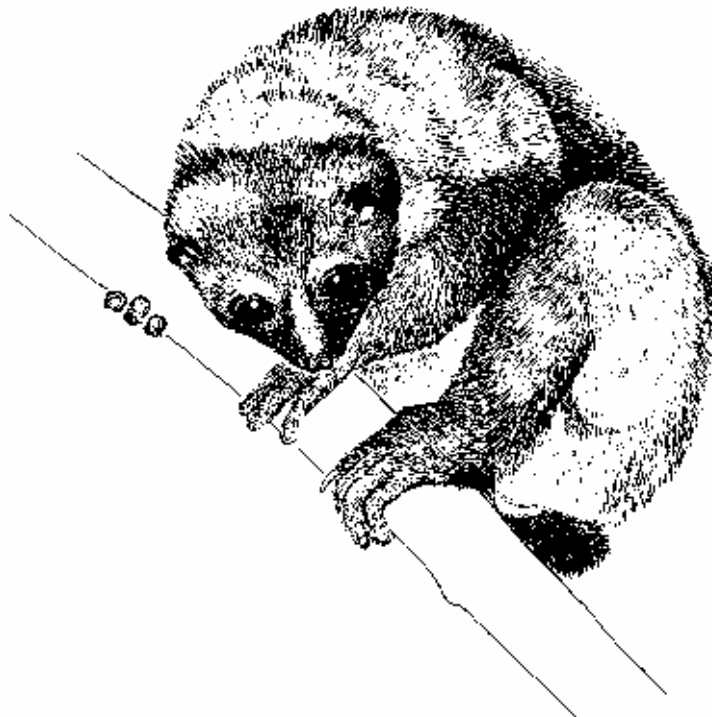


Perodicticus potto

P. L. S. Müller, 1766

Nombres comunes:
ing.: Potto
esp.: Poto de Bosman
fr.: Potto
al.: Potto
ital.: Potto

Sinónimos científicos:
Lemur potto
Nycticebus potto
Perodicticus geoffroyi
Stenops potto

**Características:**

El *P. potto* es un prosimio nocturno del tamaño de un gato aproximadamente (longitud cabeza-tronco: 35 cm.; cola: 5 cm.) cuyo peso puede variar entre 1.000 y 1.600 gr.

Debido a su cuerpo robusto, cabeza redonda y aspecto general, se parece al *Nycticebus* asiático, pero su pelaje denso y lanoso es marrón oscuro bastante uniforme. El *P. potto* tiene el segundo dedo más corto de todos los miembros de la familia de los Lorisidos. La cadena de espinas formada por las vértebras del cuello está altamente desarrollada y puede intensificar el efecto del empuje que puede realizar con su hocico para protegerse, mientras esconde la cabeza en su tórax.

Es un animal solitario que pasa el día enroscado como una bola en medio del follaje. Por la noche, se mueve intencionadamente, agarrándose a las ramas con gran fuerza. Se alimenta de insectos y fruta.

Distribución: El *P. potto* vive a lo largo de la selva tropical ecuatorial de África central y occidental.

Población:

Población salvaje: El *P. potto* parece ser bastante más común que el *A. calabarensis*. Su distribución es aún muy amplia.

Población cautiva: En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 2 *P. potto* nacidos en 2 colecciones.

El *N. coucang* sobrevive y se reproduce bien en cautividad.

Comercio: Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos.

Estos animales raramente se exportan.



Variación Intraespecífica: Se han identificado al menos 5 variedades geográficas de *P. potto*. Se caracterizan por ligeras diferencias en tamaño y por el pelaje más o menos oscuro. La subespecie más grande, el *P. p. edwardsi*, vive en las costas de Guinea, Camerún y Gabón.

Especies similares: El *P. potto* es fácil de reconocer por su gran tamaño, que lo diferencia del *Artocebus calabarensis* (ver hoja A-106.004.001.001) En tamaño y forma, se parece al *Nycticebus coucang* de Asia (ver hoja A-106.004.003.001) pero su coloración es claramente diferente.

Bibliografía: Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.

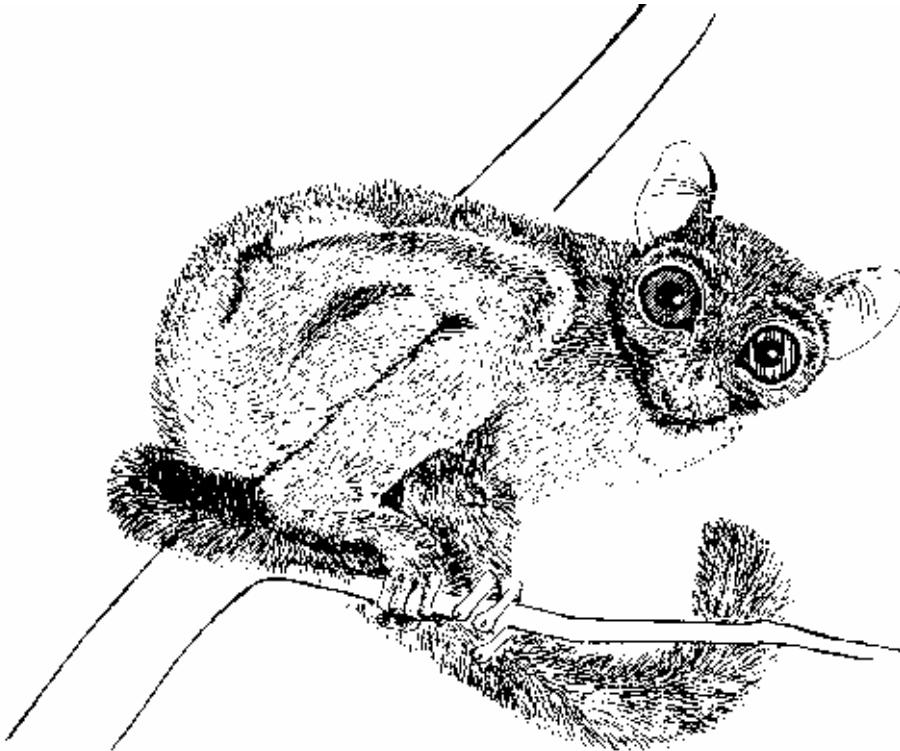


Euoticus elegantulus

Le Conte, 1857

Nombres comunes:
ing.: Needle Clawed Galago
esp.: Gálago elegante, Abolí
fr.: Galago élégant
al.: Kielnagelgalago
ital.: Galagone a unghie aghiformi

Sinónimos científicos: *Microcebus elegantulus*
Galago elegantulus



Características: El *E. elegantulus* es del mismo tamaño que el *G. alleni* aproximadamente (longitud cabeza-cola: 215 mm.; cola 280 mm.); los ojos son bastante pequeños, el hocico corto y la cola larga y espesa. Su pelaje es muy denso y lanoso, normalmente marrón con una línea oscura en el lomo. Peso unos 290 gr.

Igual que otros gálagos, el *E. elegantulus* es nocturno, pero sus hábitos de conducta son diferentes. Salta de tronco a tronco, agarrándolos con sus uñas altamente carenadas. Su dieta consiste fundamentalmente en goma.

Distribución:

El *E. elegantulus* vive en la selva tropical de África y tiene la misma zona de distribución que el *G. alleni*, aproximadamente: *R.U. Camerún, Rep. Centro Africana (?), Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial, Nigeria.*

**Población:****Población salvaje:**

El *E. elegantulus* es todavía abundante.

Población cautiva:

En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos no registró nacimientos.

Comercio:

No se exporta.

Variación Intraespecífica:

Se han identificado dos subespecies geográficas en base a pequeñas variaciones en la tonalidad del pelaje: *E. e. elegantulus* y *E. e. palidus*.

Especies similares:

En tamaño, el *E. elegantulus* se parece al *G. alleni* (ver hoja A-106.004.006.001) y al *G. senegalensis* (ver hoja A-106.004.004.004) pero es fácilmente identificable por su cabeza muy redonda, piel lanosa y cola larga.

Bibliografía:

Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.

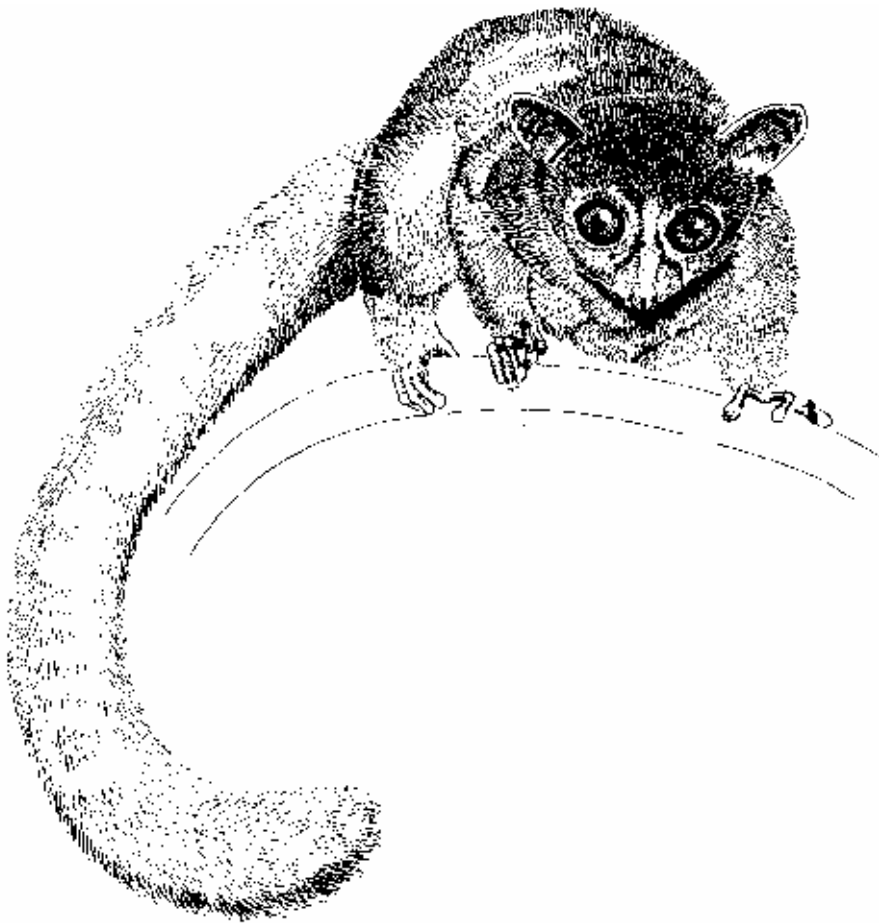


Galago alleni

Waterhouse, 1838

Nombres comunes:
ing.: Allen's Galago
esp.: Gálago de Allen
fr.: Galago d'Allen
al.: Buschwaldgalago
ital.: Galagone di Allen

Sinónimos científicos:
Galago gabonensis
Galago camerounensis
Galago batesi



Características: El *G. alleni* es un Gálago pequeño aproximadamente del mismo tamaño que el *G. senegalensis* (longitud cabeza-cola: 200 mm.; cola 254 mm.) pero el hocico es mucho más largo. Pesa unos 250 gr.
Su piel es marrón rojiza oscura con marcas oscuras alrededor de los ojos.
Es una especie nocturna que vive de forma parecida al *G. senegalensis* en la gran selva tropical ecuatorial.

Distribución:

La zona de distribución del *G. alleni* está limitada a la gran selva tropical ecuatorial occidental, abarcando: *R.U. Camerún, Rep. Centro Africana, Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial, Nigeria.*

La primera vez que se describió la especie fue desde Fernando Po.

**Población:****Población salvaje:**

El *E. elegantulus* es todavía abundante.

Población cautiva:

En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos no registró nacimientos.

Comercio:

No se exporta.

Variación Intraespecífica: Se han observado diferencias ligeras entre los ejemplares de Camerún y Gabón, pero no son suficientes para garantizar el establecimiento de subespecies.

Especies similares:

En tamaño, el *G. alleni* se puede confundir con el *G. senegalensis* (ver hoja A-106.004.006.004) pero el *G. senegalensis* es más claro y tiene el hocico más corto. También puede confundirse con el *E. elegantulus* (ver hoja A-106.004.005.001) con su típica cabeza redonda muy diferente del *G. senegalensis*, así como por su pelaje más lanoso y cola más larga.

Bibliografía:

Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.

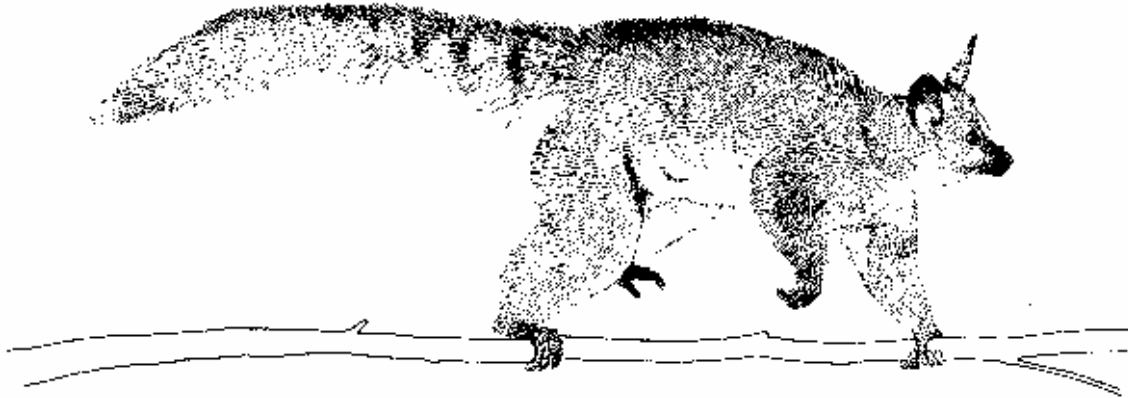


Galago crassicaudatus

E. Geoffroy, 1812

Nombres comunes:
ing.: Grand o Thick-tailed Galago
esp.: Gálago de Cola gruesa
fr.: Gran Galago
al.: Riesengalago
ital.: Galagone gigante
kis: Komba
zulu: Suikivi

Sinónimos científicos: *Otolemur*
Otogale



Características:

El *Galago crassicaudatus* es el Gálago más grande. Tiene las orejas grandes y la cola gruesa. Su peso medio es el de un conejo aproximadamente (longitud cabeza-cola. 297 a 375 mm; cola: 415 a 475 mm., pero varía según la subespecie.

La parte superior del cuerpo es marrón o rojo marronácea normalmente y el vientre es blanquecino. Sin embargo, el pelaje puede ser más o menos oscuro o gris sucio dependiendo de las subespecies.

Pasa el día enroscado como una bola en un hueco de árbol y durante la noche es muy activo. Salta de rama en rama en busca de comida.

Distribución:

La zona de distribución del *G. crassicaudatus* cubre toda la sabana del África tropical entre la latitud del Lago Victoria y la zona sur de la provincia de Natal.

Población:**Población salvaje:**

El número de *G. crassicaudatus* está disminuyendo en toda su zona de distribución debido fundamentalmente a la explotación forestal, pero algunas variedades son aún abundantes.

Población cautiva:

En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 40 *G. crassicaudatus* nacidos en 16 colecciones.

Comercio:

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 162 ejemplares vivos.

Variación Intraespecífica:

Para uno que no sea experto, es difícil identificar las variaciones intraespecíficas del *G. crassicaudatus*, ya que se basan fundamentalmente en el tamaño, coloración de la piel y forma de la cabeza. Entre el Lago Victoria y la costa este de África viven cuatro subespecies: *G.c. laseotis* y dos subespecies encontradas en la isla de Pemba y Zanzíbar que son de menor tamaño; el *G.c. argentatus*, que vive en la orilla occidental del Lago Victoria y es el más grande (longitud total: 785 mm).

De las otras variedades, el *G.c. monteiri*, que se encuentra desde las costas de Angola al oeste, hasta el Lago Victoria al este, es el más común.

Bastante más al sur, los animales son más grandes y tienen la cara más clara. Hay seis subespecies que difieren ligeramente.

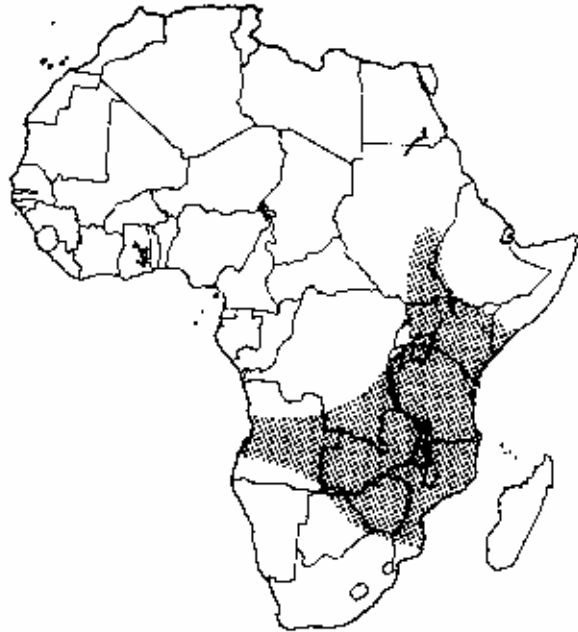
Especies similares:

A causa de su gran tamaño, el *G. crassicaudatus* no puede confundirse con ninguna otra especie de Gálagos.

Bibliografía:

Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.



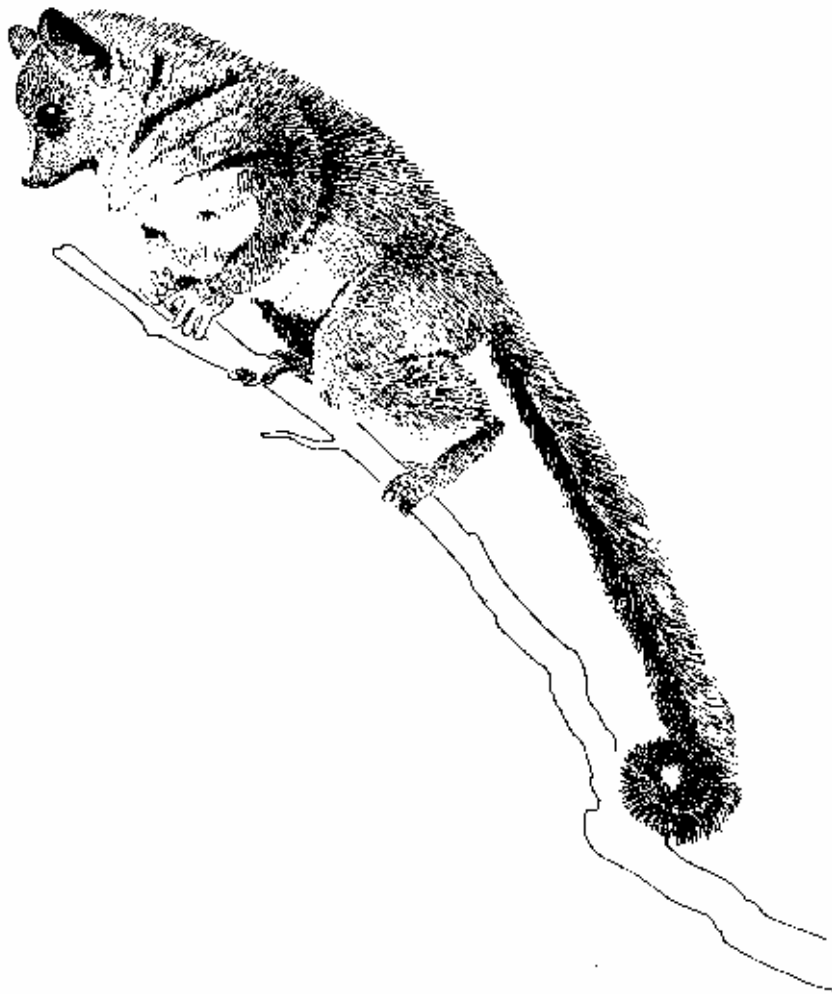


Galago crassicaudatus

E. Geoffroy, 1812

Nombres comunes:
ing.: Demidoff's Galago, Dwarf Galago
esp.: Gálago enano
fr.: Galago de Demidoff
al.: Zwerggalago
ital.: Galagone nano, Galagone di Demidov

Sinónimos científicos:
Galagoides demidovii
Otolicnus peli
Hemigalago demidoffi
Galago murinus



Características: El *G. demidovii* es el Gálago africano más pequeño (longitud cabeza-tronco: 123 mm.; cola: 172 mm.) Su peso de unos 60 gr. varía poco en las especies adultas. Es animal tímido y nocturno de coloración marrón oscura. Se desliza a través de las ramas pequeñas y salta con gran agilidad. Su dieta consiste fundamentalmente en insectos. Se pasa el día durmiendo en un hueco de árbol.

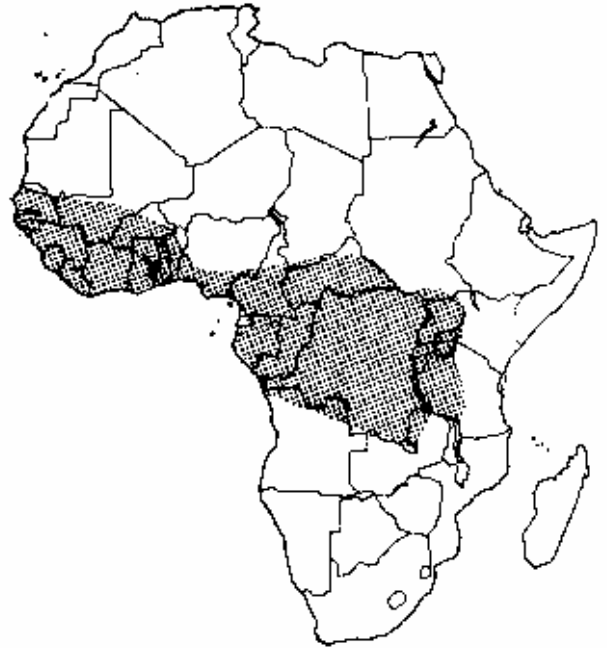
Distribución: El *G. demidovii* se encuentra en toda la selva tropical ecuatorial africana.

Población:

Población salvaje: Aunque son tímidos y no muy visibles, los animales son abundantes en todo el bosque.

Población cautiva: En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 10 *G. demidovii* nacidos en 4 colecciones.

Estos animales son difíciles de mantener en cautividad.



Comercio: Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 10 ejemplares vivos.

Variación Intraespecífica: Se han descrito al menos unas 6 variedades locales como subespecies geográficas. Las diferencias entre ellas son muy ligeras y se caracterizan por la predominancia del oscuro o claro en la coloración y por ligeras variaciones de tamaño. El *G.d. thomasi*, del Zaire, es algo más grande.

El *G.d. orinus*, que vive en las montañas de Tanzania, es el más aislado geográficamente.

Especies similares: El *G. demidovii* es claramente distinguible de otras especies de Gálagos por su pequeño tamaño. En aspecto general y tamaño, solo se parece al *Microcebus murinus* de Madagascar (ver hoja A-106.001.005.002) pero este último tiene un período de engorde característico.

Bibliografía: Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.



Galago senegalensis

E. Geoffroy, 1796

Nombres comunes:
ing.: Lesser Galago, Bush Baby
esp.: Gálago del Senegal
fr.: Galago du Sénégal
al.: Steppengalago, Senegalgalago
ital.: Galagone del Senegal, Moholi
kis.: Komba

Sinónimos científicos: No hay.

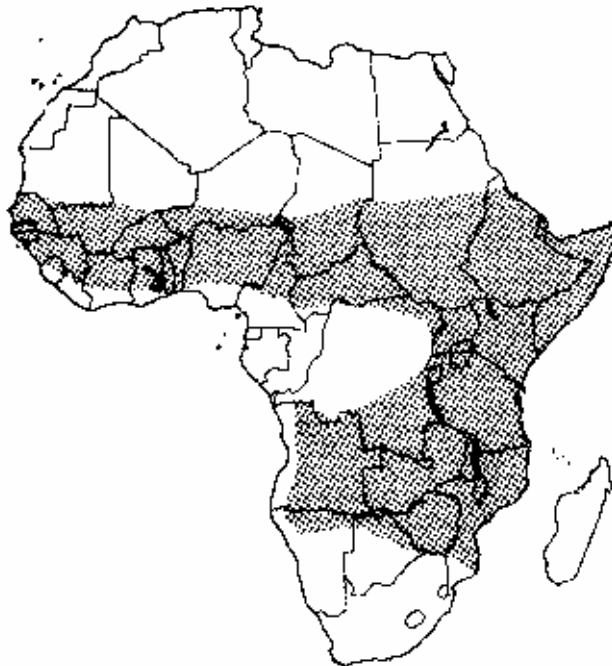


Características:

El *G. senegalensis* es un Gálago pequeño (longitud cabeza-tronco: 21 cm.; cola: 25 cm.), con orejas grandes y pelaje claro. Pasa el día durmiendo en un hueco de árbol. Pesa de unos 220 a 300 gr. solamente. Es muy activo durante la noche y salta rápidamente de rama en rama en busca de fruta, huevos e insectos.

Distribución:

El *G. senegalensis* se encuentra muy extendido en toda la sabana africana. En el norte, vive desde la costa de Senegal hasta Abisinia. También se encuentra en la sabana oriental, este de la región de los lagos (el oeste para el *G. inustus*) y en el sur de Angola, hasta la latitud que atraviesa el río Orange.

**Población:****Población salvaje:**

Los Gálagos de Senegal son todavía muy abundantes en todas partes.

Población cautiva:

En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 47 *G. demidovii* nacidos en 13 colecciones.

Comercio:

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 309 ejemplares vivos.

Variación Intraespecífica: Se han identificado claramente alrededor de una docena de variedades locales o subespecies geográficas, en base a pequeñas diferencias en tamaño, longitud de las orejas, pequeñas variaciones de la coloración o tamaño de la cabeza. El *G. inustus* una de las subespecies que a veces se considera especie, se encuentra en el centro del área de distribución del grupo.

Especies similares:

El *G. senegalensis* se distingue fácilmente del *G. crassicaudatus*, que es mucho más grande. Sin embargo, puede confundirse con el *G. alleni* (ver hoja A-106.004.006.001), que tiene el pelaje más oscuro.

Bibliografía:

Charles-Dominique, P. (1.977). Ecology and Behaviour of Nocturnal Primates. Duckworth.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. I. Strepsirhini. Edinburg, University Press.



Notas Generales

Los monos del Viejo Mundo son primates de tamaño pequeño a mediano. Su peso corporal varía desde 0,7 Kgs. en las hembras de los telapoins hasta 54 Kgs. de los mandriles macho.

La zona cerebral del cráneo es bastante grande. Puede ser abovedada o aplastada. El hocico es alargado o redondeado. La cara carece de pelo o casi no tiene. Los ojos son relativamente pequeños. A diferencia de los monos del Nuevo Mundo, las ventanas de la nariz están muy juntas. Algunas especies tienen la nariz vuelta hacia arriba o colgando. Los caninos superiores están alargados y se parecen a los de los felinos. Todos tienen bolsas en las mejillas excepto las especies que se alimentan de hojas (Colobinae).

Las extremidades anteriores son más cortas que las posteriores. Las manos son como las del hombre, pero el pulgar es algo más corto, no existiendo, o casi, en los monos que se alimentan de hojas. El dedo gordo del pie es oponible.

Una de las especies carece de cola. En los otros miembros de la familia su longitud varía de 2 a 103 cm. No es prensil, excepto ligeramente en los guenones jóvenes, y puede servir como un órgano de balanceo, especialmente en los colobuses y langurs.

La longitud y densidad del pelaje varía de especie a especie. Este presenta frecuentemente patillas, crestas, coronas, melenas o barbas. Las partes inferiores del cuerpo y las interiores de las extremidades normalmente tienen poco pelo. El color de la piel puede ser uniforme o mostrar patrones de color contrastando notablemente.

Son cuadrúpedos. A diferencia de los simios, los monos andan sobre las palmas de las manos.

Los monos del Viejo Mundo viven en habitats muy variados, por ejemplo, selvas tropicales, manglares, sabanas, cañones rocosos, bosques de coníferas o asentamientos urbanos.

Mientras que los langurs y colobuses son completamente vegetarianos, alimentándose básicamente de hojas y con un estómago adaptado a esta dieta especial, los otros monos son omnívoros. Viven en grupos familiares o en grandes bandas y según la especie, están adaptados a la vida arbórea (ej. colobuses, guenones) o a la terrestre (ej. mandriles, patas monkey).



Hamadryas mandrill macho (*Papio hamadryas*)

Las hembras son más pequeñas y de pelaje más claro que los machos. Por otra parte, el dimorfismo sexual no es muy notable, excepto en el proboscis monkey y en los mandriles. Después de un período de gestación de 140 a 200 días, la hembra pare una sola cría, raramente dos. La coloración del recién nacido difiere normalmente de la de los adultos (ej.: las crías del colobus monkey son blancas, en algunos langurs son naranja brillante, negruzca en macacos y mandriles). El período juvenil con la madre dura varios años. La madurez sexual se alcanza entre los 4,5 y los 8 años.

De manera natural, los monos del Viejo Mundo viven en el sur y este de Asia e islas adyacentes, en la región del Atlas y en África subsahariana. En Europa, se encuentran en el Peñón de Gibraltar, probablemente traídos por el hombre. Hay poblaciones introducidas en Florida, Puerto Rico, St. Kitts, Nevis, Barbados, Mauricio y en una isla cerca de Río de Janeiro.

Existe un gran comercio con los monos. En África los cazan por su carne. Se ha estado comerciando con la piel del colobus monkey y de algunas especies de guenón hasta hace poco. Los mandriles son objetivo de los cazadores de trofeos. Los parques zoológicos están muy interesados en todas las especies mientras que los laboratorios de investigación médica se concentran en unas pocas especies, como los vervet y grivet monkeys, crab-eating, rhesus, macacos de cola corta y mandriles. A pesar de que al alcanzar la madurez sexual son muy agresivos, las crías de guenón, macaca, y mandril se importan como animales domésticos para los turistas.

Según el "Mammal Species of the World" (Especies de mamíferos del mundo), hay 76 especies de monos del Viejo Mundo, aunque hay alguna discrepancia con respecto al estatus de algunas formas. En el Apéndice I de CITES se relacionan 15 especies y dos subespecies para prevenir la explotación comercial. La política de algunos estados de las zonas de distribución de reducir también la exportación de las especies relacionadas en el Apéndice II, unido a los intentos de algunos países importadores por minimizar el uso de primates en la investigación médica está conduciendo a una cierta reducción del comercio de primates en los últimos años.

Nota: Los monos del Viejo Mundo pueden ser portadores de Zoonosis transmisibles al hombre. Estas enfermedades incluyen la Enfermedad de Marburg, rabia, Enfermedad de la selva Kyasanur, herpes B, hepatitis viral, tuberculosis y retrovirus del SIDA. Manipule con cuidado los monos importados recientemente, evite contactos innecesarios, protéjase de los mordiscos, de la contaminación por las heces, o de respirar gérmenes de transmisión aérea. En caso de que se produzca una confiscación, los machos de grivet o vervet deben matarse y destruirse de inmediato, sin embargo, otros monos deben mantenerse bajo cuarentena hasta que sean devueltos a su país de origen o enviados a un centro de rescate.

- Bibliografía:**
- Kavanagh, M. (1.984). A Complete Guide to the Monkeys, Apes and other Primates. Nueva York.
 - Macdonald, D. (1.985). The Encyclopaedia of Mammals, Volumen 1. Oxford.
 - Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres/Nueva York.
 - Tylinek, E. y Berger, G. (1.984). Das grosse Affenbuch. Hanover.



Ayuda para la identificación de especies y algunas subespecies de *Cercocebus*

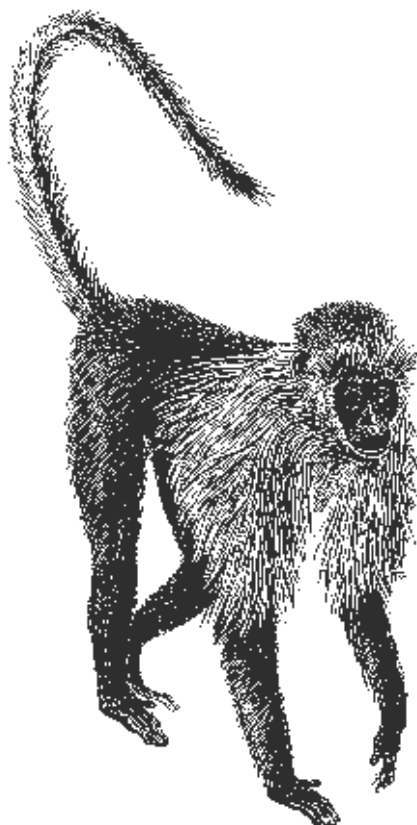
- | | | | |
|-----|--|---|----------------------------------|
| 1a. | El color general del pelaje es negro; los párpados superiores no son blancos; cola lanosa, bastante más larga que la cabeza y tronco juntos. | 2 | |
| 1b. | El color general de pelaje es más claro; párpados superiores blancos; cola suave y no tan marcadamente más larga que la cabeza y tronco juntos. | 3 | |
| 2a. | Cresta alineada transversalmente en la región occipital; manto de pelo alargado en el hombro mechones de pelo proyectándose horizontalmente hacia delante desde las cejas. | | <i>C. albigena</i> |
| 2b. | Cresta vertical, cónica y alta en la parte superior de la cabeza; patillas alargados en las mejillas. | | <i>C. aterrimus</i> |
| 3a. | El color general del pelaje es gris pizarra; En la coronilla, tienen una greña de pelos cortos dirigidos hacia atrás. | 4 | |
| 3b. | El color general de pelaje con tintes oliváceos; una marca en forma de espiral o una separación en la frente. | 6 | |
| 4a. | El color del pelaje es de un gris pizarra uniforme. | | <i>C. torquatus atys</i> |
| 4b. | El pelaje tiene áreas definidas más claras. | 5 | |
| 5a. | Un collar completamente blanco alrededor del cuello; coronilla púrpura oscuro. | | <i>C. torquatus torquatus</i> |
| 5b. | Coronilla con una zona clara en forma de V o de media luna; patillas gris claro. | | <i>C. torquatus lunulatus</i> |
| 6a. | Pelaje teñido de verde oliva salpicado de amarillo dorado: una marca en espiral en la frente. | 7 | |
| 6b. | En las partes superiores, el pelaje tiene matices de verde oliva; en las inferiores y patillas, naranja dorado; una pequeña separación en la frente; constitución robusta. | | <i>C. galeritus chrysogaster</i> |
| 7a. | Espiral en la frente como una greña plana de pelos largos que se proyectan por toda la circunferencia de la coronilla. | | <i>C. galeritus galeritus</i> |
| 7b. | Espiral en la frente sin pelos alargados. | | <i>C. galeritus agilis</i> |



Cercocebus albigena

Gray, 1850

- Nombres comunes:**
- ing.: Cloaked Mangabey, Grey-crested Mangabey
 - esp.: Mangabey de mejillas grises
 - fr.: Mangabé/Cercocèbe à gorge blanche, Mangabé à joues grises, Mangabé albigène
 - al.: Mantelmangabe, Schopfmangabe, Grauwanenmangabe
 - ital.: Cercocebo dal mantello
 - local: Abukumbuku, indoungoulou, kak/kok, kambo, kasi/gasi, kigari, kombi, mungembe, ngari, n'goun anzok, n'kaka, ogala-gala, sewageba, sswagabba.
- Sinónimos científicos:**
- Presbytis albigena* Gray, 1.850
 - Semnocebus albigena* Lydekker, 1.900



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Mono bastante grande, predominantemente negro, con extremidades y cola largas y con un manto de pelos alargados más claro formando una capa sobre los hombros. Los pelos verticales de la coronilla forman una cresta alineada transversalmente en la región occipital. Mechones de pelos pesados se proyectan horizontalmente hacia delante desde las cejas; Pelos corporales bastante largos y como sueltos; menos largos en la cola y sobresaliendo perpendicularmente al eje como escobillas de una botella.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 52-73 cm, cola: 75-95 cm.
- Coloración:** Negra con algunas excepciones: la cresta tiene algo de marrón en la parte posterior, los pelos cortos de la mejillas son grisáceos o blanquecinos, el manto del hombro es gris con matices marrones, los muslos son grises, y las partes inferiores gris humo.
- Dimorfismo sexual:** La hembra es ligeramente más pequeña; hinchamiento sexual rosado.
- Joven:** Las partes desnudas de la cara así como las orejas son de color carne.

Distribución: Sur de Camerún, Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial, Uganda, Norte del Zaire, y posiblemente en Kenia.

Población:

Población salvaje: Estatus actual prácticamente desconocido; puede que sea común en las regiones.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 4 *C. albigena* nacidos en 1 colección.

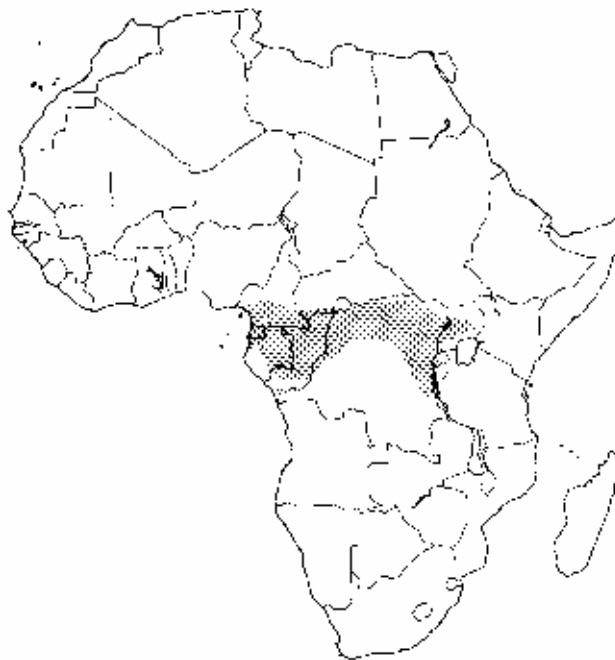
Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio alguno.

Variación Intraespecífica: Hay tres subespecies pobremente diferenciadas y con dificultad de definir los límites geográficos.

Cercocebus albigena albigena: de las características descritas arriba; parte Suroeste de la zona de distribución.

Cercocebus albigena zenkeri (Mangabey de Zenker): el manto, cresta y muslos son más oscuros; Noroeste de la zona de distribución.

Cercocebus albigena johnstoni (Mangabey negro o de Jonhston; Mangabé huppé); el pelaje es casi negro; centro y este de la zona de distribución.



Especies similares: El *Cercocebus torquatus* (mangabey de collar blanco) es gris pizarra en las partes superiores y pálido en las inferiores, cejas blancas, una greña de pelos cortos dirigidos hacia atrás en la coronilla; bien un collar blanco vistoso alrededor del cuello o sencillamente patillas gris claro. La cola es más corta y su pelo no sobresale como la escobilla de una botella (ver hoja A-106.008.001.004)

El *Cercocebus galeritus* (mangabey crestado) tiene el pelaje de marrón grisáceo oscuro a oliva oscuro salpicado con amarillo dorado en la parte superior, amarillento o blanco grisáceo en la inferior o en la parte ventral, naranja dorado. Tiene los párpados blancos y una cresta en la coronilla en forma de espiral o separación. La cola es más corta y su pelo no sobresale como la escobilla de una botella (ver hoja A-106.008.001.003).

Cercocebus aterrimus (mangabey negro) tiene una cresta de pelo vertical, cónica y alta en la parte superior de la cabeza y patillas alargadas en las mejillas (ver hoja A-106.008.001.002).

Bibliografía:

Chiarelli, A.B. (1.972). Taxonomic Atlas of living primates. Londres y Nueva York. Academic Press, 363 pp.

Dandelot, P. (1.968). 24. Primates: Anthroipoidea. In: Meester, J. (ed.): Preliminary identification manual for African mammals. Washington, D.C., Smithsonian Institution, 80 pp.

Hill, W.C.O. (1.953). Primates. Comparative Anatomy and Taxonomy. VII Cynopithecinae; Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Edinburg, Unversity Press.

Honacki, J.H., Kinman, K.E. y Koepl, J.W. (eds. 1.982). Mammals species of the world. Lawrence, Kansas, Allen Press Inc. y Assoc. Systematics Collection.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A handbook of living primates. Londres/Nueva York, Academic Press, 456 pp.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore y Londres. The Johns Hopkins Univ. Press.



Cercocebus aterrimus

Oudemans, 1890

Nombres comunes:
 ing.: Black, Black-crested, Peaked o Congo Mangabey
 esp.: Mangabey moro o negro
 fr.: Mangabé/Cercocèbe noir, Mangabé Huppé
 al.: (schwarze) Schopfmangabe
 ital.: Cercocebo nero
 local: kalala

Sinónimos científicos: *Cercopithecus aterrimus* Oudemans, 1.890
Cercocebus congicus Sclater, 1.900
Semnocebus albigena rothschildi Lydekker, 1.900
Semnocebus albigena aterrimus Lydekker, 1.900
Cercocebus hamlyni Pocock, 1.906
Cercolophocebus coelognathus Matschie, 1.914



Características:

Adulto:

Aspecto general: Mono bastante grande de pelo largo fundamentalmente negro y con la cola y extremidades largas. Se distingue de todos los demás mangabeys por la cresta de largos pelos verticales y cónicos en la parte superior de la cabeza. Patillas alargadas en las mejillas; cola muy larga revestida de pelos largos perpendiculares al eje y a manera de escobilla de botella. Partes inferiores con menos pelo.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 46-62 cm, cola: 66-94 cm.

Coloración: Intenso negro brillante; variaciones locales en la coloración según las subespecies.

Dimorfismo sexual: Variaciones en tamaño solamente.

Joven: Pelaje más suave y sedoso.

Distribución: Zaire, posiblemente Angola.

Población:

Población salvaje: Existencia desigual en toda la zona de distribución.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 1 nacimiento de *C. aterrimus*.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 8 ejemplares vivos.

Variación Intraespecífica: *Cercocebus aterrimus aterrimus*: de las características descritas arriba; cresta de la cabeza elevándose como un pico cortante, con frecuencia vuelta hacia atrás en el extremo; patillas extendiéndose hacia fuera, y luego hacia delante y hacia arriba; patillas y laterales del cuello, sepia claro; región inguinal y caras medias de los muslos, marrones.

Cercocebus aterrimus opdenboschi (Mangabey de Opdenbosch con cresta o Mangabey negro de mejillas negras): como el *C. a. aterrimus*, pero completamente negro; la cresta dirigida hacia arriba y luego hacia atrás; patillas hacia afuera y hacia atrás (no se extienden hacia delante).

Especies similares:

El *Cercocebus torquatus* (mangabey de collar blanco) es gris pizarra en las partes superiores y pálido en las inferiores, cejas blancas, un pincel de pelos cortos dirigidos hacia atrás en la coronilla; bien un collar blanco vistoso alrededor del cuello o sencillamente patillas gris claro. La cola es más corta y su pelo no sobresale como la escobilla de una botella (ver hoja A-106.008.001.004)

El *Cercocebus galeritus* (mangabey crestado) tiene el pelaje de marrón grisáceo oscuro a oliva oscuro salpicado con amarillo dorado en la parte superior, amarillento o blanco grisáceo en la inferior o en la parte ventral, naranja dorado. Tiene los párpados blancos y una cresta en la coronilla en forma de espiral o separación. La cola es más corta y su pelo no sobresale como la escobilla de una botella (ver hoja A-106.008.001.003).

Cercocebus albigena (mangabey con manto) cuyos pelos verticales de la coronilla forman una cresta alineada transversalmente en la región occipital, mechones fuertes de pelo proyectándose horizontalmente hacia delante desde las cejas y una capa de largos pelos sobre los hombros. (ver hoja A-106.008.001.001).

Bibliografía:

Ver *Cercocebus albigena* (hoja A-106.008.001.001).





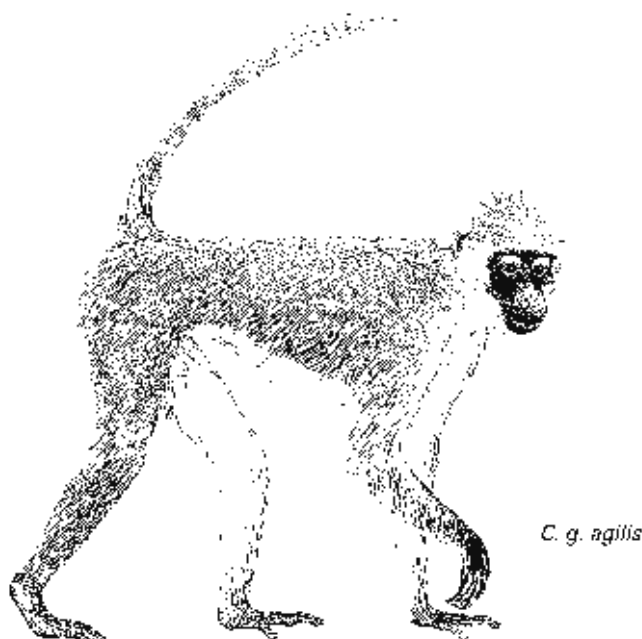
Cercocebus galeritus

Peters, 1879

Nombres comunes:
 ing.: Crested Mangabey
 esp.: Mangabey crestado
 fr.: Mangabé/Cercocèbe à crête
 al.: Haubenmangabe, Schopfmangabe, Hutmeerkatze
 ital.: Cercocebo dal berretto
 local: garawa, kakou, nsak/nzak, pong

Sinónimos científicos:
 Del *C.g. agilis*:
Cercocebus agilis Rivière, 1.886
Cercocebus hagenbecki, Lydekker, 1.900
Cercocebus fumosus Matschie, 1.914
Cercocebus oberlaenderi Lorenz, 1.915
 Del *C.g. chrysogaster*:
Cercocebus chrysogaster Lydekker, 1.900

Apéndice I = *Cercocebus galeritus galeritus*
 Apéndice II = Las demás subespecies



Características:

Adulto:

Aspecto general: Mono bastante grande de aspecto elegante con cola y extremidades largas. Vistosos párpados superiores claros y generalmente con una espiral o separación en la coronilla. Pelos del tronco ondulados y toscos; especie muy variable.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 42-62 cm, cola: 45-78 cm.

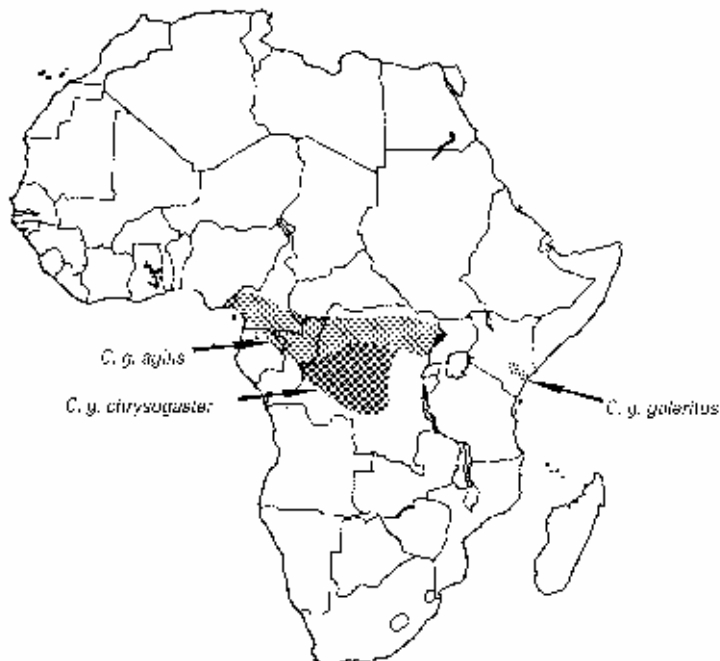
Coloración: Partes superiores de marrón grisáceo oscuro a oliva oscuro; marrón negruzco en los antebrazos (excepto en el tercio proximal); manos y pies, así como de la mitad basal a tres cuartos de la cola; generalmente la parte terminal de la cola es más clara que en ninguna otra zona; el pelaje puede estar marcadamente salpicado de amarillo dorado; blanco grisáceo o naranja en las partes inferiores, laterales de la cabeza y cuello; rostro negro azulado.

Dimorfismo sexual: La hembra es algo más pequeña; hinchamiento sexual y vulva rosados.

Joven: No se dispone de datos generales.

Distribución:

Sur de Camerún, Norte del Congo, Guinea Ecuatorial, Noroeste de Gabón, Suroeste de Kenia, Suroeste de Nigeria, Zaire.

**Población:**

Población salvaje:

El *C.g. galeritus* es extremadamente raro, dándose solamente a lo largo de los tramos boscosos del Río Tana en Kenia; de las otras subespecies, el *C. g. chrysogaster* es raro y el *C. g. agilis* es más común. (Ley EEUU de Especies en peligro de extinción: en peligro como el *C. galeritus*).

Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 1 nacimiento de *C. g. agilis* y otro en 1.983; 1 *C.g.chrysogaster* nacido en 1.982.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 12 ejemplares vivos.

Variación Intraespecífica: ver p. 3**Especies similares:**

El *Cercocebus torquatus* (mangabey de collar blanco) es gris pizarra en las partes superiores y pálido en las inferiores, cejas blancas, un pincel de pelos cortos dirigidos hacia atrás en la coronilla; bien un collar blanco vistoso alrededor del cuello o sencillamente patillas gris claro. La cola es más corta y su pelo no sobresale como la escobilla de una botella (ver hoja A-106.008.001.004)

Cercocebus albigena (mangabey con manto) cuyos pelos verticales de la coronilla forman una cresta alineada transversalmente en la región occipital, mechones fuertes de pelo proyectándose horizontalmente hacia delante desde las cejas y una capa de largos pelos sobre los hombros. (ver hoja A-106.008.001.001).

El *Cercocebus aterrimus* (mangabey negro) es predominantemente negro, con una larga cresta cónica de pelos verticales en el extremo superior de la cabeza, una cola más larga a modo de escobilla de botella y los párpados no son blancos (ver hoja A-106.008.001.002)

El *Macaca sinica* (macaca de Sri Lanka) tiene un tupé comparable al del *C.g. galeritus* (ver hoja A-106.008.003.011).

El *Macaca irus* (macaca común) y el *Allenopithecus nigroviridis* (guenón de los pantanos) recuerdan al *C.g. chrysogaster* con su constitución robusta.

Bibliografía:

Ver *Cercocebus albigena* (hoja A-106.008.001.001).



Cercocebus galeritus

3

Variación Intraespecífica: El *Cercocebus galeritus agilis* (Agile Mangabey o Olive Mangabey; Manbabé agile; Haubenmangabe) posee una espiral diferente en la frente, sin alargamiento de los pelos circundantes a manera de tupé; el pelaje es bastante corto; partes superiores y cola de marrón grisáceo oscuro a oliva oscuro marcadamente salpicados de amarillo dorado, sobre todo en la coronilla, espalda, cuartos delanteros, brazos y muslos, más escasamente en los costados y cañas, con variaciones individuales considerables en la extensión de las marcas; la parte distal de la cola puede ser más pálida que la parte basal; manos negruzcas; rostro negro con párpados claros; orejas negras; mejillas con patillas cortas marrón oliva matizadas de amarillo; partes inferiores blanco grisáceo claro, con piel visible a través del pelaje de gris marronácea a amarillo. Distribución: Sur de Camerún, Norte del Congo, Guinea Ecuatorial, Noroeste de Gabón, Suroeste de Nigeria, Norte del Zaire.



C. g. agilis

El *Cercocebus galeritus chrysogaster* (Golden-bellied Mangabey; Mangabé à ventre doré) se distingue por su constitución robusta, la ausencia de parche en la coronilla con radiación de pelo en la frente (puede haber una pequeña separación) y por los pelos naranja dorados en la superficie ventral del tronco y caras medias de los miembros; cabeza verde grisácea y negra, cuello y espalda similares, salpicado de marrón dorado con negro dándole un aspecto general verdusco; caras laterales de los miembros más oscuras que la espalda; reverso de manos y pies negro marronáceo, demarcado con bastante claridad en las muñecas y tobillos; parte superior de la cola negro marronáceo oscuro, parte inferior más clara; párpados superiores blancos; mejillas con patillas cuyo color asemeja a las chuletas de cordero doradas. Como resultado de los desacuerdos taxonómicos, algunos autores en publicaciones recientes mencionan al *agilis* como una especie distinta y al *chrysogaster* como una subespecie de tal forma. El *Cercocebus galeritus galeritus* (Crested, Tana River, Peter's Mangabey; Mangabé à crête; Haubenmangabe; Schopfmangabe, Hutmeerkatze) tiene una gran espiral en la coronilla compuesta de largos pelos (hasta 132 mm), radiando de un punto central y formando una crin o tupé que se proyecta alrededor de la circunferencia de la coronilla; pelaje con matices oliva, oscureciéndose hasta el marrón negruzco en los antebrazos, manos y pies y tres cuartos basales de la cola, más clara la parte terminal; partes inferiores, laterales de la cabeza y cuello blanco amarillento; caras medias de los miembros gris amarillento; rostro negro azulado; la hembra algo más clara. Distribución: suroeste de Kenya.



C. g. chrysogaster



C. g. galeritus



Cercocebus torquatus

(Kerr, 1792)

Nombres comunes:
 ing.: White-collared or Cherry-crowned Mangabey
 esp.: Mangabey de collar blanco
 fr.: Mangabé/Cercocèbe couronné, Mangabé enfumé
 al.: Halsbandmangabe, Rotschopfmangabe
 ital.: Cercocebo dal collare
 local: Eka'afoum/eka'afoung, iouka, kakoei, nkagu, n'sak

Sinónimos científicos:
Cercocebus aethiops Forbes, 1.894
Cercocebus collaris, Gray, 1.834
Cercocebus fuliginosis Geoffroy, 1.812
Cercopithecus aethiopicus Cuvier, 1.821
Cercopithecus aethiops Kuhl, 1.820
Cercopithecus fuliginosus Martin, 1.838
Cercopithecus lunulatus Temminck, 1.838
Pithecus aethiops Blainville, 1.839
Simia atys Audebert, 1.797
Simia fuliginosa Cuvier, 1.821
Simia torquatus Kerr, 1.792



Características:

Adulto:

Aspecto general: Mono bastante grande de aspecto elegante con cola y extremidades largas. Vistosos párpados superiores blancos, mata de pelos en la coronilla orientados hacia atrás. Coloración variable en la cabeza, rostro y cuello; pelos del tronco suaves y sedosos.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 48-67 cm, cola: 52-79 cm.

Coloración: Dorso gris pizarroso uniforme, parte inferior más clara; puede presentar un línea oscura en la parte inferior de la espalda; mitad distal de antebrazos, manos, pies y cola más oscuros que el resto; partes inferiores y cara media de los miembros de blanco plateado a amarillento.

Dimorfismo sexual: La hembra es algo más pequeña; hinchamiento sexual y vulva rosada generalmente.

Joven: Puede haber matices más o menos oscuros dependiendo de las subespecies.

Distribución:*C.t. torquatus*

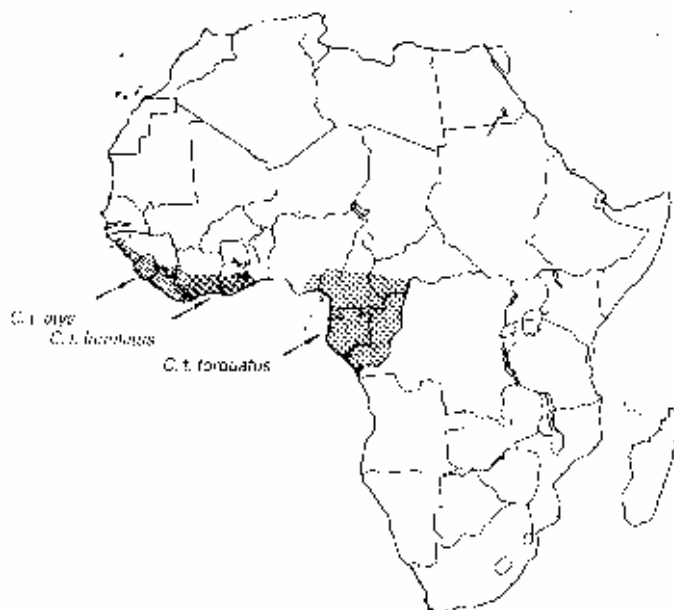
Camerún, Suroeste de la República Centro Africana, Congo, Guinea Ecuatorial, Gabón, Suroeste de Nigeria.

C.t. lunulatus

Ghana, Costa de Marfil

C.t. atys:

Guinea, Oeste de Costa de Marfil, Liberia, SierraLeona.

**Población:**

Población salvaje:

El *C.t. torquatus* parece ser bastante raro en la mayoría de las zonas; más común en la costa de Gabón y Congo. El *C.t. lunulatus* es bastante común en el suroeste de Ghana solamente. El *C. t. atys* abunda poco en Liberia; no hay datos disponibles con respecto a otros países; pero se dice que ha llegado a ser una amenaza seria para las plantaciones de cacao (El USA ESA menciona al *C. torquatus* como especie en peligro).

Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos registró tres *C. torquatus* criados en ocho colecciones y quince en 1.983. *C.g.chrysogaster* nacido en 1.982.



Cercocebus torquatus

3

Comercio: De 1.982 a 1.984 los miembros de CITES registrarán 6 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: El *Cercocebus torquatus torquatus* (White-collared, Cherry-crowned Mangabey; Mangabé couronné o à collier (blanc); Rotschopfmangabe, Halsbandmangabe) es el miembro más grande de esta especie y se caracteriza claramente por la coronilla morada oscura con pelos dirigidos hacia atrás formando una greña que está fuertemente demarcada por una ancha banda temporal de pelos blancos desde el borde lateral de la órbita hasta la región periauricular y más allá. Debajo, unas patillas relativamente cortas y dirigidas hacia atrás desde una cresta horizontal entre blanco sucio y grisáceo. La banda temporal blanca se une con el blanco de los laterales del cuello, formando un collar blanco, ancho y vistoso. Cara, excepto párpados, y orejas negras.

El *Cercocebus torquatus lunulatus* (White-crowned Mangabey; Mangabé couronné; Guenon lunulé; Weisscheitelmangabe) tiene la coronilla marrón negruzca, en la parte posterior una zona en forma de V o media luna de pelos claros o blancos; las patillas forman una cresta horizontal grisácea. La cara y orejas son de un color carne claro.

El *Cercocebus torquatus atys* (Sooty Mangabey; Mangabé enfumé o fuligeneux; Rauchgraumangabe, Mohrenmangabe), es el miembro de coloración más oscura del grupo. Coronilla y parte dorsal gris pizarra uniforme, más claro abajo y en las partes inferiores; una línea fina negra en ambos lados sobre la oreja fundiéndose con el parche triangular negro del cuello. Las mejillas están bien cubiertas con largas patillas gris claro extendiéndose hacia atrás y algunas veces parcialmente escondiendo las orejas desde abajo. El rostro es de color carne, menos los párpados superiores que son blancos, y pigmentación gris humo en la mitad de la nariz, hocico, orejas y bordes de ambos párpados.

Algunos autores mencionan al *atys* como una especie distinta en publicaciones recientes debido a deíscrepancias taxonómicas y al *lunulatus* como una subespecie de esta forma.

Especies similares: El *Cercocebus galeritus galeritus* tiene una gran espiral o separación, partes superiores marrón grisáceo oscuro u oliva oscuro salpicado de amarillo dorado; no tiene collar blanco o coronilla morada ni línea espinal pero puede mostrar en la superficie ventral una coloración naranja dorado (ver hoja A-106.008.001.003)

Cercocebus albigena, partes superiores fundamentalmente negras y partes inferiores gris humo, los pelos verticales de la coronilla forman una cresta alineada transversalmente en la región occipital, mechones fuertes de pelo proyectándose horizontalmente hacia delante desde las cejas y una capa de largos pelos sobre los hombros, sin párpados blancos y con cola a manera de escobilla de botella. (001).

El *Cercocebus aterrimus* es predominantemente negro, con una larga cresta cónica de pelos verticales en el extremo superior de la cabeza, una cola más larga a modo de escobilla de botella y los párpados no son blancos (ver hoja A-106.008.001.002)

Bibliografía: Ver *Cercocebus albigena* (hoja A-106008.001.001)



Notas Generales del género *Macaca* y ayuda de identificación a las especies

Los macacos son monos de constitución robusta y tamaño mediano con un dimorfismo sexual moderado tanto en tamaño corporal como en peso. El peso corporal de los adultos varía de 2,5 a 15 kilos. La cola es de longitud variable, desde nada hasta un poco más de la longitud cabeza-tronco. Los bolsos de las mejillas están bien desarrolladas y el estómago es simple. Las callosidades isquiáticas son de tamaño y forma variable. Las manos son anchas y gordas, con palmas más anchas, pulgares más largos y demás dedos o de igual longitud o más cortos.

El índice intermiembros es relativamente alto (84-99). En el cráneo falta la fosa supraorbital y el borde maxilar. La fosa lacrimal está formada por el hueso lacrimal recrecido. Las fosas nasales son largas y estrechas; los dientes molares tienen cúspides bajas y redondeadas.

Los macacos viven en grupos familiares o grandes bandas de hasta varios cientos de animales. Normalmente llegan a la madurez sexual a la edad de 5 años en las hembras y 8 en los machos. Después de un período de gestación entre 150 a 190 días, la hembra da a luz a una cría, pero en algunas especies puede haber gemelos. Los macacos recién nacidos tienen poco pelo y de coloración oscura.

Algunas especies de macaco están muy asociadas al hombre, viviendo en zonas urbanas y alimentándose de cultivos agrícolas y basura. En algunas zonas se consideran como una peste agrícola.

Los macacos pueden verse a menudo en los zoológicos y circos, pero se usan fundamentalmente para la investigación médica.

Los macacos están clasificados en varios subgéneros, basado fundamentalmente en la estructura de los órganos genitales en el macho, longitud de la cola, la dirección de crecimiento del pelo de la cabeza y la coloración del tronco.

Los macacos viven naturalmente en el sur y este de Asia, incluyendo las islas de Sri Lanka, Nicobares, Indonesia y hasta Sulawesi y Timor, Filipinas, Hainan, Taiwan y Japón. Hay una especie (*Macaca sylvanus*) que vive en la región del Atlas en el norte de África y en el Peñón de Gibraltar donde probablemente fuera introducida por el hombre. También hay poblaciones introducidas de macacos en Florida, Puerto Rico, Islas Mauricio y en una isla cerca de Río de Janeiro.

Ayuda de identificación:

1a.	Cola más corta, menos de la quinta parte de la longitud cabeza-tronco.	2
1b.	Cola más larga, más de una cuarta parte de la longitud cabeza-tronco.	9
2a.	Región medio frontal escasamente cubierta de pelos cortos, pareciendo calva.	<i>Macaca arctoides</i>
2b.	Región medio frontal espesamente peluda hasta el borde supraorbital.	3
3a.	Superficie dorsal vistosamente cubierta de pelos negruzcos y amarillo dorado. Cola no visible externamente.	<i>Macaca sylvanus</i>
3b.	Superficie dorsal entre marrón y negro; cola visible externamente.	4
4a.	Superficie externa del antebrazo y caña gris ocre claro, más clara que la superficie dorsal del tronco.	<i>Macaca ochreata</i>
4b.	Superficie externa del antebrazo y caña del mismo color que la superficie dorsal aproximadamente.	5
5a.	Mechones de la mejilla o patillas laterales beige claro contrastando con la coloración más clara de la coronilla.	6
5b.	Mechones de la mejilla o patillas laterales del mismo color que la coronilla.	7
6a.	Superficie dorsal del tronco negro brillante; región glútea beige claro.	<i>Macaca tonkeana</i>
6b.	Superficie dorsal del tronco marrón oscuro; región glútea del mismo color que el lomo.	<i>Macaca thibetana</i>
7a.	Pelos de la coronilla manifiestamente alargados, más que los de la nuca y hombros; tronco de marrón a negruzco.	<i>Macaca nigra</i>

7b. Pelos de la coronilla más cortos que los de la nuca y hombros.

8

8a.	Superficie ventral y cara interior de las extremidades blanco grisáceo y más claro en la superficie dorsal; rostro rosado.	<i>Macaca fuscata</i>
8b.	Superficie ventral y cara interior de las extremidades marronáceo, algo más claro que la superficie dorsal. Cara negra.	<i>Macaca maura</i>
9a.	Tronco, extremidades y cola negro uniforme; crin gris marronáceo alrededor del rostro.	<i>Macaca silenus</i>
9b.	Tronco, extremidades y cola no son uniformemente negros, crin ausente.	10
10a.	Los cuartos traseros tienen un tono rojo naranja más intenso que los cuartos delanteros.	<i>Macaca mulatta</i>
10b.	Cuartos traseros no están más vistosamente coloreados que los delanteros.	11
11a.	Cola menos del 70% de la longitud cabeza-tronco.	12
11b.	Cola más del 70% de la longitud cabeza-tronco.	13
12a.	Pelos de la coronilla radian desde una espiral central marrón oscuro. Cola fina, desnuda y negruzca en la superficie dorsal.	<i>Macaca nemestrina</i>
12b.	Pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás con separación media y la coloración no es marrón oscura; cola con abundante pelo marrón .	<i>Macaca assamensis</i>
13a.	Pelos de la coronilla largos, radiando desde una espiral central para formar una gorra circular.	14
13b.	Pelos de la coronilla cortos no forman una espiral ni gorra definida.	15
14a.	Gorra elíptica situado hacia atrás desde la coronilla; pelos anteriores de la gorra se extienden hacia delante hasta la mitad de la distancia del vértice a las cejas aproximadamente; separación media de los pelos detrás de las cejas muy obvia.	<i>Macaca radiata</i>
14b.	Gorra circular situada hacia delante sobre la coronilla; pelos anteriores del gorro se extienden hacia delante hasta las cejas.	<i>Macaca sinica</i>
15a.	Tronco marrón pizarra, más oscuro en las extremidades. Cola espesa y generalmente dos tercios de la longitud cabeza-tronco.	<i>Macaca cyclopis</i>
15b.	Tronco de marrón grisáceo a gris oscuro, más sucio en las extremidades. Cola cilíndrica, de pelo corto y tan larga o más que la longitud cabeza-tronco.	<i>Macaca fascicularis</i>



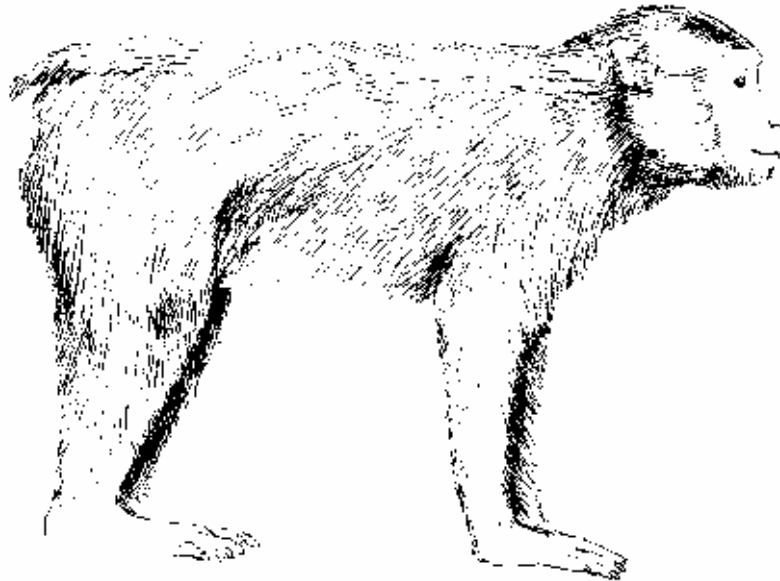
Macaca arctoides

Geoffroy, 1831

Nombres comunes:
 ing.: Stump-tailed Macaque
 esp.: Macaca ursin
 fr.: Macaque brun
 al.: Bärenmakak
 ital.: Macaco orsino

Sinónimos científicos: *Papio melanotus* Ogilby, 1.839
Macacus ursinus Gervais, 1.854

Características:



Adulto:

Aspecto general: Macaco grande con rostro rojo manchado, frente calva, extremidades gruesas, cola reducida décima parte de la longitud cabeza-tronco, pene lanceolado de más de 40 mm de longitud.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: macho, 482-700 mm, hembra: 495-585 mm. Cola: macho 41-100 mm, hembra 10-61 mm.

Peso corporal: 6-18 Kilos.

Cabeza: Pelos de la coronilla radian desde el centro, más cortos delante y más largos atrás y en los laterales. Frente calva.

Rostro: Rojo morado manchado, patillas laterales hacia atrás ocultando las orejas; pelos bajo la barbilla forman una barba.

Manos y pies: Marrones.

Cola: Reducida con poco pelo, una décima parte de la longitud cabeza-tronco aprox.

Pelaje: Dorso castaño oscuro, variando desde el negruzco al naranja quemado, con la edad se pone grisáceo. Poco pelo en el tórax y vientre, ligeramente más claro que en el lomo. Pelos lanosos en nuca, hombros y lomo, más cortos en la ingle y extremidades. Piel carente de pelo alrededor de las callosidades.

Glande: Lanceolado, estrechándose progresivamente hacia la punta ligeramente dirigida hacia arriba, más de 40 mm de largo.

Dimorfismo sexual: El macho es más grande y pesado que la hembra.

Joven: El recién nacido es blanco marfilado con marcas marrón claro sobre el trasero. Rostro, palmas, plantas y nalgas rosas. El joven es marrón claro, occipucio y trasero más oscuro.

Distribución: Este de *Bangladesh*, *Birmania*, sur y suroeste de *China*, noroeste de la *India*, *Kampuchea*, *Laos*, *Malasia*, *Tailandia*, *Vietnam*.



Población:

Población salvaje: Se da en grupos de 5 a 50 individuos. Se estima que hay unos 5.000 monos en China.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 10 *M. arctoides* criados en 5 colecciones.

También hay poblaciones en servicios de investigación médica.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 165 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen tres subespecies, la cuarta, la *thibetana* se considera actualmente como una especie (Hill, 1.974).

M. arctoides arctoides. Pelaje lanoso, pelo anillado beige y marrón, dando una tonalidad entre gris oliva y marrón chocolate.

Distribución: Noroeste de la India, hacia el este hasta Vietnam.

M. arctoides melanota: de pelaje más corto y fino; dorso marrón negruzco y sin canas; vientre más marrón.

Distribución: sur de Birmania, sur de Tailandia y Malasia.

M. arctoides melli: dorso marrón oscuro con pelos anillados marrón oscuro, vientre más claro.

Distribución: sur de China.

Especies similares: *Macaca thibetana*: caracterizada por tener la región media frontal muy peluda hasta las cejas; la piel del rostros es rosada y el glande relativamente corto y en forma de flecha visto dorsalmente (ver hoja A-106.008.003.013).

Bibliografía: Fooden, J., Quan, G., Wang, Z. y Wang, Y. (1.985). The Stumptail Macaques of China. *Am. J. Primat.*, 8: 11-30.

Hill, W.C.O. (1.974). *Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy*. VII. Cynopithecinae: *Cercocebus*, *Macaca*, *Cynopithecus*. Nueva York.

Lekagul, B. y McNeely, J.A. (1.977). *Mammals of Thailand*. Bangkok.

Pocock, R.I. (1.939). *The Fauna of British India, including Ceylon and Burma*. Mammalia. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.

Roonwall, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). *Primates of South Asia*. Londres.

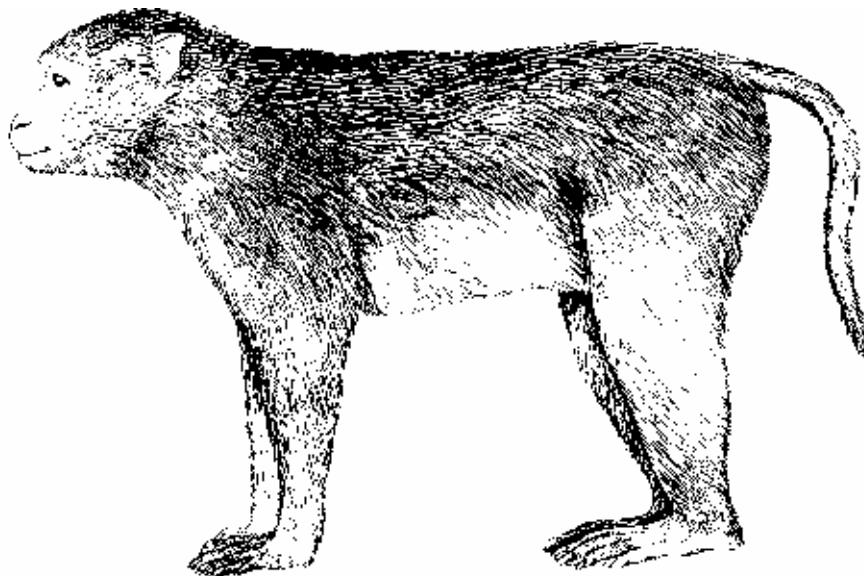


Macaca assamensis

Mc Clelland, 1840

Nombres comunes:
 ing.: Assamese Macaque, Assam Macaque
 esp.: Macaca del Himalaya
 fr.: Macaque d'Assam
 al.: Bergrhesus, Assamrhesus
 ital.: Reso dei monti, Reso dell'Assam

Sinónimos científicos: *Macacus pelops* Hodgson, 1.840
Macacus problematicus Gray, 1.870



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Macaco de gran tamaño, con un hocico prominente. Las extremidades posteriores no están más brillantemente coloreadas que las anteriores; la longitud de la cola es un poco más de la mitad de la longitud cabeza-tronco. Piel alrededor de las callosidades con bastante pelo.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 510-649 mm, hembra: 437-620 mm. Cola: macho 192-350 mm, hembra 193-380 mm.
- Peso corporal:** Macho: 7,9-15 Kgs., hembra: 4,8-8,6 Kgrs.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás o en forma de espiral y con una separación media detrás de las cejas; coloración predominante amarilla en la coronilla y nuca.
- Rostro:** Rosáceo y casi desnudo, algunos pelos salteados; patillas prominentes, de gris oscuro a anteado formando una cresta delante de las orejas.
- Cola:** Con abundante pelo y colgante; coloración marrón uniforme; longitud entre la mitad y algo más de la de la cabeza-tronco.
- Manos y pies:** Del mismo color que el tronco.
- Pelaje:** Suave y liso; pelaje dorsal marrón dorado en los cuartos delanteros y marrón apagado en los traseros o de color uniforme aunque el trasero nunca está más brillantemente coloreado que los cuartos delanteros; superficie externa de las extremidades del mismo color que la superficie adyacente del tronco; superficie ventral con mucho pelo de ante claro a blanquecino; piel con abundante pelo en las callosidades isquiáticas.
- Dimorfismo sexual:** El macho es más grande y pesado que la hembra.
- Joven:** El recién nacido está cubierto de pelos suaves amarillos en la base y marrón oscuro en los extremos; antebrazos claro. Los adolescentes poseen un pelaje uniforme de un rico amarillo dorado.

Distribución: Bangladesh, Bhutan, Norte de Birmania, sur de *China*, noroeste de la *India*, *Kampuchea*, *Laos*, *Nepal*, *Tailandia*, *Vietnam*.

Población:

Población salvaje: Bandas de 10-25 individuos en la India y de 10-50 en Tailandia. Una población de entre 3.000 y 5.000 monos se estima que existe en China (Wu Mingchuan, 1.983)

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 3 *M. assamensis* criados en 3 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 1 ejemplar de comercio ilegal (confiscado por Suiza).



Variación intraespecífica: Se reconocen dos subespecies (Fooden, 1.982).

M. assamensis assamensis. Este de India y Vietnam.

M. assamensis pelops: cola relativamente más larga (44-69% de longitud cabeza-tronco) que el *assamensis* (26-47%).

Distribución: de Nepal a Bután.

Especies similares: *Macaca mulatta*: Cuartos traseros más intensamente coloreados (rojo naranja) que los delanteros, cola más corta y piel alrededor de las callosidades isquiáticas carece de pelo. (ver hoja A-106.008.003.006).

Bibliografía:

Fooden, J. (1.982). Taxonomy and Evolution of the *sinica* group of macaques: 3. Species and subspecies accounts of *Macaca assamensis*. Fieldiana: Zool., n.s., 10: 1-52.

Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.

Lekagul, B. y McNeely, J.A. (1.977). Mammals of Thailand. Bangkok.

Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.

Wu Mingchuan, (1.983). Species, distribution and population evaluation of Guangxi primates. Acta. Theriologica Sinica, 3 (1): 16.

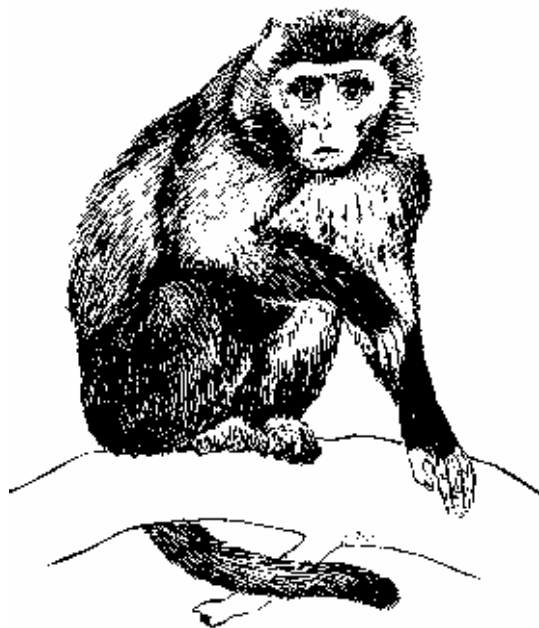


Macaca cyclopis

Swinhoe, 1863

Nombres comunes:
 ing.: Formosan Macaque, Taiwan Macaque
 esp.: Macaca de Formosa
 fr.: Macaque de Formosa
 al.: Formosamakak
 ital.: Macaco di Formosa, Reso di Formosa

Sinónimos científicos: *Macacus affinis* Blyth, 1.863



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Macaco marrón pizarra oscuro, sin tonalidad rojo naranja en los cuartos traseros, frente desnuda, gola gris y una cola larga y con abundante pelo, de unos dos tercios de la longitud cabeza-tronco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 445-540 mm, hembra: 360-450 mm. Cola: macho 380-390 mm, hembra 260-456 mm.
- Peso corporal:** No se dispone de datos.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla oscuros, dirigidos hacia atrás desde las cejas y sin formar una espiral; frente carente de pelo.
- Rostro:** Plano y color carne; patillas de las mejillas formando una gola gris; barba con poco pelo; orejas muy peludas con mechones.
- Manos y pies:** Manos casi negras y pies gris oscuro.
- Cola:** Con abundante pelo casi dos tercios la longitud cabeza-tronco; color oliva en la base y más gris en el extremo, algunas veces con una línea negra distintiva pasando por el centro; debajo, más claro.
- Pelaje:** Espeso y lanoso; los pelos de los hombros no son más largos que en el resto del tronco; pelaje dorsal de marrón pizarra a oliva oscuro y los pelos salpicados de amarillo y naranja; no hay indicios de naranja en los cuartos traseros; brazos gris oscuro, lomo y muslos más amarillentos; parte inferior del tronco y cara interior de las extremidades grises.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos.
- Joven:** El recién nacido es de color pizarra oscuro.

Distribución:

Taiwan.

Introducido en Japón (Islas de Hondo, Oshima y Shikine Shima)

**Población:**

Población salvaje:

No se dispone de información exacta, pero esta especie no está seriamente amenazada. Bien distribuida en la sierra central de Taiwan (Wayre, 1.969). Poirier (1.984) informó que el *M. cyclopis* están siendo capturados a una velocidad de entre 1.000 y 2.000 animales por año.

Población cautiva:

En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 7 *M. cyclopis* criados en 2 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 4 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares:

Macaca mulatta: Cuartos traseros rojo naranja, cola corta y marcada con una raya marrón dorsal (ver hoja A-106.008.003.006).

Macaca fascicularis: Tronco marrón oscuro, más oscuro en las extremidades, cola cilíndrica con pelo corto y de la misma longitud o mayor que la de cabeza-tronco (ver hoja A-106.008.003.004)

Bibliografía:

- Anderson, J. (1.879). Anatomical and Zoological researches: comprising an account of the Zoological results of the two expeditions to western Yunnan in 1.868 y 1.875. Vol I. Londres.
- Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol II. Nueva York.
- Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.
- Lekagul, B. y McNeely, J.A. (1.977). Mammals of Thailand. Bangkok.
- Poirier, F.E. (1.984). A status report on the Taiwan macaque. IUCN. Newsl. 4: 44.
- Wayre, P. (1.969). Wildlife in Taiwan. Oryx, 10: 46-56.

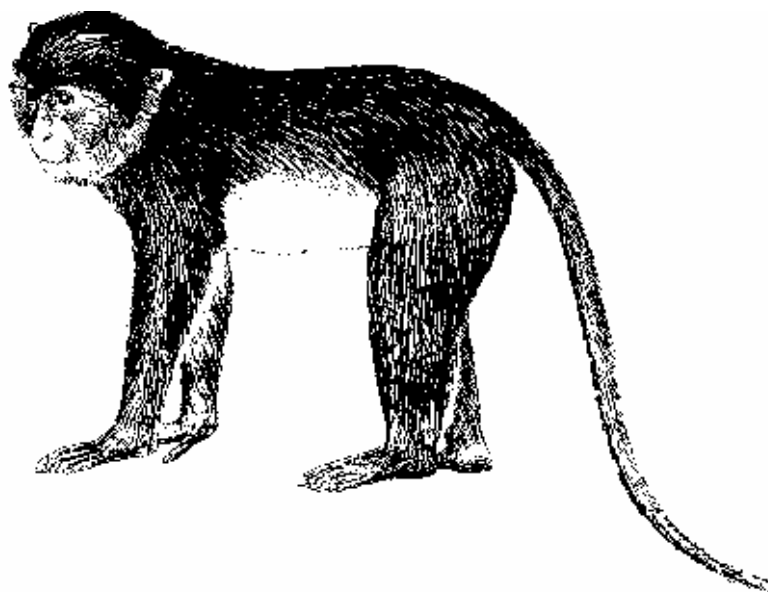


Macaca cyclopis

Swinhoe, 1863

Nombres comunes:
 ing.: Crab-eating Macaque
 esp.: Macaca cangrejera
 fr.: Macaque de Buffon
 al.: Javaneraffe
 ital.: Scimmia di Giava, Cinomolgo

Sinónimos científicos: *Macacus irus* F. Cuvier, 1.818
Simia fascicularis Raffles, 1.821



Características:

Adulto:

Aspecto general: Macaco de tamaño medio con pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás y una larga cola negruzca de la misma longitud que cabeza-tronco aproximadamente.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: macho, 361-648 mm, hembra: 315-530 mm. Cola: macho 360-670 mm, hembra 325-550 mm.

Peso corporal: Macho: 3,5-9,5 kgrs., hembra: 2,5-5,7 Kgrs.

Cabeza: Pelos de la coronilla cortos, dirigidos hacia atrás y no más oscuros que el tronco.

Rostro: Rosado. Sin pelos alrededor de los ojos y sobre el puente de la nariz; patillas largas y espesas formando una espiral delante de las orejas; una barba decorando la barbilla; orejas rectas, apuntadas, carentes de pelo y negruzcas.

Manos y pies: Coloración igual a la dorsal.

Cola: Cilíndrica. De la misma longitud o más larga que la cabeza-tronco; parte superior negruzca haciéndose más clara en el extremo.

Pelaje: Color variable; pelaje dorsal marrón rojizo, rojizo ocre, grisáceo o marrón negruzco, más sucio en los laterales y extremidades; la superficie ventral y la cara interior de las extremidades es gris ceniza o blanco plateado.

Dimorfismo sexual: Los machos son más grandes y pesados que las hembras.

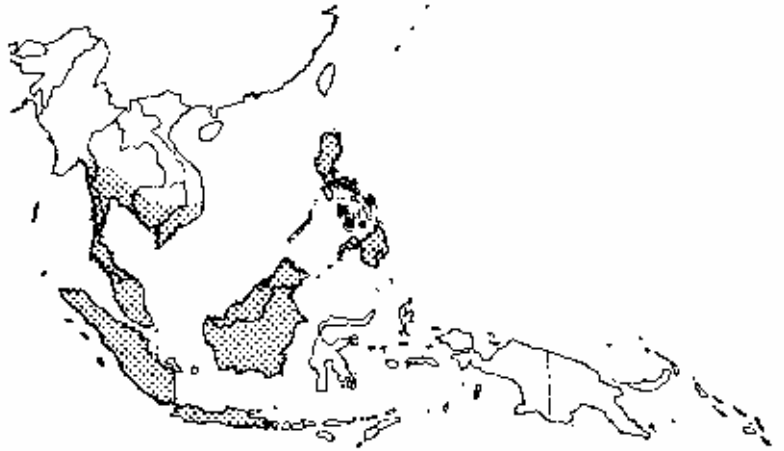
Joven:

Peso al nacer: 0,15-0,47 Kgrs.

El recién nacido tiene poco pelo y es de color oscuro. La coloración del joven es más ferruginosa que la del adulto.

Distribución:

Birmania, India (Islas Nicobares), *Indonesia, Kampuchea, Malasia, Filipinas, Tailandia*, sur de *Vietnam* y muchas islas de menor tamaño. También registrado en *Bangladesh* (Khan and Ahsan, 1.981).

**Población:****Población salvaje:**

Se encontraron 136 monos en las islas Nicobar (Devaraj, 1.983) y 480-600 en la isla Angaur, Malasia (Poirier, 1.983). En Malasia, el tamaño de grupo varía de 8 a 72 individuos y en Tailandia de 7 a 100.

Población cautiva:

En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 184 *M. fascicularis* criados en 31 colecciones. Hay muchos en los servicios de investigación médica.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 82.135 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen 20 subespecies (Hill, 1.974). Se diferencian por la coloración del tronco y por la longitud cabeza-tronco, cola y cráneo. Las poblaciones selváticas son más oscuras que las de la costa. De la misma manera, los monos al sur de la latitud 8°N son más brillantes que los del norte.

Especies similares:

Macaca radiata: (ver hoja A-106.008.003.009).

Macaca sinica: se distingue por su gorra oscura de pelos radiando desde una espiral central en la coronilla y cola de la misma longitud cabeza-tronco aproximadamente (ver hoja A-106.008.003.011)

Bibliografía:

- Devaraj, B.V. (1.983). Distribution study of the Nicobar Crab-eating Macaque. IUCN. Newsl., 3: 27-28.
- Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.
- Khan, M.A.R. y Ahsan, M.F. (1.981). The population status of non-human Primates of Bangladesh. Department of Zoology, University of Dacca (Unpublished report).
- Lekagul, B. y McNeely, J.A. (1.977). Mammals of Thailand. Bangkok.
- Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.
- Roonwall, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.



Macaca fuscata

Blyth, 1875

Nombres comunes:
 ing.: Japanese Macaque
 esp.: Macaca japonesa
 fr.: Macaque japonais, Macaque à face rouge
 al.: Rotgesichtmakak
 ital.: Macaco dal viso rosso

Sinónimos científicos:
Inuus fuscatus Blyth, 1.875
Inuus speciosus Temminck, 1.837
Papio japonicus Ogilby, 1.838



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Macaco de tamaño medio de rostro rojo y con pelos de la coronilla más cortos que los de la nuca y hombros. La superficie ventral es bastante más clara que la dorsal y la cola es corta con mechones.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 500-650 mm, hembra: 472-601 mm. Cola: macho 70-90 mm, hembra 71-88 mm.
- Peso corporal:** Macho: 9,38-11,25 kgrs., hembra: 4,6 Kgrs.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla más cortos que los de la nuca y hombros dirigidos hacia atrás y de color marrón negruzco.
- Rostro:** Rosa, volviéndose rojo en el estro, casi desnudo salvo unos pocos pelos en el labio superior; barba marrón amarillenta bastante larga; pelos alrededor del rostro aireados y de color marrón.
- Manos y pies:** De marrón oscuro a negro.
- Cola:** Muy corta con un mechón en la punta. Coloración marrón rojiza arriba y más clara abajo.
- Pelaje:** Pelaje largo, espeso y sedoso en el lomo con poco pelo en la parte inferior; el lomo y cara externa de las extremidades de marrón sucio a negruzco salpicado de amarillo, más oscuro a lo largo del tracto espinal; barbilla, cuello, partes inferiores y cara interior de las extremidades blanco grisáceo.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas y claras (marrón brécol) que los machos.
- Joven:** El recién nacido es de color oscuro uniforme; el rostro es de color carne en los jóvenes.

Distribución: *Japón* (Honshu, Kyushu, Shikoku, Yakushima)

Población:

Población salvaje: No se dispone de información sobre población. Es común pero no está localizado. Vive en grupos bisexuales de cientos de individuos.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 143 *M. fuscata* criados en 35 colecciones. Hay muchos en los servicios de investigación médica.



Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 196 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen 2 subespecies (Hill, 1.974). *M. fuscata fuscata*: Honshu, Kyushu y Shikoku en Japón.

M. fuscata yakui: más pequeño y oscuro; costados y caras laterales de las extremidades negruzcos.

Distribución: Yakushima, Japón.

Especies similares: *Macaca maura*: Superficie ventral y cara interior de las extremidades marronáceas, algo más clara en la superficie dorsal; cara negruzca (ver hoja A-106.008.003.008a).

Bibliografía:

Anderson, J. (1.879). Anatomical and Zoological researches: comprising an account of the Zoological results of the two expeditions to western Yunnan in 1.868 y 1.875. Vol I. Londres.

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol II. Nueva York.

Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of living Primates. Londres/Nueva York.

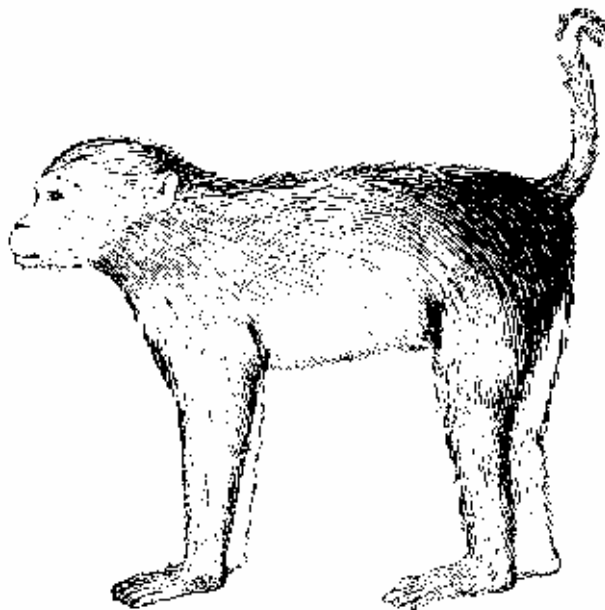


Macaca mulatta

Zimmermann, 1780

Nombres comunes:
 ing.: Rhesus Macaque, Rhesus Monkey
 esp.: Mono resus
 fr.: Macaque rhésus
 al.: Rhesusaffe
 ital.: Reso propriamente detto

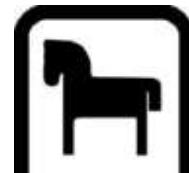
Sinónimos científicos: *Cercopithecus mulatta* Zunnermann, 1.780
Simia rhesus Audebert, 1.798



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Macaco de tamaño medio con los cuartos traseros más brillantes (tonalidad rojo naranja) que los delanteros. Cola corta y peluda, de menos de la mitad de la longitud cabeza-tronco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 455-635 mm, hembra: 370-580 mm. Cola: macho 200-317 mm, hembra 163-284 mm.
- Peso corporal:** Macho: 5,6-14,5 kgrs., hembra: 3,0-10,7 Kgrs.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás desde las cejas y sin separación en el medio, ni espiral o gorra.
- Rostro:** Carente de pelo; de rosa claro a rojizo; pelos cortos en las mejillas formando una espiral en la parte inferior.
- Manos y pies:** Coloración igual que la del lomo.
- Cola:** Corta de menor longitud que la de cabeza-tronco. Uniformemente peluda.
- Pelaje:** Parte superior de la espalda de oliva a marrón grisáceo; parte inferior de la espalda, lomo y base de la cola rojo naranja, más intensamente coloreados que los cuartos delanteros; la piel que rodea las callosidades isquiáticas carece de pelo; debajo de la superficie hay pocos pelos y más claro que arriba.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos.
- Joven:** El recién nacido es marrón oscuro, casi negro.



Cercocebus galeritus

3

Distribución: Este de *Afganistan, Bangladesh, Bután, Birmania, China, Hainan, Hong Kong, Norte de la India, Kampuchea, Laos, Nepal, Pakistán, Tailandia, Vietnam.*

Población:

Población salvaje: La población salvaje fue estimada en algunos miles en Afganistán (Puget, 1.971), 23.000 en la India, 88.000 en Bangladesh (Khan y Ahsan, 1.981) y entre 40.000 y 60.000 en China (Tan Bangjie, 1.985).



Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 78 *M. mulatta* criados en 24 zoológicos y 818 criados en 3 centros de investigación privados.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 1.546 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *M. mulatta mulatta*: Características iguales a las mencionadas arriba.
 Distribución: Nepal, norte de la India hacia el oriente hasta Vietnam y la isla de Hainan.
M. mulatta mcMahonii: el más grande de todos; pelaje más largo de color oscuro.
 Distribución: Noreste de Afganistán, Pakistán.
M. mulatta villosa: Más grande y pesada que la *mulatta*; bordes de las cejas pronunciados.
 Distribución: Cachemira, Himachal Pradesh y norte de Uttar Pradesh.
M. mulatta sancti johannis: Hong Kong.
M. mulatta lasioutus: sur de China.
M. mulatta tcheliensis: norte de China.
 Las últimas tres subespecies difieren principalmente por la longitud de la cola y el color del tronco.

Especies similares: *Macaca assamensis*: Caracterizada porque los cuartos traseros no están más brillantemente coloreados que los delanteros. La longitud de la cola es entre la mitad y algo más de la longitud cabeza-tronco. Piel alrededor de las callosidades peluda (ver hoja A-106.008.003.002).

Bibliografía: Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.
 Khan, M.A.R. y Ashan, M.F. (1.981). The population status of non-human Primates of Bangladesh. Department of Zoology, University of Dacca (Unpublished report).
 Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.
 Puget, A. (1.971) Observations sur le macaque rhesus *Macaca mulatta*, in Afganistan, Mammalia, 35: 199-203.
 Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.
 Tan Bangjie. (1.985). The status of primates in China. Primate Conservation, 5: 63-81.

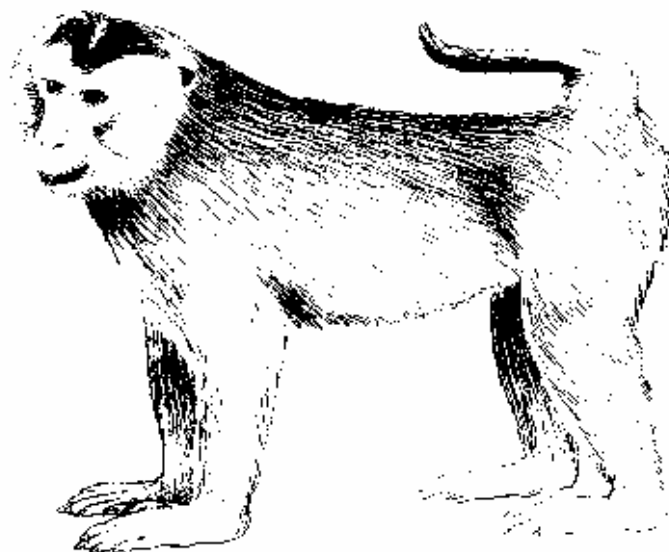


Macaca nemestrina

Linnaeus, 1766

Nombres comunes:
 ing.: Pig-tailed Macaque
 esp.: Macaca cola de cerdo
 fr.: Macaque à queue de cochon
 al.: Schweinsaffe
 ital.: Macaco dall coda di porco, Nemestrino

Sinónimos científicos: *Simia nemestrina* Linnaeus, 1.766
Inuus leoninus Blyth, 1.863
Macaca andamanensis Bartlett, 1.869
Macacus pagensis Miller, 1.903



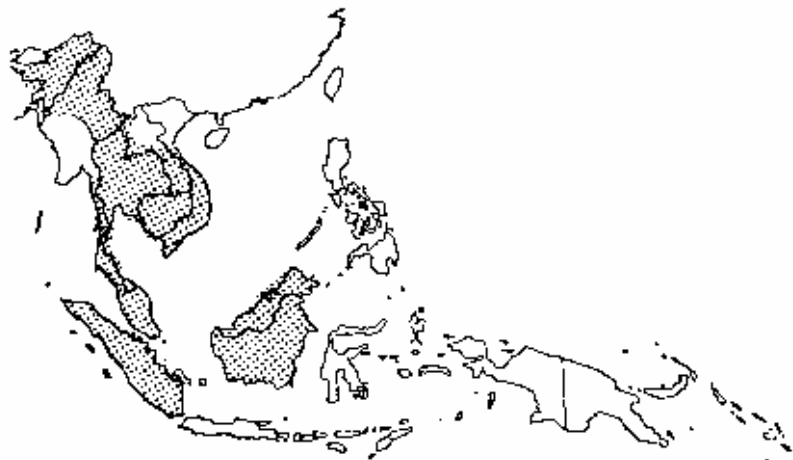
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Macaco grande, coronilla en la cabeza; superficie dorsal de la cola de marrón oscuro a negruzco y su longitud es un tercio aproximadamente de la longitud cabeza-tronco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 508-775 mm, hembra: 400-576 mm. Cola: macho 160-281 mm, hembra 137-200 mm.
- Peso corporal:** Macho: 6,2-14,5 kgrs., hembra: 4,5-10,8 Kgrs.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla cortos y negruzcos radiando hasta formar una espiral centrada en el vértice; un parche negro en la coronilla, ancho en las especies mencionadas, excepto en la *leonina*.
- Rostro:** Marrón rosado con poco pelo; patillas cortas con los extremos oscuros en el *Nemestrina* pero largos y de color beige ocre claro escondiendo las orejas en el *leonina*.
- Manos y pies:** Entre marrón amarillento y marrón dorado.
- Cola:** Pequeña y fina, un tercio aproximadamente de la longitud cabeza-tronco, negruzca por arriba y beige abajo, cubierta de pelos cortos muy juntos.
- Pelaje:** Dorso entre amarillento y marrón dorado, canoso y con un parche o franja espinal negruzca de tamaño variable; costados y extremidades oliva claro; superficie ventral con poco pelo de marrón amarillento a blanco grisáceo.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas y oscuras que los machos.
- Joven:** El recién nacido es negruzco y el joven es más intensamente coloreado que los adultos porque le falta la franja espinal oscura.

Distribución:

Bangladesh, Birmania, Sur de China, Este de la India, Indonesia salvo Java, Kampuchea, Laos, Malasia, Tailandia, sur de Vietnam.

**Población:****Población salvaje:**

La población exacta no se conoce. La densidad de población es 0,13 bandas por milla cuadrada en el oeste de Malasia. El tamaño de la banda varía entre 3 y 20 individuos. Se calculó que en la isla de Suberut había unos 39.000 monos (Tenaza y Mitchell, 1.985).

Población cautiva:

En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 242 *M. nemestrina* criados en 23 colecciones y servicios de investigación médica.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 3.418 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *Se reconocen tres subespecies (Fooden, 1.975). Sin embargo, Crockett Wilson et al (1.977) consideran al pagensis como una especie completa.*

M. nemestrina nemestrina: Pelaje dorsal oscuro y canoso con un parche en la coronilla ancho y negruzco; las patillas laterales son cortas con puntos oscuros.

Distribución: Tailandia, Malasia e Indonesia.

M. nemestrina leonina: pelaje dorsal claro, canoso con un parche en la coronilla negruzco en forma de "V"; patillas laterales largas escondiendo las orejas.

Distribución: Desde el este de la India hacia el oriente hasta Vietnam y sur de China.

M. nemestrina pagensis: pelaje dorsal marrón chocolate no canoso; pelos de la coronilla radiando para formar una espiral ancha centrada en el vértice; el antebrazo y muslo es dorado.

Distribución: Indonesia (islas Pagi y Siberut).

Especies similares:

Macaca assamensis: Pelos de la coronilla más claros y dirigidos hacia atrás; coloración de la cola igual a las partes adyacentes del tronco (ver hoja A-106.008.003.002).

Bibliografía:

- Chasen, F.N. (1.940). A Handlist of Malaysian Mammals. Bull. Raffles Mus., 15: 1-209.
- Crockett Wilson, C. y Wilson, W.L. (1.977). Behavioral and morphological variation among primate populations in Sumatra. Yearbook of Physical Anthropology, 20: 207-303.
- Fooden, J. (1.975). Taxonomy and Evolution of Liontail and Pigtail Macaques (Primates: Cercopithecidae). Fieldiana: Zool., 67: 1-169.
- Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.
- Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.
- Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.



Cercocebus galeritus

3

Tenaza, R. y Mitchell, A. (1.985). Summary of Primate Conservation problems in the Mentawi Islands, Indonesia Primate Conservation. No. 6: 36-37.



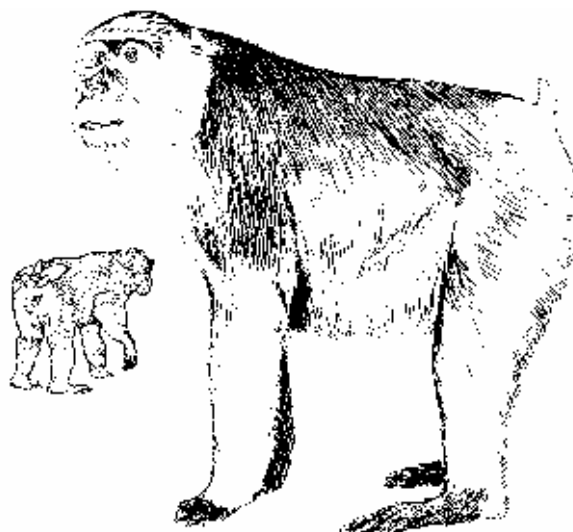
Macaca maura

Schinz, 1825

Nombres comunes:
 ing.: Moor Macaque, Celebes Macaque
 esp.: Macaca mora
 fr.: Macaque maure, Macaque de Célèbes
 al.: Mohrenmakak
 ital.: Macaco nero, Cinopiteco nero

Sinónimos científicos:
Simia cuvieri Fisher, 1.829
Macacus brachyurus Smith, 1.842
Macacus inormatus Gray, 1.866
Papio hypomelas Matschie, 1.901

Características:



Adulto:

Aspecto general: Macaco grande. Coronilla, tronco y extremidades entre marrón y marrón oscuro, el parche trasero se extiende distalmente hasta la mitad del muslo; cresta en la coronilla ausente.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: macho, 452-690 mm, hembra: 457-585 mm. Cola: macho 28-55 mm, hembra 15-25 mm.

Peso corporal: Macho: 8,2 kgrs., hembra: 3,76-7,62 Kgrs.

Cabeza: Pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás y más cortos que los de la nuca y hombros; no tiene cresta en la coronilla; los pelos de la frente son cortos y negros; el occipucio está recubierto de pelo marrón herrumbe.

Rostro: Negruzco con poco pelo de color negruzco; hocico corto; pelos de mejilla y barbilla grises; orejas negras.

Cola: Rudimentaria, menos de 55 mm. de larga; con poco pelo gris oscuro.

Manos y pies: Entre marrón oscuro y negro.

Pelaje: Pelaje dorsal largo y sedoso; coronilla, tronco y extremidades entre marrón y marrón herrumbe haciéndose más claro en el vientre; cuello gris claro; parche trasero pequeño extendiéndose distalmente hasta la mitad del muslo y con poca definición; callosidades isquiaticas subovales; la zona glútea tiene un tamaño aproximado de 1,5 veces el de la callosidad.

Dimorfismo sexual: Las hembras adultas, son más pequeñas, claras y sus zonas glúteas más grandes que las de los machos adultos.

Joven: El recién nacido está cubierto de pelos negros, suaves y sedosos, cara morena con los párpados superiores más claros.



Cercocebus galeritus

3

Distribución: *Indonesia* (suroeste de las Celebes)

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 4 *M. maura* criados en 2 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos.



Variación intraespecífica: *No hay subespecies (Fooden, 1.969 y Groves, 1.980), pero Hill (1.974) considera al M. ochreata y al M. brunnescens como subespecies del M. maura.*

Especies similares: *Macaca tonkeana*: tronco y extremidades negruzcos; parche del trasero más grande extendiéndose hasta la mitad de la caña (ver hoja A-106.008.003.008d).

Macaca ochreata: antebrazo y caña grises, más claros que el tronco; zona glútea igual o más pequeña que las callosidades isquiáticas (ver hoja A-106.008.003.008c).

Bibliografía: Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. II Nueva York.

Fooden, J. (1.969). Taxonomy and Evolution of the monkeys of Celebes (Primates: Cercopithecidae). *Bibl. Primat.*, 10: 1-148.

Groves, C.P. (1.980). Speciation in *Macaca*: the view from Sulawesi. In the *Macaques: Studies in ecology, behavior and evolution*, (ed.) D.G. Lindburg. Pp. 84-123. Nueva York.

Hill, W.C.O. (1.974). *Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy*. VII. *Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus*. Nueva York

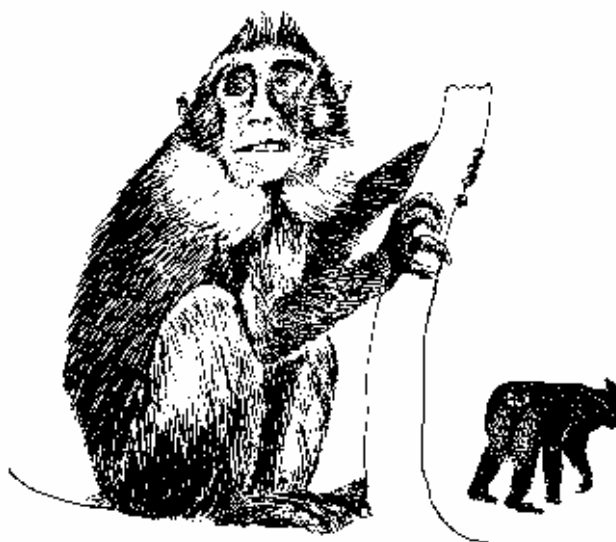


Macaca nigra

Desmarest, 1822

Nombres comunes:
 ing.: Celebes Crested Macaque, Black Ape, Celebes Ape
 esp.: Macaca negra
 fr.: Cynopithèque nègre, Macaque de Célèbes
 al.: Schopfmakak
 ital.: Macaco di Celebes

Sinónimos científicos: *Cynocephalus niger* Desmarest, 1.822
Papio nigrescens Temminck, 1.849
Cynopithecus lembicus Miller, 1.931



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Tronco y extremidades negruzcos; cresta de pelo sobre la coronilla; parche trasero ausente.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 500-570 mm, hembra: 445-550 mm. Cola: macho 15-24 mm, hembra 16 mm.
- Peso corporal:** No se dispone de datos.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla negruzcos y notablemente alargados (5-15 cm de largo) formando una cresta erecta y más larga que los pelos de la nuca y hombros.
- Rostro:** Negruzco con poco pelo corto de color negruzco; hocico alargado; orejas carentes de pelo o con algunos blancos;
- Cola:** Rudimentaria, reducida a un mero tubérculo.
- Manos y pies:** Negros.
- Pelaje:** Pelaje dorsal espeso y lanoso; cabeza, tronco y extremidades negruzcas salvo la superficie anterior de los brazos y la zona interescapular que son canosas; superficie ventral negruzca; parche del trasero ausente; callosidades isquiáticas reniformes; zonas glúteas ausentes.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras adultas normalmente son más claras que los machos adultos.
- Joven:** El recién nacido es negruzco con la cara gris oscura. Los jóvenes son marrones y no tienen la larga cresta peluda en la coronilla.



Cercocebus galeritus

3

Distribución: *Indonesia* (noreste de las Celebes e islas de Lembeh, Manadotua y Talise)



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 25 *M. nigra* criados en 19 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 18 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *Se reconocen dos subespecies (Groves, 1.980). Sin embargo, Fooden (1.969) considera al M. n. nigra y al M.n. nigrescens como especies distintas.*

M.nigra nigra: coronilla, superficie dorsal del tronco y extremidades negruzcos.

Distribución: extremo oriental del norte de las islas Celebes.

M. nigra nigrescens: cabeza y tronco marrones, extremidades negruzcas.

Distribución: ladera sur del norte de islas Celebes.

Especies similares: *Macaca tonkeana*: tronco y extremidades negruzcos con un parche en la mejilla bien definida y parche del trasero; ausencia de cresta en la coronilla. (ver hoja A-106.008.003.008d).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. II Nueva York.

Fooden, J. (1.969). Taxonomy and Evolution of the monkeys of Celebes (Primates: Cercopithecidae). *Bibl. Primat.*, 10: 1-148.

Groves, C.P. (1.980). Speciation in *Macaca*: the view from Sulawesi. In the *Macaques: Studies in ecology, behavior and evolution*, (ed.) D.G. Lindburg. Pp. 84-123. Nueva York.

Hill, W.C.O. (1.974). *Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy*. VII. Cynopithecinae: *Cercocebus*, *Macaca*, *Cynopithecus*. Nueva York.

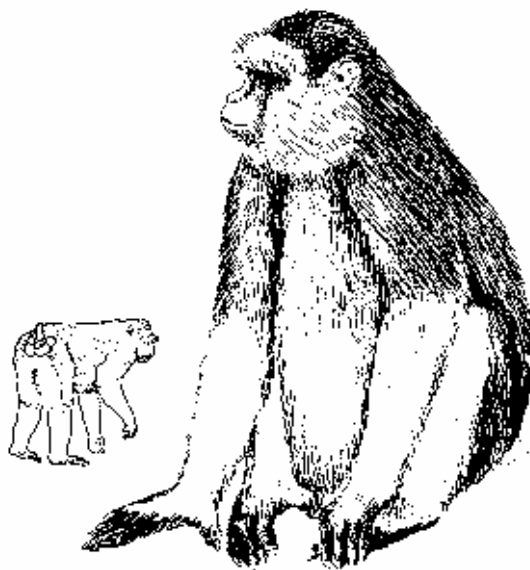


Macaca ochreata

Ogilby, 1841

Nombres comunes:
 ing.: Booted Macaque
 esp.:
 fr.:
 al.: Grauarmmakak

Sinónimos científicos: *Papio ochreata* Ogilby, 1.841
Macacus fusco-ater Schinz, 1.844
Papio brunnescens Matschie, 1.901



Características:

Adulto:

Aspecto general: Macaco de tamaño medio. Coronilla y tronco negro brillante, antebrazo y caña gris claro; parche del trasero se extiende distalmente hasta la mitad del muslo; cresta de la coronilla ausente.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: macho, 475-590 mm, hembra: 415-500 mm. Cola: macho 35-55 mm, hembra 28-45 mm.

Peso corporal: No se dispone de datos.

Cabeza: Pelos de la coronilla espesos y más cortos que los de la nuca y hombros; no tiene cresta en la coronilla.

Rostro: Negruzco con poco pelo negruzco; orejas negras.

Cola: Rudimentaria, menos de 40 mm de largo con poco pelo y punta negra.

Manos y pies: Negruzcos.

Pelaje: Coronilla, nuca, superficie dorsal del tronco y cara externa de brazos y muslos negro brillante en *M. ochreata* y marrón en *M. brunnescens*; cara interior de brazos, antebrazos y caña gris ocre; superficie ventral de marrón oscuro a marrón; parche del trasero ocre claro extendiéndose distalmente hasta la mitad del muslo; callosidades isquiáticas subovales y más grandes o de igual tamaño que la zona glútea.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas que los machos.

Joven: Las crías son gris humo, sus extremidades son más claras, especialmente en la parte trasera de los muslos y cañas. Manos y pies negros.

Distribución: *Indonesia* (sureste de las Celebes e islas Muna y Butung)

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 1 *M. ochreata* criado.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio alguno.



Variación intraespecífica: *Se reconocen dos subespecies (Groves, 1.980). Sin embargo, Fooden (1.969) considera al M. o. ochreata y al M.o. brunnescens como especies distintas.*

M.ochreata ochreata: coronilla y tronco negros.

Distribución: Suroeste de las Celebes.

M. ochreata brunnescens: coronilla y tronco marrones.

Distribución: islas de *Muna* y *Butung*.

Especies similares: *Macaca maura:* coronilla y tronco marrones, del mismo color que la superficie externa de las extremidades; zona glútea mayor que la callosidad isquiática (ver hoja A-106.008.003.008a).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. II Nueva York.

Fooden, J. (1.969). Taxonomy and Evolution of the monkeys of Celebes (Primates: Cercopithecidae). *Bibl. Primat.*, 10: 1-148.

Groves, C.P. (1.980). Speciation in *Macaca*: the view from Sulawesi. In the *Macaques: Studies in ecology, behavior and evolution*, (ed.) D.G. Lindburg. Pp. 84-123. Nueva York.

Hill, W.C.O. (1.974). *Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy*. VII. *Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus*. Nueva York.



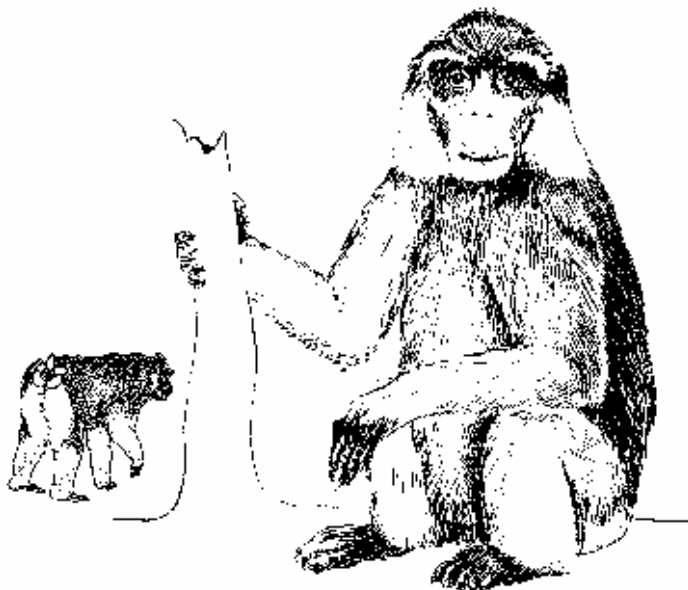
Macaca tonkeana

Meyer, 1899

Nombres comunes:
 ing.: Tonkean Black Macaque
 esp.:
 fr.:
 al.: Heck-Makak

Sinónimos científicos: *Papio tonsus* Matschie, 1.901
Papio hecki Matschie, 1.901
Cynopithecus togeanus Sody, 1.949

Características:



Adulto:

Aspecto general: Macaco grande. Tronco y extremidades negro brillante; mechones de las mejillas y parche del trasero bien definidos; cresta de la coronilla ausente.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: macho, 530-675 mm, hembra: 420-598 mm. Cola: macho 18-70 mm, hembra 20-56 mm.

Peso corporal: 8,5-10,3 Kgrs.

Cabeza: Coronilla de marrón a marrón oscura; pelo en vértice y frente corto y casi erecto, más largo en la nuca y el manto.

Rostro: Negruzco con pocos pelos negruzcos; mechones de las mejillas claramente definidos de gris marronáceo claro a beige.

Cola: Muy corta, menos de la decima parte de la longitud cabeza-tronco.

Manos y pies: Negruzcos. Pies entre marrón y marrón claro en *hecki*.

Pelaje: Largo, espeso y sedoso; superficie dorsal del tronco negro brillante y la ventral más clara; parche del cuello gris marronáceo claro; extremidades negruzcas pero caña y pie marrón clara en *hecki*; parche del trasero grande, gris marronáceo claro extendiéndose distalmente hasta la superficie posterior de la media caña; callosidades isquiáticas de subovales a subreniformes; zona glútea más pequeña o igual que la de las callosidades en *tonkeana* y ausente en *hecki*.

Dimorfismo sexual: Sexos similares.

Joven: Pelaje de la cabeza, cuello y trasero más oscuro que el del adulto; coronilla negruzca como el lomo; mejillas, parche del cuello y del trasero marronáceo claro.

Distribución: *Indonesia* (noroeste y centro de las Celebes)

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 2 *M. tonkeana* criados en 2 colecciones.

Comercio: Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio alguno.

Variación intraespecífica: *Se reconocen dos subespecies (Groves, 1.980). Sin embargo, Fooden (1.969) y Hill (1.974) consideran al tonkeana y hecki como especies distintas.*

M. tonkeana tonkeana: características descritas arriba.

Distribución: Centro de las Celebes.

M. tonkeana hecki: mechones de las mejillas iguales; caña y pies entre marrón claro y beige claro; zona glútea ausente; callosidades subreniformes.

Distribución: Noroeste de las Celebes.

Especies similares: *Macaca ochreata:* tronco negruzco, antebrazo y caña entre marronáceo claro y gris claro, mechones de las mejillas iguales (ver hoja A-106.008.003.008c).

Macaca nigra: tronco y extremidades negro brillante con una cresta en la coronilla; mechones de las mejillas y parche del trasero ausentes (ver hoja A-106.008.003.008b).

Bibliografía: Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. II Nueva York.

Fooden, J. (1.969). Taxonomy and Evolution of the monkeys of Celebes (Primates: Cercopithecidae). *Bibl. Primat.*, 10: 1-148.

Groves, C.P. (1.980). Speciation in *Macaca*: the view from Sulawesi. In the *Macaques: Studies in ecology, behavior and evolution*, (ed.) D.G. Lindburg. Pp. 84-123. Nueva York.

Hill, W.C.O. (1.974). *Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy*. VII. *Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus*. Nueva York.





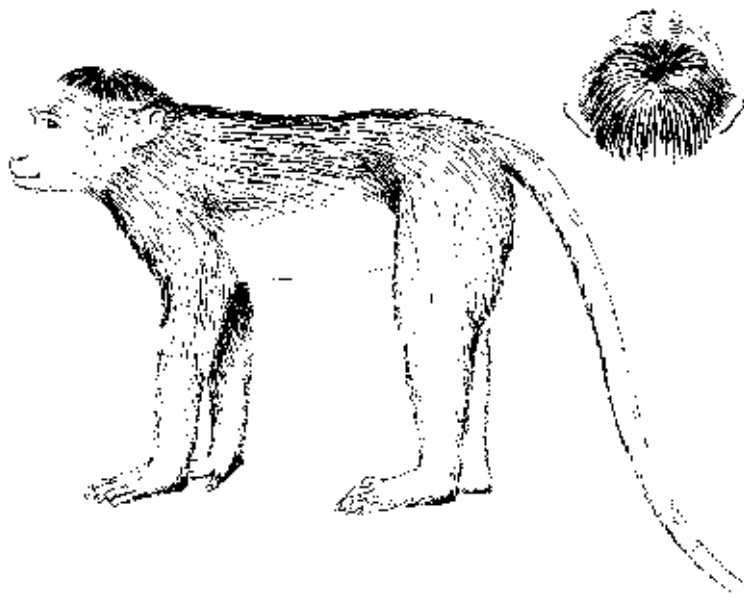
Macaca radiata

E. Geoffroy, 1812

Nombres comunes:
 ing.: Bonnet Macaque
 esp.: Macaca de Madrás
 fr.: Macaque bonnet chinois, Macaque commun
 al.: Indischer Hutaffe
 ital.: Scimmia dal berretto indiana

Sinónimos científicos: *Cercocebus radiatus* E. Geoffroy, 1.812

Características:



Adulto:

Aspecto general: Macaco mediano. Pelos de la coronilla radiando desde una espiral central formando una gorra subelíptica, extendiéndose anteriormente entre el vértice y las cejas; separación media de pelos detrás de las cejas; cola más larga que longitud cabeza-tronco.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: macho, 450-600 mm, hembra: 375-525 mm. Cola: macho 475-690 mm, hembra 480-635 mm.

Peso corporal: Macho: 5,44-11,60 Kgrs., hembra: 2,9-5,5 kgrs.

Cabeza: Pelos de la coronilla radiando desde una espiral central formando una gorra subelíptica extendiéndose a mitad del camino del vértice y las cejas; pelos detrás de las cejas separados en el medio.

Rostro: Carente de pelo; entre rosa claro y escarlata; no tiene espiral en las mejillas.

Manos y pies: Entre ocre y marrón amarillento.

Cola: De mayor longitud que cabeza-tronco, subcilíndrica y con pelos lisos; marrón oscura arriba y grisácea abajo.

Pelaje: Pelaje dorsal entre marrón grisáceo oscuro y marrón amarillento, más mate en el lomo bajo; superficie ventral beige claro. La piel del tórax y vientre puede o no estar pigmentada de gris azulado oscuro.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos.

Joven:

Peso del recién nacido: 0,33-0,37 Kgrs.

El recién nacido es oscuro y el joven marrón claro; el tórax y vientre con poco pelo; costados y cara lateral de las extremidades oscuros.

Distribución:

Sur de *India*.

Población:

Población salvaje:

La población salvaje estimada en 1.980 erá de unos 152.100 monos (Kurup, 1.984).

Población cautiva:

En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 5 *M. radiata* criados en 4 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 9 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *Se reconocen dos subespecies (Fooden 1.981) M.radiata radiata: marrón grisáceo mate con franjas de pelo indefinidas; pelos de la coronilla con puntas negruzcas; piel del tórax y vientre pigmentada.*

Distribución: India peninsular salvo Kerala.

M. radiata diluta: entre marrón amarillento claro y marrón dorado; pelos vistosos con franjas marrón oscuro en la base, amarillento brillante en el extremo; tórax y vientre sin pigmentación blanco marfilado.

Distribución: Kerala.

Especies similares:

Macaca sinica: el más pequeño de los macacos del sur de Asia con una gorra ovalada de pelos radiando desde la coronilla hasta las cejas, cola de mayor longitud que cabeza-tronco. (ver hoja A-106.008.003.011).

Bibliografía:

Fooden, J. (1.981). Taxonomy and Evolution of the *sinica* group of Macaques: 2 Species and subespecies account of the Indian Bonnet Macaque, *Macaca radiata*. Fieldiana: Zool., New Ser., 9: 1-52.

Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.

Kurup, G.U. (1.984) Non-human Primate census surveys in southern India. In Current Primate Researches. (eds.) M.L. Roonwal y S.M. Mohnot, Jodhpur.

Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.

Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.



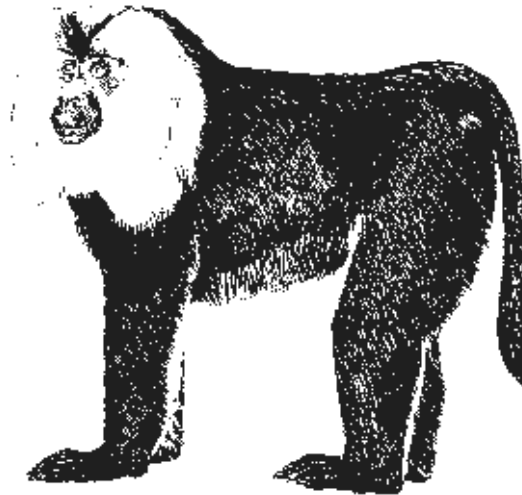


Macaca silenus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Lion-tailed Macaque, Wanderoo
 esp.: Macaca leonina, Macaca barbuda
 fr.: Ouandèrou, Macaque ouandèrou, Macaque à queue de lion
 al.: Wanderu
 ital: Uanderù, Scimmia dalla barba bianca

Sinónimos científicos: *Simia silenus* Linnaeus, 1.758



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Macaco mediano. Pelaje liso negro, gola facial entre blanca grisácea y gris marronáceo; cola con un mechón, dos tercios de la longitud cabeza-tronco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 508-610 mm, hembra: 415-481 mm. Cola: macho 254-386 mm, hembra 254-318 mm.
- Peso corporal:** Macho: 3,15-6,75 Kgrs., hembra: 2,28 kgrs.
- Cabeza:** Coronilla negruzca; pelos frontales dirigidos hacia atrás; pelos radiando desde el vértice formando una espiral.
- Rostro:** Negruzco. Gola masiva a ambos lados de la cabeza uniéndose bajo la barbilla, entre marronáceo y blanco grisáceo. Labios negros.
- Manos y pies:** Negros.
- Cola:** Dos tercios de la longitud cabeza-tronco aproximadamente y con un mechón en la punta.
- Pelaje:** Pelaje dorsal, extremidades y cola negros; superficie ventral con poco pelo entre marrón grisáceo y marrón; callosidades isquiáticas rosas.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son más grandes y el mechón de la cola más desarrollado que el de las hembras.
- Joven:** La piel del recién nacido es rosa claro, cubierta de pelos marrones. Al mes, la piel se oscurece y se hace marrón claro, pelos negros.

Distribución:

India (Ghats occidentales entre latitudes 9° 30' norte y 15° norte).

Población:

Población salvaje:

La población salvaje estimada en 1.968 era de menos de 1.000 (Sugiyama, 1.968), y 405 en 1.975 (Green y Minkowski, 1.977); sin embargo, Karanth (1.985) calculó que solo en Karnataka había 3.000 monos.



Población cautiva:

En 1.984, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 328 *M. silenus* criados en 57 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 32 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *No hay subespecies.*

Especies similares:

Macaca nigra: caracterizado por el tronco negro, mechón de pelo en la coronilla, cola rudimentaria y ausencia de gola facial. (ver hoja A-106.008.003.008b).

Macaca tonkeana: caracterizada por su tronco negro, mechones de la mejilla y parche del trasero beige claro, cola rudimentaria y ausencia de gola facial (ver hoja A-106.008.003.008d).

Bibliografía:

- Fooden, J. (1.975). Taxonomy and evolution of Liontail and Pigtail Macaques (Primates: Cercopithecidae). *Fieldiana: Zool.*, 67: 1-169.
- Gledhill, L.G. (1.985). The history and status of the Lion-tailed Macaque in North America. *Primate Conservation*, 5: 38-39.
- Karanth, K.U. (1.985). Ecological status of the Lion-tailed Macaque and its rainforest habitats in Karnataka, India. *Primate Conservation*, 6: 73-84.
- Kurup, G.U. (1.978). Distribution, habitat and status survey of the Lion-tailed Macaque, *Macaca silenus* (Linnaeus). *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 75: 321-340.
- Green, S. y Minkowski, K. (1.977). The Lion-tailed Monkey and its south Indian rain forest habitat. In *Primate Conservation*. G.H. Bourne y Prince Rainier III of Monaco (eds.). Nueva York.
- Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. *Mammalia*. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.
- Sugiyama, Y. (1.968). The ecology of the Lion-tailed Macaque, *Macaca silenus* (Linnaeus). A pilot study. *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 65: 283-293.

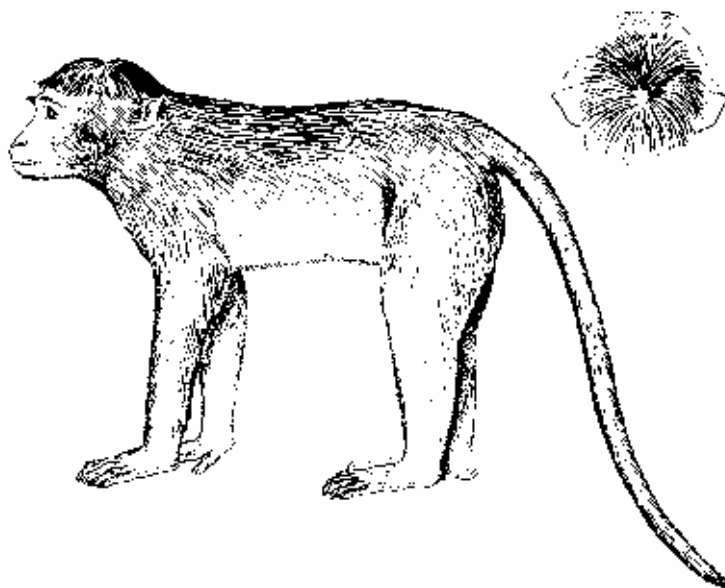


Macaca sinica

Linnaeus, 1771

Nombres comunes:
 ing.: Toque Macaque
 esp.: Macaca de Sri Lanka
 fr.: Macaque toque, Macaque couronné
 al.: Ceylon-Hutaffe
 ital.: Scimmia dal berretto di Ceylon

Sinónimos científicos: *Simia sinica* Linnaeus, 1.771



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Es el macaco del sur de Asia más pequeño. Pelos de la coronilla radiando desde una espiral central para formar una gorra oval extendiéndose por la parte anterior hasta las cejas; cola más larga que longitud cabeza-tronco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 418-532 mm, hembra: 367-452 mm. Cola: macho 500-622 mm, hembra 455-569 mm.
- Peso corporal:** Macho: 3,97-8,40 Kgrs., hembra: 2,49-4,30 kgrs.
- Cabeza:** Los pelos de la coronilla radian desde una espiral central formando una gorra oval que se extiende por la parte anterior hasta las cejas.
- Rostro:** Entre beige y café claros en los machos y de rosa a rojizo en las hembras adultas; los pelos forman una espiral en las mejillas delante de las orejas; labios y párpados profundamente pigmentados.
- Manos y pies:** Del mismo color que el lomo.
- Cola:** Más larga que longitud cabeza-tronco; entre marrón oscura y negruzco por el dorso (ligeramente más clara en la parte final), ocre claro o blanquecina en la parte ventral.
- Pelaje:** El pelaje dorsal es entre un marrón amarillento intenso y marrón dorado agouti con variaciones de naranja quemado, más brillante en la superficie externa de los muslos; partes ventrales, superficie interior de las extremidades y laterales del cuello blanquecinos.
- Dimorfismo sexual:** No existe una diferencia marcada salvo que los machos son más grandes y pesados que las hembras.
- Joven:** La piel es marrón oliva con tonos amarillos en hombros y cara externa de las extremidades. Gorra rudimentaria.

Distribución:

Sri Lanka

Población:

Población salvaje:

Alrededor de 1.973 se contabilizaron unos 640 individuos en Polonnaruwa y Anuradhapura (Dittus, 1.974).

Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 2 *M. sinica* criados en 2 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 9 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *Se reconocen dos subespecies (vide Fooden, 1.970).*

M. sinica sinica, gorra de color uniforme, pelos marrón amarillento con extremos beige.

Distribución: Norte y este-centro de Sri Lanka.

M. sinica aurifrons: pelos anteriores de la gorra más claros (amarillento claro) que los posteriores (marrón dorado).

Distribución: suroeste de Sri Lanka.

Especies similares:

Macaca radiata: caracterizada por el pelaje mate, pelos de la coronilla radiando desde una espiral central formando una gorra subelíptica; pelos anteriores más cortos que los posteriores y se extienden hasta la mitad de la distancia entre el vértice y las cejas; separación media del pelo detrás de las cejas (ver hoja A-106.008.003.009).

Bibliografía:

- Dittus, W.P.J. (1.974). The ecology and behaviour of Toque Monkey, *Macaca sinica*. Ph. D. Thesis, Universidad de Maryland.
- Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. II, Nueva York.
- Fooden, J. (1.979). Taxonomy and evolution of the sinica group of Macaques: 1. Species and subspecies accounts of *Macaca sinica*. *Primates*, 20 (1): 109-140.
- Hill, W.C.O. (1.974). *Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy*. VII. Cynopithecinae: *Cercocebus*, *Macaca*, *Cynopithecus*. Nueva York.
- Phillips, W.W.A. (1.933). *Manual of the Mammals of Ceylon*. Colombo.
- Pocock, R.I. (1.939). *The Fauna of British India, including Ceylon and Burma*. Mammalia. Vol. I. Primates and Carnivora (in part). Londres.
- Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). *Primates of South Asia*. Londres.





Macaca sylvanus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Barbary Macaque, Barbary Ape
 esp.: Mono de Berberia, Mono de Gibraltar
 fr.: Magot commun, Magot, Macaque de Gibraltar
 al.: Magot, Berberaffe
 ital: Bertuccia, Magot

Sinónimos científicos: *Simia sylvanus* Linnaeus, 1.758
Simia inuus Linnaeus, 1.766
Inuus ecaudatus E. Geoffroy, 1.812



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Mono de tamaño medio y constitución robusta. Pelo de la región media frontal espeso hasta las cejas; parte superior del tronco vistosamente coloreada de ocre dorado y negruzco; carece de cola externa.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 535-665 mm, hembra: 480-600 mm.
- Peso corporal:** Macho: 5,87-12,7 Kgrs.(media de 5 a 10 kilos)
- Cabeza:** Coronilla cubierta de pelos dirigidos hacia atrás de color marrón dorado; no tiene espiral ni cresta en la coronilla; región medio frontal espesamente poblada de pelo hasta las cejas.
- Rostro:** Oscuro; puente de la nariz, zona alrededor de ojos y parte media del labio superior más claros; rostro salpicado de numerosos pelos cortos amarillentos con puntas negras; patillas espesas sin ocultar las orejas blanco grisáceas y separadas de la coronilla por una línea negra irregular; barba corta adornando la barbilla.
- Manos y pies:** Marrón negruzco o gris oscuro.
- Cola:** Carece de cola externa; posee un fragmento extremadamente pequeño sin vértebra.
- Pelaje:** Espeso y lanoso; superficie ventral con pocos pelos. Pelaje vistosamente jaspeado. Nuca, hombros, espalda y lomo entre beige amarillento y amarillo dorado con una serie de líneas oscuras irregulares onduladas; costados del tronco y extremidades más grises. Debajo de la superficie gris amarillento o blanco amarillento; callosidades isquiáticas marrones.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas que los machos.
- Joven:** El recién nacido tiene un pelaje marrón negruzco uniforme que cambia al pelaje maduro más claro a los seis meses.

Distribución:

Africa:

Argel, Marruecos.

Europa:

Peñón de Gibraltar (introducido).

Población:

Población salvaje:

Según un cálculo reciente se estima que en Marruecos hay entre 8.000 y 10.000 monos y unos 5.000 en Argel (John et al., 1.984).

Población cautiva:

En 1.984, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 1.186 *M. sinica* en 35 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 11 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *No hay.*

Especies similares:

Macaca arctoides: caracterizada por una espiral de pelos en la coronilla, frente calva y glándula lanceolada de más de 40 mm de longitud (ver hoja A-106.008.003.001).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. II, Nueva York.

Hill, W.C.O. (1.974). Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus. Nueva York.

John, E.F., David, M.T., Nelly, M. y Philips, J.S. (1.984). The distribution and current status of the Barbary Macaque in north Africa. In "The Barbary Macaque - A case study in conservation," (ed.). E.F. John. Pp. 79-111. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres / Nueva York.





Macaca thibetana

Milne-Edwards, 1870

Nombres comunes:
 ing.: Short-tailed Tibetan Macaque, Père David's Stump-tailed Macaque
 esp.: Macaca del Tibet
 fr.: Macaque du Thibet
 al.: Langbärtiger Bärenmakak
 ital: Macaco orsino tibetano

Sinónimos científicos:



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Macaco de gran tamaño, cara marrón, frente y mejillas densamente cubiertas de pelo, patillas laterales y superficie ventral del cuerpo ante claro, cola muy corta.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: macho, 584-719 mm, hembra: 507-650 mm. Cola: macho, 50-75 mm., hembra, 55-80 mm.
- Peso corporal:** 15-17,5 Kgrs.
- Cabeza:** Grande; pelos de la coronilla entre marrón y marrón dorado, más claros que los de la espalda y formando una espiral pequeña en el vértice; pelos de la frente rectos y dirigidos hacia las cejas.
- Rostro:** Desnuda y de color marrón; piel alrededor de los ojos blanquecina en los machos y rosácea en las hembras; patillas laterales ante claro, más claras que la coronilla y largas ocultando las orejas; barba prominente entre ante y marrón; orejas con abundantes mechones.
- Manos y pies:** Marrón claro.
- Cola:** Muy corta, una décima parte de la longitud cabeza-tronco; bien cubierta de pelo, sobre todo en la base y más oscura arriba que abajo.
- Pelaje:** Pelaje dorsal espeso y denso; pelos largos sobre los hombros y espalda; tronco, brazos y muslos marrón oscuro, haciéndose más palido sobre la zona distal de las extremidades; pelos sin anillos; superficie ventral entre ante clara y gris plata.
- Dimorfismo sexual:** Las patillas laterales y la barba están más desarrollados en los machos que en las hembras que son más claras en la superficie inferior.
- Joven:** Las crías son marrón grisáceo claro en la coronilla y espalda, ante en los laterales y carentes de pelo debajo. El joven es marrón dorado en la coronilla y espalda y ante claro debajo.

Distribución: *R.P. China* (Szechuan y Tibet).

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: *No hay subespecies.*

Especies similares: *Macaca arctoides*: frente casi desnuda; cara roja manchado; extremidades fuertes; superficie ventral del tronco marrón oscura, glándula lanceolada, más de 40 mm. de longitud (ver hoja A-106.008.003.001)



Bibliografía:

Allen, G.M. (1.938). *The mammals of China and Mongolia. Part. I.* Nueva York.

Elliot, D.G. (1.913). *A review of the Primates. Vol. II,* Nueva York.

Fooden, J. (1.979). *Taxonomy and evolution of the sinica group of Macaques: 4. Species accounts of Macaca thibetana.* Fieldiana: Zool., n.s., No. 17: 1-20.

Hill, W.C.O. (1.974). *Primates: Comparative Anatomy and Taxonomy. VII. Cynopithecinae: Cercocebus, Macaca, Cynopithecus.* Nueva York.

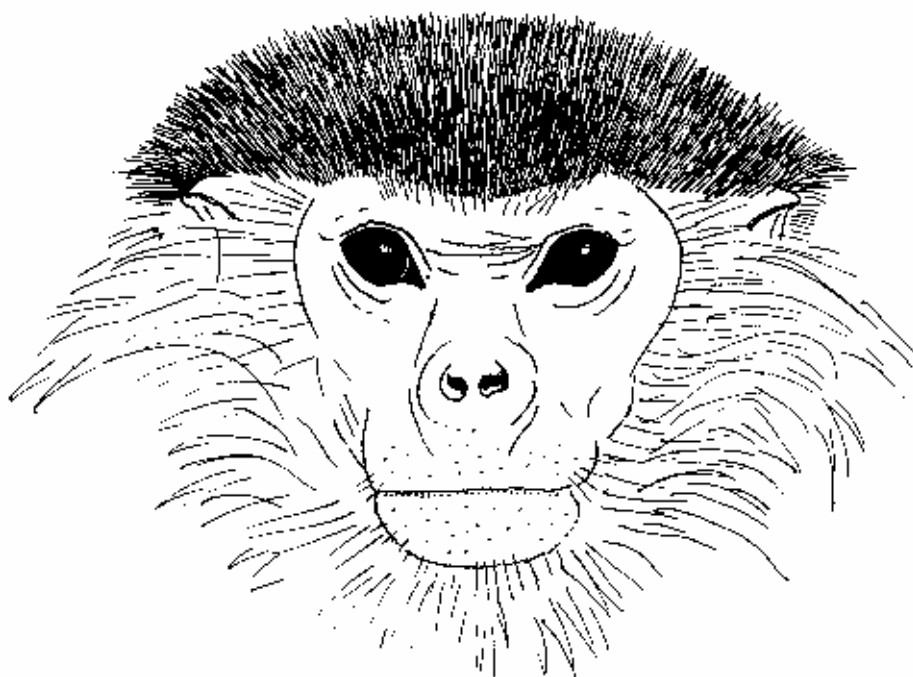
Zhang, Y.Z., Wang, S. y Quan, G.Q. (1.981). *On the geographical distribution of primates in China.* J. Hum. Evol. 10: 215-226.



Notas Generales y ayuda a la identificación de las Especies de Colobinos

Los miembros de la subfamilia de los Colobinos, los colobuses africanos y langures asiáticos, son básicamente arbóreos, se pasan la mayor parte del tiempo en los árboles altos de la selva y se alimentan de hojas principalmente -de ahí que también se les conozca como monos-hoja. Su constitución está bien adaptada a la vida arbórea. Los lomos están fuertemente desarrollados para el despegue, la cola es extraordinariamente larga y se usa como órgano de balanceo. Las manos son largas y estrechas para servir como ganchos de agarre. Las palmas son dos veces más anchas que largas, los pulgares muy reducidos pero los cuatro dedos restantes son largos y fuertes. Los pies son también más largos y estrechos que los de los macacos. Las bolsas de las mejillas están ausentes y el estómago como un saco.

Mientras que los colobuses viven en África tropical, los langures se concentran en el sur y sureste de Asia. Hay varios géneros bien definidos, a saber *Colobus*, *Nasalis*, *Presbytis* y *Pygathrix*. Algunos autores consideran al *Rhinopithecus* y al *Simias* como géneros separados mientras que otros los tratan como subgéneros de *Pygathrix* y *Nasalis* respectivamente. De acuerdo con "Mammal Species of the World" (Especies de Mamíferos del Mundo), se sigue aquí este último criterio.



Cabeza de *Pygathrix nemaeus*

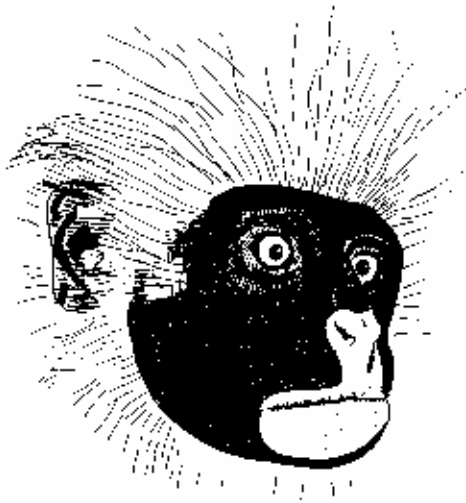
Cabezas de distintas especies de Colobinos:



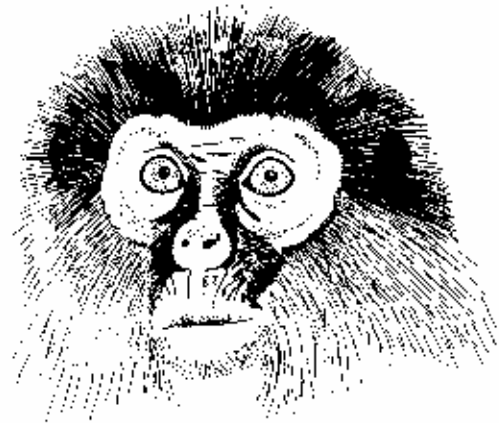
Presbytis entellus



Nasalis larvatus, hembra



Colobus pennanti kirkii



Colobus nadius

Order Primates / Family Cercopithecidae / Subfamily Colobinae
**Identification Aid to Species and
 and some Subspecies of Colobus**



1a.	Pelage black or black and white/grey only.	2
1b.	General colour of pelage on upper parts in browns and reds or olive, possibly including black and white.	5
2a.	Pure black coat	<i>C. polykomos satanas</i>
2b.	Predominantly black pelage includes white and/or grey.	3
3a.	With grey and/or white in elongated shoulder mantle or epaulettes, whiskers and tail.	4
3b.	With white cloak falling from shoulders, flanks and hindquarters; white hairs surrounding the face; tail partly or, excepting tail-base, entirely white.	<i>C. guereza</i>
4a.	With elongated greyish shoulder mantle and greyish hairs surrounding the face; white tail.	<i>C. polykomos polykomos</i>
4b.	With epaulettes of long white hairs covering arms; white whiskers; distal part of tail white.	<i>C. polykomos angolensis</i>
5a.	General colour of pelage on upper parts olive or olive-brown.	10
5b.	General colour of pelage on upper parts in reds and browns, possibly including black and white.	6
6a.	Upper parts in reds, browns and black, possibly including white.	7
6b.	Upper parts in reds and browns only.	8
7a.	Intense black from forehead over head, neck, shoulders, upper arms, along back to outer side of thighs; whiskers, forearms, legs and underparts bright red or orange; white triangular area on hindquarters; nose raised on fleshy base.	<i>C. badius</i>
7b.	Black on shoulders and arms; bright chestnut on back, lower part of neck and on crown; white throat, underparts, inside of limbs as well as outside of lower legs; outside of thighs greyish; long tassels of white frontal hairs.	<i>C. pennanti kirki</i>
7c.	Top of head deep ferruginous; back and forelimbs black; hind limbs mixed black and silvery; tail mixed black and ochraceous; underparts white.	<i>C. pennanti gordonorum</i>
7d.	Very bright reddish brown coat, darkening to mahogany on head and shoulders; underparts lighter; long black hairs on either side of tail-base.	<i>C. pennanti tholloni</i>
7e.	Frontal parting of black hairs, radiating to forehead and temples; white or rich creamy whiskers and underparts.	<i>C. pennanti pennanti</i> <i>C.p. bouvieri</i>
8a.	Varied colouration, from almost black to bright reddish, through various shades of brown; underparts usually lighter and limbs generally paler than body.	<i>C. pennanti oustaleti</i> , <i>C.p. foai</i> <i>C.p. tephrosceles</i>
8b.	Unvaried colouration of browns and bright reds.	9
9a.	Front half of body including arms bright reddish, caudal half dark brownish.	<i>C. pennanti ellioti</i>
9b.	Middle of back dark brown, speckled with red; arms and legs, hands and feet as well as flanks orange-reddish brown; underside has narrow creamy white band; tail dark red.	<i>C. preussi</i>
10a.	Back of neck, back, outside of forelimbs, middle of thigh, terminal third of tail, hands and feet are dark olive-brown; front part of neck, chest, underside and inside of legs grey to olive; crown rust red; a black-brown «comb» between the ears.	<i>C. rufomitratu</i>
10b.	Smaller than all other <i>Colobus</i> ; upper parts olive to olive-brown, underside slate-grey; two frontal whorls, each with a grey spot; straight profile of nose.	<i>C. verus</i>

Bibliography:

- Chiarelli, A.B. (1972). Taxonomic atlas of living primates. London & New York, Academic Press, 363 pp.
- Dandelot, R (1968). 24. Primates: Anthropoidae. In: Meester, J. (ed.): Preliminary identification manual for African mammals. Washington, D.C., Smithsonian Institution, 80 pp.
- Dandelot, R & Prévost, J. (1972). Contributions à l'étude des primates de l'Ethiopie (simiens). Mammalia, 36(4),607-633.
- Dorst, J. & Dandelot R (1970). Säugetiere Afrikas. Hamburg & Berlin, Paul Parey, 252 pp.
- Gatinot, B.L. (1976). Les milieux fréquentés par le colobe bai d'Afrique de l'ouest (*Colobus badius temmincki* Kuhl, 1820) en Sénégambie. Mammalia, 40 (1), 1-12. IUCN (1966). Red data book, vol. 1: Mammalia. Morges, IUCN.
- Kingdon, J. (1971). East African mammals. An atlas of evolution in Africa, vol. 1. New York, Academic Press, 446 pp.
- Matschie, R (1900). Einige Formen der Gattung *Colobus*. Sitzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1900, 181-189.
- Rahm, U.H. (unpubl.). Some remarks on *Cercopithecus hamlyni*, *l'hoesti* and *mitis* and on *Colobus polycomos*. Paper prepared for symposium no. 43 «Systematics of the Old World monkeys», July 5-14, 1969, 16 pp.
- Schouteden, H. (1974). De zoogdieren van Belgisch Congo en van Ruanda-Urundi. Annalen van het museum van Belgisch Congo. C. Dierkunde, reeks II, deelIII, aflevering 1, 1-168.



Ayuda para la identificación de especies de langures asiáticos

1a.	Pelaje negro o negro y blanco/gris solo		2
1b.	La coloración general de las partes superiores es marrón y roja o oliva, incluyendo blanco y negro posiblemente.		5
2a.	Pelaje negro puro	<i>C. polykomos satanas</i>	3
2b.	Pelaje predominantemente negro con blanco y/o gris.		3
3a.	Gris y/o blanco en el manto o charreteras alargadas de los hombros, en patillas y cola.		4
3b.	Manto blanco cayendo de los hombros, costados y cuartos traseros; pelos blanco alrededor de la cara; cola parcialmente o, salvo la base, enteramente blanca.	<i>C. guereza</i>	
4a.	Manto de los hombros alargado y grisáceo, pelos grisáceos rodeando el rostro; cola blanca.	<i>C. polykomos polykomos</i>	
4b.	Charreteras de pelos largos blancos cubriendo los brazos; patillas blancas; parte distal de la cola blanca.	<i>C. polykomos angolensis</i>	
5a.	La coloración general del pelaje en las partes superiores es oliva o marrón oliváceo.		10
5b.	La coloración general del pelaje en las partes superiores es roja y marrón, con blanco y negro posiblemente.		6
6a.	Parte superior rojo, marrón y negro, con blanco posiblemente.		7
6b.	Parte superior rojo y marrón solamente.		8
7a.	Negro intenso desde la frente, cabeza, cuello, hombros, brazos, a lo largo de la espalda y hasta la cara exterior de los muslos; patillas, antebrazos, patas y partes inferiores rojo intenso o naranja; zona triangular blanca en los cuartos traseros; nariz respingona sobre base carnosas.	<i>C. badius</i>	
7b.	Negro en los hombros y brazos; castaño brillante en la espalda, parte inferior del cuello y coronilla; cuello, partes inferiores, cara interior de las extremidades así como la cara exterior de las patas inferiores blancas; parte externa de los muslos grisácea; borlas largas de pelos frontales blancos.	<i>C. pennantii kirki</i>	
7c.	Parte superior de la cabeza herrumboso profundo; espalda y extremidades delanteras negras; extremidades posteriores negro y plateado mezclado; cola ocreáceo y negro mezclado; partes inferiores blancas.	<i>C. pennantii gordonorum</i>	
7d.	Pelaje marrón rojizo muy intenso, oscureciéndose hasta el caoba en cabeza y hombros; partes inferiores más claras; largos pelos negros en ambos lados de la base de la cola.	<i>C. pennantii tholloni</i>	
7e.	Separación frontal de pelos negros radiando hacia la frente y senos; patillas y partes inferiores blancas o cremosas.	<i>C. pennantii pennantii, C. p. bouvieri</i>	
8a.	Coloración variada, de casi negro a rojizo intenso, pasando por varios tonos de marrón; partes inferiores normalmente más claras y extremidades más claras que el tronco generalmente.	<i>C. pennantii oustaleti, Cp. foai, C.p. tephrosceles</i>	
8b.	Coloración sin variación de marrones y rojos intensos.		9
9a.	Mitad delantera del tronco y brazos rojizo intenso, parte trasera marronácea oscura	<i>C. pennantii ellioti</i>	
9b.	Mitad de la espalda marrón oscura salpicada de rojo; brazos y patas, manos y pies, así como los costados marrón rojizo naranja; la parte inferior tiene una franja estrecha blanco cremoso; cola rojo oscuro.	<i>C. preussi</i>	
10a.	Parte posterior del cuello, espalda, cara externa de las extremidades delanteras, mitad del muslo, último tercio de la cola, manos y pies marrón oliva oscuro; parte delantera del cuello, tórax, parte inferior e interior de las patas entre gris y oliva; coronilla rojo óxido; un "peine" marrón negruzco entre las orejas.	<i>C. rufimitratus</i>	
10b.	Más pequeño que los otros <i>Colobus</i> ; partes superiores entre oliva y marrón oliva, parte inferior gris pizarra; dos espirales frontales, cada una con un punto gris; perfil de la nariz recto.	<i>C. verus</i>	

Bibliografía:

- Chiarelli, A.b. (1.972). Taxonomic atlas of living primates. London & New York, Academic Press, 363 pp.
- Dandelot, P. (1.968). 24. Primates: Anthropoidae. In: Meester, J. (ed.): Preliminary identification manual for African mammals. Washington, D.C., Smithsonian Institution, 80 pp.
- Dandelot, P y Prévost, J. (1.972) Contributions á l'etude des primates de l'Ethiopie (simiens). Mammalia, 36 (4), 607-633.
- Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). Säugetiere Afrikas. Hamburg & Berlin, Paul Parey, 252 pp.
- Gatinot, B.L. (1.976). Les millieux fréquentés para le colobe bai d'Afrique de l'ouest (*Colobus badius temmincki* Kuhl, 1.820) en Sénégal. Mammalia, 40 (1), 1-12.
- IUCN (1.966). Red data book, vol. 1: Mammalia. Morges, IUCN.
- Kingdon, J. (1.971). East African mammals. An atlas of evolution in Africa, vol. 1. New York, Academic Press, 446 pp.
- Matschie, P. (1.900). Einige Formen der Gattung *Colobus polycomos*. Paper prepared for symposium no. 43 "Systematics of the Old World monkeys", July 5-14, 1.969, 16 pp.
- Schouteden, H. (1.974). De zoogdieren van Belgisch Congo en van Ruanda-Urundi. Annalen van het museum van Belgisch Congo. C. Dierkunde, reeks II, deel III, aflevering 1, 1-168.



Ayuda para la identificación de especies de langures asiáticos

1a.	Nariz alargada o respingona.		2
1b.	Nariz plana.		6
2a.	Nariz alargada, colgante en los machos. Tronco y rostro rojo ladrillo. Cola larga, más de tres cuartos de la longitud cabeza-cola.	<i>Nasalis larvatus</i>	
2b.	Nariz respingona.		3
3a.	Cola corta, un tercio de la longitud cabeza-tronco aproximadamente. Tronco marrón clavo y cara negra.	<i>Nasalis concolor</i>	
3b.	Cola más larga. 4		
4a.	Parche blanco entre los hombros pero carencia de alguno de esos parches en la parte posterior de los muslos.	<i>Pygathrix brelichi</i>	
4b.	No hay parche blanco entre los hombros pero hay una zona blanca en la parte trasera de los muslos y en la región genital. 5		
5a.	Cola mucho más larga que longitud cabeza-tronco, extremo blanco. Frente blanca.	<i>Pygathrix avunculus</i>	
5b.	Cola más corta de longitud cabeza-tronco, extremo oscuro. Frente beige, naranja dorado o negra.	<i>Pygathrix roxellanae</i>	
6a.	Rostro amarillo intenso.	<i>Pygathrix nemaesus</i>	
6b.	El rostro no es amarillo intenso.		7
7a.	Tronco, extremidades y cola rojo castaño como el de arriba.	<i>Presbytis rubicundus</i>	
7b.	Tronco, extremidades y cola entre blanco cremoso y rojo dorado de arriba.	<i>Presbytis geei</i>	
7c.	Tronco, extremidades y cola negro como el de arriba.		8
7d.	Tronco, extremidades y cola de ninguno de los colores de arriba.		10
8a.	Vientre marrón rojizo.	<i>Presbytis potenziani</i>	
8b.	Vientre negro.		9
9a.	No hay espiral de pelos ni cresta en la cabeza. La coronilla es marrón amarillento.	<i>Presbytis johnii</i>	
9b.	Cresta de pelos en la coronilla y espiral en el occipucio.	<i>Presbytis francoisi</i>	
10a.	Area alrededor de los ojos y labios blancos.		11
10b.	El área alrededor de los ojos y labios no es blanca.		13
11a.	Los pelos del occipucio son gris plateado, más claros que el resto de la cabeza. Cara exterior de los muslos y cola más claro que la espalda.	<i>Presbytis obscura</i>	
11b.	Los pelos del occipucio no son más claros que el resto de la cabeza. La cara exterior de los muslo y la cola son tan oscuras como la espalda.		12
12a.	Cara interior de los muslo casi tan oscura como la espalda.	<i>Presbytis phayrei</i>	
12b.	Cara interior de los muslo blanco vistoso, la blancura se extiende a menudo hasta los tobillos. <i>Presbytis melalophos</i>		
13a.	La coloración de las mejillas y cuello contrasta con la coronilla.		14
13b.	La coloración de las mejillas y cuello no contrastan con la coronilla.		17
14a.	Superficie ventral del tronco blanca.		15
14b.	Superficie ventral del tronco nunca es blanca.		16

15a.	Cara interior de las extremidades blanca hasta la muñeca o tobillo. Cola notablemente bicolor, gris humo arriba y blanca abajo.	<i>Presbytis thomasi</i>	
15b.	Cara interior de las extremidades blanca pero no hasta la muñeca o tobillo. La cola nunca es notoriamente bicolor, gris oscuro arriba, algo más clara abajo.	<i>Presbytis hosei</i>	
16a.	Pelaje dorsal entre gris y gris negruzco, pelaje ventral beige amarillento o naranja. Patillas amarillo mate pálido, rojo dorado o gris. Los dos tercios distales de la cola son negruzcos.	<i>Presbytis pileatus</i>	
16b.	Pelaje dorsal entre marrón y marrón negruzco, pelaje ventral tan oscuro como el de la espalda. Patillas blanquecinas. Mitad distal de la cola marrón claro.	<i>Presbytis senex</i>	
17a.	Parche sin pelos en forma de rombo en la frente. <i>Presbytis frontatus</i>		
17b.	No hay parche sin pelos en la frente.		18
18a.	Una espiral de pelos en la coronilla. Tronco entre gris plateado y gris ceniza oscuro o marrón sepia.		19
18b.	No hay espiral de pelos en la coronilla sino una cresta. Todo el tronco, coronilla y mejillas entre marrón hollín y marrón negruzco.	<i>Presbytis cristatus</i>	
19a.	Cabeza, mejillas y mitad proximal de la cola del negro de arriba. Superficie ventral blanca.	<i>Presbytis aygula</i>	
19b.	Cabeza, mejillas y mitad proximal de la cola nunca negro sino de un color más claro.	<i>Presbytis entellus</i>	



Procolobus badius

(Kerr, 1792)

Common names:

engl.:	Western Red Colobus, Bay Colobus, Brown Colobus, Ferrugineous Colobus
esp.:	Colobo herrumbroso occidental
fr.:	Colobe bai d'Afrique occidentale, Colobe ferrugineux
de.:	Westafrikanischer brauner Guereza, Roter Stummelaffe
ital.:	Colobo ferruginoso ekajansi

Scientific synonyms:

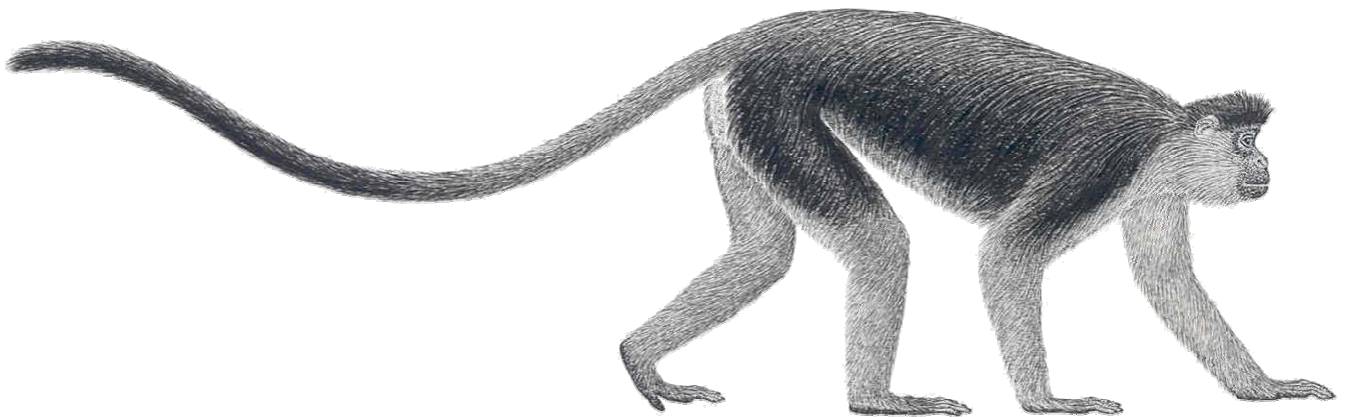
Colobus badius

of *P.b. badius*:

Simia ferruginea Shaw, 1800
Colobus ferruginosus Geoffroy, 1912
Colobus rufoniger Ogilby, 1838

of *P.b. temminckii* Kuhl, 1820:

Colobus fuliginosus Ogilby, 1835
Colobus rufo-fuliginosus Ogilby, 1838
Cercopithecus temmincki Ogilby, 1838



Characteristics:

Adult:

General appearance: Long-tailed, relatively large monkey of sturdy build; thumb reduced; with small head and comparatively long legs and a broad nose raised on fleshy base; tail not tufted.

Measurements: Head-body length up to 70 cm.

Colour: Intense black from forehead over head, neck, shoulders, upper arms, along the back to the outer side of the thighs; whiskers bright red, reddish brown or orange; forearms, legs and underparts chestnut red/bay or orange; face dark with pink «glasses» framing the eyes; white triangular area on hind-quarters from callosities to hocks; tail dark red on basal half, black distally.

Sexual dimorphism: Female somewhat smaller.

Distribution: *P.b. temminckii*: Gambia, W Guinea, Guinea-Bissau, S Senegal.
P.b. badius: E Guinea, W Ivory Coast, Liberia, E Sierra Leone.
P.b. waldroni: Ghana, E Ivory Coast.



Population:

Wild population: Largely unknown, but as a strictly arboreal species (rain and gallery forests) endangered due to deforestation; also much hunted for meat and skins. No data available.
 Captive population: No data available.

Trade: No trade recorded by CITES Parties from 1982 to 1984.

Intraspecific variation: *P.b. badius*: Characteristics see above.
P.b. temminckii (Temminck's Colobus, Smoky Colobus; Colobe fuligineux): lighter, smoky grey colouration on upperparts, light orange on underparts.
P.b. waldroni Hayman, 1936 (Miss Waldron's Colobus): Nose not raised on fleshy base; similar to *P.b. badius*, but forehead and outer side of thighs are dark red, the tail jet black.
 Depending on author, the following differing opinions concerning taxonomic status have been suggested: *waldroni* as a distinct species or as a subspecies of *P. pennantii*; *P. pennantii* and its subspecies as well as *P. rufomitratu*s as subspecies of *P. badius*.

Similar species: *Procolobus pennantii*: Colouration variable according to subspecies, but always in reds and browns; underside yellowish-reddish brown to smoky grey or pure white. *P.p. kirkii* has a distinctly tricolour coat with long tassels of white frontal hairs (sheet A-106.008.006.003).
*Procolobus rufomitratu*s: Upper parts dark olive-brown to black-brown; front part of neck, chest, underside and inside of legs grey to olive; a «comb» of vertical hairs on the forehead (sheet A-106.008.006.006).
Procolobus preussi: Middle of back dark brown, flanks and limbs orange-reddish brown; underside with narrow creamy white band (sheet A-106.008.006.005).
Procolobus verus: Smaller dark olive to olive-brown on upper parts; underside and face slate grey; two frontal whorls, each with a grey spot; straight profile of nose (sheet A-106.008.006.007).

Bibliography: See sheet A-106.008.006.000a



Colobus guereza

Rüppell, 1835

Nombres comunes:
 ing.: Guereza, Abyssinian Black-and-white Colobus, Mountain Guereza
 esp.: Colobo rojo guereza
 fr.: Colobe guereza, Colobe à épaules blanches, Colobe de l'Abyssinie
 al.: (Abessinischer oder Nördlicher) Guereza, Weisschwanzguereza, Mantelaffe
 ital.: Guereza del Nord
 local: dolo, echu, ekiremu, etepes, kuluzu, mongasiet, mbega, ngeye

Sinónimos científicos: Colobus abyssinicus Oken, 1.816 Colobus matschiei, Matschie, 1.913
 Colobus albocaudatus Lydekker, 1.906 Colobus occidentalis Lorenz, 1.914
 Colobus caudatus Matschie, 1.913 Colobus percivali Heller, 1.913
 Colobus elgonis Granvik, 1.925 Colobus poliurus Thomas, 1.901
 Colobus escherichi Matschie, 1.914 Colobus roosevelti Heller, 1.913
 Colobus managaschae Matschie, 1.913 Colobus ruppelli Gray, 1.870



Características:

Adulto:

Aspecto general: Mono relativamente grande de constitución robusta, cola larga con un manto característico de largos pelos blancos; cola con mechones variables, pelos de la coronilla formando un bonete sobresaliente; la punta de la nariz casi alcanzando la boca; pulgar reducido.

Medidas: Longitud cabeza-tronco 54-75 cm, cola 67-89 cm.

Coloración: Predominantemente negra; manto blanco que cae desde los hombros, costados y cuartos traseros uniéndose en la línea central de la parte inferior de la espalda; pelos blancos rodeando el rostro (barba, patillas, banda supraciliar); cola con zona blanca de extensión variable pero la base de la cola es siempre negra.

Dimorfismo sexual: Las hembras son algo más pequeñas.

Joven: Blancos, haciéndose más oscuros con la edad.

Distribución:

- C.g. caudatus*: Noroeste de Tanzania (Montes Kilimanjaro y Meru);
- C.g. gallarum*: Sureste de Etiopía.
- C.g. guereza*: Suroeste de Etiopía, norte de Kenia posiblemente;
- C.g. kikuyensis*: Kenia (Monte Kenia y Aberdares);
- C.g. matschie*: Oeste de Kenia, norte de Tanzania, este de Uganda
- C.g. occidentalis*: Sur de Camerún, sur de la Rep. Centroafricana, norte del Congo, norte de Gabón, sureste de Nigeria, sur de Sudán, oeste de Uganda, norte del Zaire.

**Población:**

- Población salvaje: Bastante desconocida, pero al ser una especie estrictamente arbórea (selvas y corredores tropicales) están en peligro a causa de la deforestación; también se cazan mucho por su carne y piel.
- Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 19 *C.guereza* nacidos en 12 colecciones y en 1.983, 21 en 10 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 131 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica:

- C.g. occidentalis* (Magistrate Colobus): manto dorsal bastante corto, larga cola negra con un mechón caudal blanco (entre 1/5 y 1/4 de la longitud).
- C.g. guereza* (Guereza): Manto largo cubriendo la base de la cola; mitad basal de la cola normalmente negra mezclada con blanco; mitad distal completamente blanca y con mechón.
- C.g. gallarum* (Neumann's Black Colobus): manto bastante corto, mitad basal de la cola negra y la distal blanca con un mechón corto.
- C.g. matschiei* (Mt. Elgon Guereza): manto largo sobresaliendo más allá de la base de la cola; mitad basal de la cola negra; el mechón caudal blanco es la mitad de la longitud de la cola.
- C.g. kikuyensis* (Mt. Kenia Guereza): manto largo, cubriendo un tercio de la cola; salvo la base, la cola es completamente blanca con un mechón espeso casi desde la base.
- C.g. caudatus* (Kilimanjaro Guereza): manto muy largo en los costados y cuartos traseros cubriendo la mitad basal de la cola; salvo la base, la cola es completamente blanca con un mechón voluminoso casi desde la base.
- Algunos autores reconocen otras subespecies y/o consideran a estas formas como subespecies del *C. polykomos* (ver hoja A-106.008.006.004).
- Ver también distribución y Volumen 4 (parte sobre piel) hoja F-106.000.000.002.

Especies similares:

Colobus polykomos: es el único otro Colobo blanco y engro: *C.p. polykomos* y *C.p. angolensis*: no tienen blanco cayendo desde los costados y cuartos traseros sino pelos entre grisáceo y blanco en los hombros y brazos; cola parcial o completamente blanca con mechón ausente o pequeño; *C.p. satanas*: completamente negro y sin manto del hombro. (ver hoja A-106.008.006.004).

Bibliografía:

Ver hoja A-106.008.006.000, p.4.



Colobus polykomos

Zimmermann, 1780

Nombres comunes:

ing.: Southern o Western Black-and-white Colobus, Ursine Colobus, King Colobus, Full-bottom Monkey
 esp.: Colobo blanco y negro de Africa occidental
 fr.: Colobe à longs poils, Colobe blanc et noir d'Afrique occidentale, Colobe à camail, Colobe ourson
 al.: Südlicher Guereza, Weissbart-Stummelaffe, Bären-Stummelaffe
 ital.: Guereza del Sud
 local: kuluzu, mbega, munyunga, nkomo

Sinónimos científicos: *Colobus benamakimae* Matschie, 1.914 *Simia comosa* Shaw, 1.800
Colobus maniemae Matschie, 1.914 *Simia polykomos* Schreber, 1.800
Colobus metternichi Krumbiegel, 1.942 *Simia regalis* Kerr, 1.792
Colobus palliatus Matschie, 1.913 *Simia tetradactyla* Link, 1.795
Colobus sandbergi Lönneberg, 1.908 *Stachycolobus municus* Matschie, 1.917
Colobus ursinus Ogilby, 1.835 *Stachycolobus zenkeri* Matschie, 1.917
Semnopithecus anthracinus Leconte, 1.857



Polykomos

Características:

Adulto:

Aspecto general: Mono relativamente grande de constitución robusta y cola larga; pulgar reducido; pelaje largo y sedoso, prolongado en la parte delantera del hombro y brazo; espiral en la coronilla; cola sin mechón; la punta de la nariz alcanza o sobresale más allá de la boca.

Medidas: Longitud cabeza-tronco 49-65 cm, cola 72-89 cm.

Coloración: Principalmente negro brillante con pelos grisáceos rodeando el rostro; pelos largos de hombros y brazos plateado o también grisáceo; cola completamente blanca.

Dimorfismo sexual: Las hembras son algo más pequeñas.

Joven: Blanco, oscureciéndose poco a poco con la edad.

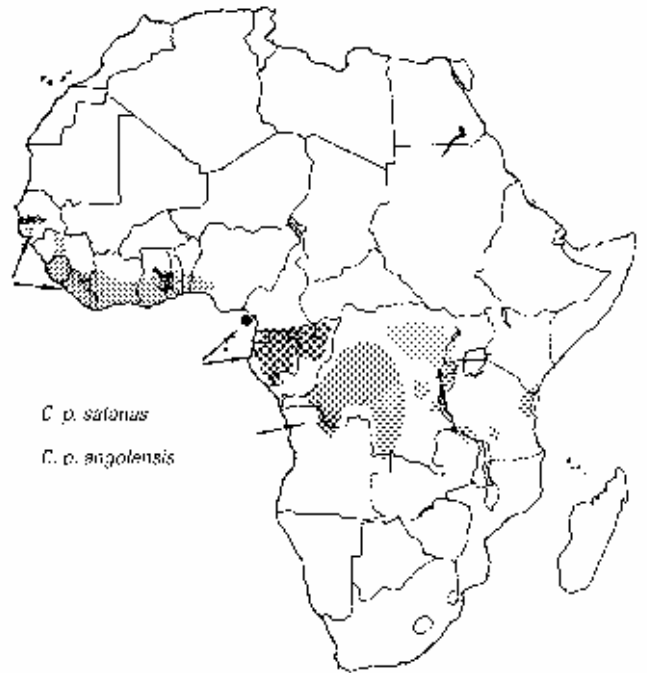
Distribución:

C.p. polykomos, dolmani, vellerosus:
Benin, Gambia, Ghana, Guinea, Costa de Marfil, Liberia, suroeste de Nigeria, Sierra Leone, Togo;

C.p. angolensis:
Norte de Angola, Burundi, sureste de Kenia, Ruanda, suroeste y este de Tanzania, oeste de Uganda, Zaire, noreste de Zambia;

C. p. polykomos
C. p. dolmani
C. p. vellerosus

C.p. satanas:
Suroeste de Camerún, Congo, Guinea Ecuatorial (incluyendo Fernando Poo), Gabón.

**Población:****Población salvaje:**

Bastante desconocida, pero al ser una especie estrictamente arbórea (selvas tropicales, montañosas y corredores) están en peligro a causa de la deforestación; también se cazan mucho por su carne y piel.

C.p. satanas se encuentra en la lista de animales en peligro del ESA EEUU.

Población cautiva:

Durante 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 3 *C.p. polykomos* nacidos en 2 colecciones y 6 en 5 colecciones durante 1.983; en 1.983 nacieron 1 *C.p. polykomos* y 1 *C.p. angolensis*.

Variación intraespecífica: ver página 3.

Especies similares:

Colobus guereza es el único otro colobo blanco y negro pero tiene una manto blanco vistoso cayendo desde los hombros, costados y cuartos traseros (ver hoja A-106.008.006.002)

Bibliografía:

Ver hoja A-106.008.006.000, p.4.

Colobus polykomos



Variación

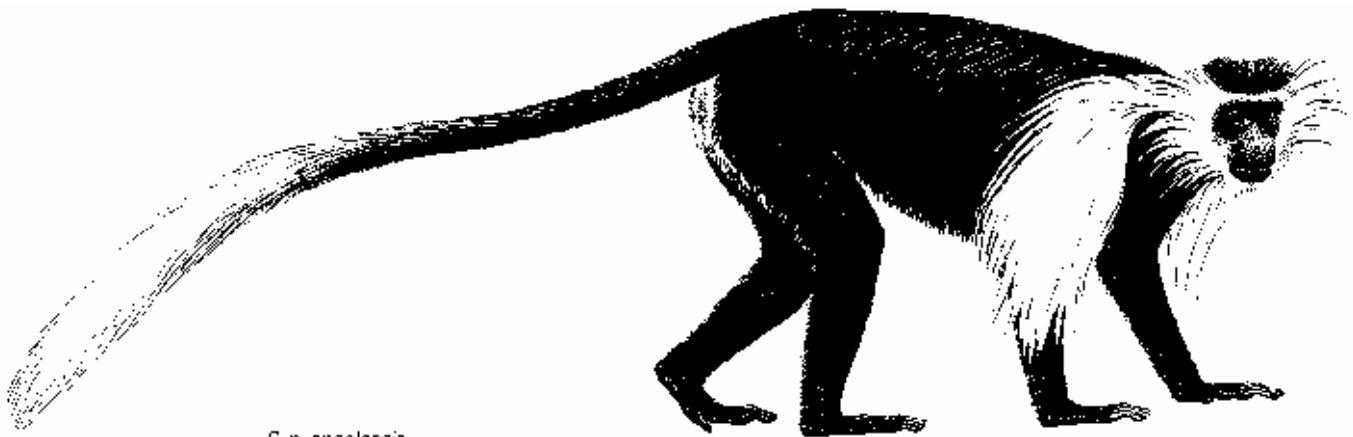
intraespecífica:

C.p. angolensis (Angolan Black-and-white Colobus, Colobe blanc et noir d'Angola; Mantelaffe):
Aspecto general: mono relativamente grande de constitución robusta y cola larga; pelaje largo y sedoso; los brazos están cubiertos por charreteras de pelos alargados; patillas largas en forma de hoz, como plumón; una gorra plana formando una franja protuberante sobre los ojos; mechón de la cola pequeño comparativamente; la punta de la nariz no alcanza la boca.

Medidas: longitud cabeza-tronco hasta 75 cm.

Coloración: predominantemente negro brillante; charreteras y patillas blanco puro; parte distal de la cola blanca.

Dimorfismo sexual: como el *C.p. polykomos*.



C. p. angolensis

C. polykomos dollmani Schwarz, 1.927 (Dollmann's Colobus): como el *C.p. polykomos* pero con pelos blanco puro rodeando la cara.

C. polykomos vellerosus Geoffroy, 1.834: como el *C.p. polykomos* pero el rostro enmarcado en una ancha crin blanco puro; muslos blancos.

C.p. satanas (Black o Satan Colobus; Colobe noir o satan; Satansaffe, Schwarzer Guereza): Aspecto general: mono relativamente grande de constitución robusta, cola larga y pulgar reducido; pelaje sedoso y largo; cola sin mechón; nariz corta.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: hasta 75 cm.

Coloración: completamente negra.

Dimorfismo sexual: como el *C.p. polykomos*.



En el *C.p. angolensis* hay veinte variaciones de color en relación a la extensión de blanco en la cola, la proporción de mechón en la cola así como por la extensión de las charreteras. Para algunos autores, estas formas dan status de subespecie, o bien de *C. polykomos* o de *angolensis*, que según algunas fuentes se considera como auténtica especie; las formas descritas incluyen: *cottoni*, *cordieri*, *prigoginei*, *ruwenzorii*, *palliatus*. Además, algunos autores tratan a las formas de *guereza* (ver hoja A-106.008.006.002) como subespecies de *C. polykomos*.

Ver también Volumen 4 (parte de pelaje) hoja F.106.000.000.002.



Colobus polykomos

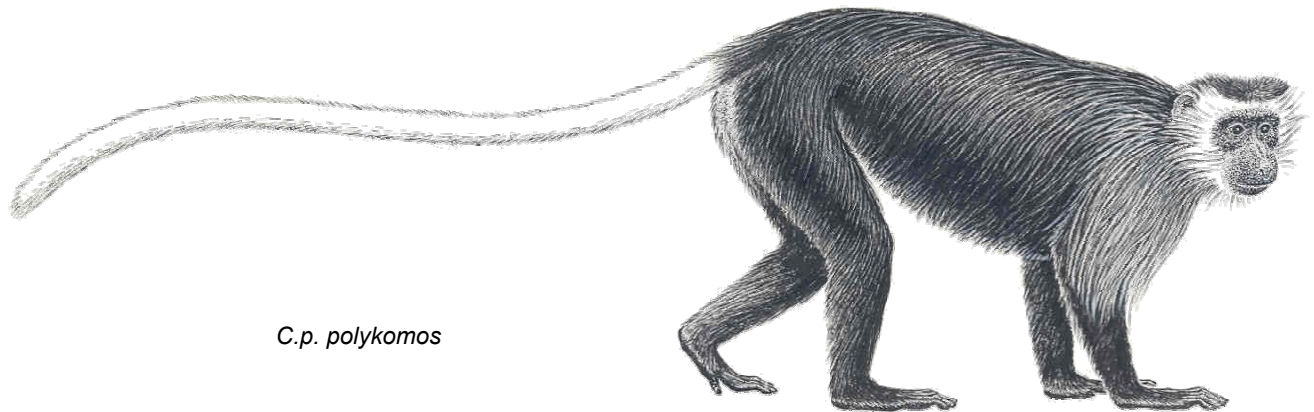
(Zimmermann, 1780)

Common names:

engl.: Southern or Western Black-and-white Colobus, Ursine Colobus, King Colobus, Full-bottom Monkey
 esp.: Colobo blanco y negro de Africa occidental
 fr.: Colobe à longs poils, Colobe blanc et noir d'Afrique occidentale, Colobe à camail, Colobe ourson
 de.: Südlicher Guereza, Weissbart-Stummelaffe, Bären-Stummelaffe
 ital.: Guereza dei Sud
 local: kuluzu, mbega, munyunga, nkomo

Scientific synonyms:

<i>Colobus benamakimae</i> Matschie, 1914	<i>Simia comosa</i> , Shaw, 1800
<i>Colobus maniemae</i> Matschie, 1914	<i>Simia polycomos</i> Schreber, 1800
<i>Colobus metternichi</i> Krumbiegel, 1942	<i>Simia regalis</i> Kerr, 1792
<i>Colobus palliatus</i> Matschie, 1913	<i>Simia tetradactyla</i> link, 1795
<i>Colobus sandbergi</i> Lönneberg, 1908	<i>Stachycolobus municus</i> Matschie, 1917
<i>Colobus ursinus</i> Ogilby, 1835	<i>Stachycolobus zenkeri</i> Matschie, 1917
<i>Semnopithecus anthracinus</i> Leconte, 1857	

*C.p. polykomos*

Characteristics:

Adult:

General appearance: Long-tailed, relatively large monkey of sturdy build; thumb reduced; silky, long-haired coat, elongated on forepart of shoulder and arm; a whorl on the crown; tail without tuft; point of nose reaching to or protruding beyond mouth.

Measurements: Head-body length 49-65 cm, tail 72-89 cm.

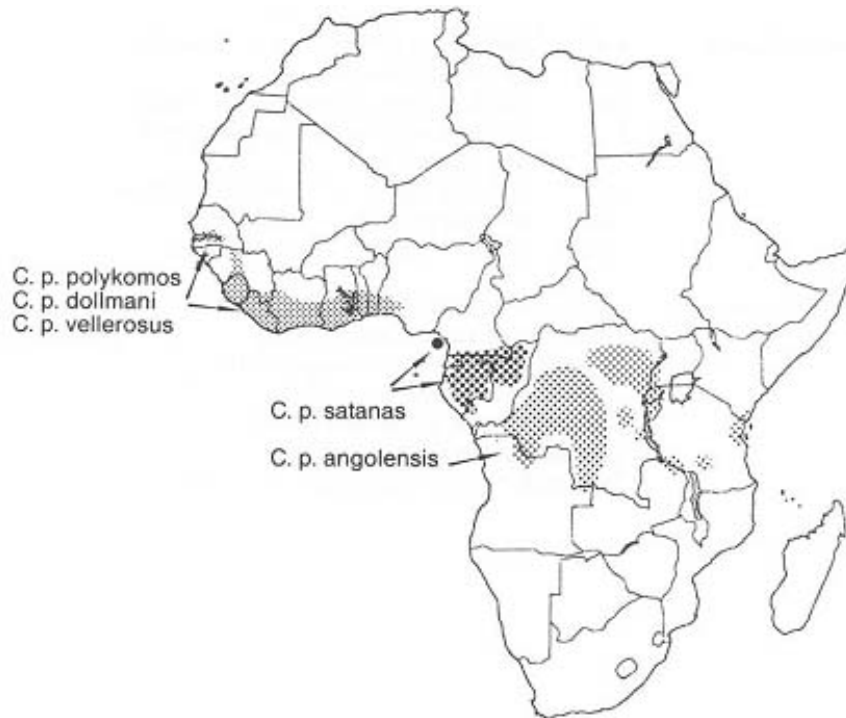
Colour: Predominantly glossy black, but with greyish hairs surrounding the face; elongated shoulder and arm hair silvery or greyish as well; tail entirely white.

Sexual dimorphism: Female somewhat smaller.

Juvenile: White, turning gradually darker with age.

Distribution:

C.p. polykomos, dollmani, vellerosus: Benin, Gambia, Ghana, Guinea, Ivory Coast, Liberia SW, Nigeria, Sierra Leone, Togo.
C.p. angolensis: N Angola, Burundi, SE Kenya, Rwanda, SW and E Tanzania, W Uganda, Zaire, NE Zambia.
C.p. satanas: SW Cameroon, Congo, Equatorial Guinea (incl. Fernando Poo), Gabon.

**Population:****Wild population:**

Largely unknown, but as a strictly arboreal species (rain, montane and gallery forests) endangered due to deforestation; also much hunted for meat and skins.
C.p. satanas listed as endangered in US ESA.

Captive population:

The International Zoo Yearbook reports 3 *C.p. polykomos* born in 2 collections during 1982 and 6 born in 5 collections during 1983; during 1983 there were born 1 *C.p. polykomos* and 1 *C.p. angolensis*.

Trade:

No trade recorded by CITES Parties from 1982 to 1984.

Intraspecific variation:

see p.3

Similar species:

Colobus guereza is the only other black-and-white Colobus but has a conspicuous white cloak falling from shoulders, flanks and hindquarters (sheet A-106.008.006.002).

Bibliography:

See sheet A-106.008.006.000a.

Colobus polykomos



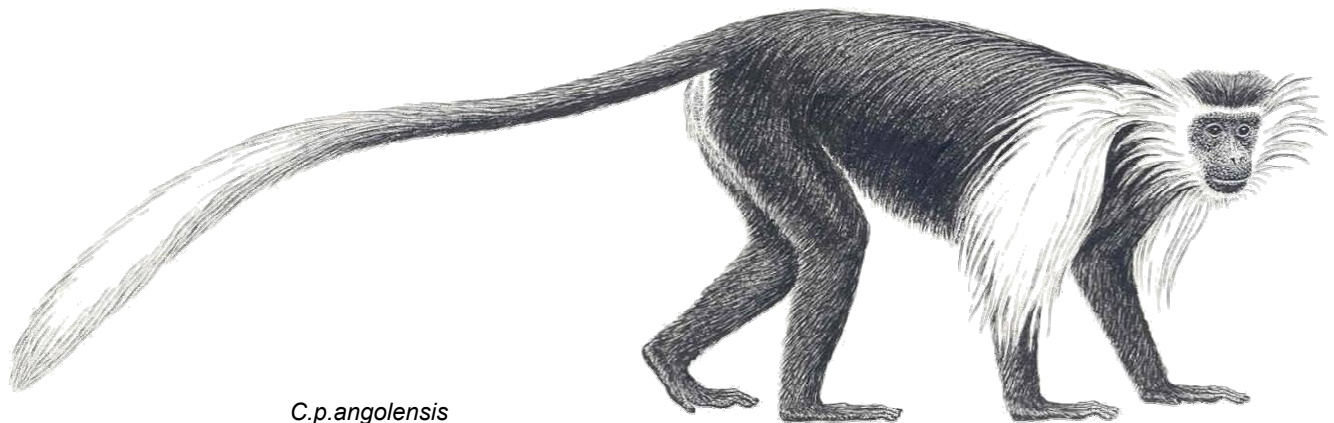
Intraspecific variation:

C.p. angolensis (Angolan Black-and-white Colobus; Colobe blanc et noir d'Angola; Mantelaffe): General appearance: Long-tailed, relatively large monkey of sturdy build; thumb reduced; silky, long-haired coat; arms are covered by epaulettes of elongated hairs; long, downy, sickle-shaped whiskers; a flat cap forming a protruding fringe above eyes; tail-tuft comparatively small; point of nose does not reach mouth.

Measurements: Head-body length up to 75 cm.

Colour: Predominantly glossy black; epaulettes and whiskers pure white; distal part of tail white.

Sexual dimorphism: as *C.p. polykomos*.



C.p. angolensis

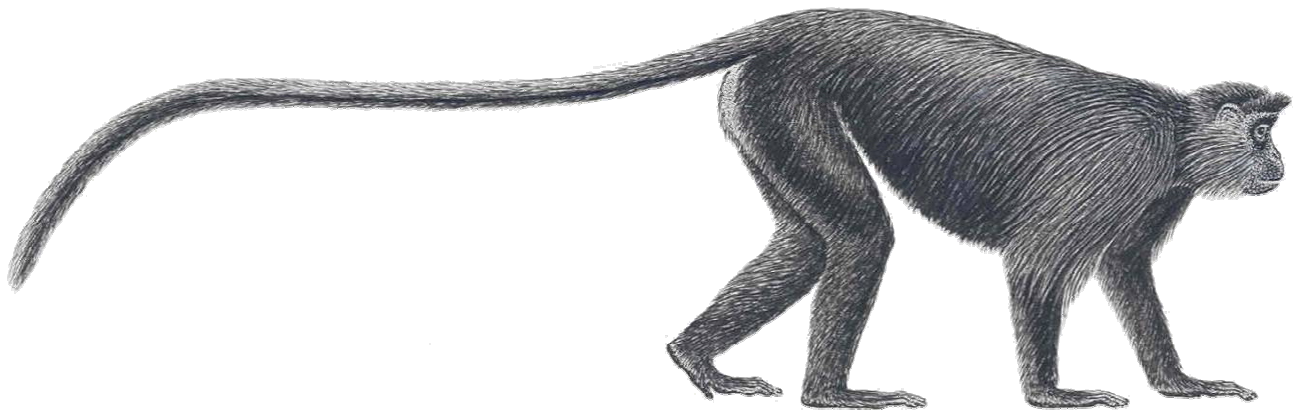
Colobus polykomos dollmani Schwarz, 1927 (Dollmann's Colobus): like *C.p. polykomos*, but with pure white hairs surrounding the face.

Colobus polykomos vellerosus Geoffroy, 1834: like *C.p. polykomos*, but with face framed in a wide, pure white mane; white thighs.

C.p. satanas (Black or Satan Colobus; Colobe noir or satan; Satansaffe, Schwarzer Guereza):
General appearance: Long-tailed, relatively large monkey of sturdy build, thumb reduced; silky,
long-haired coat; tail without tuft; short nose.

Measurements: Head-body length up to 75 cm. Colour: Entirely black.

Sexual dimorphism: as *C.p. polykomos*.



C.p. satanas

Among *C.p. angolensis* a score of colour variations occurs concerning the extent of white on the tail, the degree to which it is tufted as well as the extent of the epaulettes. By some authors, these forms are given the status of subspecies, either of *C. polykomos* or of *angolensis*, which according to some sources is considered a true species; described forms include: *cottoni*, *cordieri*, *prigoginei*, *ruwenzorii*, *palliatus*. Furthermore, some authors treat the *guereza-forms* (sheet A-106.008.006.002) as subspecies of *C. polykomos*.

See also Volume 4 (Fur part) sheet F-106.000.000.002.

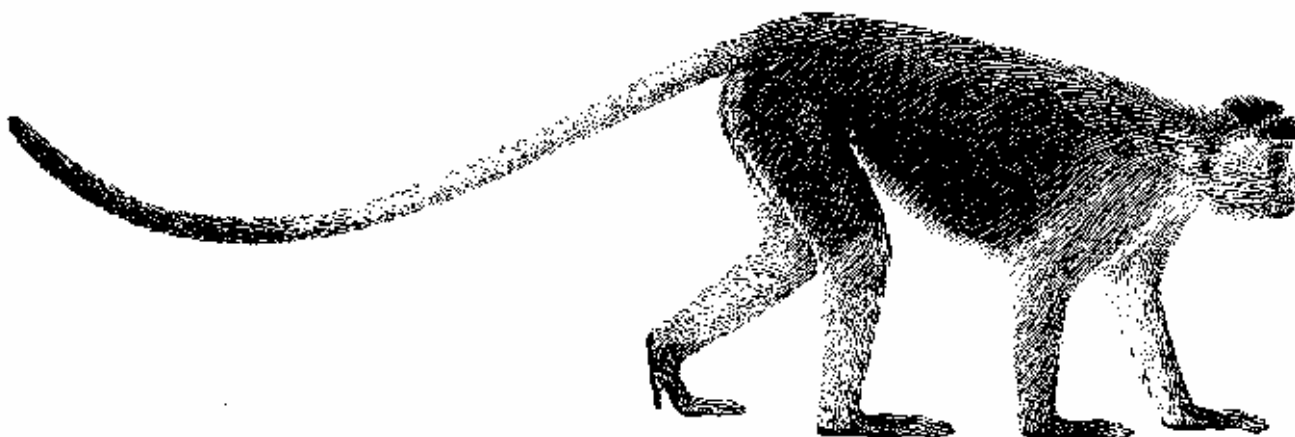


Colobus preussi

Matschie, 1900

Nombres comunes:
ing.: Tana River Red Colobus
esp.: Colobo rojo mitrado
fr.: Colobe bai de la F. Tana
al.: Rotkopf-Stummelaffe
ital: Colobo ferruginoso del F. Tana

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Mono relativamente grande de constitución robusta con cola larga; pulgar reducido; cabeza comparativamente pequeña; nariz no levantada sobre base carnosa; patillas bien desarrolladas; los pelos de la frente son rectos, formando un "peine" vertical entre las orejas; cola sin mechón; pelos largos en la parte superior de los brazos.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco hasta 70 cm.
- Coloración:** Parte posterior del cuello, espalda, cara externa de las extremidades anteriores, centro del muslo, tercio terminal de la cola, manos y pies marrón oliva oscuro; coronilla rojo óxido (cejas y "peine" marrón-negro); parte frontal del cuello, tórax, parte inferior y cara interna de las patas entre gris y amarillo grisáceo y oliva.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son algo más pequeñas.

Distribución: Sureste de Kenia (curso bajo del río Tana).

Población:

Población salvaje: Extremadamente rara; número desconocido; en peligro a causa de la destrucción del bosque ribereño y por los cultivos (amenazados según ESA EEUU).

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay. Según algunas fuentes, *C. pennantii* *elliotti*, *C.p. foai*, *C.p. gordonorum*, *C.p. oustaleti*, *C.p. parmentieri* y *C.p. tephrosceles* son subespecies de esta especie. Otros autores consideran al *rufomitratu*s como una subespecie de *C. pennantii*.

Especies similares:

Colobus badius: negro en la coronilla, manto y extremidades superiores; castaño naranja en extremidades inferiores y parte inferior; "gafas" rosas enmarcando los ojos (ver hoja A-106.008.006.001)

Colobus pennantii: coloración variable según la subespecie, pero siempre en rojo y marrón, con coloración bastante marronácea el *rufomitratu*s es más comparable al *C.p. tephrosceles*, esta forma no tiene "peine" marrón negruzco, sino pelos verticales en la frente. El *C.p. kirkii* tiene el pelaje tricolor diferente con largas borlas de pelos frontales blancos (ver hoja A-106.008.006.003).

Colobus preussi: centro de la espalda marrón oscuro con los costados y extremidades marrón rojizo naranja, no tiene "peine" marrón negruzco ni pelos verticales en la frente; la parte inferior tiene una franja estrecha blanca cremosa (ver hoja A-106.008.006.005).

Colobus verus: más pequeña, parecido en coloración pero tiende a ser más oliva; dos espirales frontales con un punto gris en vez de un "peine" de pelos rectos marrón negruzco en la frente; perfil de la nariz recto (ver hoja A-106.008.006.007).

Bibliografía:

Ver hoja A-106.008.006.000, p.4.



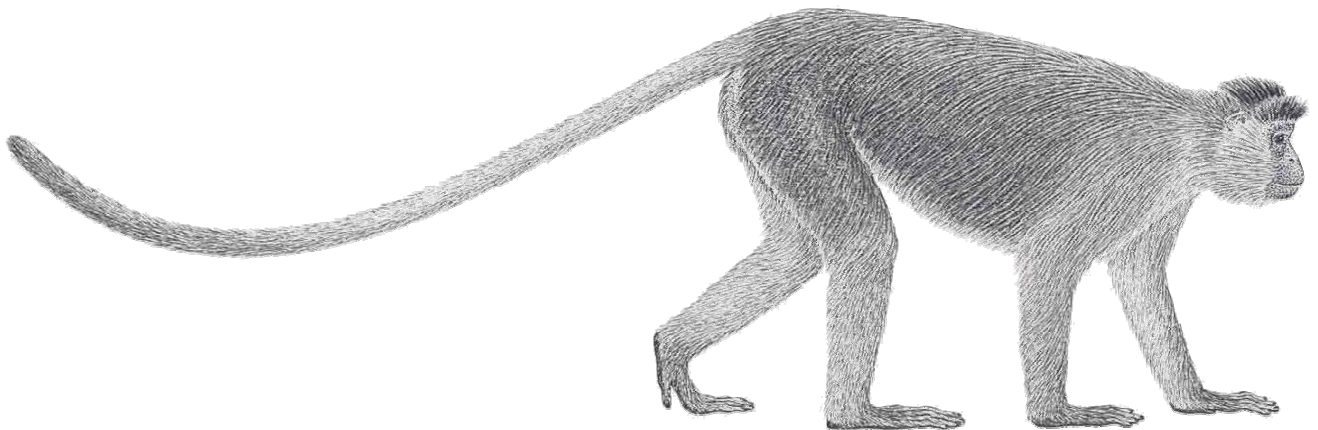


Procolobus rufomitratu

(Peters, 1879)

Common names:
engl.: Tana River Red Colobus
esp.: Colobo raja mitrado
fr.: Colobe bai de la F. Tana
de.: Rotkopf-Stummelaffe
ital.: Colobo ferruginoso dei F. Tana

Scientific synonyms: Colobus rufomitratu



Characteristics:

Adult:

General appearance: Long-tailed, relatively large monkey of sturdy build; thumb reduced; comparatively small head; nose not raised on fleshy base; well developed whiskers; hairs on the forehead are erect, forming a vertical «comb» between the ears; tail not tufted; hairs on upper arm long.

Measurements: Head-body length up to 70 cm.

Colour: Back of neck, back, outside of forelimbs, middle of thigh, terminal third of tail, hands and feet are dark olive-brown; crown is rust red (eyebrows and «comb» are black-brown); front part of neck, chest, underside and inside of legs are grey to grey-yellow to olive.

Sexual dimorphism: Female somewhat smaller.

Distribution: SE Kenya (lower Tana River).



Population:

Wild population: Extremely rare; numbers unknown; endangered due to destruction of riverine forest and cultivation (endangered according to US ESA).

Captive population: No data available.

Trade: No trade recorded by CITES Parties from 1982 to 1984.

Intraspecific variation: None. According to some sources:

P. pennantii ellioti, *P.p. foai*, *P.p. gordonorum*, *P.p. oustaleti*, *P.p. parmentieri* and *P.p. tephrosceles* are subspecies of this species. By other authors *rufomitratu*s is considered a subspecies of *P. pennantii*.

Similar species:

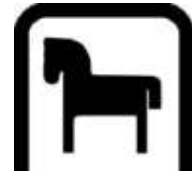
Procolobus badius: black on crown, mantle and upper limbs, chestnut or orange on lower limbs and underside; pink «glasses» framing the eyes (sheet A-106.008.006.001).

Procolobus pennantii: colouration variable according to subspecies, but always in reds and browns; with its rather brownish colouration *rufomitratu*s is most comparable to *P.p. tephrosceles*, this form having no «comb» of black-brown, vertical hair on the forehead, though. *P.p. kirkii* has a distinctly tricolour coat with long tassels of white frontal hairs (sheet A-106.008.006.003).

Procolobus preussi: middle of black dark brown, flanks and limbs orange reddish brown; no «comb» of black-brown, vertical hair on the forehead; underside with narrow creamy white band (sheet A-106.008.006.005).

Procolobus verus: smaller; similar in colouration, but tending more to olive; two whorls, each with a grey spot instead of a «comb» of erect black-brown hairs on the forehead; straight profile of nose (sheet A-106.008.006.007).

Bibliography: See sheet A-106.008.006.000a.



Colobus verus

Van Beneden, 1838

Nombres comunes:
 ing.: Olive Colobus, Green Colobus, Van Beneden's Colobus
 esp.: Colobo verde
 fr.: Colobe de Van Beneden, Colobe à huppe, Colobe vrai, Colobe vert
 al.: Grüner Guereza, Grüner Stummelaffe, Schopf-Stummelaffe
 ital: Colobo verde di Van Beneden

Sinónimos científicos: *Semmopithecus olivaceus* Wagner, 1.840
Colobus chrysurus Gray, 1.866
Colobus cristatus Gray, 1.868



Características:

Adulto:

Aspecto general: Mono de tamaño mediano y larga cola; el colobo más pequeño; pulgar reducido; cabeza redondeada y pequeña, perfil de la nariz recto; cresta media frontal separando dos espirales frontales; patillas bastante largas; cara desnuda o con poco pelo; cola sin mechón.

Medidas: Longitud cabeza-tronco 43-55 cm.; cola: 57-65 cm.

Coloración: Oscura con poco contraste; partes superiores oliva, mezclándose con marrón oliva en la espalda; las cuatro extremidades gris oliva; la cola es como la espalda pero más grisácea abajo; parte inferior y rostro gris pizarra; las espirales frontales forman dos puntos vistosos grises.

Dimorfismo sexual: Las hembras son similares pero sin cresta.

Distribución: Ghana, zona sur de Costa de Marfil, Liberia, Sierra Leone, Togo.

Población:

Población salvaje: Probablemente rara y localizada; amenazada fundamentalmente a causa de la caza por su carne.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.



Especies similares: *Colobus badius*: negro en la coronilla, manto y extremidades superiores; castaño naranja en extremidades inferiores y parte inferior; "gafas" rosas enmarcando los ojos (ver hoja A-106.008.006.001)

Colobus pennantii: más grande, coloración variable según la subespecie, pero siempre en rojo y marrón, parte inferior entre marrón rojizo amarillento y gris humo o blanco puro (ver hoja A-106.008.006.003).

*Colobus rufomitratu*s: más grande, de coloración similar, pero tiende a ser más marronáceo; "peine" de pelos rectos marrón negruzco en vez de dos espirales con puntos grises en la frente; nariz algo levantada (ver hoja A-106.008.006.006)

Colobus preussi: más grande, centro de la espalda marrón oscuro con los costados y extremidades marrón rojizo naranja, la parte inferior tiene una franja estrecha blanca cremosa (ver hoja A-106.008.006.005).

Semnopithecus (Hanumar langur): En general, esta forma asiática es parecida en constitución y aspecto del rostro (ver hoja A-106.008.008.003)

Bibliografía: Ver hoja A-106.008.006.000, p.4.

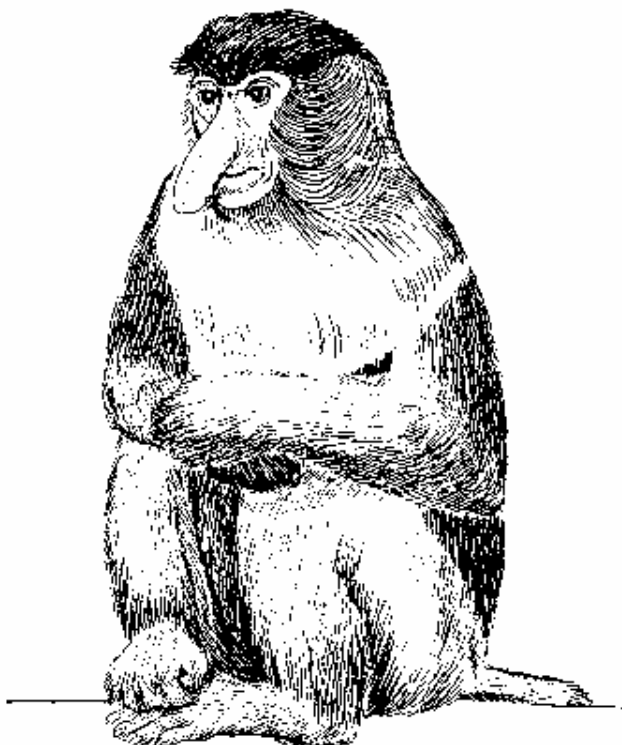


Colobus larvatus

Wurmb, 1787

Nombres comunes:
 ing.: Proboscis Monkey
 esp.: Mono narigudo
 fr.: Nasique
 al.: Nasenaffe
 ital: Nasica

Sinónimos científicos: *Cercopithecus larvatus* Wurmb, 1.781
Simia nasicus Kerr, 1.792
Nasalis recurvus Vigor y Horsfield, 1.837



Características:

Adulto:

Aspecto general: Mono rojo ladrillo con nariz alargada colgante.

Medidas: Longitud cabeza-tronco macho, 73-76 cm., hembra: 61-64 cm.; cola: macho: 66-67 cm., hembra: 55-62 cm.

Peso corporal: Macho: 14-23,5 Kgrs., hembra: 8-11,7 kgrs.

Cabeza: Gorra rojo oscuro en la cabeza, extendiéndose hacia atrás hasta el occipucio.

Rostro: Rojo ladrillo; nariz alargada (unos 50 mm.), larga y pendulante en los machos, algo alargada y respingona en las hembras; patillas dirigidas hacia atrás, rojizo claro en los machos y más amarillentas en las hembras.

Manos y pies: Blanco beige.

Cola: Larga, más de tres cuartas partes de la longitud cabeza-tronco; blanca cremosa con la punta negra.

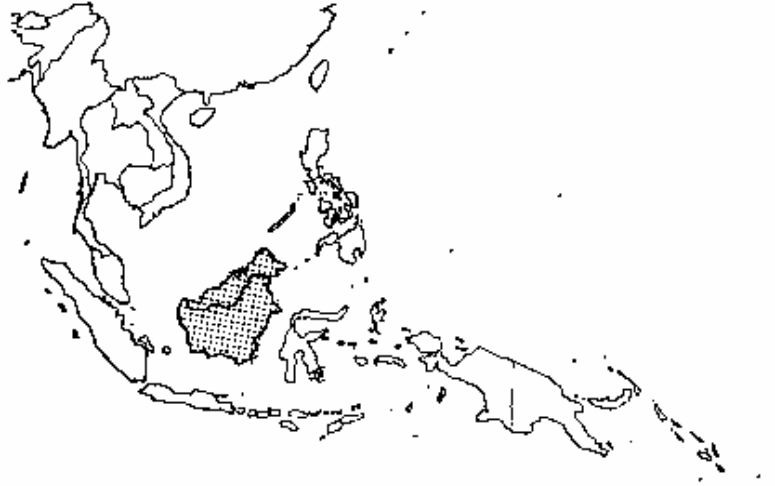
Pelaje: Pelaje dorsal rojo ladrillo, brazos y patas grisáceos, caderas y parte superior del muslo naranja, superficie ventral beige rosado.

Dimorfismo sexual: Los machos son mucho más grandes y tienen la nariz muy alargada (50 mm. de longitud) en comparación con las hembras.

Joven: El rostro del recién nacido es azul profundo, haciéndose gris pizarra después de unos tres meses.

Distribución:

Brunei, Indonesia (Kalimantan), *Malasia* (Sarawak, Sabah).

**Población:****Población salvaje:**

Brunei: unos 250 ejemplares. Sarawak: 1.000 ejemplares aproximadamente. No se tienen cálculos exactos de poblaciones en otras áreas, pero esta especie es rara y localizada.

Población cautiva:

En 1.984, el Anuario internacional de Zoológicos informó sobre 29 *N. larvatus* de 8 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 75 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se han descrito dos subespecies, a saber, *N. larvatus larvatus* y *N. larvatus orientalis* (Chasen, 1.940), pero Groves (1.970) las trata como a una.

Especies similares:

No hay.

Bibliografía:

- Bennet, E.L. (1.988). Proboscis monkeys and their swamp forests in Sarawak. *Oryx* 22, 69-74.
- Chasen, F.N. (1.940). A Handlist of Malaysian Mammals. *Bull. Raffles Mus.*, 15: 1-209.
- Groves, C.P. (1.970). The forgotten leafeaters and the phylogeny of the Colobinae. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, Pp. 555-587. Nueva York.
- Napier, P.H. (1.985). *Catalogue of the Primates in the British Museum. Parte III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae.* Londres.
- Walker, E.P. et.al. (Revised by J.L. Paradiso) (1.968). *Mammals of the World.* 2nd. ed. Baltimore.

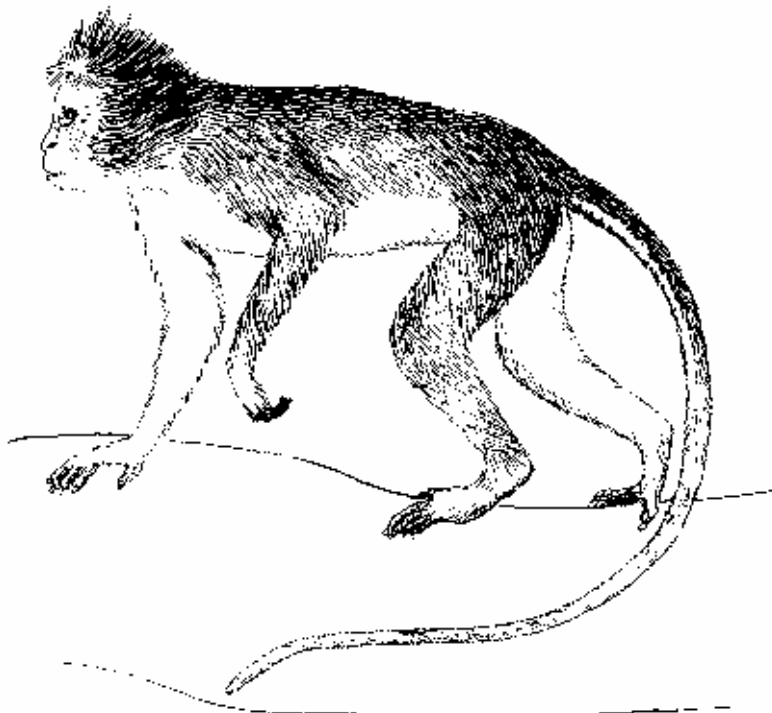


Presbytis aygula

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Sunda Island Leaf Monkey, Javan Banded Leaf Monkey
 esp.:
 fr.:
 al.: Sunda-Schlankaffe, Mützenlangur
 ital: Presbite de la Sonda

Sinónimos científicos: *Simia aygula* Linnaeus, 1.758
Presbytis comata (Desmarest, 1.823)



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur gris ceniza oscuro con una espiral frontal cerca de las cejas, cabeza y mejillas negras y manos y pies parcialmente blancos.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 430-595 mm., hembra: 475-570 mm.; cola: macho: 560-724 mm., hembra: 510-720 mm.
- Peso corporal:** De 3 a 4 kilos (Harrison, 1.964).
- Cabeza:** Negra; espiral frontal cerca de las cejas; cresta de pelos largos en el vértice extendiéndose hasta el occipucio.
- Rostro:** Mejillas negras; patillas largas y dirigidas hacia atrás, ocultando parcialmente las orejas.
- Manos y pies:** Parcialmente blancos.
- Cola:** Más larga que cabeza-tronco; la mitad proximal de la cola negra arriba y superficie ventral blanca.
- Pelaje:** El color general de la parte superior incluyendo las extremidades es ceniza oscuro o gris hierro, más oscuro en el lomo; partes inferiores y cara interior de las extremidades blancas.
- Dimorfismo sexual:** Se desconoce.
- Joven:** Los jóvenes son blancos plateados con marcas negras en cabeza y espalda (Harrison, 1.964).

Distribución: Indonesia (Java).

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos.



Variación intraespecífica: Se reconocen dos subespecies (Napier y Napier, 1.967 y Medway, 1.970).

P. aygula aygula: ver descripción arriba.

Distribución: Oeste de Java.

P. aygula fredericae: completamente negra por arriba y casi toda negra por abajo, salvo algo de blanco en el cuello y abdomen. Sin embargo, su estatus es dudoso (Pocock, 1.935).

Distribución: Oeste de la zona central de Java.

Especies similares: *Presbytis hosei*: Caracterizada por el color blanco de la cabeza y manos y pies negros (ver hoja A-106.008.008.007).

Presbytis melalophos: Caracterizada por tener los labios blancos; los párpados también son claros hasta cierto punto (ver hoja A-106.008.008.009).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol III. Nueva York.

Harrison, J. (1.964). An introduction to the mammals of Sabah. Singapore.

Medway, L. (1.970). The monkeys of Sundaland. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, Pp. 513-553. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates, Nueva York/Londres.

Pocock, R.I. (1.953). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961.

Weitzel, V. y Groves, C.P. (1.985). The nomenclature and taxonomy of the colobine monkeys of Java. Intn. J. Primat.,6: 399-409.

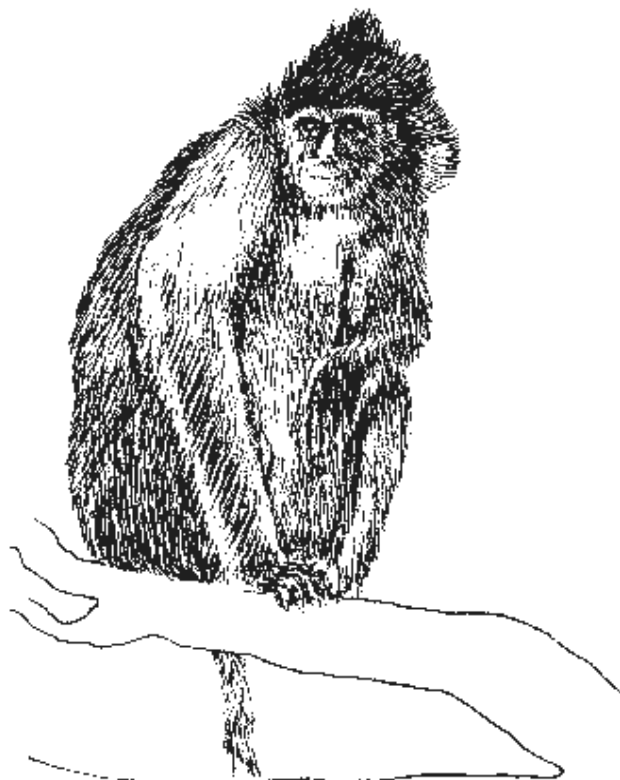


Presbytis aygula

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Silvered Leaf Monkey
 esp.: Langur crestado
 fr.: Budeng
 al.: Haubenlangur
 ital: Presbite dalla cresta

Sinónimos científicos: *Simia cristata* Raffles, 1.821
Pithecus pyrrhus atrior Pocock, 1.928
Trachypithecus cristatus



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur de rostro negro con todo el tronco entre marrón hollín y marrón negruzco, una cresta en el vértice y el rostro sin anillas blancas alrededor de los ojos ni labios blancos.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 465-650 mm., hembra: 420-630 mm.; cola: macho: 671-838 mm., hembra: 560-795 mm.
- Peso corporal:** 4,55-8,00 kgrs.
- Cabeza:** Entre marrón hollín y negruzca; cresta de pelos en el vértice, pelos del occipucio tan oscuros como los de la coronilla.
- Rostro:** Negruzco y sin los anillos blancos alrededor de los ojos; labios negro azulado; escasos pelos sobre el labio superior; patillas largas casi escondiendo las orejas.
- Manos y pies:** Negruzcos.
- Cola:** Más de la longitud cabeza-tronco; porción proximal blanca, distal más clara.
- Pelaje:** Parte superior del cuerpo entre marrón hollín y marrón negruzco, con algunos de los pelos del hombro y de la parte superior de los brazos terminados en blanco, dándole un brillo plateado; algunas veces completamente negruzco; debajo de la superficie gris.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras tienen un parche inguinal claro debajo de las callosidades isquiáticas.
- Joven:** El recién nacido es naranja brillante, manos y pies negros y sin cresta en la coronilla.

Distribución:

Sur de Birmania, Indonesia, Kampuchea, Lao PDR, Malasia, Tailandia, sur de Vietnam.

**Población:****Población salvaje:**

En Malasia, este langur se da en bandas de 12 a 21 individuos, incluso hasta 51.

En Tailandia, el tamaño de la banda varía entre 9 y 30 individuos. No hay datos sobre densidad de población.

Población cautiva:

En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 14 *P. cristata* criados en 6 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 362 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se conocen ocho subespecies. Estas difieren en la coloración del cuerpo variando desde el gris plateado hasta el negruzco.

Especies similares:

Presbytis melalophos: Caracterizada por tener los dos labios blancos y la cara interna de las patas hasta el tobillo blanca (ver hoja A-106.008.008.009).

Presbytis obscurus: Langur marrón oscuro, con el área alrededor de los ojos y labios blanca, y pelos occipitales más claros que los de la coronilla (ver hoja A-106.008.008.010).

Bibliografía:

- Fooden, J. (1.971). Report on Primates collected in western Thailand, January-April, 1.967. Fieldiana: Zool., 59 (1): 1-62.
- Lekagul, B. y McNeely, J.A. (1.977). Mammals of Thailand. Bangkok.
- Medway, L. (1.978). The wild mammals of Malaya (Peninsular Malaysia) and Singapore. 2nd. ed. Kuala Lumpur.
- Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates, Nueva York/Londres.
- Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part) Londres.
- Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.

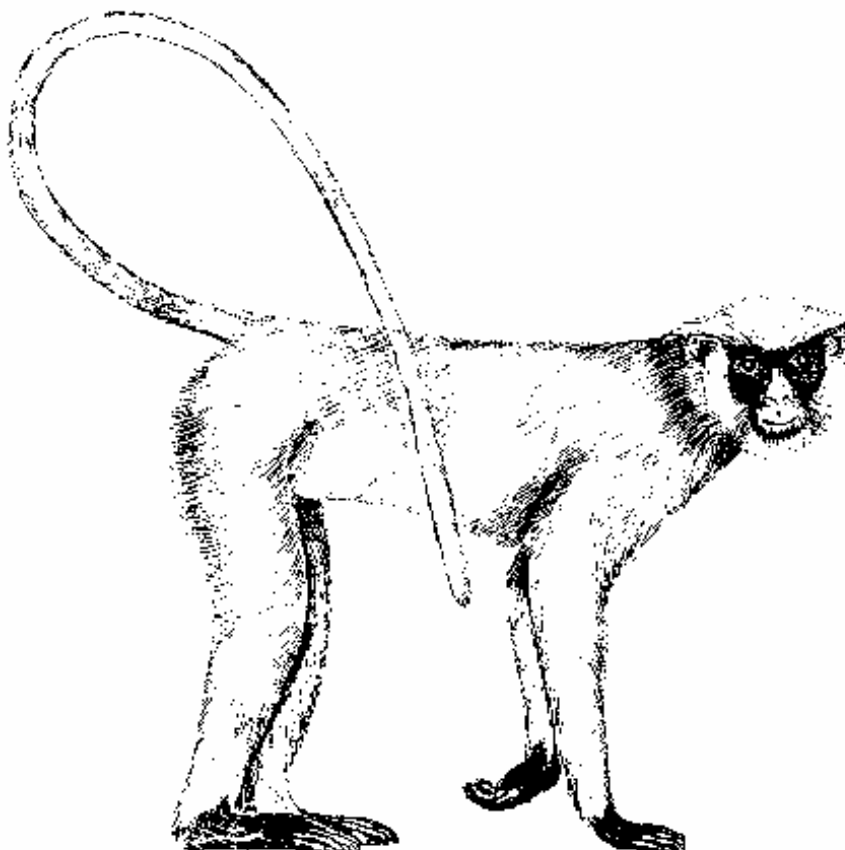


Presbytis entellus

Dufresne, 1797

Nombres comunes:
 ing.: Hanuman Langur, Entellus Langur, Common Langur, True Langur
 esp.: Langur común, Langur hanuman
 fr.: Houleman, Entelle
 al.: Hulman, Hanuman
 ital: Entello, Hulman

Sinónimos científicos: *Simia entellus* Dufresne, 1.797
Semnopithecus entellus



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur de tronco gris, con pelos detrás de las cejas que radian desde una espiral frontal y patillas laterales blanquecinas o grises, del mismo color que la coronilla.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 451-787 mm.
- Peso corporal:** Macho: 9-20,9 kgrs., hembra: 5,9-18 kgrs.
- Cabeza:** Pelos detrás de las cejas radiando desde una espiral frontal, y los que hay debajo pueden o no formar una cresta; coronilla entre blanquecina y marrón grisáceo.
- Rostro:** Negro; cejas bien desarrolladas; orejas negras; patillas blanquecinas o grises, pudiendo ser cortas sin esconder los orejas o largas tapandolas por completo.
- Manos y pies:** Negros, total o parcialmente.
- Cola:** Más de la longitud cabeza-tronco; de color terroso claro a marrón grisáceo.
- Pelaje:** Parte superior del cuerpo entre gris plateado y marrón negruzco, más claro en la parte inferior; cara externa de los brazos y patas con varios matices de negro.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son más grandes y pesados que las hembras.
- Joven:** El recién nacido es rosa (Roonwal et.al., 1.977). A los tres meses la piel de la cara y extremidades cambia a negro.

Distribución:

Bangladesh, RP China, (Tibet), *India*, *Nepal*, *Pakistan* (Roberts, 1.977), *Sri Lanka*.

**Población:****Población salvaje:**

En 1.980, la población salvaje estimada en la India era de unos 320.000 individuos.

Población cautiva:

En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 14 *P. entellus* criados en 8 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 26 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen quince subespecies. Estas difieren fundamentalmente en tamaño, espesor del pelaje, color del tronco y oscuridad de los brazos, patas, manos y pies.

Especies similares:

Presbytis pileatus: Caracterizada por tener los pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás formando una greña y porque el color de la coronilla contrasta fuertemente con el matiz brillante de las patillas de las mejillas (ver hoja A-106.008.008.012).

Presbytis aygula: Caracterizado porque la cabeza, mejillas, y mitad proximal de la cola por arriba son negruzcos (ver hoja A-106.008.008.001).

Bibliografía:

Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part) Londres.

Prater, S.H. (1.971). The book of Indian Animals. Bombay.

Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Pakistan. Londres.

Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.

Tan, Bangjie (1.985) The status of primates in China. Primate Conservation, 5: 63-81.

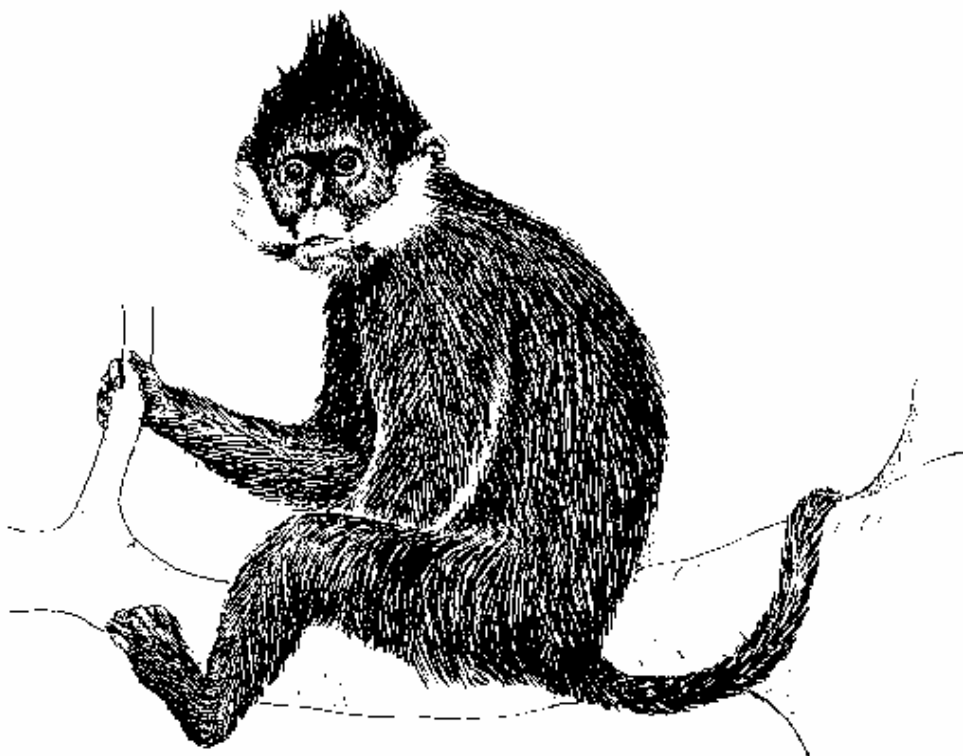


Presbytis françoisi

Pousargues, 1898

Nombres comunes:
 ing.: François' Leaf Monkey
 esp.: Langur de François
 fr.: Semnopithèque de François
 al.: François' Schlankaffe, Tonkin-Langur
 ital.: Presbite del Tonchino

Sinónimos científicos:
Semnopithecus françoisi Posarges, 1.898
Semnopithecus pliocephalus Treuessart, 1.911
Pithecus laotum, Thomas, 1.921
Pithecus delacouri Osgood, 1.932
Trachypithecus françoisi



Características:

Adulto:

Aspecto general: Langur negro, caracterizado por la presencia de una cresta de pelos en la coronilla, dos espirales en el occipucio y coloración de cabeza, mejillas, laterales del cuello, lomo y muslos variando desde negro hasta el blanco ante.

Medidas: Longitud cabeza-tronco macho, 485-640 mm., hembra: 490-600 mm.

Peso corporal: 9,45 kgrs.

Cabeza: Cresta de pelos en la coronilla y dos espirales en el occipucio; toda la cabeza o parte de ella varía del negro al blanco ante.

Rostro: Negro; frente, mejillas y laterales del cuello de negro a blanco anteado; una franja blanca se extiende desde la oreja a la comisura de la boca y otra rodea la oreja.

Manos y pies: Generalmente negros; algunos parches de blanco en el *leucocephalus*.

Cola: Más de la longitud cabeza-tronco; de color negro, extremo blanco en *leucocephalus*.

Pelaje: Tronco y extremidades negros; lomo y muslos varían de negro a blanco.

Dimorfismo sexual: La hembra tiene un parche blanco en la región inguinal.

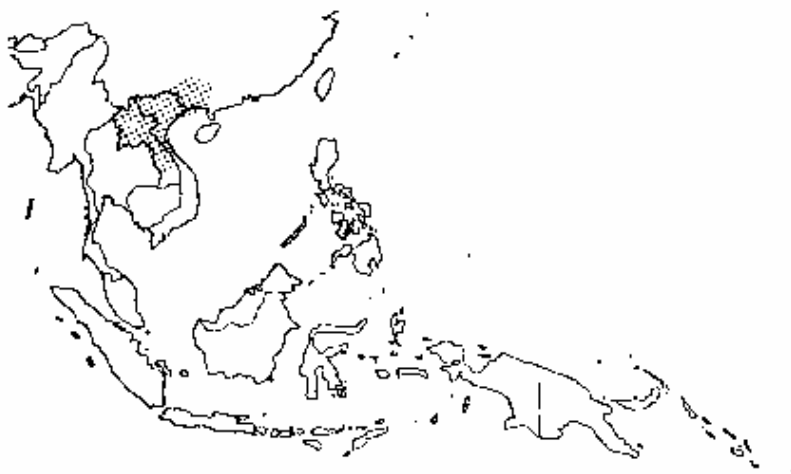
Joven: El color del joven se desconoce.

Distribución: Suroeste de la RP de China, centro de Lao PDR, norte de Vietnam.

Población:

Población salvaje: La población estimada de este mono es de unos 4.000 a 5.000, y la del *leucocephalus* entre 400 y 600 (Tan Bangjie, 1.985).

Población cautiva: En 1.984, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 26 *P. entellus* en 5 colecciones.



Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 17 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen seis subespecies (Napier, 1.985). Sin embargo, Tan (1.985) trata al *leucocephalus* como especie distinta.

P. françoisi françoisi: negro brillante en todas partes salvo una estrecha franja blanca en la mejilla.

Distribución: Suroeste de China, Vietnam.

P. françoisi hatinhensis: Como el *françoisi* salvo que la franja blanca detrás de las orejas es ancha, pasando más allá de la base de la oreja hacia la nuca.

P. françoisi delacouri: como el *hatinhensis* excepto por el lomo y muslos blanco cremoso.

Distribución: Sur de Vietnam.

P. françoisi laotum: Frente, mejillas y laterales del cuello blancos; el resto del cuerpo negro.

P. françoisi leucocephalus: Cuerpo negro; cabeza, cuello, nuca, hombros, mitad distal de la cola y algunos parches de manos y pies blancos.

Distribución: Suroeste de Guangxi, China.

P. françoisi poliocephalus: como el *leucocephalus* salvo por el lomo y muslos que son canosos; manos, pies y cola negros.

Distribución: noreste de Vietnam.

Especies similares: *Presbytis potenziani*: Superficie dorsal del cuerpo negra y ventral marrón rojizo (ver hoja A-106.008.008.013).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol III. Nueva York.

Medway, L. (1.970). The monkeys of Sundaland. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, Pp. 513-553. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates, Nueva York/Londres.

Pocock, R.I. (1.953). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961.

Tan, Bangjie (1.985) The status of primates in China. Primate Conservation, 5: 63-81.

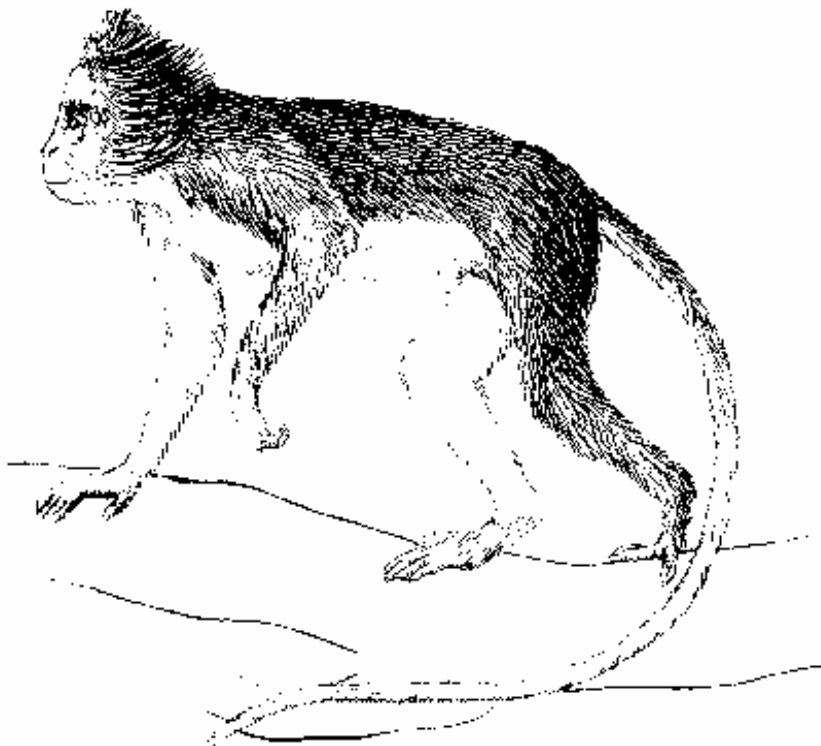


Presbytis frontata

Müller, 1938

Nombres comunes:
 ing.: White-fronted Leaf Monkey
 esp.: Langur de frente blanca
 fr.: Semnopithèque à front blanc
 al.: Weisstirn-Schlankaffe
 ital.: Presbite della fronte bianca

Sinónimos científicos: *Semnopithecus frontatus* Müller, 1.838
Presbytis nudifrons Elliot, 1.909



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Langur marrón grisáceo oscuro, con un gran parche desnudo en la frente, pelos en la coronilla, patillas y mejillas negras y cara interna de los muslos más clara que la superficie debajo pero nunca blanca.

Medidas:

Longitud cabeza-tronco macho, 480-610 mm., hembra: 510-580 mm. Cola: macho 650-750 mm, hembra 660-750.

Peso corporal:

No se dispone de datos.

Cabeza:

Una separación media de pelos o dos espirales están presentes unos 20-30 mm detrás de las cejas, seguido de una cresta en el vértice, más larga por delante que por detrás; extremo de la cresta negruzco.

Rostro:

Un gran parche desnudo de piel está presente en su frente, algunas veces dividido por una cresta vertical media de pelos cortos; patillas y mejillas negruzcas.

Manos y pies:

Negros.

Cola:

Más de la longitud cabeza-tronco; porción proximal del mismo color que la espalda, pero la distal es más clara.

Pelaje:

Coloración general de la espalda entre marrón grisáceo y marrón oscuro, haciéndose negruzca en las extremidades; superficie inferior del cuerpo más clara que la superior; cara interna de los muslos y parte superior de los brazos un poco más clara solo que el tórax y vientre, pero nunca blanca.

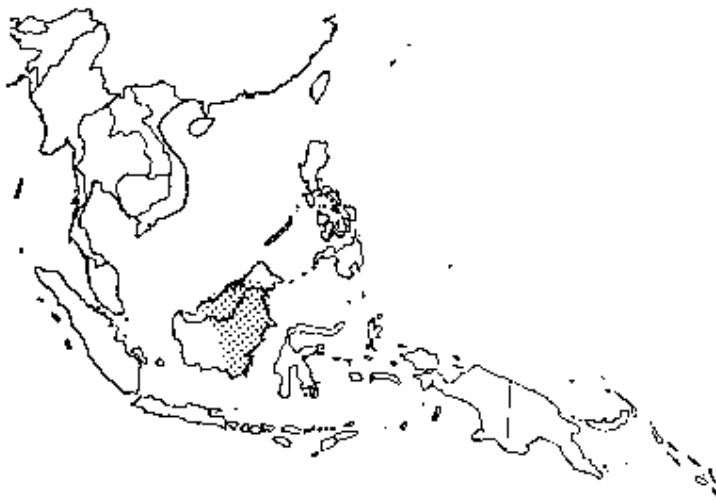
Dimorfismo sexual:

Sexos similares.

Joven:

El joven se parece al adulto.

Distribución: Indonesia (este de Kalimantan), *Malasia* (Sarawak).



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Se reconocen dos subespecies (ver Pocock, 1.935). Pero, Napier (1.985) trata al *frontatus* como especie monotípica.

P. frontata frontata: marrón oscuro arriba, marrón más claro abajo, sin pelos blancos en los laterales de la mandíbula debajo.

Distribución: Sureste de Kalimantan.

P. frontata nudifrons: marrón grisáceo arriba, más claro abajo, con algunos pelos blancos en los laterales de la mandíbula debajo.

Distribución: Sarawak central.

Especies similares:

Presbytis aygula: esta especie puede diferenciarse con facilidad por la ausencia del parche calvo en la frente y por la superficie inferior y la cara interna de las extremidades blancas (ver hoja A-106.008.008.001).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol III. Nueva York.

Medway, L. (1.970). The monkeys of Sundaland. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, Pp. 513-553. Nueva York.

Napier, P.H. (1.985). Catalogue of the Primates in the British Museum. Part III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae. Londres.

Pocock, R.I. (1.953). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961

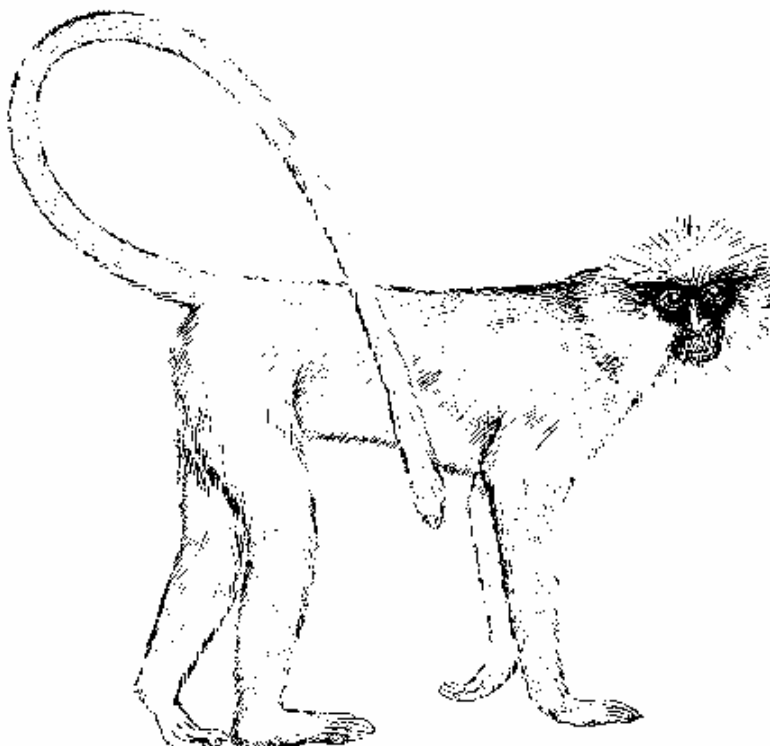


Presbytis geei

Khajuria, 1956

Nombres comunes:
 ing.: Golden Langur
 esp.: Langur dorado
 fr.: Semnopithèque dorée, Entelle dorée, Langur doré, Semnopithèque de Gee
 al.: Goldlangur, Gees Langur
 ital: Presbite d'oro

Sinónimos científicos: *Semnopithecus pileatus* Oboussier y Maydell, 1.960
Trachypithecus geei



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur entre dorado intenso y blanco cremoso, con la cara negra y cola borlada, más larga que la longitud cabeza-tronco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 640-720 mm., hembra: 488-610 mm. Cola: macho 780-940 mm, hembra 710-805.
- Peso corporal:** Macho, 10-12 Kgrs., hembra 9,5 kgrs.
- Cabeza:** Una media espiral mal desarrollada está presente en la frente, con pelos radiando hacia atrás y hacia los laterales; pelos de las patillas más largos que los de la coronilla; coronilla más clara que las partes adyacentes.
- Rostro:** Negro y carente de pelo; patillas largas, escondiendo las orejas de color entre blanco cremoso y rojo naranja.
- Cola:** Más de la longitud cabeza-tronco y ligeramente borlada, especialmente en los machos.
- Manos y pies:** Blanco cremoso.
- Pelaje:** Cuerpo y por arriba de las extremidades dorado intenso durante el invierno y blanco cremoso en verano, patillas, cuello hombros y cuartos traseros más brillantes; superficie ventral clara, mezclada con varios matices de rojo.
- Dimorfismo sexual:** Los sexos son más o menos iguales, salvo que los machos son ligeramente más grandes y la borla de la cola es más vistosa en las hembras.
- Joven:** El recién nacido ha sido descrito de blanco a rojo dorado. A las seis semanas, la cría es blanco cremoso con naranja luminoso en los laterales del cuello.

Distribución: Bhutan, noreste de *India* (noroeste de Assam.)

Población:

Población salvaje: En 1.967 se informó sobre la existencia de 78 langures en Bután y 180 en India en el período 1.973-1.976 (Mukherjee, 1.978). Sin embargo, Saha (1.980) calculó que había unos 1.200 langures en Bután.

Población cautiva: En 1.984, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre la existencia de 2 *P. geei* de una colección.



Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay subespecies.

Sin embargo, Oboussier y Maydell (1.960) consideran al *geei* como subespecie del *Presbytis pileatus*.

Especies similares: *Presbytis pileatus*: Caracterizada por la coloración gris oscuro de su tronco y extremidades, pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás, formando una greña y también por su índice braquial y la estructura del glande (ver hoja A-106.008.008.012).

- Bibliografía:**
- Khajuria, H. (1.956). A new langur (Primates: Colobidae) from Goalpara District, Assam. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 12 (9): 86-88.
 - Muckherjee, R.P. (1.978). Further observations on the golden langur (*Presbytis geei* Khajuria, 1.955) with a note on capped langur (*Presbytis pileatus* Blyth, 1.843) of Assam. *Primates*, 19: 737-747.
 - Oboussier, H. y Maydell, G.A. (1.960). Zur Kenntnis von *Presbytis entellus* (Dufresne, 1.797). *Ergebnisse der Deutschen Indien-Expedition 1.955-1.957. Leitung, G.A. Frhr. V. Maydell. Zool. Anz.*, 164: 141-154.
 - Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). *Primates of South Asia*. Londres.
 - Saha, S.S. (1.980) The Golden Langur, *Presbytis geei* Khajuria in Bhutan. *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 76: 493-495.

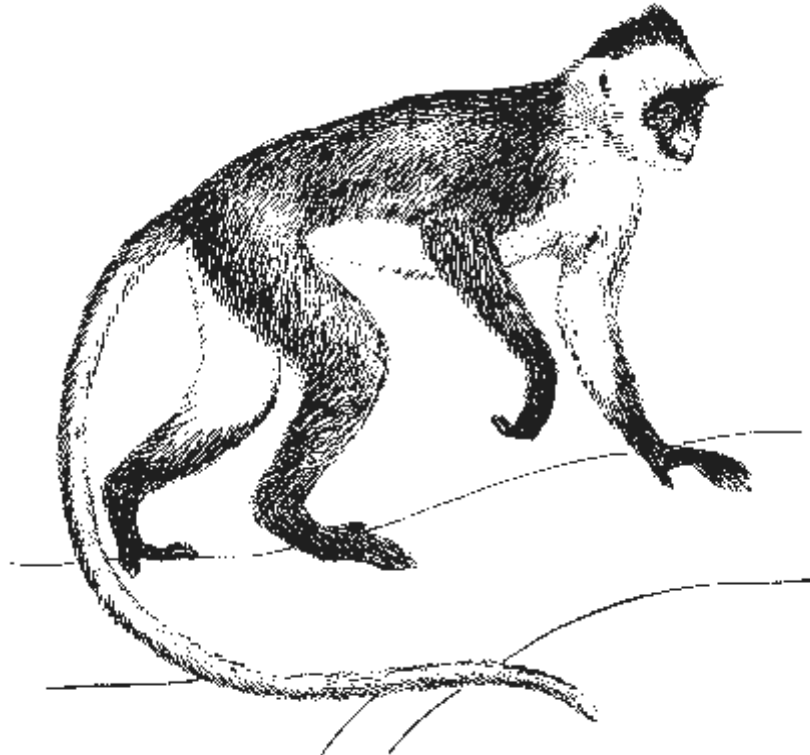


Presbytis hosei

Thomas, 1889

Nombres comunes:
 ing.: Hose's Leaf Monkey
 esp.: Langur de Hose
 fr.: Semnopithèque de Hose
 al.: Hoses Schlankaffe

Sinónimos científicos: *Semnopithecus hosei* Thomas, 1.889
Semnopithecus everetti Thomas, 1.892
Semnopithecus sabanus Thomas, 1.893
Presbytis canicrus Miller, 1.934



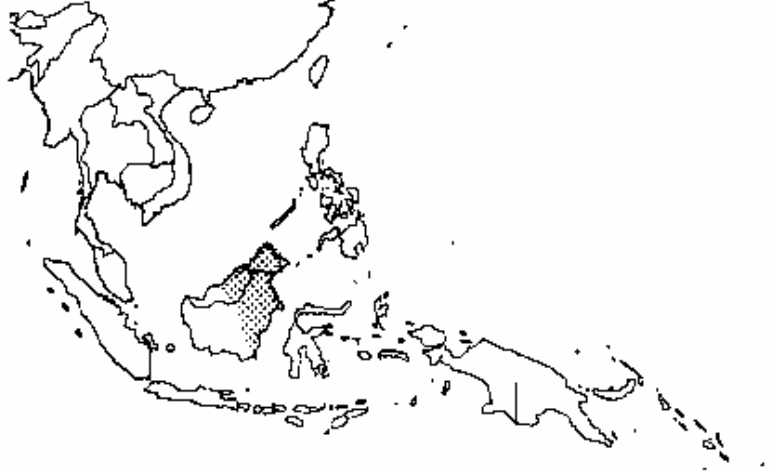
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur gris ceniza oscuro con una cresta de pelos en le vértice, pelos de las mejillas dirigidos hacia atrás y tapando las orejas; cara interior de las extremidades blanca pero no hasta las muñecas o tobillos y la cola nunca es blanca por debajo.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 430-560 mm., hembra: 470-550 mm.
- Peso corporal:** No se dispone de datos.
- Cabeza:** Carece de espiral frontal; una cresta negra está presente, inclinada hacia atrás.
- Rostro:** Frente, mejillas, barbilla y cuello blancos; nariz, párpados y labio superior de color carne, el resto de la cara negro; pelos de las mejillas largos, dirigidos hacia atrás y ocultando las orejas.
- Manos y pies:** Negros.
- Cola:** Mucho más de la longitud cabeza-tronco; color de arriba, gris oscuro; abajo, más claro pero no blanco.
- Pelaje:** Espalda y cara externa de las extremidades gris canoso, haciéndose negro en manos y pies; partes inferiores y cara interna de las extremidades blancas pero la blancura no se extiende hasta las muñecas o tobillos.
- Dimorfismo sexual:** La blancura en la cabeza, mejillas y laterales del cuello es más extensa en las hembras que en los machos.

Joven: No se sabe nada.

Distribución: Indonesia (este de Kalimantan), *Malaysia* (Sarawak y Sabah).



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Chasen (1.940) y Napier y Napier (1.967) trataron al *hosei* como subespecie del *Presbytis aygula*. Pero Pocock (1.935), Medway (1.970) y Honacki et al. (1.982) la consideraron como una especie completa. Medway mencionó tres subespecies.

P. hosei hosei: características como las de arriba.

Distribución: noroeste de Sarawak.

P. hosei sabanus: No tiene blanco en la cabeza; sienes, mejillas y barbilla negras.

Distribución: noreste de Sabah.

P. hosei canicrus: coronilla y nuca marronácea; antebrazos y parte inferior de las patas, grises.

Distribución: norte de Kalimantan central.

Especies similares: *Presbytis aygula*: tronco gris sin parte blanca en la cabeza; manos y pies blancos (ver hoja A-106.008.008.001).

Presbytis thomasi: los pelos de la mejilla no están dirigidos hacia atrás; orejas sobresaliendo; cara interna de las extremidades blanca hasta la muñeca o tobillo; cola bicolor, gris humo arriba y blanca abajo; (ver hoja A-106.008.008.016).

Bibliografía: Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.

Honacki, J.H., Kinman, K.E. y Koeppl, J.W. (1.982). Mammal species of the World. Kansas.

Medway, L. (1.970). The monkeys of Sundaland. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 513-553. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres / Nueva York.

Pocock, R.I. (1.935). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961.



Presbytis johnii

Fischer, 1829

Nombres comunes:
 ing.: Nilgiri Langur, John's Langur
 esp.: Langur de Nilgiri
 fr.: Semnopithèque des Nilgiris, Langur du Nilgiri
 al.: Nilgiri-Langur
 ital: Presbite del Nilgiri

Sinónimos científicos: *Cercopithecus johnii* Fischer, 1.829
Kasi johnii



Características:

Adulto:

Aspecto general: Langur negro brillante con cabeza marrón amarillenta, lomo y base de la cola canosos y cola más larga que la longitud cabeza-tronco.

Medidas: Longitud cabeza-tronco macho, 508-700 mm., hembra: 550-600 mm.

Peso corporal: Macho: 9,1-13,2 Kgrs.; hembra: 10,9-11,3 kgrs.

Cabeza: Los pelos de la coronilla largos, entre marrón amarillento y beige y no forman una espiral o cresta.

Rostro: Negro; patillas marrones, color casi igual que la coronilla pero más claro que la barbilla y cuello.

Manos y pies: Negros.

Cola: Más de la longitud cabeza-tronco, negra y canosa en la base.

Pelaje: Tronco, extremidades y cola negro brillante tanto arriba como abajo; canoso en el lomo, base de la cola y parte superior de los muslos.

Dimorfismo sexual: Las hembras tienen un parche inguinal blanco debajo de las callosidades isquiáticas.

Joven: Peso al nacer 0,5 Kgrs. El recién nacido tiene la piel rosa clara con muy pocos pelos marrones rojizo.

Distribución: Sur de la India (Ghats occidentales, al sur de Coorg).

Población:

Población salvaje: Se informó sobre la existencia de unos 212 langures en 33 bandas en Nilgiri (Poirier, 1.970) y 150-500 en Palni Hills (Oates, 1.978).

Población cautiva: En 1.984, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 9 *P. johnii* en 4 colecciones.

Comercio: Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Presbytis senex*: caracterizado por que todo el tronco es de color entre marrón hollín uniforme y marrón negruzco; coronilla más clara que los hombros y espalda y las patillas son blancas (ver hoja A-106.008.008.002).

Bibliografía:

- Oates, J.P. (1.978). The status of the South Indian Black Leaf Monkey. (*P. johnii*) in the Palni Hills. J. Bombay nat. Hist. Soc., 75: 1-12.
- Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part). Londres.
- Poirier, F.E. (1.970). The Nilgiri Langur (*Presbytis johnii*) of South India. In "Primate Behaviour: developments in field and laboratory research". I. (ed.). L.A. Rosenblum, Pp. 251-383. Nueva York.
- Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.
- Tikader, B.K. (1.983). Threatened Animals of India. Calcuta.





Presbytis melalophos

Raffles, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Banded Leaf Monkey
 esp.: Langur de cresta
 fr.: Semnopithèque melalophe
 al.: Roter Schlankaffe
 ital: Presbite rosso

Sinónimos científicos: Simia melalopholos Raffles, 1.821
 Presbytis femoralis Martin, 1.838
 Semnopithecus siamensis Müller y Schlegel, 1.841
 Presbytis robinsoni Thomas, 1.910



Características:

Adulto:

Aspecto general: Langur crestado, con ambos labios blancos, cara exterior de las extremidades posteriores tan oscura como la espalda (al menos una línea oscura desde la rodilla hasta el muslo) y cara interior blanca hasta el tobillo.

Medidas: Longitud cabeza-tronco macho, 423-565 mm., hembra: 420-555 mm. Cola, macho: 618-824 mm., hembra: 636-820.

Peso corporal: Macho: 7,03 Kgrs.; hembra: 6,46 kgrs.

Cabeza: Los pelos de la coronilla forman una cresta marrón negruzca en el medio; los pelos de las cejas rectos y negros.

Rostro: Negruzco; ambos labios blancos; párpados algo claros.

Manos y pies: Negro marronáceo.

Cola: Más de la longitud cabeza-tronco; del mismo color que la espalda pero más oscura en la punta.

Pelaje: El pelaje dorsal varía desde negro hasta marrón sepia claro o gris; partes inferiores más claras de marrón a blanco amarillento; cara exterior de las patas tan oscura como la espalda y algunas veces hay una línea oscura pasando desde la rodilla al muslo; cara interior de los muslos vistosamente blanca extendiéndose frecuentemente como una raya estrecha hasta el tobillo.

Dimorfismo sexual: Sexos iguales.

Joven: El recién nacido es blanco con una raya oscura desde la coronilla hasta la punta de la cola; manos y pies oscuros.

Distribución:

Bangladesh, Birmania, RP China (Yunnan), este de India, PDR Laos, Tailandia, norte de Vietnam.

**Población:**

Población salvaje:

Se ha informado que en India hay unos 400 individuos y alrededor de 144 en Tailandia occidental.

Población cautiva:

No se dispone de datos.

Comercio:

Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Se reconocen cuatro subespecies, de entre ellas el estatus del *P.p. ruhei* es dudoso.

P. phayrei crepusculus: superficie dorsal del tronco clara (entre gris plateado y marrón), poco contrastada con el gris claro del vientre.

Distribución: Birmania, China, Laos PDR, Tailandia, Vietnam.

P. phayrei phayrei: superficie dorsal engra, ventral anteada.

Distribución: Bangladesh, este de India, norte de Birmania.

P. phayrei shanicus: una cresta pequeña de o separación de pelos en el vértice.

Distribución: norte de Birmania, este del río Irrawadi.

P. phayrei ruhei: Distribución: sur de Tailandia.

Especies similares:

Presbytis obscurus: pelos del occipucio más claros que los del resto de la cabeza, cara extrema de los miembros posteriores y cola más claros que la espalda; superficie ventral del tronco marrón oscura (ver hoja A-106.008.008.010).

Presbytis melalophos: cara extrema de los miembros posteriores, especialmente los muslos, tan oscura como la espalda pero cara interna blanca hasta el tobillo. (ver hoja A-106.008.008.009).

Bibliografía:

Agrawal, V.C. y Bhattacharya, T.P. (1.975). Highlights of a collection of mammals from Tripura. Newsl. zool. Surv. India, 1 (3): 41-42.

Fooden, J. (1.976). Primates obtained in Peninsular Thailand June-July 1.973, with notes on the distribution of continental southeast Asian leaf-monkeys (*Presbytis*). Primates, 17 (1): 95-118.

Mukherjee, R.P. (1.982). Phayre's Leaf Monkey (*Presbytis phayrei* Blyth, 1.847) of Tripura, J. Bombay nat. Hist. Soc., 79:47-56.

Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part). Londres.

Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.



Presbytis obscura

Reid, 1837

Nombres comunes:
 ing.: Dusky Leaf Monkey, Spectacled Leaf Monkey
 esp.: Langur oscuro
 fr.: Semnopithèque obscur
 al.: Brillen-Schlankaffe, Rauchgrauer Blätteraffe
 ital: Presbite dagli occhiali

Sinónimos científicos: *Semnopithecus obscurus* Reid, 1.837
Trachypithecus obscurus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Langur marrón oscuro con ambos labios y zona alrededor de los ojos blancos, pelos occipitales gris plateado y cara interna de las patas tan oscura como la espalda pero la cara externa es más clara.

Medidas: Longitud cabeza-tronco macho, 420-675 mm., hembra: 570-790 mm. Cola, macho: 570-790 mm., hembra: 635-813 mm.

Peso corporal: Macho: 6,1-9,0 Kgrs.; hembra: 5,0-8,6 kgrs.

Cabeza: Pelos de la coronilla cortos, dirigidos hacia atrás y no formando una cresta en el vértice; pelos occipitales gris plateado, más claros que el resto de la cabeza.

Rostro: Gris oscuro; ambos labios y zona alrededor de los ojos blanca (el anillo puede estar o no completo); patillas largas, cubriendo parcialmente las orejas.

Manos y pies: Normalmente negruzcos.

Cola: Más de la longitud cabeza-tronco y mucho más clara que la espalda.

Pelaje: Superficie dorsal del tronco entre marrón y marrón oscuro, cara externa de la parte superior de los brazos, muslos y caña más claras que la espalda; partes inferiores entre marrón y gris claro; cara interna de las patas tan oscura como la espalda.

Dimorfismo sexual: Sexos iguales.

Joven: El recién nacido es amarillos dorado brillante o ante rojizo, con la cara rosa.

Distribución: Sur de Birmania, oeste de Malasia (península de Malay), sur de Tailandia.

Población:

Población salvaje: En Malasia, este langur vive en bandas de seis a veinte individuos; la densidad de población varía de 0,3-3,8 bandas por km².

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre ocho *P. obscura* criados en ocho colecciones.



Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 12 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se han descrito siete subespecies (Napier y Napier, 1.967). Se diferencian por variaciones menores en la coloración del tronco, cola y extremidades.

Especies similares: *Presbytis phayrei*: langur marrón ceniza oscuro con el occipucio, patas traseras salvo las extremidades y cola del mismo color que la espalda (ver hoja A-106.008.008.011).

Bibliografía:

- Lekagul, B y McNeely, J.A. (1.977). Mammals of Thailand. Bangkok.
- Marsh, C.W. y Wilson, W. L. (1.981). A survey of primates in Peninsular Malaysian forests. Cambridge.
- Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres / Nueva York.
- Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part). Londres.
- Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.
- Southwick, C.H. y Cadigan, F.C. Jr. (1.972). Population studies of Malaysian Primates. Primates, 13: 1-18

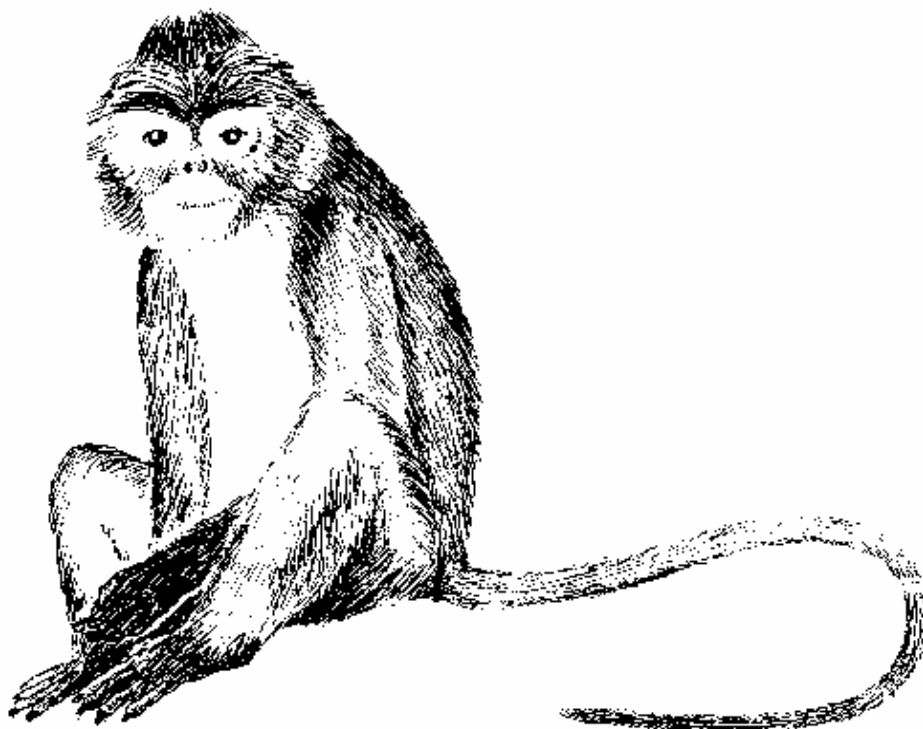


Presbytis phayrei

Blyth, 1847

Nombres comunes:
 ing.: Phayre's Leaf Monkey
 esp.:
 fr.: Semnopithèque de Phayre
 al.: Phayres Schlankaffe
 ital: Presbite di Phayre

Sinónimos científicos: *Presbytis crepuscula* Elliot, 1.909
Pithecus shanicus Wroughton, 1.917
Trachypithecus phayrei



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur marrón ceniza oscuro con ambos labios y zona alrededor de los ojos blancos; coronilla, miembros posteriores salvo las extremidades, y cola del mismo color que la espalda.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 420-600 mm., hembra: 442-570 mm. Cola, macho: 648-858 mm., hembra: 720-795 mm.
- Peso corporal:** Macho: 5,6-9,0 Kgrs.; hembra: 5,6-7,5 kgrs.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla alargados, pudiendo formar una cresta o no en el vértice; pelos de las cejas rectos y negros; pelos occipitales no más claros que los del resto de la cabeza.
- Rostro:** Negruzco, zona alrededor de los ojos y labios blancos; patillas largas, tapando las orejas.
- Cola:** Más de la longitud cabeza-tronco y con un mechón de pelos oscuros en su punta.
- Manos y pies:** Negros.
- Pelaje:** Marrón ceniza oscuro arriba, más oscuro en las extremidades; hombros y parte superior de los brazos con un matiz plateado; superficie ventral gris plateada o blanca; caras interna y externa de los miembros posteriores, salvo las extremidades del mismo color que la espalda.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras tienen una parche inguinal claro bajo las callosidades isquiáticas.
- Joven:** Los jóvenes son de color pajizo pero pronto adquieren el color de los adultos.

Distribución: Sur de Birmania, Indonesia, oeste de *Malasia*, *Singapur*, sur de *Tailandia*.

Población:

Población salvaje: En *Malasia*, este langur vive en bandas de diez a veinte individuos con una densidad de población de 1,4-6,0 bandas por km².

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 9 ejemplares vivos.



Variación intraespecífica: Se reconocen diecisiete subespecies (Napier, 1.985). Se diferencian fundamentalmente por el color del tronco.

Especies similares: *Presbytis obscurus*: langur marrón oscuro con la piel de alrededor de los ojos blanca; cara interior de las patas tan oscura como la espalda pero la cara exterior es más clara (ver hoja A-106.008.008.010).

Bibliografía:

- Fooden, J. (1.976). Primates obtained in Peninsular Thailand June-July 1.973, with notes on the distribution of continental southeast Asian leaf-monkeys (*Presbytis*). *Primates*, 17 (1): 95-118.
- Lekagul, B y McNeely, J.A. (1.977). *Mammals of Thailand*. Bangkok.
- Marsh, C.W. y Wilson, W. L. (1.981). *A survey of primates in Peninsular Malaysian forests*. Cambridge.
- Napier, P.H. (1985). *Catalogue of the Primates in the British Museum. Part. III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae*. Londres.
- Pocock, R.I. (1.939). *The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part)*. Londres.
- Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). *Primates of South Asia*. Londres.

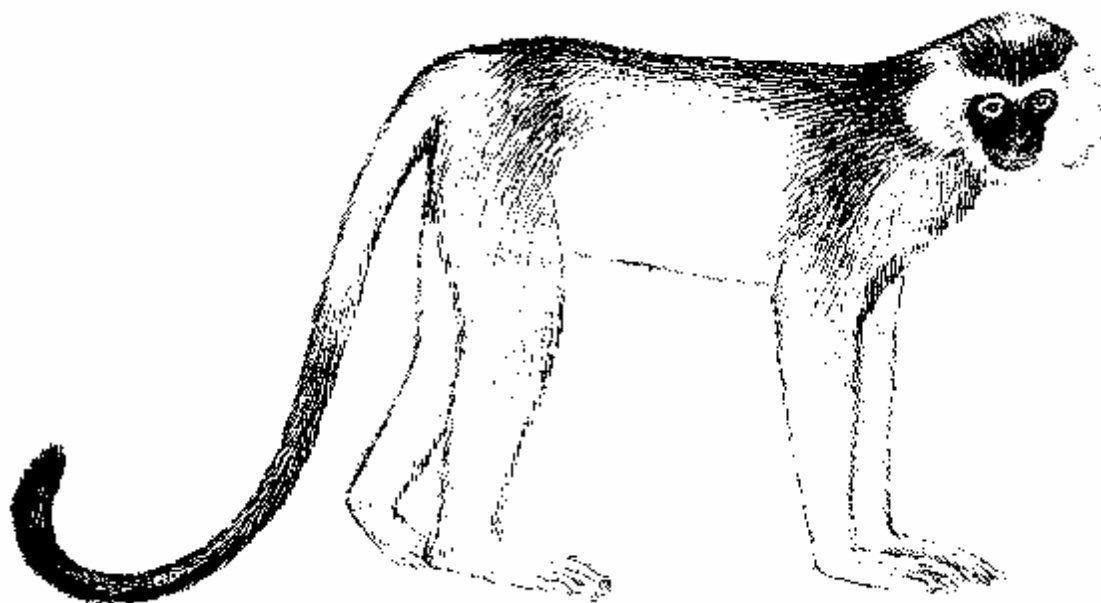


Presbytis pileata

Blyth, 1843

Nombres comunes:
 ing.: Capped Langur, Capped Monkey, Bonneted Langur
 esp.: Langur de Capa, Langur capuchino
 fr.: Entelle pileuse, Langur à capuchon
 al.: Schopflangur, Kappenlangur
 ital: Presbite di ciuffo

Sinónimos científicos: *Semnopithecus pileatus* Blyth, 1.843
Trachypithecus pileatus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Langur grande, con la coronilla cubierta de una mata gruesa de pelos marrón oscuro, contrastando claramente con el matiz brillante de las patillas laterales.

Medidas: Longitud cabeza-tronco macho, 553-710 mm., hembra: 490-670 mm. Cola, macho: 859-1040 mm., hembra: 750-955 mm.

Peso corporal: Macho: 11,5-14 Kgrs.; hembra: 9,5-11,3 kgrs.

Cabeza: Coronilla cubierta con una gruesa mata de pelos, entre gris y marrón oscuro; carece de espiral de pelos.

Rostro: Negro; patillas largas cubriendo parcialmente las orejas y gamas de color desde humo claro hasta marrón dorado, algunas veces gris.

Manos y pies: De marrón oscuro a marrón negruzco, algunas veces ante.

Cola: Más de la longitud cabeza-tronco y negruzca en los dos tercios distales.

Pelaje: Superficie dorsal del tronco, cara externa de los miembros y mitad proximal de la cola entre gris y gris negruzco; mejillas, laterales del cuello y partes ventrales entre humo claro y rojo dorado, algunas veces gris.

Dimorfismo sexual: Sexos iguales.

Joven: El recién nacido tiene un cuerpo blanco cremoso y el rostro, orejas, palmas y plantas rosas.

Distribución:

Bangladesh,
norte de India,
norte de
Birmania.

**Población:****Población salvaje:**

Se informó de la existencia de 58 langures en el Santuario de Manas, Assam en 1.976. Pero, en general, su población está localizada y es vulnerable.

Población cautiva:

No se dispone de datos.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Se reconocen cinco subespecies que difieren en detalles de la coloración.

P. pileata brahma: No hay un claro contraste entre las superficies dorsal y ventral.

Distribución: India (norte de Assam).

P. pileata durga: coronilla gris negruzca; mejillas, cuello y superficie ventral del cuerpo naranja dorado.

Distribución: India (Assam, Tripura, Nagaland), Bangladesh, norte de Birmania.

P. pileata pileata: coronilla marrón oscura; mejillas, cuello y superficie ventral ante claro.

Distribución: India (Meghalaya, Nagaland)

P. pileata shorridgei: patillas grises, matiz menos claramente contrastado con los pelos de la coronilla.

Distribución: norte de Birmania (este del río Chindwin)

P. pileata tenebricus: cabeza negruzca y espalda oscura.

Distribución: India (norte de Kamrup).

Especies similares:

Presbytis geei: caracterizado por el cuerpo blanco cremoso o dorado, una media espiral mal definida en la frente y patillas del mismo color o algo más brillantes que los pelos de la coronilla (ver hoja A-106.008.008.006).

Bibliografía:

Napier, P.H. (1.985). Catalogue of the Primates in the British Museum. Part. III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae. Londres.

Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part). Londres.

Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.

Tikader, B.K. (1.983). Threatened Animals of India. Calcuta.

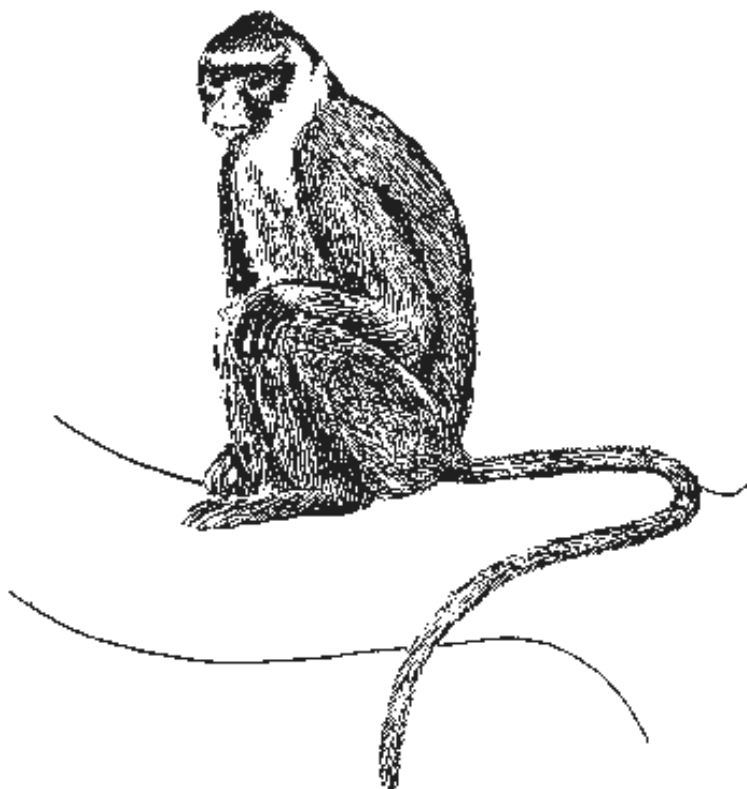


Presbytis potenziანი

Bonaparte, 1856

Nombres comunes:
 ing.: Mentawi Leaf Monkey, Long-tailed Langur
 esp.: Langur de Mentawi, Langur colilargo
 fr.: Semnopithèque de Mentawi
 al.: Mentawi-Schlankaffe
 ital.: Presbite di Mentawi

Sinónimos científicos: *Semnopithecus potenziანი* Bonaparte, 1.856
Trachypithecus potenziანი



Características:

Adulto:

Aspecto general: Langur negro, con la superficie dorsal del tronco negra y la ventral marrón rojiza; mejillas, barbilla y cuello blancos.

Medidas: Longitud cabeza-tronco macho, 435-540 mm., hembra: 485-510 mm.

Peso corporal: No se dispone de datos.

Cabeza: Pelos dirigidos hacia atrás desde las cejas formando una pequeña cresta en el vértice; parte superior de la cabeza negra salvo una estrecha banda frontal blanca.

Rostro: Negro; mejillas, barbilla y cuello blancos.

Manos y pies: Negros.

Cola: Negra con algunos pelos blancos en el extremo; tiene una longitud mayor que la de cabeza-tronco.

Pelaje: Coloración general de nuca, hombros, espalda y extremidades negra, superficie ventral del tronco marrón rojizo.

Dimorfismo sexual: Al hembra tiene un parche inguinal debajo de las callosidades isquiáticas.

Joven: El joven es amarillo dorado.

Distribución: Indonesia (islas Mentawi).

Población:

Población salvaje: Se calculó que había unos 46.000 langures en la Isla Siberut (Tenza y Mitchel, 1.985).

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.



Variación intraespecífica: Se reconocen dos subespecies (Napier, 1.985).

P. potenciani potenciani: base de los pelos del pelaje dorsal marrón rojizo como los de la superficie ventral.

Distribución: Islas Sipora y Pagi (sur).

P. potenciani siberu: Base de los pelos del pelaje dorsal marrón apagado o gris oscuro; superficie ventral más negra y menos roja.

Distribución: Isla Siberut.

Especies similares: *Presbytis francoisi*: superficies dorsal y ventral del tronco negras (ver hoja A-106.008.008.004).

Bibliografía:

Chasen, F.N. (1.940). A Handlist of Malaysian Mammals. Bull. Raffles Mus., 15: 1-209.

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.

Medway, L. (1.970). The monkeys of Sundaland. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 513-553. Nueva York.

Napier, P.H. (1.985). Catalogue of the Primates in the British Museum. Part. III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae. Londres.

Pocock, R.I. (1.935). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961.

Tenaza, R. y Mitchell, A. (1.985). Summary of Primate Conservation problems in the Mentawi Islands, Indonesia. Primate Conservation, No. 6: 36-37.

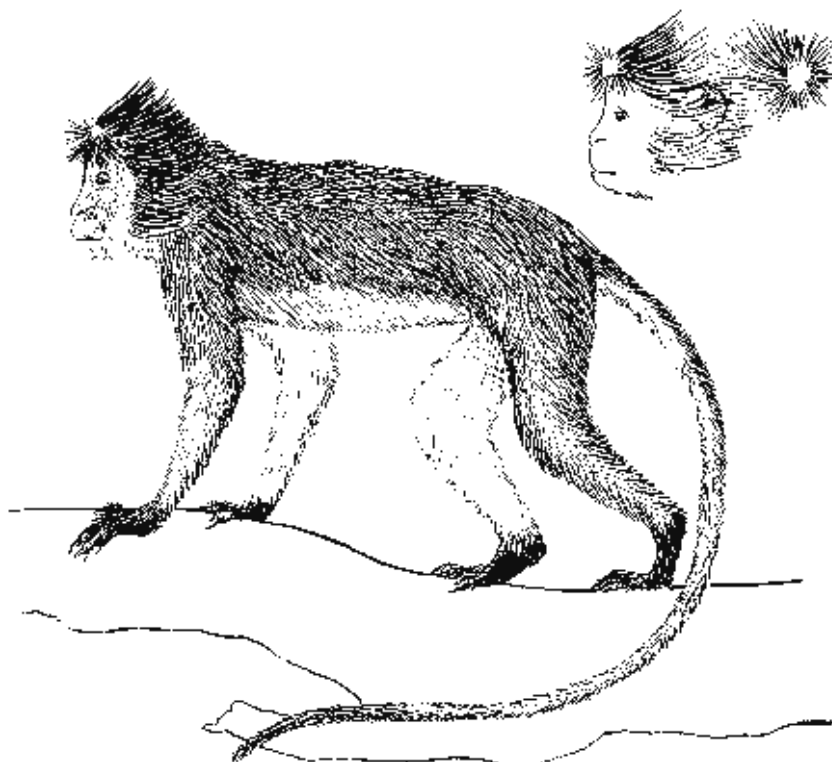


Presbytis rubicunda

Müller, 1838

Nombres comunes:
 ing.: Maroon Leaf Monkey
 esp.: Langur rubicundo
 fr.: Semnopithèque rubiconde
 al.: Maronen-Schlankaffe
 ital.: Presbite marrone

Sinónimos científicos: *Semnopithecus rubicundus* Müller, 1.838
Presbytis carinatae Miller, 1.906
Presbytis ignita Dollman, 1.909
Presbytis rubicunda rubida Lyon, 1.911

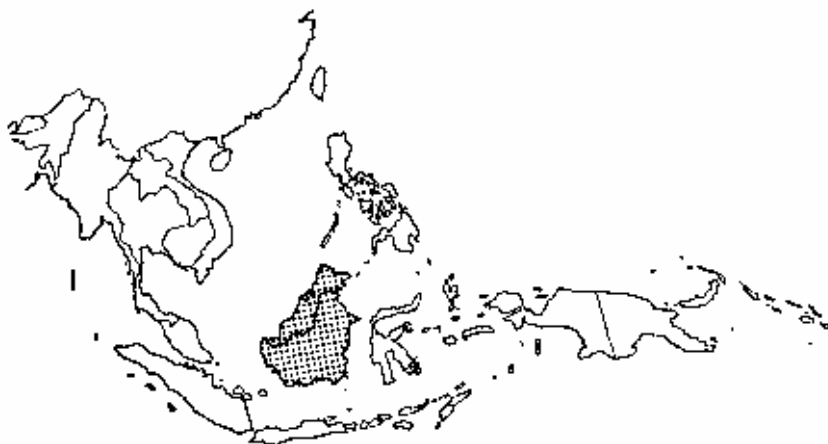


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur marrón rubicundo con la superficie inferior del tronco rojizo claro y la espiral frontal situada a unos 20 mm. por encima de las cejas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 500-550 mm., hembra: 480-530 mm.
- Peso corporal:** 3-4 Kgrs. (Harrison, 1.964).
- Cabeza:** La espiral frontal está situada a unos 20 mm. por encima de las cejas, por ello resulta ese flequillo frontal de pelos largos; seguido de una cresta marrón chocolate reforzada por pelos dirigidos hacia delante desde el occipucio.
- Rostro:** Negro azulado; labios color carne apagado.
- Manos y pies:** Generalmente negros, algunas veces solo ligeramente oscurecidos.
- Cola:** De longitud mayor que la cabeza y tronco; de color castaño, oscureciéndose hacia el extremo.
- Pelaje:** Pelaje dorsal entre rojo castaño y marrón rubicundo y el ventral incluyendo la cara interna de las extremidades rojizo claro.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado al respecto.
- Joven:** El recién nacido es rojo (Harrison, 1.964) o blanco, volviéndose pronto rubicundo (Pocock, 1.935).

Distribución: Indonesia
(Kalimantan) *Malaysia*
(Sabah, Sarawak).



Población:

Población salvaje: No hay datos disponibles.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

Comercio: Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Se reconocen cinco subespecies (Napier, 1.985) fundamentalmente en base a la brillantez de la coloración.

P. rubicunda rubicunda: morado oscuro con mezcla de negruzco en manos y pies.

Distribución: sureste de Kalimantan.

P. rubicunda rubidus: rojo brillante, con largos pelos negros en el extremo y cortos pelos negros en las falanges.

Distribución: sureste de Kalimantan.

P. rubicunda ignitus: parecida a la *rubidus* pero carece de la mezcla negruzca en manos y pies.

Distribución: norte de Sarawak.

P. rubicunda carinatae: Distribución: isla de Karimata y suroeste de Borneo.

P. rubicunda chryseus: Distribución: Sabah.

Especies similares:

Presbytis aygula: caracterizada por una espiral frontal única cerca de las cejas y el flequillo corto colgando sobre los ojos; tronco gris hierro y cabeza, mejillas y mitad proximal de la cola por arriba negros; parte de abajo de la cola blanca (ver hoja A-106.008.008.001).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.

Harrison, J. (1.964). An introduction to the mammals of Sabah. Singapur.

Medway, L. (1.970). The monkeys of Sundaland. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 513-553. Nueva York.

Napier, P.H. (1.985). Catalogue of the Primates in the British Museum. Part. III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae. Londres.

Pocock, R.I. (1.935). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961.



Presbytis senex

Erleben, 1777

Nombres comunes:
 ing.: Purple-faced Langur
 esp.: Langur de cara roja
 fr.: Semnopithèque blanchâtre
 al.: Weissbart-Langur
 ital.: Presbite dalla barba bianca

Sinónimos científicos: *Cercopithecus senex* Erleben, 1.777
Pithecus vetulus Erleben, 1.777
Semnopithecus nestor Bennett, 1.833
Kasi senex



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur con el rostro negro púrpura, tronco y extremidades entre marrón y marrón negruzco; coronilla y nuca más claros que hombros y espalda; patillas blancas, región sacra gris plateada y extremo distal de la cola más claro que el proximal.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 490-670 mm., hembra: 484-590 mm. Cola: macho 618-885 mm.; hembra: 604-820 mm.
- Peso corporal:** Macho 5,6-9,7 kgrs., hembra 3,8-9,3 kgrs.
- Cabeza:** Coronilla y nuca entre marrón y marrón oscuro, más claras que hombros y espalda; no hay espiral ni cresta de pelos en la coronilla.
- Rostro:** Negro púrpura; patillas blancas en la base, algunas veces marrón claro en el extremo, contrastando con el color de la coronilla, moderadas en longitud y escondiendo la mitad inferior de las orejas; cuello y barbilla blanquecinos.
- Manos y pies:** Entre marrón oscuro y negruzco.
- Cola:** De longitud mayor que la cabeza y tronco; parte proximal casi tan oscura como la espalda, el extremo distal es más claro.
- Pelaje:** Tronco y extremidades de marrón a marrón negruzco; región sacra gris plateada, más clara que los cuartos delanteros; superficie ventral casi tan oscura como la espalda.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras tienen un parche inguinal blanco debajo de las callosidades isquiáticas.
- Joven:** El recién nacido es gris o gris plateado, sin coronilla o parche en el lomo, que se desarrolla a los cuatro meses; patillas blancas.

Distribución: Sri Lanka.

Población:

Población salvaje: Vive en bandas de tres a quince individuos; en las provincias del Norte y Centro Norte de Sri Lanka la densidad de población del *monticola* y *senex* era en 1.968-69 de 116 por km² y 327 por kilómetro cuadrado, respectivamente.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 2 *P. senex* criados en dos colecciones.



Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Se reconocen cuatro subespecies (Pocock, 1.939) Difieren en variaciones menores en el color de la coronilla, extremidades y cola.

P. senex senex: Provincia central, este y noroeste.

P. senex nestor: zona baja de la provincia oeste.

P. senex monticola: colinas de Sri Lanka.

P. senex vetulus: provincia del oeste y suroeste.

Especies similares: *Presbytis johnii*: langur negro brillante con cabeza y patillas marrón amarillento y lomo y base de la cola canosos (ver hoja A-106.008.008.008).

Bibliografía: Hill, W.C.O. (1.934). A monograph on the Purple-faced Leaf Monkeys (*Pithecus vetulus*). Ceylon Jour. Sci. (B), 19: 23-88.

Napier, P.H. (1.985). Catalogue of the Primates in the British Museum. Part. III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae. Londres.

Philippis, W.W.A. (1.935). Manual of the Mammals of Ceylon. Londres.

Pocock, R.I. (1.939). The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Mammalia. Vol. 1. Primates and Carnivora (in part). Londres.

Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.

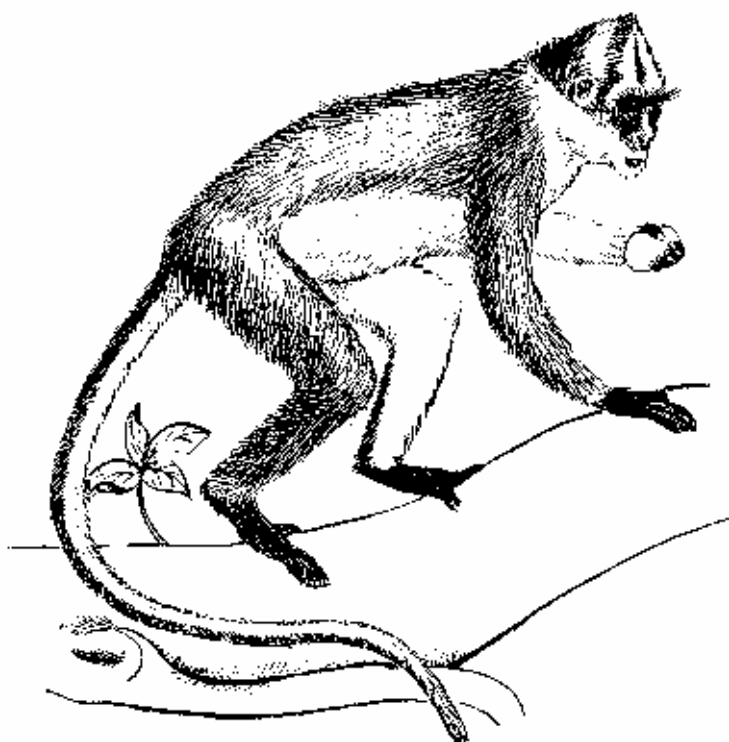


Presbytis thomasi

Collett, 1893

Nombres comunes:
 ing.: Thomas' Leaf Monkey
 esp.: Langur de Thomas
 fr.: Semnopithèque de Thomas
 al.: Thomas' Schlankaffe
 ital: Presbite di Thomas

Sinónimos científicos: *Semnopithecus thomasi* Collett, 1.892



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur gris humo oscuro sin espiral frontal pero con una espesa cresta de pelos en el vértice; pelos de las mejillas cortos formando una cresta entre el ojo y la oreja, dejando las orejas expuestas; cara interna de las extremidades blancas hasta la muñeca o tobillo.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 500-510 mm., hembra: 500-520 mm. Cola: macho 660-730 mm.; hembra: 660-760 mm.
- Peso corporal:** No se dispone de datos.
- Cabeza:** Una espesa cresta formada en el vértice por los pelos dirigidos hacia atrás desde la frente y hacia delante desde la nuca; carece de espiral frontal; frente blanca con franjas negras media y laterales continuas hasta el extremo negro de la cresta.
- Rostro:** Los pelos de la mejilla forman una cresta entre las orejas y los ojos, dejando a las orejas expuestas; mejillas, barbilla y laterales del cuello, blancos, menos una raya negra que va desde la mandíbula superior hasta la oreja.
- Manos y pies:** Negros.
- Cola:** De longitud mayor que la cabeza y tronco; gris humo oscuro arriba y blanco abajo.
- Pelaje:** Coloración general gris humo oscuro en la espalda y cara externa de las extremidades; superficie ventral y cara interna de las extremidades blanca hasta la muñeca o tobillo.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución: Indonesia (Sumatra).

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.



Variación intraespecífica: Se reconocen tres subespecies (Napier, 1.985). *P. thomasi thomasi*: tronco gris hierro; cabeza marcada con tres rayas negras; cara interior de las extremidades negra.

Distribución: noreste de Sumatra.

P. thomasi margae: tronco marrón oscuro; rayas de la cabeza menos definidas; cara interna de las extremidades blanco cremoso.

Distribución: noreste de Sumatra.

P. thomasi nubila: más oscuro y pizarroso que el *thomasi* con pelaje más largo y espeso.

Distribución: norte de Sumatra.

Especies similares:

Presbytis hosei: el blanco de la cara interna de las extremidades no se extiende hasta la muñeca o tobillo y la cola nunca es bicolor, la superficie inferior es un poco más clara que la superior (ver hoja A-106.008.008.007).

Presbytis aygula: color general del tronco gris hierro; cabeza y mejillas negras y manos y pies parcialmente blancos; tiene una espiral frontal (ver hoja A-106.008.008.001).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.

Honacki, J.H., Kinman, K.E. y Koepl, J.W. (1.982). Mammal species of the World. Kansas.

Medway, L. (1.970). The monkeys of Sundaland. In "Old World Monkeys", (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 513-553. Nueva York.

Napier, P.H. (1.985). Catalogue of the Primates in the British Museum. Part. III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae. Londres.

Pocock, R.I. (1.935). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961.

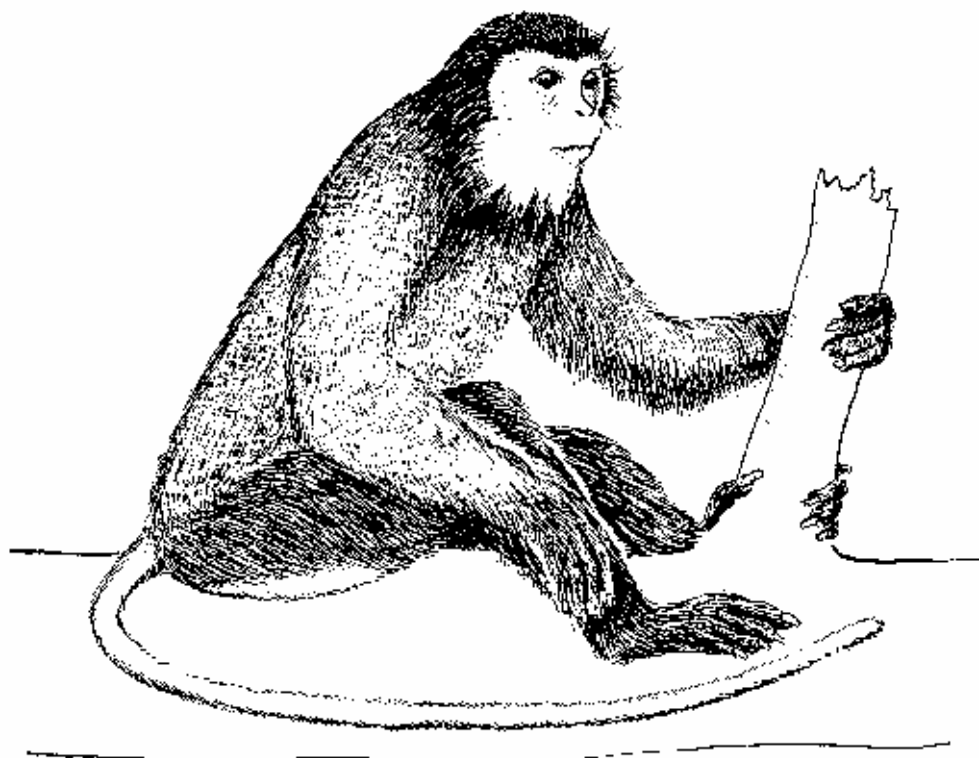


Presbytis nemaesus

Linnaeus, 1771

Nombres comunes:
 ing.: Douc Langur
 esp.: Mono Pigatrix, Langur douc
 fr.: Rhinopithèque douc, Douc
 al.: Kleideraffe
 ital: Langur duca

Sinónimos científicos: *Simia nemaesus* Linnaeus, 1.771



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur grande con una ancha franja semicircular castaña bordeada de negro en la parte superior del tórax y cola larga blanca.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 550-630 mm., hembra: 597 mm. Cola: macho 600-735 mm.; hembra: 597 mm.
- Peso corporal:** 7-10 kgrs.
- Cabeza:** Pelos de la coronilla dirigidos hacia atrás; carece de cresta en la coronilla; frente castaño intenso bordeada por detrás de negro, resto gris hierro.
- Rostro:** Amarillo intenso; mejillas, barbilla y cuello blancos.
- Cola:** Negra.
- Manos y pies:** Blancos; iguales o más largos que la longitud de cabeza y tronco.
- Pelaje:** Superficie dorsal del tronco gris moteada; parte superior de los brazos del mismo color que la espalda; antebrazos blancos (gris in *nigripes*); muslos negros y patas por debajo de las rodillas moradas (negras en *nigripes*); lomo y zona anal blancos; superficie ventral marrón amarillenta salpicada de blanco; ancha banda pectoral semicircular castaña bordeada de negro.
- Dimorfismo sexual:** Sexos iguales.
- Joven:** Casi todo blanco; cara negra con una raya clara bajo los ojos; pelos de la coronilla y nuca con el extremo rojo; franja a lo largo de la media espalda y rodilla negruzcas; parte inferior de las patas rojiza.

Colobus polykomos



Distribución: Lao PDR, Vietnam, también en la isla de Hainan.

Sin embargo, Groves (1.970) indica que no hay evidencia de su existencia en Hainan.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: En 1.984, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 37 *P. nemaus* de 5 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 4 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen dos subespecies (Napier, 1.985).

P. nemaus nemaus: rostro claro; cara externa de los antebrazos blanca; muslos negros y parte inferior de las patas morada.

Distribución: Laos y Vietnam.

P. nemaus nigripes: rostro negro; cara externa de los antebrazos gris como la parte superior de los brazos; patas completamente negras.

Distribución: sur de Vietnam.

Especies similares: *Pygathrix roxellanae bieti*: caracterizada por su nariz respingona, cola gris amarillenta de menor longitud que cabeza y tronco y sin banda pectoral castaña (ver hoja A-106.008.011.003).

Bibliografía: Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.
Groves, C.P. (1.970). The forgotten leaf-eaters and the phylogeny of the Colobinae. In 'Old World Monkeys', (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 55-587. Nueva York.
Napier, P.H. (1.985). Catalogue of the Primates in the British Museum. Part. III. Cercopithecidae: Subfamily Colobinae. Londres.
Pocock, R.I. (1.935). The monkeys of the genera Pithecus (or Presbytis) and Pygathrix found to the east of Bay of Bengal. Proc. zool. Soc. Lond., 1.934 (1.935): 895-961.
Walker, E.P. et al. (Revised by J.L. Paradiso) (1.968). Mammals of the World. 2nd. ed. Baltimore.



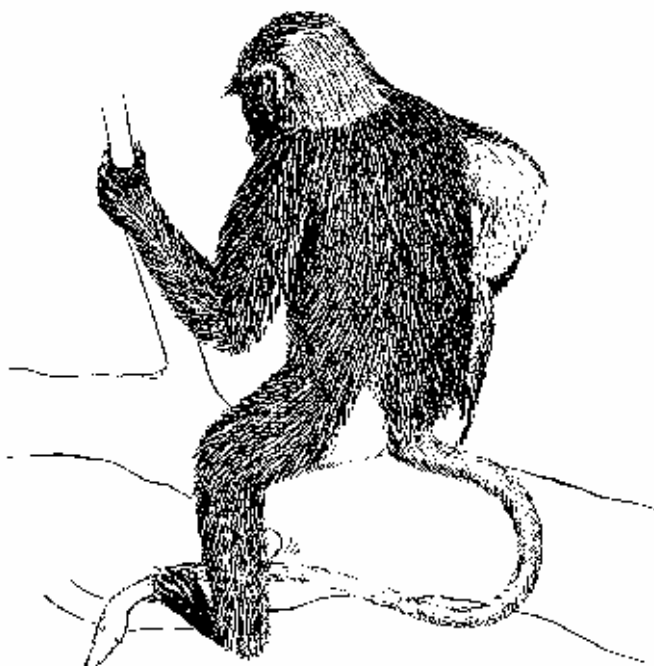
Pygathrix avunculus

Dollman, 1912

Nombres comunes:
 ing.: Tonkin Snub-nosed Monkey
 esp.: Pigatrix
 fr.: Rhinopithèque de Tonkin
 al.: Tonkin-Stumpfnasenna
 ital.: Rinopiteco del Tonchino

Sinónimos científicos: *Rhinopithecus avunculus* Dollman, 1.912
Presbytiscus avunculus Pocock, 1.924

Características:



Adulto:

- Aspecto general:** Mono pequeño negro con la nariz respingona; tiene una zona blanca en la parte de atrás de los muslos y en la zona genital, pero ninguna entre los hombros; cola mucho más larga que la cabeza y tronco, extremo blanco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 560-620 mm., hembra: 510-520 mm. Cola: macho 822-920 mm.; hembra: 660-730 mm.
- Peso corporal:** No se dispone de datos.
- Cabeza:** Parte superior de la cabeza marrón ceniza con una marca negra marronácea en la coronilla; frente blanca; sin cresta bien definida en la coronilla; nuca más clara que la espalda.
- Rostro:** Carente de pelo y de color carne; patillas blancas y cortas sin tapar las orejas; barbilla ante amarillenta.
- Manos y pies:** Negros.
- Cola:** De mayor longitud que la cabeza y tronco (140-150%) y con un mechón en el extremo; negra por arriba y mechón terminal blanquecino.
- Pelaje:** Espalda y extremidades negras, con matices de marrón en la coronilla y nuca; frente y lados de la cara blancos y cuello ante-naranja; no tiene parche blanco entre los hombros; superficie ventral y cara interna de las extremidades blancas o ante amarillento; zona blanca en la parte posterior de los muslos y zona genital.
- Dimorfismo sexual:** Sexos iguales.
- Joven:** Coronilla y extremidades posteriores amarillentos con matices de gris; las otras características son iguales a las de los adultos.

Distribución: Norte de *Vietnam*.

Población:

Población salvaje: No hay informes recientes sobre este mono (Westing y Westing, 1.981).

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Pygathrix roxellanae bieti*: cresta vistosa en el vértice y cola de menor longitud que cabeza y tronco (ver hoja A-106.008.011.003).

Pygathrix brelichi: mono grande y gris con la nariz respingona; tiene un parche oval blanco entre los hombros (ver hoja A-106.008.011.002).

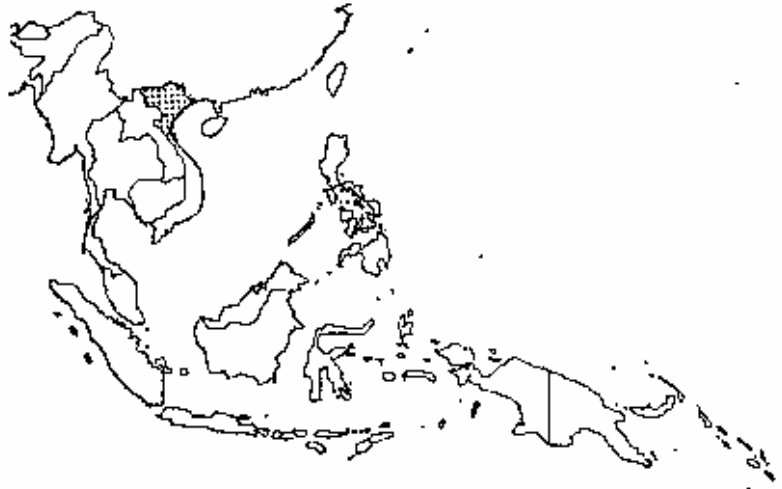
Bibliografía: Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.

Groves, C.P. (1.970). The forgotten leaf-eaters and the phylogeny of the Colobinae. In 'Old World Monkeys', (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 55-587. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres / Nueva York.

Walker, E.P. et al. (Revised by J.L. Paradiso) (1.968). Mammals of the World. 2nd. ed. Baltimore.

Westing, A.H. y Westing, C.E. (1.981). Endangered species and habitats of Vietnam. Environmental Conservation, 8: 59-62.



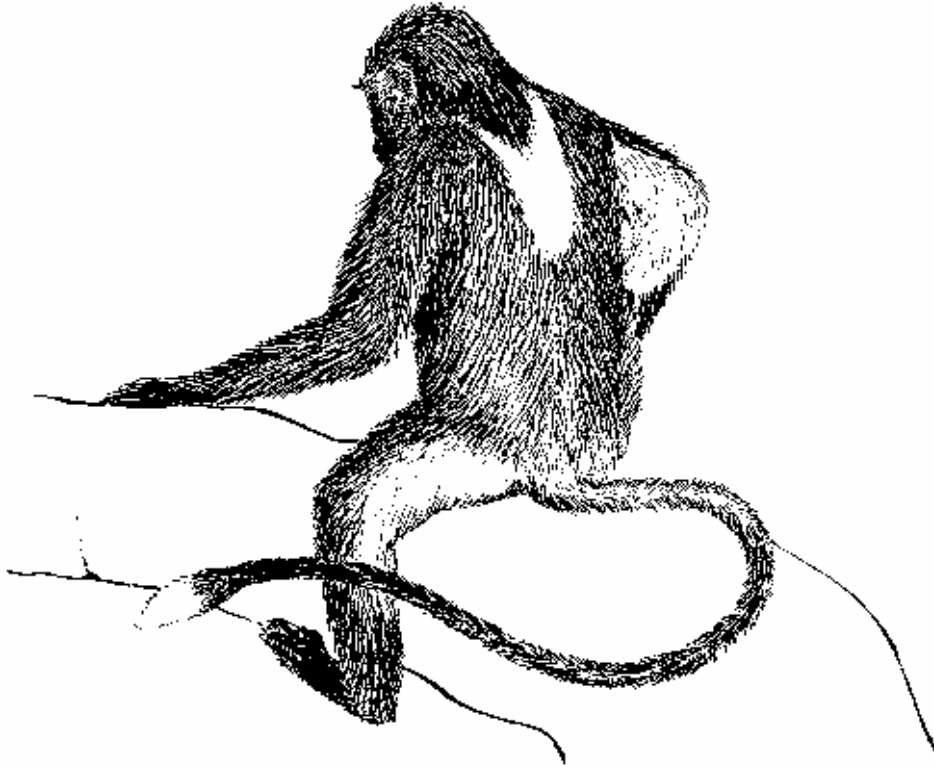


Pygathrix brelichi

Thomas, 1903

Nombres comunes:
 ing.: White-mantled Snub-nosed Monkey
 esp.: Pigatrix
 fr.: Rhinopithèque jaune dore
 al.: Weissmantel-Stumpfnasenne

Sinónimos científicos: *Rhinopithecus brelichi* Thomas, 1.903



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Mono grande gris pizarra con nariz respingona y un parche ovalado blanco en la espalda entre los dos hombros, pero no tiene en la parte trasera de los muslos; partes inferiores gris ceniza y cola más larga que cabeza y tronco.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 637-730 mm.
- Peso corporal:** Macho: 13,25-15,75 kgrs.
- Cabeza:** Coronilla amarillenta, extremo de los pelos negro; sin cresta en la coronilla, frente amarillenta.
- Rostro:** Desnudo; patillas amarillentas con las puntas negras; cuello gris; orejas negras con los bordes cubiertos de pelos cortos blancos.
- Manos y pies:** Negros.
- Cola:** De mayor longitud que la cabeza y tronco, negruzca con un lápiz pequeño blanco en el extremo.
- Pelaje:** Superficie dorsal de tronco y costados entre gris pizarra y marrón oscuro con una parche blanco entre los hombros; la cara exterior de los brazos es gris oscuro y la de los muslos es gris plateada; debajo de las rodillas las patas son negruzcas; no tiene zona blanca en la parte trasera de los muslos ni en la región genital; superficie ventral gris ceniza.
- Dimorfismo sexual:** Sexos iguales.
- Joven:** El individuo joven tiene la cabeza y las patillas blancas, espalda gris oscuro, cara externa de los brazos y cola marrón negruzco y las partes inferiores y cara interior de las extremidades blanco grisáceo.

Distribución: China (Kweichow = Guizhou)

Población:

Población salvaje: La población salvaje de este mono se ha estimado entre 2.000 y 3.000 individuos (Tan Bangjie, 1.980).

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.975 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Sin embargo, Napier y Napier (1.967) la consideran como subespecie de *Pygathrix roxellanae*.



Especies similares: *Pygathrix avunculus*: mono pequeño negro de cola larga y nariz respingona con una zona blanca en la parte trasera de los muslos y región genital pero no tiene ninguno entre los hombros (ver hoja A-106.008.011.001).

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.

Groves, C.P. (1.970). The forgotten leaf-eaters and the phylogeny of the Colobinae. In 'Old World Monkeys', (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 55-587. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres / Nueva York.

Roonwal, M.L. y Mohnot, S.M. (1.977). Primates of South Asia. Londres.

Tan, Bangjie (1.985). The status of Primates in China. Primate Conservation, 5: 63-81.

Walker, E.P. et al. (Revised by J.L. Paradiso) (1.968). Mammals of the World. 2nd. ed. Baltimore.

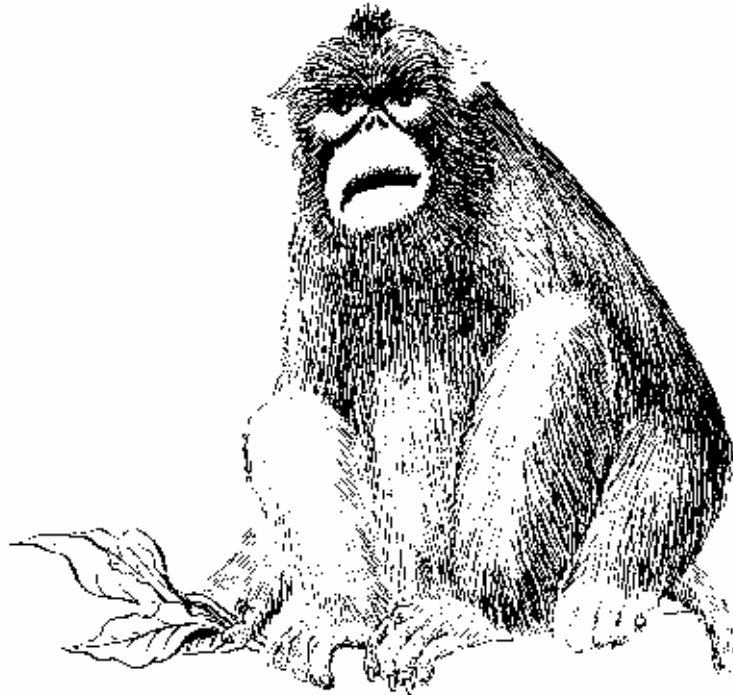


Pygathrix roxellana

Milne-Edwards, 1870

Nombres comunes:
 ing.: Golden Snub-nosed Monkey, Snub-nosed Langur
 esp.: Pigatrix, Langur chato
 fr.: Rhinopithèque de Roxellanae, Rhinopithèque doré
 al.: Goldstumpfnasenne, Stumpfnasenne
 ital: Rinopiteco dorato

Sinónimos científicos: *Semnopithecus roxellanae* Milne-Edwards, 1.870
Rhinopithecus bieti Milne-Edwards, 1.898



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Mono grande de nariz respingona con las partes inferiores y la cara interna de las extremidades dorados o blancas y la cola de menor longitud que cabeza y tronco con el extremo oscurecido.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 570-830 mm.
- Peso corporal:** 15-39 kgrs.
- Cabeza:** Coronilla entre grisácea y negro marronáceo; cresta oscura en el vértice en *bieti*.
- Rostro:** Desnudo; entre azulado claro y verdoso; lados de la cara, barbilla y cuello entre naranja dorado y blanco; patillas largas ocultando las orejas.
- Manos y pies:** Amarillo dorado en *roxellanae* y negros en *bieti*.
- Cola:** De menor longitud que la cabeza y tronco y algo mechonada; entre gris amarillenta y marrón grisáceo, oscureciéndose hacia el extremo.
- Pelaje:**
P. roxellanae: cabeza negruzca; espalda y cara externa de las extremidades gris azulado entremezclado con dorado; frente, mejillas, cuello, superficie ventral y cara interna de las extremidades naranja dorado en los machos y amarillo claro en las hembras; zona blanca en la parte trasera de los muslos y en la región genital; los pelos de la región isquiática no son alargados.
P. bieti: espalda y cara externa de las extremidades negros con matices marronáceos en los costados del tronco y mitad basal de la cola; frente negra; lados del rostro, superficie ventral de tronco, cara interna de los brazos y muslos blanca; pelos alargados en la zona isquiática en los machos.
- Dimorfismo sexual:** En las hembras, el pelaje dorsal es negro marronáceo, la superficie ventral, cara interna de las extremidades, manos y pies son amarillo claro en contraste con el gris oscuro arriba y naranja dorado abajo de los machos.
- Joven:** El recién nacido es marrón grisáceo claro en *roxellanae* y blanco puro en *bieti* (Tan, 1.985).

Distribución: *Sur de China* (Yunnan, Szechawan y sur de Kansu).

Población:

Población salvaje: La población del *roxellanae* se ha estimado en menos de 15.000 individuos y la de *bieti* entre 200 y 400 (Tan, 1.985).

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 6 *P. roxellanae* de una colección.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 4 ejemplares vivos.



Variación intraespecífica: Groves (1.970) y Honacki et al. (1.982) reconocen dos subespecies de diferente color (ver "características").

P. roxellanae roxellanae: Distribución: noreste de Szechwan, Shanxi, sur de Kansu y Hubei.

P. roxellanae bieti: Distribución: noroeste de Yunnan.

Especies similares: *Pygathrix avunculus*: mono pequeño negro de cola larga y nariz respingona con una zona blanca en la parte trasera de los muslos, carece de cresta bien definida en el vértice y la cola es más larga que cabeza y tronco (ver hoja A-106.008.011.001).

Bibliografía:

Groves, C.P. (1.970). The forgotten leaf-eaters and the phylogeny of the Colobinae. In 'Old World Monkeys', (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 55-587. Nueva York.

Li, Z.X. (1.981). The distribution and habit of Yunnan Snub-nosed Monkey. Zool. Res., 2 (1): 9-16.

Poirier, F.E. (1.981). The golden Monkey in the People's Republic of China. IUCN. Newsl., No. 3 (1.983): 31-32.

Tan, Bangjie (1.985). The status of Primates in China. Primate Conservation, 5: 63-81.

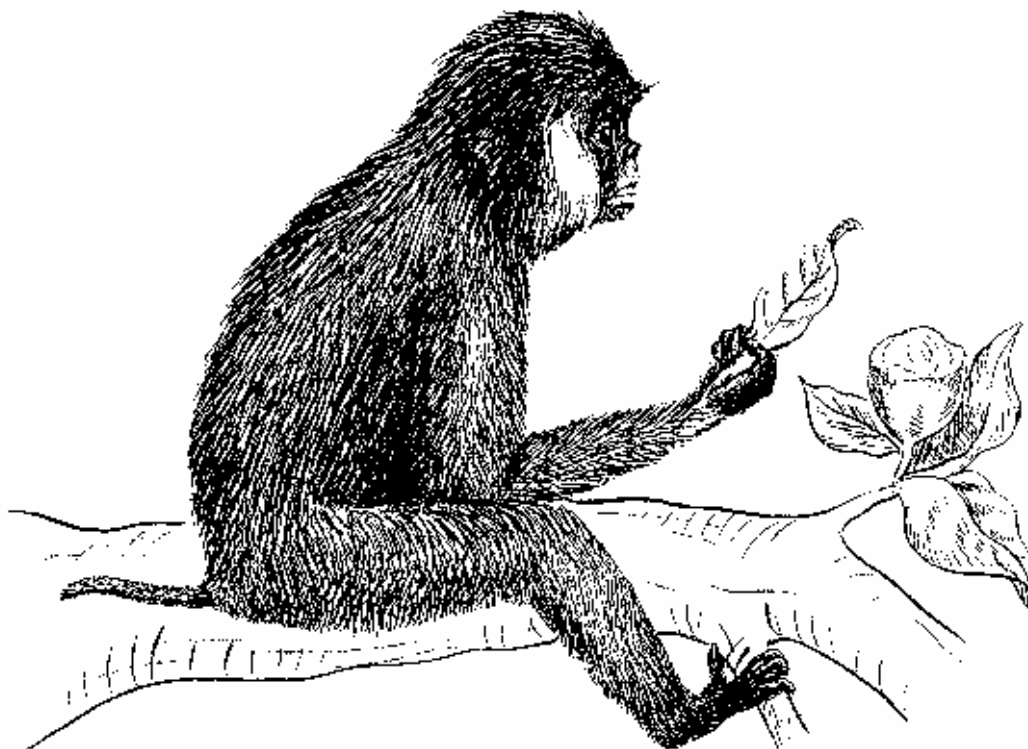


Nasalis concolor

Miller, 1903

Nombres comunes:
 ing.: Pagi Island Langur, Pig-tailed Langur, Mentawai Islands Snub-nosed Langur
 esp.: Langur rabicardo
 fr.: Langur à queue de cochon, Entelle de Pagi
 al.: Pageh-Stumpfnasenneffe
 ital.: Rinopiteco di Pagai

Sinónimos científicos: *Simias concolor* Miller, 1.903



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Langur de tamaño medio marrón clavo, nariz respingona y cola corta carente de pelo y con un mechón poco vistoso en la punta.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco macho, 49-55 cm., hembra 46-55 cm. Cola, macho: 13-19 cm., hembra: 10-15 cm.
- Peso corporal:** 7,15 kgrs.
- Cabeza:** Pelos largos en la coronilla dirigidos hacia atrás marrón claro.
- Rostro:** Negro y desnudo; nariz respingona y sin indicios de alargamiento tubular; pelos de las mejillas del mismo color que los de la parte superior de la espalda formando una espesa mata sobre las orejas.
- Manos y pies:** Negruzcos.
- Cola:** Pequeña, un tercio de la longitud cabeza-tronco aprox.; carente de pelos salvo unos pocos pelos marronáceos en la punta.
- Pelaje:** La coloración general es marrón oscura, más clara en la nuca, hombros, parte superior de la espalda y brazos debido a unos anillos anteados en los pelos; extremidades posteriores marrón oscuro; manos, pies, palmas, plantas y callosidades negros.
- Dimorfismo sexual:** Las callosidades isquiáticas están unidas por el medio en los machos y separadas en las hembras.
- Joven:** No se dispone de información.
- Distribución:** *Indonesia* (Islas Mentawi).



Población:

Población salvaje: En la isla de Siberut se calculó que había unos 19.000 langures (Tenaza y Mitchell, 1.985).

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Se reconocen dos subespecies:

N. concolor concolor: Características como las descritas arriba. Islas Pagi y Sipora.

N. concolor siberu: Coloración general negra, más canosa en los hombros y parte superior de la espalda; parches de las mejillas de un blanco vistoso. Isla de Siberut.

Especies similares: No hay.

Bibliografía:

Elliot, D.G. (1.913). A review of the Primates. Vol. III. Nueva York.

Groves, C.P. (1.970). The forgotten leaf-eaters and the phylogeny of the Colobinae. In 'Old World Monkeys', (eds.) J.R. Napier y P.H. Napier, pp. 55-587. Nueva York.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Londres / Nueva York.

Walker, E.P. et al. (Revised by J.L. Paradiso) (1.968). Mammals of the World. 2nd. ed. Baltimore.

Tenaza, R. y Mitchell, A. (1.985). Summary of Primate Conservation problems in the Mentawai Islands, Indonesia. Primate Conservation, No. 6: 36-37.



Notas generales

Los gibones son los simios menores. Excepto el siamang, que es más grande, todas las especies tienen la misma longitud de cabeza y tronco, unos 45-65 cm. y un peso entre 5 y 6 kgrs. No hay dimorfismo sexual claro. Todas las especies carecen de cola.

El cráneo de los gibones se caracteriza por su forma ovoide careciendo normalmente de crestas sagitales. Tienen un prognatismo moderado, sus caninos son largos y a manera de sables en ambos sexos. La mandíbula superior es una diastema para el canino inferior. La nariz es aplastada. La cabeza da aspecto redondo y las orejas están escondidas por el pelaje en la mayoría de las especies.

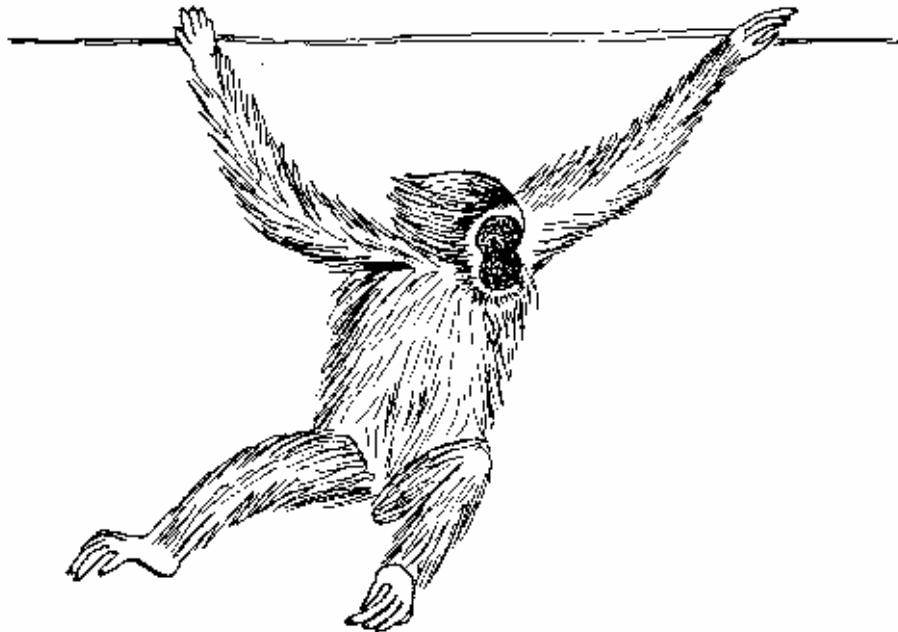
Todos los gibones tienen brazos fuertes enormemente alargados, permitiéndoles realizar una forma de locomoción espectacular columpiándose sobre sus brazos, llamada "braquiación" y con postura habitualmente recta, que supone una adaptación clave para su comportamiento "suspensorio". Son arbóreos, normalmente no caminan sobre el suelo, pero en cautividad caminan de la misma manera que lo hacen por las ramas gruesas horizontales de los bosques -bípedamente, empleando los brazos para el equilibrio.

Su dieta consiste en frutos (80%) y hojas tiernas, yemas y flores (20%).

Los gibones viven en las selvas tropicales de cielo cerrado, selvas semicaducifolias y selvas montañosas del sureste de Asia hasta los 2.000 metros. Están limitados a los bosques primarios.

Los gibones viven en grupos familiares monógamos. Producen gritos complejos, estereotipados y fuertes, de una pureza considerable. Estos gritos se dan como duetos principalmente y sirven para desarrollar y mantener las relaciones de pareja y para marcar su territorio frente a grupos vecinos. Los gritos difieren en las distintas especies.

Dan a luz una cría, normalmente en intervalos de dos años. Las crías dependen de sus madres durante unos dos años, pero se quedan en el grupo familiar hasta que alcanzan su madurez sexual, a los 5-7 años aprox.



Hylobates sp.

Hay nueve especies, todas viven en el sureste de Asia principalmente en la península Malaya.

A-106.009.001.001	<i>Hylobates agilis</i>
A-106.009.001.002	<i>Hylobates concolor</i>
A-106.009.001.003	<i>Hylobates hoolock</i>
A-106.009.001.004	<i>Hylobates klossii</i>
A-106.009.001.005	<i>Hylobates lar</i>
A-106.009.001.006	<i>Hylobates moloch</i>
A-106.009.001.007	<i>Hylobates pileatus</i>
A-106.009.001.008	<i>Hylobates (Symphalangus) syndactylus</i>
A-106.009.001.009	<i>Hylobates muelleri</i> (probablemente coespecífica del <i>H. lar</i>)

Los simios menores son de interés para los zoológicos, colecciones antropológicas y museos. Se tienen como animales domésticos en América y Europa, tanto como por los locales del suroeste de Asia.



Hylobates agilis

Cuvier, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Agile Gibbon, Dark-handed Gibbon
 esp.:
 fr.: Gibbon agile
 al.: Ungka
 ital: Gibbone agile, Unka

Sinónimos científicos: *Hylobates unko* Lesson, 1.829



En la península Malaya



En el sur de Sumatra



En el sudeste de Borneo

Características:

Adulto:

- Medidas: Similar al *lar*.
- Peso corporal: 5,9 kgrs.
- Ojos: Marrón oscuro.
- Orejas: Pigmentación oscura y ocultas por el espeso pelaje.
- Rostro: Desnudo y fuertemente pigmentado.
- Pelaje: Largo, espeso y lanoso. El color es variable pero igual en ambos sexos de una población. Puede ser ante claro con oro, rojo o marrón o marrón y negro. Todos los machos tienen las cejas y mejillas blancas. Las hembras tienen blancas las cejas solamente.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado en tamaño y peso del tronco, pero las hembras nunca tienen las mejillas blancas.

Distribución:

Indonesia (Sumatra, suroeste de Kalimantan entre los ríos Kapuas y Barito), *Malasia* (península malaya), sur de *Tailandia*.

**Población:****Población salvaje:**

Restringida y muy vulnerable en el oeste de Malasia y Tailandia.

Población cautiva:

En zoológicos europeos y americanos se contabilizaron 34 (Schilling, Fox, 1.984). En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre el nacimiento de 6 *H. agilis*, dos en 1.983 y 3 en 1.984.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron diez ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: La población de Kalimantan es considerada a veces como la subespecie *albibarbis*.

Especies similares:

Algunos autores, como Creel y Preuschoft (1.984), consideran al *Hylobates agilis* como coespecie de *Hylobates lar* (ver hoja A-106.009.001.005).

En ocasiones se identifica erróneamente como *Hylobates hoolock* (ver hoja A-106.009.001.003) y *Hylobates lar* (ver hoja A-106.009.001.005).

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Payne, J. Francis, C.M., Phillipps, K. (1.985). A Field Guide to the Mammals of Borneo. Kuala Lumpur.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.



Hylobates concolor

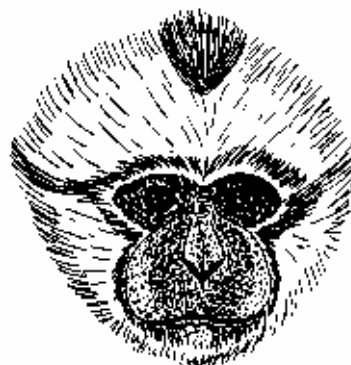
Harlan, 1826

Nombres comunes:
 ing.: Crested Gibbon, White-cheeked Gibbon, Concolor
 esp.:
 fr.: Gibbon noir, Gibbon à favoris blancs
 al.: Schopfgibbon
 ital: Gibbone dal ciuffo

Sinónimos científicos: *Nomascus concolor* Groves, 1.884



Macho



Hembra

Tipo de mejillas negras



Tipo de mejillas blancas

Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 45-64 cm.

Peso corporal: 5,6 kgrs.

Rostro: Desnudo con pigmentación oscura. Los machos tienen una bolsa pequeña en la garganta.

Ojos: Marrón oscuro.

Orejas: Negras y solo parcialmente escondidas en el pelaje.

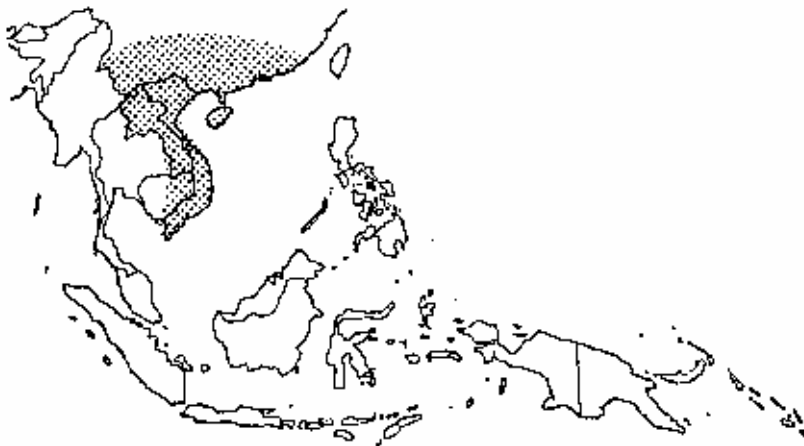
Pelaje: Largo, espeso y lanoso. Las crías son entre blanquecino y pardo al nacer, pero se hacen negras a los seis meses aproximadamente y continúan así hasta la madurez alrededor de los 5-7 años. Entonces las hembras se vuelven de color pardo, ante o dorado, permaneciendo solo un pequeño parche negro en la parte superior de la cabeza. Los machos se quedan completamente negros, algunas veces con parches en la mejilla blanco rojizo o pardos. Las hembras y machos tienen una cresta de pelo recto en la coronilla.

Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado en las medidas, sólo en la coloración del pelaje.

Joven: Al nacer entre blanquecino y pardo (ver "pelaje" arriba).

Distribución:

RP China (sur de Yunnan y Hainan), este de Kampuchea Dem., Lao PDR, Vietnam.

**Población:****Población salvaje:**

Amenazada, pero su estatus no está determinado.

Población cautiva:

En 1.985, el Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de 129 *H. concolor*, en 38 colecciones, con 6 nacimientos durante 1.982, 9 durante 1.983 y 7 durante 1.984.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 9 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen entre 3 y 5 subespecies que se diferencian fundamentalmente en forma, tamaño y color de los parches de las mejillas de los machos.

H. concolor concolor, incluyendo *H. c. hainanus*: norte de Vietnam, Yunnan e isla de Hainan.

H. concolor leucogenys incluyendo *H.c. siki*: Laos, Kampuchea.

H. concolor gabriellae: sur de Vietnam.

Especies similares:

Se puede confundir con *Hylobates symphalangus* por que también es negro, pero *H. concolor* se reconoce fácilmente por la cresta de pelos rectos en la coronilla (ver hoja A-106.009.001.008).

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.

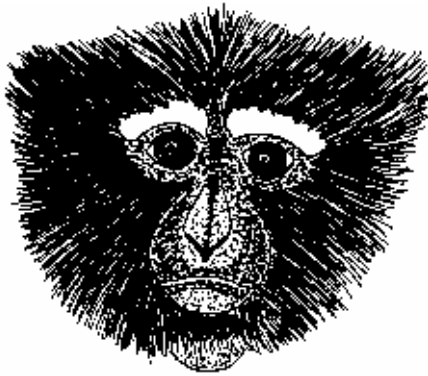


Hylobates hoolock

Harlan, 1834

Nombres comunes:
 ing.: Hoolock, White-browed Gibbon
 esp.: Gibón hulock
 fr.: Hoolock
 al.: Hulock
 ital: Hulock

Sinónimos científicos: No hay.



Machvo



Hembra

Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 44-64 cm.

Peso corporal: 5,5 kgrs.

Rostro: Desnudo con pigmentación oscura.

Ojos: Entre marrón castaño y marrón oscuro.

Orejas: Pigmentación oscura, escondidas en el pelaje.

Pelaje: Largo, espeso y lanoso. Los machos son de color negro con un mechón prepuical grande y blanco. Las hembras son marrones doradas con las mejillas más oscuras. Ambos sexos tienen las cejas blancas. Las crías son entre blanquecino y gris al nacer y muestran fases de color durante sus primeros seis meses de vida. Después de unos seis meses, ambos sexos son negros. En la pubertad, las hembras se vuelven marrón dorado y los machos negros.

Dimorfismo sexual: Solamente en la coloración del pelaje.

Joven: Al nacer las crías son grises o blanquecinas.

Distribución:

Bangladesh, Birmania (Oeste del río Salween), *RP China* (oeste de Yunnan), *India* (Assam, este del río Brahmaputra).

**Población:**

Población salvaje:

Restringida y enormemente amenazada en todos los países.

Población cautiva:

En los zoológicos hay muy pocos individuos, uno en América, ninguno en Europa, algunos en zoológicos asiáticos como en Rangún. En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó de 1 nacimiento.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo.

Variación intraespecífica: No hay subespecies.

Especies similares:

Las hembras adultas pueden confundirse con la fase clara de *Hylobates lar* (ver hoja A-106.009.001.005), pero nunca tienen las manos blancas.

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.

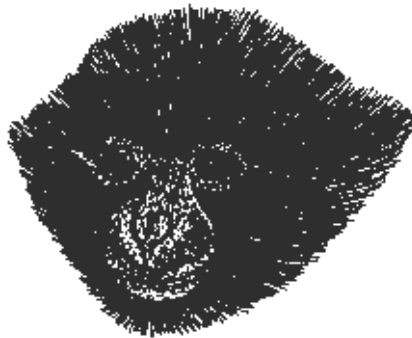


Hylobates klossii

Miller, 1903

Nombres comunes:
ing.: Kloss Gibbon, Beeloh, Dwarf Gibbon, Dwarf Siamang
esp.: Siamang de Kloss, Siamang enano
fr.: Siamang de Kloss
al.: Zwergsiamang
ital: Siamango nano

Sinónimos científicos: *Symphalangus klossii* Miller, 1.903



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco hasta 75 cm.

Peso corporal: 5,8 kgrs.

Rostro: Desnudo y negro.

Ojos: Marrón oscuro.

Orejas: Desnudas, negras y escondidas en el pelaje.

Pelaje: Mucho menos denso que en otras especies. A este respecto *H. klossii* se parece al *Symphalangus* (= *Hylobates*) *syndactylus*. También la estructura del pelaje es brillante y lisa. La coloración de todo el pelaje es de un negro brillante en los machos, hembras y crías. ¡Es la única especie sin pelaje de otro color!

Dimorfismo sexual: Ninguno.

Joven: Se parece al adulto.

Distribución:

Indonesia (restringido a las islas de Mentawi: Siberut, Sipora, norte y sur de Pagai y toda la costa occidental de Sumatra).

Población:

Población salvaje:

Vulnerable. Los animales están muy restringidos y solo se protegen en Siberut.

Población cautiva:

En 1.985, el Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de dos *H. klossii* en dos colecciones.

**Comercio:**

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación**intraespecífica:**

No hay subespecies.

Especies similares:

No hay. Es el único gibón pequeño completamente negro.

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.



Hylobates lar

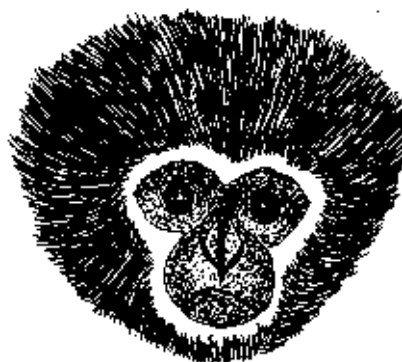
linné, 1771

Nombres comunes:
 ing.: Lar, White-handed Gibbon, Common Gibbon
 esp.: Gibón de manos blancas
 fr.: Gibbon lar, Gibbon à mains blanches
 al.: Weisshandgibbon, Lar
 ital: Lar, Gibbone dalle mani bianche

Sinónimos científicos: *Simia longimana* Schreber, 1.774
Pithecus variegatus Geoffroy, 1.812
Simia albimana Vigars y Horsefield, 1.828
Hylobates entelloides Geoffroy, 1.842
Hylobates pileatus Gray, 1.861



Fase clara



Fase oscura

Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 44-64 cm.

Peso corporal: Hembras: 5,3-9,6 kgrs., machos: 5-7 kgrs.

Rostro: Desnudo e intensamente pigmentado.

Ojos: Iris marrón rojizo.

Orejas: Escondidas en el pelaje.

Pelaje: Largo, espeso y lanoso. Coloración variable pero igual en ambos sexos en una población. Todos los animales tienen un anillo blanco de pelos alrededor de la cara desnuda negra y todos tienen la parte de atrás de las manos blanca. El color del pelaje del tronco de la población tailandesa es negro o pardo claro; de la población de la península malaya es entre marrón oscuro y pardo y el de la población de Sumatra es entre marrón y rojo o pardo.

Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual notable. Las hembras son algo más pequeñas y ligeras que los machos.

Distribución:

Birmania (este del río Salween), *RP China* (oeste de Yunnan entre los ríos Salween y Mekong), *Indonesia* (norte de Sumatra), *Malasia* (península Malaya), *Tailandia*.

**Población:**

Población salvaje:

En China, Birmania e Indonesia están restringidos y amenazados.

Población cautiva:

Esta es la especie que abunda más en los zoológicos. En los zoológicos europeos hay 152 (1.982), en zoológicos de EEUU hay 162 (ISIS, 1.982).

El Anuario Internacional de Zoológicos informó del nacimiento de 40 *H. lar* durante 1.982, 38 en 1.983 y 42 en 1.984.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 40 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies (*lar*, *albimanus*, *carpenteri*, *entelloides*, *vestitus*) pero su validez es dudosa.

Especies similares:

Ninguna, se puede reconocer por el anverso de las manos que es blanco.

Algunos autores se refieren a *H. pileatus* (ver hoja A-106.009.001.007), *H. agilis* (ver hoja A-106.009.001.001), *H. moloch* (ver hoja A-106.009.001.006) y *H. muelleri* (ver hoja A-106.009.001.009) como coespecíficos de *H. lar* o incluso como subespecies de *H. lar*.

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.



Hylobates moloch

Audebert, 1798

Nombres comunes:
ing.: Moloch, Silvery Gibbon, Javan Gibbon
esp.: Gibón ceniciento
fr.: Gibbon cendré
al.: Silbergibbon
ital: Gibbone cenerino

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Medidas: Parecido al *lar*.
Peso corporal: 5,9 kgrs.
Rostro: Desnudo y negro.
Ojos: Iris entre marrón oscuro y negro.
Orejas: Negras y no están escondidas en el pelaje.
Pelaje: Largo, espeso y lanoso. Gris plateado en ambos sexos y en todas las edades. Gorra y tórax de un gris más oscuro que el resto o incluso negros. Ambos sexos tienen una franja clara en la ceja.

Joven: Del mismo color que el adulto. Al nacer casi carente de pelo.

Distribución: *Indonesia* (oeste de Java).



Población:

Población salvaje: Amenazada. 2.400-7.900 individuos (Kappeler, 1.984)

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de 40 *H. moloch* en 16 colecciones durante 1.985, de 6 nacimientos durante 1.982, cuatro en 1.983 y tres en 1.984.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo.

Variación intraespecífica: No hay subespecies.

Especies similares: *Hylobates muelleri* (ver hoja A-106.009.001.009)

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.



Hylobates pileatus

Gray, 1861

Nombres comunes:
 ing.: Pileated Gibbon, Capped Gibbon
 esp.:
 fr.:
 al.: Kappengibbon
 ital: Gibbone col berretto

Sinónimos científicos: No hay.



Macho



Hembra

Características:

Adulto:

Medidas: Parecido al *lar*.

Peso corporal: Hembras: 4,9-6,15 kgrs., machos: 5,3-6,66 kgrs. (datos del zoológico de Zurich).

Rostro: Desnudo con pigmentación oscura.

Ojos: Iris entre marrón oscuro y negro.

Orejas: No visibles, escondidas entre los pelos alargados de la coronilla especialmente en las hembras.

Pelaje: Largo, espeso y lanoso. La coloración del macho es negra con el anverso de las manos y pies blanco; anillo blanco alrededor de la cabeza. Las hembras son gris plateado con tórax, mejillas y gorra negros.

Dimorfismo sexual: Solamente se da en la coloración del pelaje.

Joven:

Casi desnudo al nacer. El primer pelaje es pardo claro, haciéndose plateado con el tiempo. A los 2 ó 3 años se desarrollan la gorra y el tórax negros en ambos sexos. Los machos se vuelven negros a los 5-7 años. El peso al nacer es de 330-425 grs. y al año es de 1,8 kgrs (datos del Zoológico de Zurich).

Distribución:

Kampuchea (oeste de Mekong y sur de los ríos Mun y Takhrong), *Tailandia* (sureste).

**Población:****Población salvaje:**

En peligro. Entre restringidos y enormemente amenazados en Tailandia. En *Kampuchea* su situación es desconocida, más extendidos pero probablemente amenazados.

Población cautiva:

El Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de 63 *H. pileatus* en 16 colecciones en 1.985, de 1 nacimiento durante 1.982, 2 en 1.983 y 3 en 1.984.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 10 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: No hay subespecies, pero algunos autores citan al *H. pileatus* como subespecie de *H. lar*.

Especies similares:

No hay. Se pueden reconocer por la coloración específica de las especies de sus cabezas.

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.

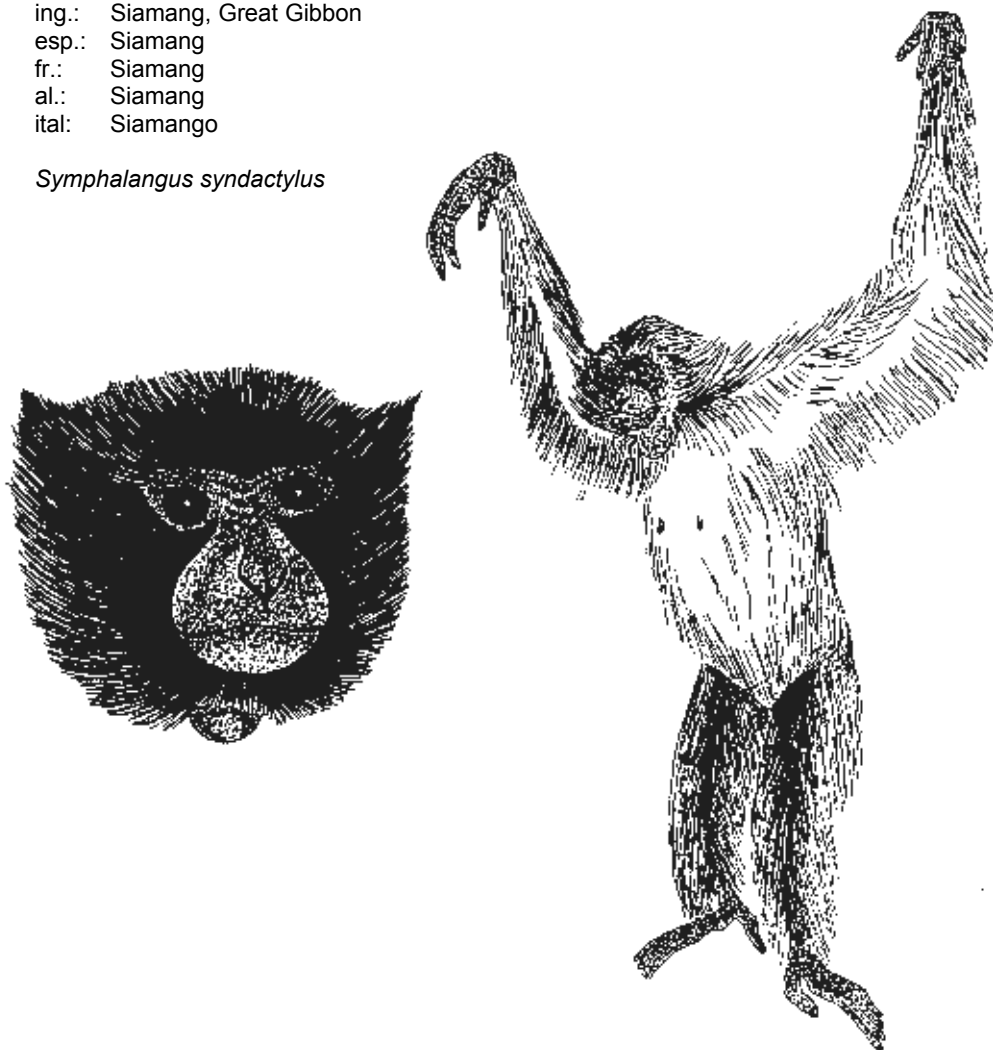


Hylobates syndactylus

Raffles, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Siamang, Great Gibbon
 esp.: Siamang
 fr.: Siamang
 al.: Siamang
 ital: Siamango

Sinónimos científicos: *Symphalangus syndactylus*



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Es el gibón más grande y fuerte. Brazos mucho más largos que las patas. No tiene cola.
- Medidas:** Longitud de la cabeza 90 cm., brazos extendidos: unos 180 cm.
- Peso corporal:** De 10 a 16 kilos.
- Rostro:** Casi desnuda con pocos pelos; algunas veces las cejas son marrón rojizo. Tiene la nariz plana y ancha con fosas nasales grandes; barbilla atrofiada. La bolsa de la garganta es desnuda, gris o rosa y actúa haciendo resonancia para estimular la calidad de emisión de los gritos.
- Ojos:** Marrón oscuro.
- Orejas:** Pequeñas y escondidas en el pelaje.
- Extremidades:** Brazos mucho más largos que las piernas.
- Manos:** Las membranas de los dedos segundo y tercero es una característica constante y puede extenderse hasta la unión terminal. Las palmas y los dedos están alargados y el pulgar es corto.
- Pelaje:** Los machos, hembras y crías son negros y el pelo es largo, suave y brillante. Los machos tienen un prominente mechón prepuccial de pelos negros (unos 15 cm.)
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son ligeramente más pequeñas y no tan pesadas como los machos.
- Joven:** Negro como el adulto. Peso al nacer: 410 a 600 grs., al año 2,5 a 3 kgrs. (datos del Zoológico de Zurich).

Distribución:

Indonesia (Sumatra),
Malasia (península
malaya)

**Población:****Población salvaje:**

Desconocida pero se dice que está restringida y es vulnerable en Malasia, sin embargo es extensa y relativamente segura en Sumatra.

Población cautiva:

Hay 79 en zoológicos americanos y 62 en los europeos. El Anuario Internacional de Zoológicos informó del nacimiento de 30 *H. syndactylus* en 1.982, 23 en 1.983 y 27 en 1.984.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 16 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Hay dos subespecies:

H. syndactylus syndactylus en Sumatra.

H. syndactylus continentalis en Malasia.

Especies similares:

Hylobates concolor (ver hoja A-106.009.001.002) que también es negra pero más pequeña y menos pesada, tampoco tiene mechón prepucial.

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.

Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.

Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.



Hylobates muelleri

Martin, 1841

Nombres comunes:
ing.: Mueller's Gibbon, Grey Gibbon
esp.: Gibón de Mueller
fr.: Gibbon de Mueller
al.: Müllers Gibbon
ital: Gibbone di Mueller

Sinónimos científicos: Ninguno.



Macho



Hembra

Características:

Adulto:

Rostro: Desnudo y con pigmentación oscura.

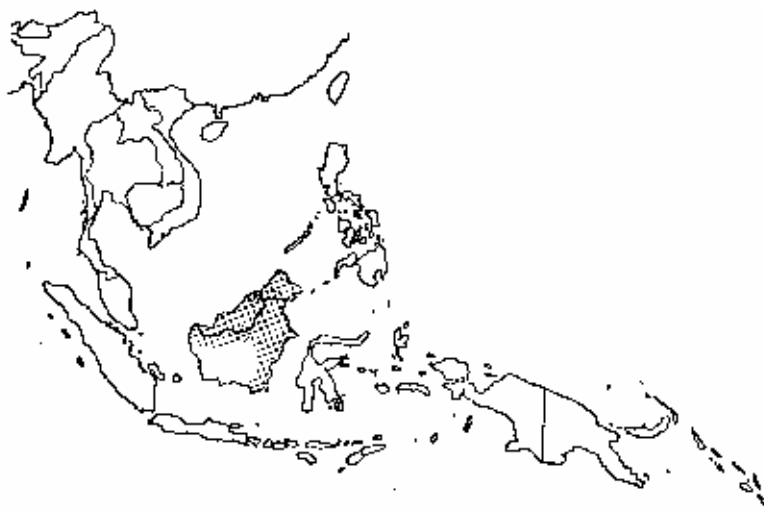
Ojos: Iris marrón oscuro.

Orejas: Escondidas en el pelaje.

Pelaje: Largo, denso y lanoso. El color del pelaje varía desde el gris-ratón hasta el marrón, la gorra y tórax son oscuros con más frecuencia en las hembras. Los machos tienen un anillo facial claro que puede estar incompleto.

Distribución:

Brunei, Indonesia
(Kalimantan: suroeste de Borneo, desde el norte del río Kapua en dirección de las agujas del reloj por toda la isla hacia la rivera este del río Barito), *Malasia* (Sabah, Sarawak)

**Población:****Población salvaje:**

En Sarawak y Sabah, la población está extendida pero es vulnerable; en Brunei también es vulnerable y está restringida; en Kalimantan, Indonesia, están bien extendidos y relativamente seguros.

Población cautiva:

Datos de 1.982 arrojan las cifras de 14 individuos en zoológicos europeos y 3 en los americanos. El Anuario Internacional de Zoológicos informó de un nacimiento en 1.982, 1 en 1.983 y 2 en 1.984.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo.

Variación intraespecífica: Se han descrito tres subespecies (*muelleri*, *abbotti*, *funereus*) pero su validez es dudosa.

Especies similares:

Hylobates agilis (ver hoja A-106.009.001.001). Algunos autores se refieren al *H. muelleri* como coespecífico del *H. lar* (ver hoja A-106.009.001.005) o como subespecie de *H. lar*.

Bibliografía:

- MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.
- Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.
- Payne, J., Francis, C.M., Phillipps, K. (1.985). A Field Guide to the Mammals of Borneo. Kuala Lumpur.
- Preuschoft, H., Chivers, D. et al. ed. (1.984). The Lesser Apes. Edinburgh University Press.
- Rumbaugh, D.M. ed. (1.972). Gibbon and Siamang Vol. 1-4. S. Karger, Basilea, Munich, París, Londres.



Notas generales

Los grandes simios, los parientes más próximos del hombre, son los primates no humanos más grandes. Su peso corporal oscila entre 25 y 250 kgrs.

La región cerebral del cráneo es grande. Las mandíbulas y dientes son fuertes. La mandíbula inferior carece de barbilla y la nariz está aplastada. Los labios son estrechos y las cejas prominentes. Los ojos son pequeños relativamente y la forma de las orejas es como la del hombre. El pecho es ancho, contrastando con el de los monos que es estrecho y profundo. No tienen cola. Los brazos son mucho más largos que las piernas. Las manos son como las del hombre pero el pulgar es algo más corto. A diferencia del hombre, todavía el pie es un excelente órgano de agarre, con los dedos bastante largos y el dedo gordo en oposición a los otros. En la locomoción cuadrúpeda, los simios andan sobre los nudillos de los dedos. El cuerpo está cubierto de pelo áspero, color uniforme marrón o negro óxido en los ejemplares viejos de gorilas ("espalda de plata") o parcialmente gris en los chimpancés. Carecen de pelaje inferior.

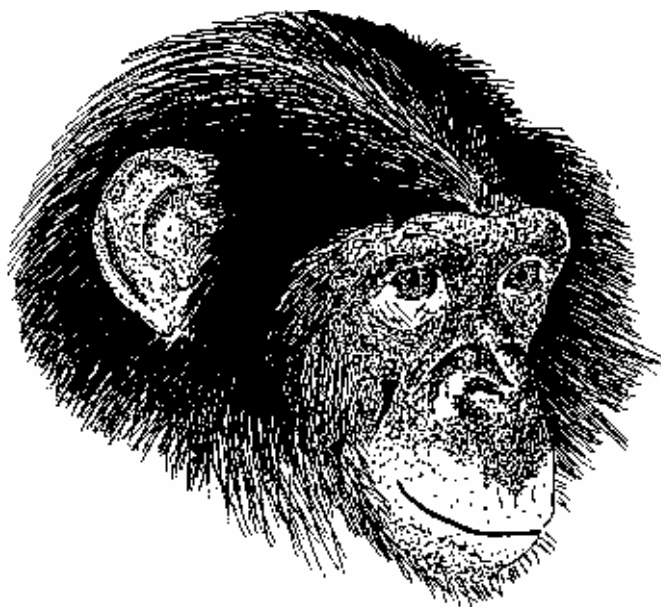
Los grandes monos son omnívoros o puramente vegetarianos. Viven solos, en grupos familiares o en bandas más pequeñas. Dependiendo de la especie, están más adaptados a la vida arbórea o a la terrestre.

Las hembras son mucho más pequeñas y ligeras que los machos. Tras un período de gestación entre 240 y 255 días, dan a luz generalmente a una sola cría, dos raramente. La cría depende de su madre durante varios años. La madurez sexual se alcanza entre los seis y nueve años.

Hay cuatro especies de Póngidos que viven en África tropical y sureste de Asia.

A-106.009.002.001	<i>Gorilla gorilla</i>
A-106.009.003.001	<i>Pan paniscus</i>
A-106.009.003.002	<i>Pan troglodytes</i>
A-106.009.004.001	<i>Pongo pygmeus</i>

Los grandes simios poseen un alto potencial comercial: todas las especies interesan enormemente a los zocos, institutos zoológicos y antropológicos y museos. Los chimpancés se usan para la investigación médica y son objeto de abuso en los circos y como animales domésticos. Los orangutanes se mantienen como animales domésticos localmente. Los gorilas son el objetivo de los cazadores de trofeos. El apéndice I recogiendo las cuatro especies ha reducido enormemente la captura de ejemplares salvajes, y la mayoría del comercio que se registra actualmente está causado por el intercambio entre zoológicos de ejemplares criados en cautividad.



Cabeza de hembra de chimpancé pigmeo adulto (*Pan paniscus*)



Gorilla gorilla

Savage & Wyman, 1847

Nombres comunes:
 ing.: Gorilla
 esp.: Gorila
 fr.: Gorille
 al.: Gorilla
 ital: Gorilla
 kis.: Makaku

Sinónimos científicos: *Troglodytes savagei* Owen, 1.848
Gorilla gina Geoffroy, 1.855
Gorilla castaneiceps Slack, 1.862
Gorilla mayema Alix y Bouvier, 1.877
Gorilla graueri Matschie, 1.903



Pan gorilla

Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Es el simio más fuerte y grande de piel negra desde el nacimiento, la coloración marrón negruzca se va volviendo negra y gris con la edad. Carece de cola.
- Medidas:** Altura: 1,75 en posición bípeda, brazos extendidos: 2,60 m. en los machos adultos; las hembras son bastante más pequeñas.
- Peso corporal:** Machos 140-180 kgrs., en los zoológicos llegan a pesar 250 kgrs. Las hembras pesan la mitad que los machos aproximadamente (90 kgrs.).
- Cabeza:** En los machos adultos, la cabeza es alargada y cónica a causa del prominente nuchal y cresta sagital que corona el cráneo.
- Rostro:** Desnudo y de color negro, las fosas nasales son acampanadas y rodeadas de prominentes pliegues alares.
- Ojos:** Separados y profundamente hundidos bajo la prominente arruga supraorbital. El iris es marrón.
- Orejas:** Pequeñas, desnudas y adpresionadas.
- Extremidades:** Los brazos son más largos que las piernas, las cuales están giradas hacia atrás en las caderas. Las manos son anchas y el pulgar es relativamente corto. El pie es plantígrado, el dedo gordo es robusto, corto y bien abducido. Los restantes dedos son sindáctilos.
- Pelaje:** El color del pelaje y de la piel es entre negro y negro marronáceo en todas las razas. Los machos maduros muestran una caperuzas de pelos blancos o plateados a lo largo de la región lumbar. Los pelos son cortos y densos, más largo en brazos y antebrazos. El rostro y la parte superior del pecho carece de pelo.
- Dimorfismo sexual:** Marcado, las hembras adultas pesan la mitad que los machos aproximadamente; tampoco tienen la espalda plateada ni las arrugas supra-orbitales tan prominentes como los machos maduros, ni la cresta sagital coronando el cráneo.
- Joven:** Los bebés pesan al nacer entre 1,8 y 2,3 kgrs. El color está entre el negro grisáceo y el gris rosado.

Colobus polykomos



Distribución: Africa central:
Burundi, Camerún, Rep. Centro Africana, Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial, Nigeria, Ruanda, Uganda, Zaire.

Población:

Población salvaje: *G.g. beringei*: unos 500 individuos aproximadamente.

G.g. gorilla y *G.g. graueri*: 1 individuo por km² en las tierras bajas y 3,5 por km² en las montañas Virunga.

Población cautiva: 471 (210.259.2) *C.g. gorilla* en 119 colecciones, 9 (4.5) *C.g. graueri* en 3 colecciones, 2 (1.1) *C.g. beringei* en 1 colección. Total: 482 individuos (Anuario Internacional de Zoológicos, 1.984).

Comercio: Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 29 ejemplares.



Variación intraespecífica: Hay tres subespecies:
Gorilla gorilla gorilla Savage y Wyman, 1.847.
Gorila de las Tierras Bajas Occidentales: pelaje gris marrón, a menudo con gorra marrón roja. La caperuza plateada de la espalda en los machos adultos se extiende hasta el lomo y muslos.
Distribución: Camerún, Rep. Centro Africana, Congo, Gabón, Guinea Ecuatorial.
Gorilla gorilla beringei Matschie, 1.903.
Gorila de las Tierras Altas Orientales: El pelaje es negro y la caperuza plateada se limita a la espalda. Las mandíbulas y dientes son más grandes, así como la cara, tronco y pecho que son más anchos y esbeltos que en el *G.g. gorilla*.
Distribución: este de Zaire.
Gorilla gorilla graueri Matschie, 1.914.
Gorila de las Tierras Bajas Orientales: pelaje y aspecto exterior parecidos al *G.g. beringei* pero el pelo es más largo especialmente en los brazos. Los brazos son más cortos que en el *C.g. beringei*.
Distribución: Burundi, Ruanda, Uganda, Zaire en altitudes de unos 1.650-3.790 m. (5.450-12.000 pies).

Especies similares: Ninguna.

Bibliografía: Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.
Haltcnorth, Th. y Diller, H. (1.977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. BLV Munich.
MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.
Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.
Willoughby, D.P. (1.978). All about Gorillas. South Brunswick/Nueva York/Londres.

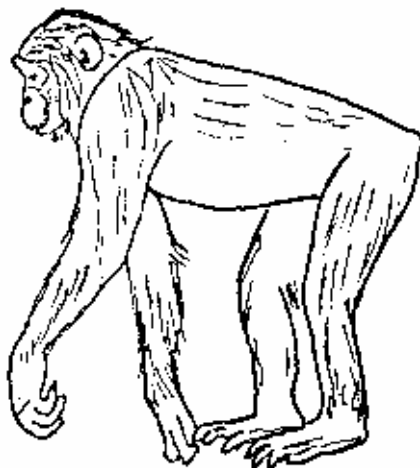


Pan paniscus

Schwarz, 1929

Nombres comunes:
 ing.: Pygmy o Dwarf Chimpanzee, Bonobo
 esp.: Chimpanzé pigmeo
 fr.: Chimpanzé pygmé ou nain, Bonobo
 al.: Zwergschimpanse, Bonobo
 ital.: Scimpanze nano, Bonobo

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Tronco delgado y elegante, brazos y piernas proporcionalmente más largos en *Pan troglodytes*. Completamente negro.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 55-50 cm. Altura hasta el hombro: 90-100 cm.

Peso corporal: 25-40 kgrs.

Cabeza: La cresta sagital y las arrugas supra-orbitales son débiles.

Rostro: Negro y desnudo, a menudo con patillas, no tienen "balts"(1). Los labios son rojizo sucio o rosa.

Ojos: Marrón oscuro.

Orejas: Pequeñas, negras y carentes de pelo.

Extremidades: Largas, los brazos más largos que las piernas. Manos y pies delgados, en la mitad de los animales el segundo y tercer dedo crecen juntos.

Cola: No tiene.

Pelaje: Negro. Más débil en el pecho y cara interna de los muslos.

Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado, los machos son algo más grandes y pesados que las hembras.

Joven: Los recién nacidos son negros, sólo alrededor de los ojos, orejas, hocico y palmas son rosados. Los labios son rojo grisáceo. Todas estas zonas se vuelven negras con la edad. Peso al nacer: 1,2-1,5 kgrs.

Distribución:

Africa: *Zaire*.

Población:**Población salvaje:**

No se dispone de datos.
Considerados vulnerables por el IUCN Red Data Book (1.976).

Población cautiva:

44 individuos (19 machos, 25 hembras) en 9 colecciones al menos (Anuario Internacional de Zoológicos, 1.984). Puede haber algunos en Centros de Primates y laboratorios farmacéuticos.

Comercio:

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron tres ejemplares vivos. País exportador: Zaire. Comercio ilegal vía Bélgica hasta 1.983.



Variación intraespecífica: No hay subespecies.

Especies similares:

Pan troglodytes (ver hoja A-106.009.003.002) del cual el *Pan paniscus* es fácil de identificar por el rostro negro brillante con los labios rojizo sucio o rosa.

Bibliografía:

Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.

Holdenorth, Th. y Diller, H. (1.977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. BLV Munich.

MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.

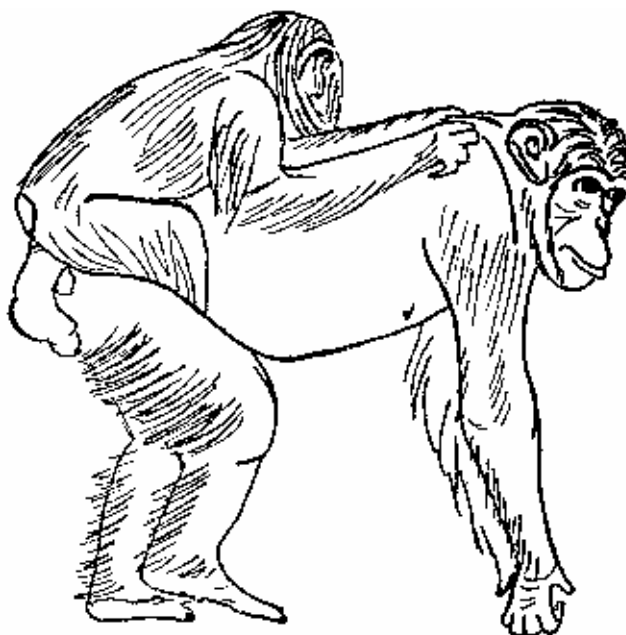


Pan troglodytes

Blumenbach, 1779

Nombres comunes:
 ing.: Chimpanzee
 esp.: Chimpancé
 fr.: Chimpanzé
 al.: Schimpanze
 ital: Scimpanze
 kis.:Soko, Soko motu

Sinónimos científicos:
Troglodytes niger Geoffroy, 1.812
Pan africanus Oken, 1.816
Troglodytes leucoprymnus Lesson, 1.831
Troglodytes tschego Duvernoy, 1.855
Troglodytes calvus Du Chaillu, 1.860
Troglodytes vellerosus Gray, 1.862
Anthropopithecus graueri Matschie, 1.914



Características:

Adulto:

Aspecto general: Simio grande y sin cola, entre marrón y negro con el rostro brillante.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 77-100 cm. en los machos adultos, las hembras son un poco más pequeñas, hasta 85 cm.

Peso corporal: Machos: unos 50 kgrs; hembras: 40-45 kgrs.. Los animales en los zoológicos alcanzan más peso, hasta 90 kgrs.

Rostro: Desnudo, con piel moteada o pigmentada de oscuro. En la barbilla de los adultos de ambos sexos crecen pelos blancos (barbas). Los labios son abultados y muy móviles. Ambos sexos son propensos a la calvicie en la madurez.

Ojos: Muy parecidos a los humanos, iris marrón amarillento.

Orejas: Desnudas y prominentes, a menudo separadas de la cabeza.

Extremidades: Los brazos son más largos que las piernas. Manos y pies largos con pulgar corto y dedo gordo.

Pelaje: Negro, denso, áspero y corto; más largo en la cabeza, hombros y antebrazos. Pelos débiles en la parte superior del pecho.

Dimorfismo sexual: Marcado. Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos ni tienen las arrugas supra-orbitales tan prominentes como los machos.

Joven: Rostro claro brillante y mechón blanco en la región anal. Peso al nacer: 1,5-2 kgrs.

Distribución:

Burundi, Camerún, Rep. Centro Africana, Congo, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea Ecuatorial, Guinea Bissau, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, Ruanda, Sierra Leone, Sudán, Tanzania, Uganad, Zaire.



Población:

Población salvaje: Considerados vulnerables por el IUCN Red Data Book (1.972). En declive. Densidad de población entre uno y tres por km² en los habitats adecuados.

Población cautiva: No se dispone de datos, pero son comunes en los zoos, Centros de Investigación de Primates, Laboratorios Médicos y Farmacéuticos. El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 61 chimpancés nacidos en 42 colecciones durante 1.981.

Comercio:

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 391 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se reconocen tres especies normalmente que difieren en el color de la piel del rostro.

Pan troglodytes troglodytes (Tschecho Chimpanzee o Chimpancé común en Europa occidental); el color de la cara presenta pecas blancas pero puede hacerse barroso con la edad y fuertemente moteado.

Pan troglodytes verus (Masked Chimpanzee o "Common" Chimpanzee en Gran Bretaña): la pigmentación negra forma una máscara en forma de mariposa en la región del ojo. La cara se oscurece con la edad.

Pan troglodytes schweinfurtii (Eastern o Long haired Chimpanzee): La cara es completamente blanca, cambiando a un color barroso oscuro con la edad.

Cada una de estas subespecies tiene otra zona de distribución geográfica.



Pan t. troglodytes



Pan t. verus



Pan t. schweinfurtii

Especies similares:

Pan paniscus (ver hoja A-106.009.001.001), fácil de reconocer por su rostro negro brillante, son más pequeños y ligeros y los brazos parecen enormemente largos.

Bibliografía:

Bourne, G.H. (1.969). The Chimpanzee. Vol. 1-6. S. Karger. Basilea-Nueva York.
Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 11. Kindler, Munich.
Haltcnorth, Th. y Diller, H. (1.977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. BLV Munich.
MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.
Napier, J.R. y Napier, P.H. (1.967). A Handbook of Living Primates. Academic Press. Londres, Nueva York.
Van Lawick-Goodall, J. (1.971). In the Shadow of Man. Collins. Londres.



Pan pygmaeus

Linné, 1760

Nombres comunes:
 ing.: Orang-Utan
 esp.: Orangután
 fr.: Orang-outan
 al.: Orang-Utan
 ital.: Orang-Utan, Orango
 malay.: Orang Utan

Sinónimos científicos: Sin importancia.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Simio de gran tamaño. El pelaje es bastante áspero y largo, especialmente sobre los hombros y brazos en los machos adultos. La coloración muestra varios matices de naranja y marrón rojizo que se hace algo purpúreo con la edad. Carece de cola.

Medidas: Altura cabeza-cuerpo: 1,25-1-50 m.

Peso corporal: Machos: 75-100 kgrs; hembras: hasta 40 kgrs. En los zoológicos alcanzan mucho más peso.

Rostro: Desnudo y gris azulado. El rostro es cóncavo y marcadamente prognático en los adultos. Los machos tienen a menudo barbas naranjas o blancas y desarrollan unos enormes rebordes de la mejilla de grasa y tejido fibroso situados a ambos lados del rostro. Los machos sin embargo, pueden tener grandes bolsas pendulares bajo el cuello.

Ojos: Pequeños, juntos y con el iris marrón. Muy parecidos a los humanos.

Orejas: Pequeñas, desnudas y separadas.

Extremidades: Brazos extremadamente largos (el tipo de locomoción favorito es la semibraquiación). Las manos son anchas y largas con un pulgar pequeño. Los pies, que en reposo se recogen en forma de bucle, tienen dedos largos menos el dedo gordo que es corto. Manos y pies con pelos cortos hasta desnudos y de coloración negra grisácea.

Joven: Rostro, manos y pies claros y brillantes. Pecho y vientre carentes de pelo. Peso al nacer: 1-2 kgrs.
 Peso al nacer: 1,5-2 kgrs.

Distribución:

Archipiélago malayo:

Indonesia (Kalimantan, norte de Sumatra: Atjeh) *Malasia* (Sabah, Sarawak).

Población:

Población salvaje:

Entre 0,5 y 1,5 individuos por km² (Mc Kinnon, 1.973, Rijksen, 1.978a), lo que supone entre 5.000 y 15.000 individuos en Sumatra. La población de Borneo puede ser seis veces más numerosa.

Población cautiva:

378 (173.204.1) híbridos subespecíficos, 142 (66.76) de Borneo, 135 (56.79) de Sumatra. En total 655 especímenes en 136 colecciones (Anuario Internacional de Zoológicos, 1.984). La población en manos privadas, circos, Centros de Investigación de Primates, etc. es desconocida.

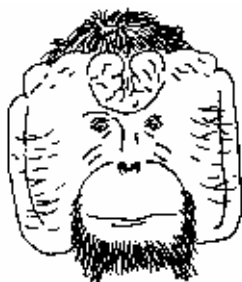
**Comercio:**

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 51 *Pongo pygmaeus*, 11 *Pongo p. abelii*, 13 *Pongo p. pygmaeus*, en total 75 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Hay dos especies:

Pongo pygmaeus pygmaeus (Bornean Orang-Utan): coloración marrón rojiza menos brillante. Cabeza más ancha.

Pongo pygmaeus abelii (Sumatran Orang-Utan): Más naranja, normalmente de coloración es más brillante. La cara es cóncava.



Pongo p. pygmaeus



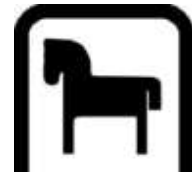
Pongo p. abelii

Especies similares:

No hay, los orangutanes son los únicos simios de color rojo.

Bibliografía:

- De Boer, L.E.M. (1.982). The Orang Utan. Its Biology and Conservation. Dr. W. Jung Publishers. The Hague, Boston, Londres.
- Grzimek, B. ed. (1.974). Grzimeks Tierleben Vol. 10. Kindler, Munich.
- Jantschke, F. (1.972). Orang Utans in Zoologischen Gärten. R. Piper & Co. Munich.
- MacDonald, D. ed. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals Vol. 1. George Allen & Unwin, Londres, Sidney.
- Marple, T. (1.980). Orang Utan Behaviour. Van Nostra



Notas generales

La familia de los hormigueros incluye tres géneros y cuatro especies con una zona de distribución desde el sur de Méjico hasta el norte de Argentina y Uruguay.

Aunque las cuatro formas varían enormemente en tamaño (longitud cabeza-tronco de 15 a 130 cm.) y características externas, tienen en común un cráneo peculiar con un hocico entre alargado y tubular que carece de dientes. Lengua larga y pegajosa que puede extenderse a través de su pequeña boca. Los ojos y orejas son bastante pequeños también, sugiriendo una vista pobremente desarrollada y buen oído solamente a distancias cortas.

Los hormigueros -como los pangolines y equidnas- se alimentan casi exclusivamente de hormigas y termitas. Sus fuertes garras a manera de gancho en los pies anteriores las utiliza para abrir -pero no destrozarse- nidos de hormigas y termitas. Localiza a su presa, gracias a su excelente sentido olfatorio y la captura con la lengua pegajosa. Por este procedimiento, el oso hormiguero gigante devora hasta 30.000 hormigas al día, pero cogiendo solo algunos individuos de cada una de las muchas colonias de presa para evitar una sobre-explotación. Una molleja muscular especialmente adaptada formando parte del estómago compensa la falta de dientes en la digestión de la comida. Sólomente ingiere líquido chupando la humedad de las plantas procedente de la lluvia y el rocío.

Mientras que el oso hormiguero gigante tiene todo el pelo del tronco y cola largo y tosco y es estrictamente terrestre, las otras tres formas tienen el pelaje corto y denso y la cola prensil -casi completamente desnuda en las dos especies de tamandúa o solo con la parte de abajo desnuda en los hormigueros pigmeos- para una forma de vida predominante o casi exclusivamente arbórea. También, estas formas son fundamentalmente nocturnas mientras que el hormiguero gigante es activo de día básicamente.

El hormiguero gigante camina arrastrando los pies y mantiene su nariz cerca del suelo cuando deambula, al parecer en constante busca de comida. Las escasas excursiones por el suelo del tamandúa muestran un movimiento bastante torpe mientras que el hormiguero pigmeo -a pesar de su desgana a bajar de los árboles- puede andar bien por superficies llanas. Sorprendentemente, el hormiguero gigante -habitante de las sabanas, bosques húmedos, pero también de las zonas pantanosas así como de los semiáridos montes bajos de espinos y de la estepa- se echa con facilidad al agua y puede nadar a través de ríos anchos. Mientras descansan les gusta enrollarse en depresiones que ellos mismo cavan en el suelo o en huecos de troncos, que les proporcionan un camuflaje excelente. Los tamandúas se dan en una amplia zona de distribución de habitats forestales secos y húmedos, monte bajo y sabana. Son fundamentalmente arbóreos y nocturnos, pasando las horas de luz en huecos de árbol y similares. Aun más secreto es el hormiguero pigmeo. Su actividad nocturna en la selvas tropicales pasa casi inadvertida. Estos animales también pasan la mayor parte del día enrollados en una cavidad de árbol o enrollados en una rama. Además, les gusta frecuentar el árbol algodón-seda (ceiba) desde donde son difíciles de distinguir de las extremadamente parecidas vainas de semillas fibrosas de los árboles. Los hormigueros exhiben un comportamiento característico hacia sus enemigos: permanece de pie sobre sus patas traseras, utilizando sus fuertes patas delanteras y garras como armas poderosas. El hormiguero gigante es capaz de avasallar a sus enemigos -jaguas, pumas, perros o el hombre- con un abrazo mortal. Los tamandúas extienden sus brazos en posición vertical, excepto para protegerse que pueden abrazar cualquier objeto a su alcance. Cuando están en peligro, excretan un fuerte olor producido por la glándula anal, hábito que les ha otorgado el sobrenombre de "hediondos de la selva". Los principales enemigos del hormiguero pigmeo son las aves de presa.

Salvo las hembras con sus crías, los hormigueros gigantes parece que viven en solitario. Después de un período de gestación de unos 190 días, nace una cría de unos 1.700 grs. Entonces el joven se encarama sobre la espalda de su madre y es llevado y amamantado durante varios meses. A los dos años está completamente desarrollado. De manera similar, las madres tamandúas llevan a su cría -sobre la espalda o colgando de sus costados. El único joven del hormiguero pigmeo también se sube a la espalda del padre y es alimentado de insectos semidigeridos y regurgitados de los estómagos de ambos padres.

Debido a su forma de vida oculta y, en el caso de los tamandúas y hormigueros pigmeos, el cuidado en cautividad no ha sido fructuoso y no se sabe mucho sobre estas especies. Sin embargo, para establecer medidas efectivas de protección se necesita saber algo más allá de que las poblaciones están amenazadas por la interferencia humana, caza incontrolada y la decadencia y uso de las selvas tropicales de America del Sur y Central.

Bibliografía:

- Dickman, C.R. (1.984). Edentates. In: MacDonald, D. (ed.): The encyclopaedia of mammals: 2, 770-785. London & Sidney, Georg Allen & Unwin.
- Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.
- Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.



Myrmecophaga tridactyla

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Giant Anteater, Great Anteater
 esp.: Hormiguero gigante, Oso hormiguero, Banderón caballo
 fr.: Grand fourmilier, Tamanoir
 al.: Grosser Ameisenbär
 ital: Formichiere gigante
 port.: Tamanduá bandeira
 indian.: Yurú mi

Sinónimos científicos: *Myrmecophaga centralis* Lyon, 1.906



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Fácilmente reconocible por su gran tamaño, cuerpo estrecho, largo hocico cilíndrico, franja diagonal y cola parecida a un arbusto; orejas y boca pequeña; lengua larga extensible (hasta 61 cm.).
- Medidas:** Altura cabeza-cuerpo: 100-113 cm; cola: 65-90 cm.
- Peso corporal:** 18-35 kgrs.
- Extremidades:** Brazos más robustos que las patas; manos con garras fuertemente desarrolladas en el segundo y tercer dedos (hasta 10 cm.), el cuarto dedo con una garra pequeña y el primero muy pequeño opuesto a la mano; el quinto dedo no está presente externamente; las manos se colocan en el suelo apoyando la cara externa, de este modo el animal camina sobre sus nudillos; los pies con cinco dedos terminados en garra comparativamente pequeños.
- Pelaje:** Aspero, rígido y largo (hasta 24 cm. en la espalda, 40 cm. en la cola); escaso en la cabeza.
- Coloración:** Gris; franja diagonal negra con los bordes blancos que va desde el cuello pasando por los hombros hasta la parte inferior de la espalda; extremidades anteriores blanco amarillentas; encima de los dedos de los pies una pequeña zona negra y una banda negra sobre los tobillos.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son algo más pequeñas.
- Joven:** Del mismo color; el joven se sube a la espalda de la madre durante varios meses.

Colobus polykomos



Distribución: Norte de Argentina, sur de Belize, este de Bolivia, Brazil, Colombia, Costa Rica, noroeste de Ecuador, El Salvador, Guayana Francesa, sur de Guatemala, Guayana, Rep. de Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, este de Perú, Surinam, noreste de Uruguay, Venezuela.

Población:

Población salvaje: Número desconocido; se ha informado que son poco comunes y están localizados en la mayoría de las regiones, su zona de distribución disminuye debido a la caza incontrolada (¡cazadores de trofeos y comerciantes de animales vivos!) y la interferencia humana general; fundamentalmente restringido a las zonas silvestres aisladas; estatus según el IUCN Red Data Book: vulnerable.

Población cautiva: En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 88 (38.47.3) *M. tridactyla* en 37 colecciones y 97+(37.58.2) en 42 colecciones en 1.984.



Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 60 ejemplares vivos (principal país exportador: Guayana)

Variación intraespecífica: *M. tridactyla artata*: Noroeste de Sudamérica.
M. tridactyla centralis: América Central.
M. tridactyla tridactyla: resto de la zona de distribución.

Especies similares: *Tamandua tetradactyla*: bastante más pequeña, con el pelo del tronco más corto y la parte terminal de la cola carece de pelo, hocico más corto y típicamente blanco amarillento con una camiseta y collar oscuros (algunas formas solo tienen la camiseta parcialmente o no tienen, amarillo dorado, marrónáceo o negruzco) (ver hoja A-107.001.003.002)

Tamandua mexicana: es parecida, pero siempre lleva camiseta (ver también la hoja A-107.001.003.002).

Cyclopes didactylus: (no está en la lista), es mucho más pequeña, pelaje bastante corto y suave, hocico muy corto, la coloración del pelaje es entre gris anteado y amarillo dorado.

Bibliografía:

Goodwin, H.A., Holloway, C.W. y Thronback, J. (1.978). Red data book, vol. 1: Mammalia. IUCN, Morges.
 Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.
 Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.
 Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.

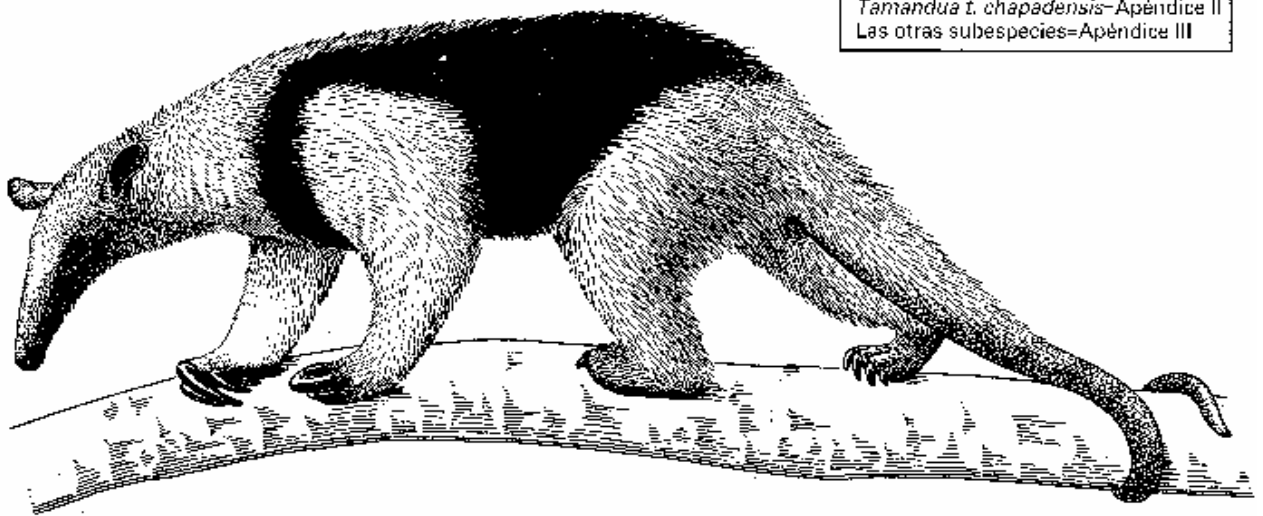


Tamandua tetradactyla

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Southern Tamandua, Collared Tamandua, Collared Anteater
 esp.: Brazo fuerte, Tamandúa de collar, Hormiguero de collar
 fr.: Tamandou à quatre doigts, Tamandou téttradactyle
 al.: Südlicher Tamandua
 ital: Tamandua tetradactilo
 port.: Caguaré, Tamandúá mirime, Tamandúá colête, melete

Sinónimos científicos: *Myrmecophaga bivittata* Desmarest, 1.817 *Myrmecophaga longicaudata* Wagner, 1.844
Myrmecophaga myosura Pallas, 1.760 *Myrmecophaga nigra* Geoffroy St.-Hilaire, 1.803
Myrmecophaga tamandua Cuvier, 1.798 *Myrmecophaga tetradactyla* Linné, 1.758
Tamandua bivittata Gray, 1.865 *Tamandua brasiliensis* Liais, 1.872
Tamandua crista Rüppell, 1.842 *Tamandua longicaudata* Gray, 1.865
Tamandua ursina Gray, 1.865 *Uroleptes bivittatus* Fitzinger, 1.860
Uroleptes tetradactyla Wagler, 1.830



Características:

Adulto:

Aspecto general: Animal de tamaño moderado con el hocico cilíndrico bastante largo; ojos y boca pequeños y orejas salientes conspicuas; coloración oscura alrededor del cuello y común entre las extremidades delanteras y traseras; parte de abajo de la cola y todo la zona terminal carente de pelo y con una textura escamosa.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 54-58 cm; cola: 54-56 cm.

Peso corporal: 3-5 kgrs.

Extremidades: Robustas; el tercer dedo es el más largo con una fuerte garra (hasta 5 cm.); los dedos segundo y cuarto son más pequeños con garras pequeñas; el primer dedo es muy pequeño y el quinto está ausente; las manos se apoyan sobre el suelo con sus bordes externos, de esta manera las garras apuntan hacia la palma de la mano; los pies tienen cinco dedos con garras, el primer dedo claramente más pequeño.

Pelaje: Corto, espeso y áspero.

Coloración: Comúnmente presenta una banda (camiseta) grisácea, marronácea o negro purpurino entre las patas traseras y delanteras que continúa alrededor del cuello formando un collar; el resto entre amarillo blanquecino y ante incluyendo una raya dorsal que se extiende desde el cuello hacia la camiseta oscura; hay individuos con camiseta parcial o sin ella, completamente de color cremoso, marronácea o negruzco; la parte desnuda de la cola tiene marcas negras irregulares.

Dimorfismo sexual: Las hembras son algo más pequeñas.

Joven: Coloración clara que cambia a la del adulto sobre los tres años.

Distribución: Norte de *Argentina*, este de *Bolivia*, *Brasil*, este de *Colombia*, *Guayana Francesa*, *Guayana*, *Paraguay*, este de *Peru*, *Surinam*, *Trinidad*, norte de *Uruguay*, *Venezuela*. Ver abajo la *mexicana*.

Población:

Población salvaje: Número desconocido; la especie está sujeta a la caza de los locales y sus perros en toda su zona de distribución (probablemente sin un propósito, con algún uso de las pieles); muchos mueren atropellados por los vehículos.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 2 *T. tetradactyla* criados en 2 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 30 ejemplares vivos (principal país exportador: Guayana)

Variación intraespecífica: *T. tetradactyla chapadensis*: Mato Grosso, Brasil (Apéndice II).

T. t. kriegi: norte de Argentina, este de Bolivia y Paraguay.

T. tetradactyla longicaudata: norte de Brasil, Guayana Francesa, Guayana, Surinam, Venezuela. Siempre con camiseta. Wetzel la considera como una especie aparte (1.975). Apéndice III (Guatemala).

T. tetradactyla quichua: Oeste de Brasil y este de Perú.

T. tetradactyla straminea: Mato Grosso, Brasil.

T. tetradactyla tetradactyla: Tierras altas del este de Brasil.

T. tetradactyla chapadensis: tiene un collar negro grisáceo y una camiseta que se extiende hasta la base de la cola; tiene una franja dorsal clara que se extiende hasta el tercio posterior de la zona oscura; comparativamente larga y el pelaje es especialmente áspero y pesado; cola bastante corta.

Las formas norteñas (mayoritariamente *longicaudata*) no tienen camiseta o la tiene parcialmente, pero su coloración es uniformemente dorada o moreno claro, mientras que las formas del sureste (mayoritariamente *tetradactyla straminea* y *chapadensis*) muestran un patrón de camiseta negra. Las formas intermedias de la zona de distribución occidental (*quichua* y *Kriegi*) y en la cuenca del Amazonas muestran variaciones de camisetas parciales (uniformemente dorado, parcialmente camisetado, completamente camisetado, uniformemente negro o marrón oscuro).

Especies similares:

Myrmecophaga tridactyla: bastante más grande, con el pelo del tronco y cola más largo y hocico más largo; gris con una franja negra diagonal en vez de la camiseta oscura sobre un tronco claro de coloración similar (ver hoja A-107.001.002.001)

Cyclopes didactylus: (no está en la lista), es mucho más pequeña, pelaje bastante corto y suave, hocico muy corto, la coloración del pelaje es entre gris anteado y amarillo dorado.

Bibliografía:

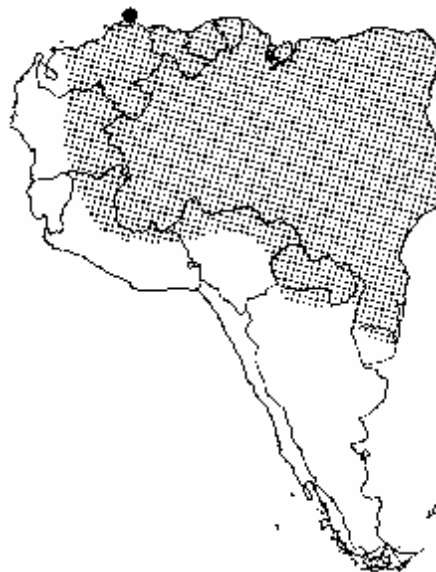
Allen, J.A. (1.904). The tamandua anteaters. bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 385-398.

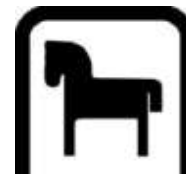
Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.

Wetzel, R.M. (1.975). The species of *Tamandua Gray* (Edentata, Myrmecophagidae). Proc. Biol. Soc. Washington, 88, 95-112.

Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.





Notas generales

Los perezosos tridáctilos son una familia de un género y tres especies; el *Choloepus*, antiguamente incluido, se considera actualmente como diferente a nivel de familia, de este modo formando parte de los *Cholepidae*. Los *Bradypodidae* viven en las tierras bajas del Nuevo Mundo y selvas tropicales de las tierras altas desde Honduras hasta el norte de Argentina y sur de Brasil.

Estos perezosos tienen la cabeza redondeada con orejas pequeñas, poco notables y ocultas dirigidas hacia delante y ojos miopes. A diferencia del número normal de siete vértebras en los mamíferos, los perezosos tridáctilos tienen nueve (mientras que los perezosos de dos dedos tienen 6 ó 7). Como su nombre sugiere, la característica distintiva de estos animales son los tres dedos de las extremidades anteriores en contraste con los dos de los *Cholepidae*. También tienen tres dedos en las extremidades posteriores. Los dedos están unidos en casi toda su longitud por piel y otros tejidos y cada uno tiene una garra encorvada, grande y fuerte. Esto es esencial para su forma única de locomoción al colgarse de los árboles suspendidos por las extremidades, moviéndose de manera poco visible a lo largo de ellos por medio de un movimiento de mano sobre mano muy lento. La actividad diaria es muy pequeña y abarca unos pocos árboles solamente. El pelaje bastante largo y áspero se divide a lo largo de la línea medio ventral del tronco. Debido al crecimiento de algas en el pelo, el pelaje tiene a menudo un matiz verdoso, lo que aumenta su invisibilidad en el ambiente arbóreo. Viven casi exclusivamente sobre los árboles y descienden al suelo raramente. No pueden caminar sobre superficies planas pero extienden sus brazos hacia delante e intentan conseguir un punto de apoyo para sus garras que les permita arrastrar su cuerpo hacia delante. Sorprendentemente, sin embargo, son buenos nadadores.

Pasan unas 14 horas al día descansando, por ejemplo, en cuclillas entre dos ramas, las garras de al menos un pie siempre están enganchadas a una rama. Son activos tanto de día como de noche, recogiendo su dieta vegetariana extremadamente selectiva de hojas del árbol *Cecropia*. Arrancan las hojas con sus labios callosos. No tienen incisivos sino cinco molares superiores y cuatro inferiores en cada lado. Los dientes crecen a lo largo de toda su vida y tienen superficies trituradoras recubiertas. La dieta ingerida pasa por un estómago muy grande y con muchos compartimientos que contienen bacterias digeridoras de celulosa. El proceso digestivo es muy lento -hasta un mes- expulsando heces y orina solo una vez a la semana en los sitios habituales en la base de los árboles. Con su lenta velocidad metabólica, los perezosos conservan la energía de manera excelente gracias a los movimientos lentos y temperaturas corporales excepcionalmente bajas y variables, normalmente entre 30 y 34°C, pero descendiendo a 25° durante las horas más frescas de la noche, en el tiempo de lluvias o durante la inactividad. La temperatura del cuerpo se controla al moverse dentro y fuera de la luz solar.

Como el hormiguero gigante, los perezosos tridáctilos son solitarios salvo la madre con su única cría. Nacida después de un período de gestación de entre 120 y 180 días y pesando entre 300 y 400 gramos, la cría se lleva en el pecho de la madre durante 6-9 meses desde donde cuelga de su pelo. El cuidado cesa después de un mes y entonces la cría extiende sus brazos hacia las ramas desde su posición en el pecho.

Los perezosos tridáctilos producen unos silbidos únicos "ay-ay" a través de las fosas nasales, que les da su nombre coloquial. A pesar de sus lentos patrones de vida, las aves de presa y los animales carnívoros como los jaguares, ocelotes y otros felinos solo son una amenaza grave cuando los perezosos están en el suelo. Para defenderse, pueden mover sus brazos largos con rapidez e infligir heridas severas con sus garras afiladas. De hecho, los perezosos, tanto los de tres como los de dos dedos, están tan bien adaptados a su ambiente como para contribuir en ciertas regiones con hasta dos tercios de la biomasa y la mitad del consumo de energía de todos los mamíferos terrestres. El éxito y supervivencia se deben probablemente a una combinación de invisibilidad (coloración, movimiento, hábitos nocturnos) y a la conservación de energía (metabolismo lento, piel gruesa bajo un pelaje pesado), combinado con una apego extraordinario a la vida. Sin embargo, la supervivencia a largo plazo de todas las especies está fuertemente relacionada con el futuro de las selvas tropicales; la decadencia regional de la población ya es evidente.

Bibliografía:

- Dickmann, C.R. (1.984) Edentates. In: MacDonald, D. (ed.): The encyclopaedia of mammals: 2, 770-785. London & Sidney, George Allen & Unwin.
- Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.
- Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.



Bradypus variegatus

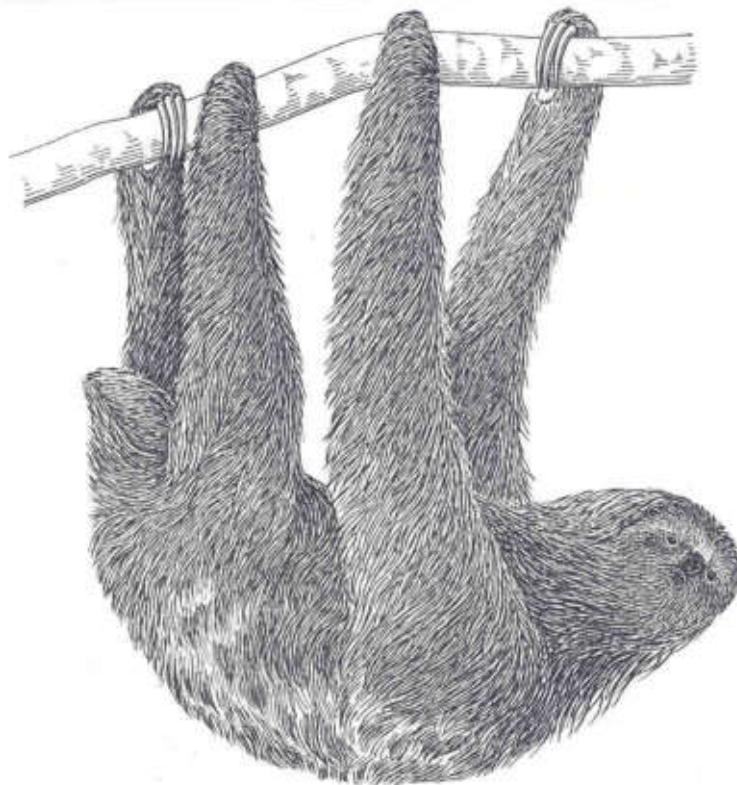
Scinz 1825

Common names:

engl.: Brown-throated Three-toed Sloth
 esp.: Perezoso tridactilo
 fr.: Bradype, Paresseux tridactyle
 de.: Dreifingerfaultier. Dreizehenfaultier
 ital.: Bradipo variegato
 port.: Preguiça marmota
 indian.: ai-ai

Scientific synonyms:

Archeus ustus Lesson, 1840	Bradypus flaccidus Krumbiegel, 1941
Arctopithecus blainvillii Gray, 1869	Bradypus macrodon Thomas 1917
Arctopithecus boliviensis Gray, 1871	Bradypus miritibae Lönnberg, 1942
Arctopithecus castaneiceps Gray, 1871	Bradypus pallidus Wagner, 1844
Arctopithecus tlaccidus Gray, 1871	Bradypus smithii Thomas, 1917
Arctopithecus griseus Gray, 1871	Bradypus speculiger Fitzinger, 1871
Arctopithecus marmoratus Gray, 1849	Bradypus tocaninus Lönnberg, 1942
Arctopithecus problematicus Gray, 1849	Bradypus tridactylus brasiliensis Blainville, 1840
Bradypus blainvillei Thomas, 1917	Bradypus tridactylus flaccidus Pittier & Tate, 1932
Bradypus brachydactylus Wagner, 1855	Bradypus dorsalis Fitzinger, 1871
Bradypus dorsalis Fitzinger, 1871	Bradypus ustus Liais, 1872



Characteristics:

Adult:

General appearance: Long-legged sloth with rather long, coarse hair, roundish head with truncated snout, small mouth, eyes and ears; short, stout and blunt tail.

Measurements: Head-body length 50-60 cm; tail 6.5-7 cm.

Body weight: 3.5-4.5 kg.

Extremities: Arms longer than legs; hands and feet have three fingers/toes (second to fourth) closely united with skin, each having a large hook-like claw; soles of hands and feet hairy except for a small oval callosity.

Hair: Extremely coarse, but still strangely soft and rather long guard hairs (5-6 cm), longest on the neck; short underfur of fine texture.

Colour: Greyish brown with variable patterns of spots of lighter colour on the back; colouration may appear to be greenish due to algal growth on the coat.

Sexual dimorphism: No data available.

Juvenile: Fully developed at birth.

Distribution: N Argentina, E Bolivia, Brazil, Colombia (incl. Isla Gorgon), Costa Rica, W and E Ecuador, E Honduras, Nicaragua, Panama, Paraguay, E Peru, NW and S Venezuela.

Population:

Wild population: Numbers unknown; as a strictly arboreal species its status parallels the status of the Neotropical rain and deciduous forests; total protection is suggested e.g. for Peru.

Captive population: No data available.

Trade: No data available.

Intraspecific variation:

B. v. boliviensis: E Bolivia, Brazil (SW Amazon Basin).
B. v. brasiliensis: Brazil (SE highlands and SE coast).
B. v. castaneiceps: Honduras to Costa Rica.
B. v. ephippiger: E Panama to NW Colombia, NW Venezuela, W Colombia and Ecuador.
B. v. gorgon: Colombia (Isla Gorgon).
B. v. griseus: Costa Rica to E Panama.
B. v. infuscatus: S Venezuela, E Colombia, E Ecuador, E Peru, W Brazil.
B. v. marmoratus: Brazil (E Amazon Basin).
B. v. variegatus: Brazil (SE Amazon Basin).



Similar species:

Bradypus tridactylus (not listed): Similar, but with distinctly white or yellowish-buff coloured throat, continuous with pale forehead (E Venezuela, the Guyanas, N Brazil).

Bradypus torquatus (not listed): Uniformly pale brown pelage over body and head (no spots on back) except for black hair at base of neck, projecting over shoulders as two black plumes (coastal forests of SE Brazil).

Choloepus hoffmanni (sheet A-107.002.002.002) and *C. didactylus*: Larger, with longer guard hairs; protruding naked snout; no visible tail; only two closely united fingers instead of three.

Bibliography:

Dickmann, C.R. (1984). Edentates, L. In: MacDonald, D. (ed.): The encyclopaedia of mammals: 2, 770- 785. London & Sydney, Georg Allen & Unwin.

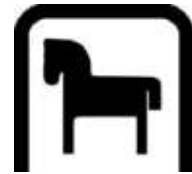
Moeller, W. (1972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.

Walker, E.P. (1975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.

Wetzel, R.M. (1982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.

Wetzel, R.M. & Avila-Pires, F.D. (1980). Identification and distribution of the recent sloths of Brazil (Edentata). Rev. Brasil Biol., 40 (4), 831-836.

Wetzel, R.M. & Kock, D. (1973). The identity of *Bradypus variegatus* Schinz (Mammalia, Edentata). Proc. Biol. Soc. Wash., 86 (3), 25-34.



Notas generales

La familia de los perezosos de dos dedos se compone de un género con sólo dos especies. Estudios taxonómicos anteriores habían incluido estas formas en los *Bradypodidae*, pero una publicación reciente los coloca en los *Megalonychidae*, vinculándolos a los perezosos gigantes extinguidos. Habitan las tierras bajas tropicales de América hasta las selvas montañosas desde el norte de Nicaragua hasta Colombia y Venezuela, oeste de la Cordillera Oriental y este de los Andes a lo largo de la Guayanas y norte de Brasil incluyendo la cuenca amazónica hasta el este de Perú y norte de Bolivia.

Los perezosos de dos dedos tienen la cabeza redondeada con las orejas escondidas, ojos pequeños y hocico desnudo y protuberante. El pelo es extremadamente largo y lanoso. A diferencia de las siete vértebras de los mamíferos normales, algunos individuos de los perezosos de dos dedos solo tienen seis. En contraste con los *Bradypodidae* con tres dedos, este género solamente tiene dos igualmente unidos y con garras. Las similitudes y correspondencias de características corporales y hábitos entre los dos géneros abundan; por lo tanto para información general comparar con las notas generales de los *Bradypodidae* (hoja A-107.002.000.001). Sin embargo, las siguientes diferencias adicionales son de destacar: los perezosos de dos dedos son más grandes y estrictamente nocturnos con un período de actividad más corto (solamente unas ocho horas) y su actividad varía muy poco, permaneciendo en el mismo árbol por dos noches consecutivas. Sin embargo, su dieta es menos especializada y abarca un gran número de alimentos, por ello se puede explicar su supervivencia más fructuosa e incluso su capacidad de reproducirse en cautiverio. Los hábitos sociales y reproducción son parecidos. Los perezosos de dos dedos pueden no llegar hasta la madurez sexual hasta .000 los tres años (hembras) o hasta los 4 ó 5 años (machos). Cuando son molestados emiten un siseo característico; no emiten el silbido-ay de los perezosos de tres dedos.

Bibliografía:

- Dickmann, C.R. (1.984) Edentates. In: MacDonald, D. (ed.): The encyclopaedia of mammals: 2, 770-785. London & Sidney, George Allen & Unwin.
- Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.
- Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.

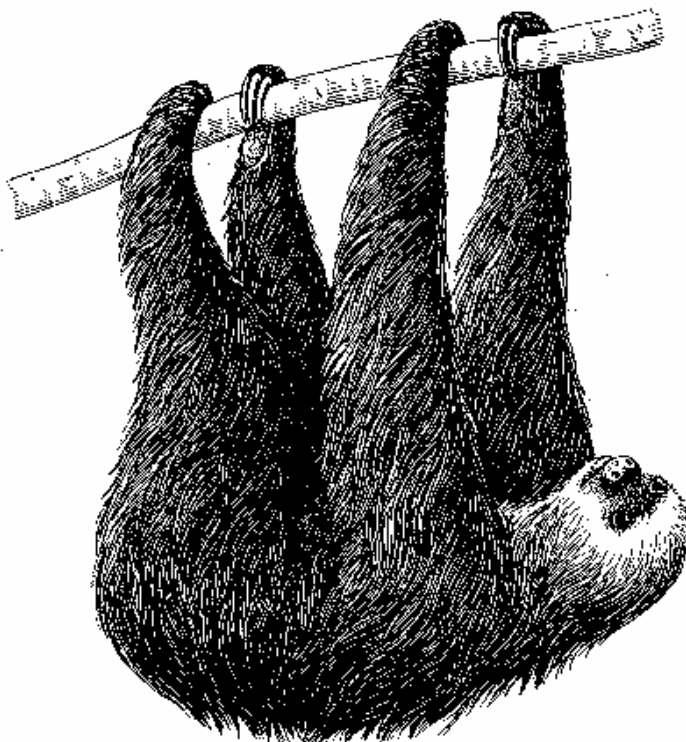


Choloepus hoffmanni

Peters, 1859

Nombres comunes:
 ing.: Hoffmann's Two-toed Sloth
 esp.: Unau, Perezoso
 fr.: Unau d'Hoffmann
 al.: Unau, Hoffmann-Zweifingerfaultier
 ital.: Colepo di Hoffman
 port.: Preguiça real

Sinónimos científicos: *Choloepus didactylus pallescens* Lönnberg, 1.928

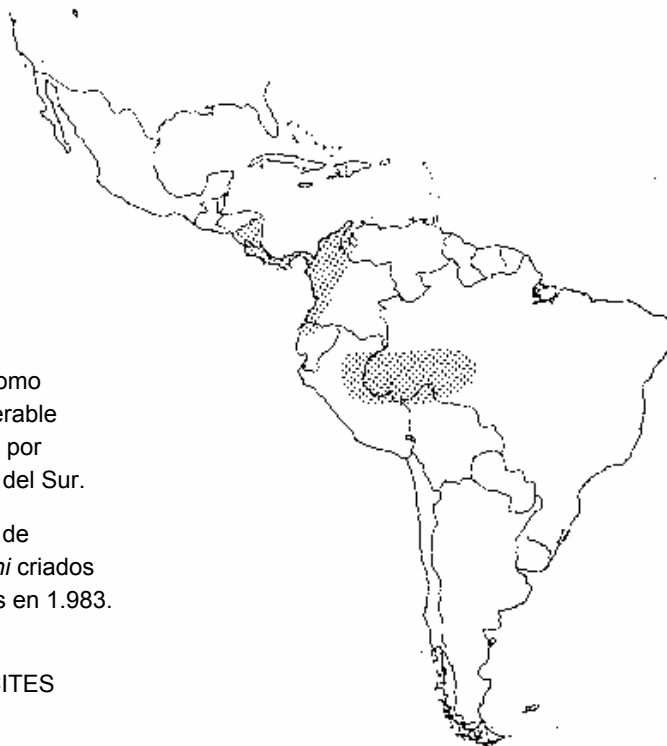


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Pelaje largo y lanoso, cabeza redondeada con hocico desnudo protuberante; ojos pequeños con anillos oscuros y orejas pequeñas; fuertes garras en manos y pies; cola ausente o vestigio de ella.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 58-70 cm.
- Peso corporal:** 4-9 kgrs.
- Extremidades:** Patas largas con las extremidades posteriores ligeramente más largas que las delanteras; las manos solo tienen dos dedos (segundo y tercero) estrechamente unidos por piel en toda su longitud, con garras fuertes a manera de gancho (hasta 7,5 cm.); los pies tienen tres dedos (segundo a cuarto) creciendo igualmente juntos y con garras; las palmas de las manos y plantas de los pies son desnudas.
- Pelaje:** Largo, lanoso y áspero, sin embargo, los pelos de protección son muy suaves (hasta 15 cm. en la espalda); el pelaje de abajo es corto y espeso.
- Coloración:** Marrón grisáceo con la cara y cuello más claros; más oscuro en hombros y parte superior de la cabeza; la coloración puede parecer verduzca a causa del crecimiento de algas en el pelaje.
- Dimorfismo sexual:** No hay diferencias externas.
- Joven:** Completamente desarrollado al nacer.

Distribución: Norte de *Bolivia* (?), oeste de Brasil, oeste de *Colombia*, Costa Rica, noroeste de *Ecuador*, *Nicaragua*, *Panamá*, este de *Peru*, noroeste de *Venezuela*.



Población:

Población salvaje: Número desconocido; hasta ahora la población no se considera en peligro; como especie estrictamente arbórea, es vulnerable a la deforestación; se cazan localmente por su carne en muchas partes de América del Sur.

Población cautiva: Durante 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 5 *C. hoffmanni* criados en 4 colecciones y 2 en dos colecciones en 1.983.

Comercio: Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos.

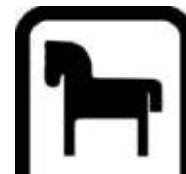
Variación intraespecífica: *C. hoffmanni augustinus*: interior de Colombia, noroeste de Venezuela y al sur hacia Ecuador.
C. hoffmanni capitalis: costa del Pacífico en Colombia hasta el noroeste de Ecuador.
C. hoffmanni hoffmanni: de Nicaragua hasta el noroeste de América del Sur.
C. hoffmanni juruanus: oeste de Brasil y norte de Bolivia.
C. hoffmanni pallescens: este de Perú.

Especies similares: *Choloepus didactylus*: (no está en la lista) el cuello es tan oscuro como el resto del pelaje; las otras características externas son iguales a las del *C. hoffmanni*; a diferencia del *C. hoffmanni* con sus seis vértebras cervicales, *didactylus* tiene el número normal para los mamíferos de 7 (norte de América del Sur).

Bradypus variegatus, *B. tridactylus* y *B. torquatus*: más pequeños, con pelos de protección más cortos; hocico truncado; cola corta, gruesa y roma; tres dedos unidos estrechamente en vez de dos; manchas claras en la espalda; cuello claro (*variegatus*, *tridactylus*) o plumas negras de pelo sobre los hombros (*torquatus*) (ver hoja A-107.002.001.001)

Bibliografía:

- Dickmann, C.R. (1.984) Edentates. In: MacDonald, D. (ed.): The encyclopaedia of mammals: 2, 770-785. London & Sidney, George Allen & Unwin.
- Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.
- Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.
- Wetzel, R.M. y Avila-Pires, F.D. (1.980). Identification and distribution of the recent sloths of Brazil (Edentata). Rev. Brasil Biol., 40 (4), 831-836.



Notas generales

Los armadillos son una familia compuesta de ocho géneros y 20 especies distribuyéndose desde el sur-centro y sureste de Estados Unidos a través de América Central y del Sur, este de los Andes, sur de Argentina y Chile. Generalmente los armadillos viven en zonas abiertas como las sabanas y pampas pero también habitan en los bosques.

“Armadillo”, nombre de origen español, pero usado en gran parte de América, se refiere a su tronco como armadura, cubierto de bandas o placas óseas que se desarrollan desde la piel y están cubiertas de material córneo. Con anterioridad, la taxonomía vinculó los armadillos con los pangolines africanos y asiáticos como familias del mismo orden debido a las parecidas características del tronco. Sin embargo, actualmente se cree, que el parecido es el resultado de adaptaciones similares a la vida cotidiana.

La mayoría de las especies tienen escudos rígidos en la cabeza (cefálica), hombros (escapular) y cadera (pélvico). Sobre la mitad de la espalda, hay entre 3 y 13 bandas móviles. Están conectadas a la flexible piel subyacente permitiéndole que se doble. Solo los pequeños armadillos duendes (*Chalymphorus*) tienen la armadura flexible en todo el tronco. En la mayoría de las especies, las extremidades inferiores y la cola tienen armadura también, mientras que la parte inferior y la superficie interna de las extremidades están cubiertas de piel blanda más o menos peluda. Normalmente, también salen a través de unas aperturas entre las bandas de placas unas pocas cerdas. El color de las placas está entre el marrón y el rosáceo, el pelo es marrón entre marrón grisáceo y blanco. La longitud cabeza-tronco varía desde 12,5 cm. en el armadillo duende rosa (*Ch. truncatus*) a 100 cm. en el armadillo gigante (*Priodontes maximus*); la longitud de la cola va desde 2,5 a 50 cm. A causa de su pesada armadura, pueden alcanzar hasta 60 kgrs. Los armadillos tienen la cabeza aplastada, ancha o estrecha con las orejas entre pequeñas y moderadas. El hocico puede ser corto o largo; la mayoría de las especies tienen entre 14 y 18 dientes en cada mandíbula con un total de 80-100 dientes pequeños e incipientes; sin embargo, el armadillo gigante tiene tantos dientes como cualquier otro mamífero. Lengua larga y pegajosa que puede extenderse a través de la boca. Como en el caso del *Myrmecopahgidae* la utiliza para extraer hormigas y termitas -la dieta principal- o otros invertebrados del suelo o de sus nidos.

Dependiendo de la especie, la dieta puede incluir algunos pequeños vertebrados (por ejemplo, roedores y lagartos), carroña y materia vegetal como hongos, tubérculos o fruta caída. La comida la obtiene cavando con sus potentes extremidades delanteras que terminan en tres, cuatro o cinco grandes garras curvas; las extremidades posteriores siempre tienen cinco dedos con garras. Los armadillos excavan también sistemas de madrigueras en laberinto en las que descansan cuando no están activos. Pueden amadrigrarse rápidamente en el suelo para evitar a los predadores. Otra reacción normal al peligro es correr bastante rápido; si en la carrera son alcanzados, algunas especies (los armadillos abovedados o con tres bandas, *Tolypeutes*) pueden enrollarse como una pelota, otros retraen sus patas como las tortugas para que los bordes de la armadura estén en contacto con el suelo.

Todos los armadillos son terrestres y nocturnos. Se cree que los armadillos duendes son mayoritariamente subterráneos, saliendo a la superficie una vez al día solo desde su ambiente arenoso para alimentarse de insectos.

Es probable que los armadillos tengan una visión y audición medias, pero su sentido del olfato es excelente. El armadillo común de nariz larga o de nueve bandas (*Dasyopus novemcinctus*), la especie más conocida y extendida, puede aguantar la respiración hasta seis minutos mientras cava para evitar inhalar el polvo y seguir la pista del olor de su presa. El consumo de oxígeno de este armadillo se demostró que era mucho más bajo que el de un gato o conejo del mismo tamaño. Para conservar la energía, la temperatura corporal está -como en los perezosos- afectada por la temperatura exterior; los períodos más frescos (11°C) provocan un descenso de 3°C sobre los 32°C normales, de esta manera se explica su adaptabilidad al clima del sur de los Estados Unidos, donde han avanzado gradualmente hacia el norte desde los últimos años del siglo XIX y donde son bienvenidos como controladores efectivos de los insectos en la agricultura. El control de la temperatura, incluso a un límite mayor (de 35 a 24°C de temperatura corporal) también se conoce en los armadillos peludos (*Chaetophractus*) y en el pichi (*Zaedyus pichiy*), ambos grupos con una distribución que se extiende hasta las alturas superiores de los Andes o el clima más hostil del sur en el Estrecho de Magallanes. Por otra parte, el armadillo sureño de tres bandas (*Tolypeutes matacus*) consigue la conservación del calor mediante su espesa armadura y el aire que queda atrapado bajo la cáscara, lo que le permite estar activo incluso durante los fríos períodos del invierno.

Los armadillos viven en solitario, en parejas u ocasionalmente en bandas. El comportamiento social está controlado probablemente por la agresión y la comunicación olfatoria basada en las secreciones -según la especie- de glándulas de las orejas, párpados, plantas de los pies o en la región anal, así como en las deposiciones de excrementos y orina. Una banda típica la constituye una madre con sus crías o grupos de hermanos que se hacen independientes.

El armadillo común de nariz larga se aparea en verano (Julio y Agosto en Estados Unidos, entre Noviembre y Enero en América del Sur). Como en el caso del corzo, la implantación se retrasa. Después de catorce semanas, el desarrollo continúa y tras una gestación de unos cuatro meses, nacen cuatrillizos del mismo sexo en primavera. Solo los cuidan unas pocas semanas y alcanzan la madurez sexual dentro de unos seis meses. Salvo el armadillo sureño menor de nariz larga (*Dasyopus hybridos*) con entre ocho y doce crías del mismo sexo, las otra cuatro especies de ese grupo también tienen cuatrillizos. El resto de las especies tienen camadas de uno o dos solamente.

Los armadillos se cazan por su carne y sufren atropellamientos de vehículos en toda su zona de distribución. La pérdida de habitat como consecuencia del desarrollo e interferencia humana, están afectando especialmente a las especies con distribuciones restringidas.

Bibliografía:

- Dickmann, C.R. (1.984) Edentates. In: MacDonald, D. (ed.): The encyclopaedia of mammals: 2, 770-785. London & Sidney, George Allen & Unwin.
- Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek. B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.
- Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.

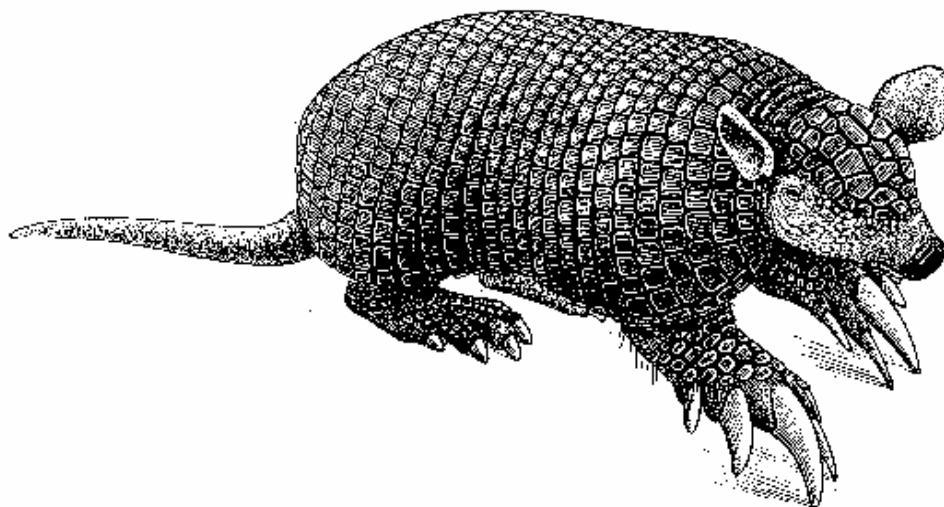


Cabassous centralis

Miller, 1899

Nombres comunes:
 ing.: Northern Naked-tailed Armadillo
 esp.: Armado de zapilots
 fr.:
 al.: Nördliches Nacktschwanz-Gürtentier
 ital: Tatù dell'America centrale
 port.: Tatu de rabo mole

Sinónimos científicos: *Cabassous hispidus* Bangs, 1.900 *Tatoua centralis* Miller, 1.899
Cabassous lugubris Allen, 1.904 *Xenurus gymnurus* Allen, 1.897
Cabassous unicintus Troussart, 1.905 *Xenurus hispidus* True, 1.895
Dasyopus gymnurus Frantzius, 1.869



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Animal de patas cortas con un tronco alargado y redondeado; placas a manera de cuerno o bandas de placas protegen la parte superior de la cabeza, espalda y laterales del tronco, así como las extremidades; hocico corto y ancho; cabeza ancha con orejas ampliamente separadas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 31-38 cm., cola: 13-18 cm.; pies 6-7,5 cm.; oreja: 3-3,5 cm.
- Peso corporal:** 2-3,5 kgrs.
- Placas:** Al principio dos hileras de escudo mucho más anchas que largas; disposición de las placas: escudo cefálico: 31-40, primera banda completa del escudo escapular 17-19, última banda del escudo escapular 26-29, tercera banda móvil 26-30, cuarta banda móvil 27-30,, primera banda del escudo pélvico 25-27, última banda del escudo pélvico 7-9, número de bandas móviles 11-13; vientre con hileras de escudos aislados; cola, mejillas y pabellones auditivos desnudos.
- Patas:** Con cinco garras cada una; más largas en las delanteras, y especialmente la garra central que está tremendamente afilada; la garra del primer dígito es larga y muy fina. (El animal camina sobre los extremos de las garras de las patas delanteras y sobre las plantas de las traseras).
- Pelaje:** Poco notable; dos cerdas pequeñas entre la mayoría de los escudos; escudos del abdomen con un penacho de cerdas apiñadas cada uno; bordes de los dedos de las patas posteriores y zona media de la pata flanqueadas por una línea de cerdas fuertes; fosas nasales protegidas por una línea de cerdas.
- Coloración:** Entre marronácea oscura y casi negra arriba; amarillenta en los laterales de la coraza; gris amarillento apagado en la parte inferior.
- Dimorfismo sexual:** No se dispone de datos.
- Joven:** Cubierto por una piel suave y curtida.

Distribución: Oeste de Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala (?), Rep.Honduras, Nicaragua, Panamá, noroeste de Venezuela.

Población:

Población salvaje: Número desconocido; vulnerable a la continua agresión de su habitat por el aumento de la presión de las poblaciones humanas; algunas veces son capturados por los locales para su venta a zoos como armadillos jóvenes gigantes.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.985, los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares:

Cabassous unicinctus: el *C.u. unicinctus* es más grande; puede haber algunos escudos aislados en la mejilla bajo los ojos;

C.u. squamicaudis tiene escudos aislados en la mejilla, parte posterior del pabellón de la oreja y en la cola; norte de America .Sur, este de los Andes (no está en la lista).

Cabassous gymnurus: cola y mejillas con escudos aislados; más escudos en la primera banda del escudo pélvico; suroeste de Brasil y sur de Argentina Apéndice III, Uruguay).Ver hoja A-107.003.002.004.

Cabassous chacoensis: más pequeña, orejas mucho más pequeñas y con una extensión carnosa del margen anterior del pabellón de la oreja; Gran Chaco (no está en la lista).

Periodontes maximus: mucho más grande; cola blindada; hileras blanquecinas de placas alrededor de el borde inferior del carapacho; el escudo pélvico no cubre completamente las superficies laterales de las patas traseras (ver hoja A-107.003.007.001).

Euphractus sexcinctus: 6-8 bandas móviles; cola blindada; orejas más pequeñas moderadamente peludas (no está en la lista).

Chaetophractus nationi, *Ch. vellerosus*, *Ch. villosus*: 7-8 bandas móviles; mucho más peludo, cola blindada (no está en la lista).

Zaedyus pichiy: bastante larga, pelos blanco amarillentos y ásperos en las partes inferiores, moderadamente peludo y cerdoso en la espalda; cola blindada; orejas muy pequeñas (no está en la lista).

Dasyus novemcinctus, *D. hybridus*, *D. sabanicola*, *D. septemcinctus*, *D. kappleri*, *D. pilosus*: algo mayores; 9 (7-10) bandas móviles normalmente; cabeza estrecha con orejas situadas a corta distancia y hocico puntiagudo; cuatro dedos en las patas traseras solamente; cola mucho más larga y blindada; *D. pilosus* está cubierta por un espeso pelaje (no está en la lista).

Tolypeutes matacus, *T. tricinctus*: más grande, 3(2-4) bandas móviles generalmente; cola corta y blindada; laterales del tronco completamente blindados y sin piel; partes inferiores con pelos largos y ásperos (no está en la lista).

Chalymphorus: mucho más pequeña; cuerpo con forma deprimida; cola corta; *Ch. truncatus* Harlan, 1.825: cabeza, escudo dorsal y un escudo vertical posterior aislado de color rosa claro; pelos blancos bajo los laterales y partes inferiores del caparacho; *Ch. retusus* Burmeister, 1.863: cabeza entre marrónácea clara y blanquecina; escudo del tronco y el posterior vertical formados por placas blindadas pequeñas; pelos blanquecinos en las partes inferiores y sobresaliendo del borde posterior del escudo del tronco (no está en la lista).

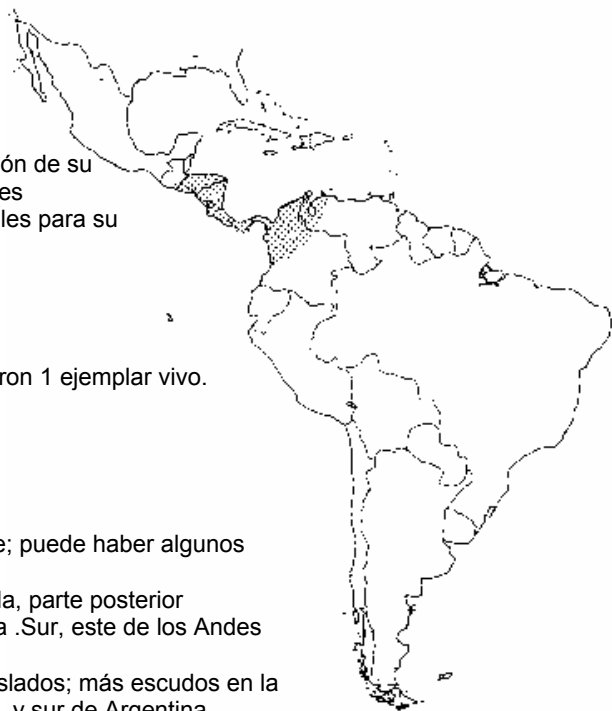
Bibliografía:

Miller, G.S. (1.899). Notes on the naked-tailed armadillos. Proc. Biol. Soc. Washington, 13,1-8.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.

Wetzel, R.M. (1.980). Revision of the naked-tailed armadillos, Genus *Cabassous* McMurtrie. Annals Carnegie Mus., 49, 323-357.

Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.



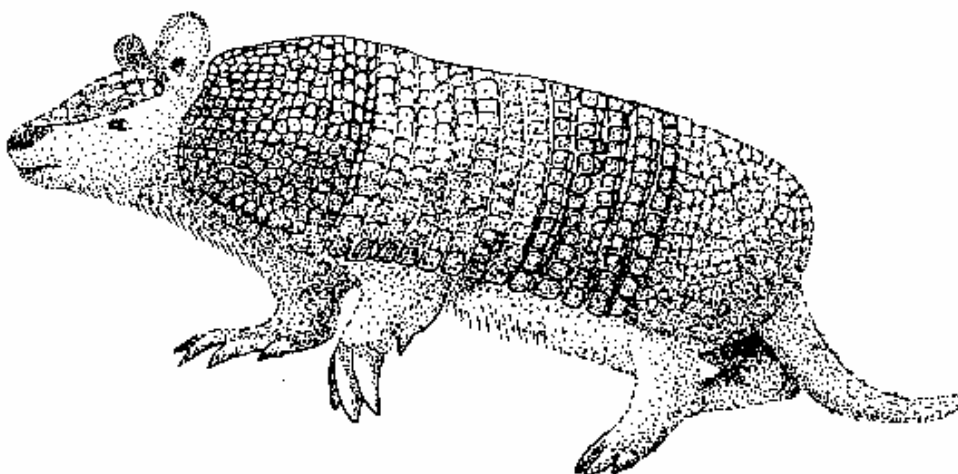


Cabassous tatouay

Olfers, 1818

Nombres comunes:
 ing.: Naked-tailed Armadillo
 esp.: Tatú de rabo molle, Tatú de rabo mol, Cabasu de orejas largas
 fr.: Tatou à queue nue
 al.: Nacktschwanzgürteltier
 port.: Cabassú, Tatu de rabo mole
 guaraní: Tatuái, Tatú-aí.

Sinónimos científicos:
Tatus gymnurus Olfers, 1.818
Cabassous tatouay Ximenez y Achaval, 1.966



Características:

Adulto:

Aspecto general: Parece un armadillo grande con garras bien desarrolladas y cola desnuda.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 61 cm.

Cola: 13,50 cm.

Pata delantera: 14 cm. (sin las garras). Garra del dedo más largo: 4 cm.

Pata trasera: 13 cm.

Peso: 7,257 (especimen No. 1404 Mus. Nat. Hist. Nat. Montevideo).

Cabeza: Escudo de la cabeza oval con bandas, extendidas simétricamente sobre sus bordes. Detrás del escudo de la cabeza hay tres bandas móviles.

Ojos: Pequeños.

Orejas: Muy grandes, redondeadas con un escote posterior.

Patas: Cortas y fuertes.

Cola: Corta sin placas; el tercio final y la superficie ventras están cubiertas de escamas

Carapacho: Hay 12 ó 13 bandas móviles.

Distribución: Noroeste de *Argentina*, sur de *Brasil*, este de *Paraguay*, norte y este de *Uruguay*.

Población:

Población salvaje: Raro; no hay datos disponibles.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Indeterminada.

Especies similares: *Cabassous centralis*: Honduras y posiblemente Guatemala hasta el oeste de Colombia y noroeste de Venezuela.

Cabassous chacoensis: El Gran Chaco del sureste de Bolivia, oeste de Paraguay y norte de Argentina y probablemente la zona adyacente de Brasil.

Cabassous unicinctus: este de los Andes desde Venezuela al sur de Brasil.

Periodontes giganteus: centro de Venezuela hasta el noreste de Argentina. Es bastante parecida pero más grande, puede alcanzar 1 m. excluyendo la cola que mide 50 cm.

- Bibliografía:**
- Cabrera, A. (1.957-1.961). Catalog of Mammals of South America. Rev. Mus. Arg. Ciencias Nat. B. Rivadavia. (4): 732 pps.
- Nowak, R.M. y J.L. Paradiso. Walker's Mammals of the World, 4th Edition. The Johns Hopkins University Press. (2): 569-1362 pps.
- Olrog, C.C. y Lucero, M.M. (1.981). Guide of Mammals of Argentina. Ministry of Culture and Education. Fundación Miguel Lillo. Tucumán, Argentina 1.980. 151 pps.
- Ximenez, A., A. Langguth, R. Praderi (1.972) Systematic List of Mammals of Uruguay. An. Mus. Nal. Hist. Nat. Montevideo. 2a. serie, vol. (7) 5: 49 pps.





Chaetophractus nationi

Thomas, 1894

Common names: engl.: Hairy armadillo
esp.: Quirquincho, Quirquincho de la Puna, Quirquincho andino, Armadillo peludo del altiplano
fr.: Tatou velu

Scientific synonyms: *Euphractus nationi* Moeller, 1975
Dasypus nationi Thomas, 1894
Dasypus (Chaetophractus) nationi Trouessart, 1898
Dasypus boliviensis Grandidier & Neveu-Lemaire, 1908
Chaetophractus nationi Yepes, 1928
Chaetophractus vellerosus vellerosus Cabrera, 1958
Chaetophractus sajama Suarez Morales, 1986
Chaetophractus boliviensis Suarez Morales, 1986

Characteristics:

General appearance: Possessing a solid shell, slightly flattened of conjunctival origin formed by a series of overlapping plates arranged in transversal lines. The shell has approximately 18 bands, of which 7 or 8 are loose. The rest of the body is covered with a thick skin and with dermic scales on the face and the extremities. It has a cephalic shield, and the tail is covered with scales.

It is characterised by having more hair than the other armadillos. Hair covers almost all of the body, but the hair between the rows of scales is longer and denser. The hair is yellowish grey and matches the tones of the shell. The legs and belly are covered with white or coffee coloured hairs. These colours are subject to wide individual variation in function of the vegetable pigmentation of the food eaten.

Size Overall length 220-440 mm, not including the tail, which is 90-175 mm in length. The cephalic shield measures 60 mm in length by 60 mm in width.

Distribution:

This species is found throughout the central altiplano of Bolivia in the departments of La Paz and Oruro and in patches extending to north-east of Potosi and north-west of Cochabamba (Cáceres, 1996). According to Redford and Wisenberg (1992) there are populations of this species in northern Chile. The range of *Chaetophractus nationi* in Bolivia is approximately 1,250 km² (Cáceres, 1996).

**Population:**

Wild population

Estimation varies from 3,312 to 13,250 specimens (Cáceres, 1995; Reichle, 1996). There is an unsurveyed protected population in the Sajama National Park.

Captive population

There are approximately ten specimens in Bolivian zoos.

Trade

International trade is primarily in the form of traditional native instruments such as *charangos* and *matracas*. A few dried specimens are also found on the international market, primarily in neighbouring countries. According to the statistics of the World Conservation Monitoring Centre, there was no trade between 1995 and 1997.

Intraspecific variation:

Primarily in the coloration of the body.

Similar species:

Chaetophractus villosus is larger and darker and has long black hairs.

C. vellerosus is smaller than the *C. nationi* and thinner with brown hairs on the back.

Bibliography:

- Anderson, S. (1993) Los Mamíferos Bolivianos: Notas de su Distribución y Claves de Identificación. La Paz, Bolivia: Special publication of the Instituto de Ecología
- Anderson, S. (1997) Mammals of Bolivia: Taxonomy and Distribution. New York: Bulletin of the American Museum of Natural history. No. 231.
- Cáceres, F. (1994) Estado Actual del Quirquincho (*Chaetophractus nationi*) Especie Andina en Extinción. Study prepared by the DNCB, La Paz, Bolivia.
- Glade, A.A., ed. (1993) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. 2nd edition. Santiago, Chile: Corporación Nacional Forestal.
- Mannfischer, G. (1978) Los pequeños mamíferos de Chile: Marsupiales, quiropteros, edentados y roedores. "GAYANA No. 40 Zoología.
- Mann, G. (1978) Los pequeños mamíferos de Chile. Guyana: Zoología 40. Chile: Universidad de Concepción
- Nowak, R.M. (1991) Walker's Mammals of the World. 5th edition. vols 1 and 2. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, p. 1629.
- Redford, K.H. & Eisenberg, J.F. (1992) Mammals of the Neotropics: The Southern Cone. Vol. 2. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. Chicago: The university of Chicago Press
- Reichle, S. (1996) Estudio de Mercado sobre el Comercio Ilícito de la Vida Silvestre. Informe preliminar. Study prepared for the DNCB:
- Tarifa, T. (1996) Libro Rojo de los Vertebrados de Bolivia. Ergueta, P. and de Morales, C. eds. La Paz, Bolivia: CDC.



Chaetophractus nationi

Thomas, 1894

Noms communs:
fr.: Tatou velu
engl.: Hairy armadillo
esp.: Quirquincho, Quirquincho de la Puna, Quirquincho andino, Armadillo peludo del altiplano

Scientific synonyms:
Euphractus nationi Moeller, 1975
Dasypus nationi Thomas, 1894
Dasypus (Chaetophractus) nationi Trouessart, 1898
Dasypus boliviensis Grandidier & Neveu-Lemaire, 1908
Chaetophractus nationi Yepes, 1928
Chaetophractus vellerosus vellerosus Cabrera, 1958
Chaetophractus sajama Suarez Morales, 1986
Chaetophractus boliviensis Suarez Morales, 1986

Caractéristiques:

Aspect général: Carapace rigide, d'origine conjonctive, légèrement aplatie, formée d'une série de plaques disposées en lignes transversales. La carapace compte approximativement 18 bandes, dont 7 ou 8 sont articulées. le reste du corps est recouvert d'une peau épaisse et d'écailles cutanées sur la face et les extrémités. la tête est protégée par une plaque céphalique et la queue est couverte d'écailles.

Cette espèce se caractérise par la présence d'un système pileux plus abondant que chez les autres tatous. La majeure partie du corps est couverte de poils mais ceux qui poussent entre les rangées d'écailles sont plus longs et hirsutes. Ils sont gris jaune, dans les tons de la carapace. Les pattes et le ventre sont recouverts de poils blancs ou café au lait. Cette coloration est très variable selon les individus en fonction des pigments végétaux intégrés.

Taille: Longueur totale, entre 220 et 440 mm, queue non comprise, laquelle mesure entre 90 et 175 mm. La plaque céphalique mesure 60 mm de long sur 60 mm de large.

Distribution:

Présente sur l'ensemble de l'Altiplano de Bolivie, département de la Paz et Oruro, jusqu'au nord-est de Potosi et au nord-ouest de Cochabamba (Caceres, 1996). Selon Redford et Eisenberg (1992) des populations vivent au nord du Chili. En Bolivie, l'aire de répartition de *Chaetophractus nationi* représente approximativement 1250 km².

**Population:****Dans la nature:**

Les estimations varient entre 3 312 et 13 250 spécimens (Caceres, 1995; Reiche, 1996). Une population protégée mais non étudiée vit dans le Parc national de Sajama

En captivité:

Environ 10 individus dans les Zoos locaux.

Commerce:

Le commerce international prend essentiellement la forme d'instruments traditionnels locaux tels les *charangos* et les *matracas*. Quelques spécimens séchés atteignent également le marché international, essentiellement dans les pays limitrophes. D'après les statistiques du World Conservation Monitoring Center, il n'y a pas eu de commerce entre 1995 et 1997.

Variation intraspécifique: Essentiellement dans la coloration du corps.

Confusion possible:

Chaetophractus villosus plus grand, plus sombre et porte de longs poils noirs.

C. vellerosus est plus petit que *C. nationi* et plus élancé, avec des poils bruns sur le dos.

Bibliographie:

- Anderson, S. (1993) Los Mamíferos Bolivianos: Notas de su Distribución y Claves de Identificación. La Paz, Bolivia: Special publication of the Instituto de Ecología
- Anderson, S. (1997) Mammals of Bolivia: Taxonomy and Distribution. New York: Bulletin of the American Museum of Natural history. No. 231.
- Cáceres, F. (1994) Estado Actual del Quirquincho (*Chaetophractus nationi*) Especie Andina en Extinción. Study prepared by the DNCB, La Paz, Bolivia.
- Glade, A.A., ed. (1993) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. 2nd edition. Santiago, Chile: Corporación Nacional Forestal.
- Mannfischer, G. (1978) Los pequeños mamíferos de Chile: Marsupiales, quiropteros, edentados y roedores. "GAYANA No. 40 Zoología.
- Mann, G. (1978) Los pequeños mamíferos de Chile. Guyana: Zoología 40. Chile: Universidad de Concepción
- Nowak, R.M. (1991) Walker's Mammals of the World. 5 th edition. vols 1 and 2. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, p. 1629.
- Redford, K.H. & Eisenberg, J.F. (1992) Mammals of the Neotropics: The Southern Cone. Vol. 2. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. Chicago: The university of Chicago Press
- Reichle, S. (1996) Estudio de Mercado sobre el Comercio Ilícito de la Vida Silvestre. Informe preliminar. Study prepared for the DNCB:
- Tarifa, T. (1996) Libro Rojo de los Vertebrados de Bolivia. Ergueta, P. and de Morales, C.eds. La Paz, Bolivia: CDC.

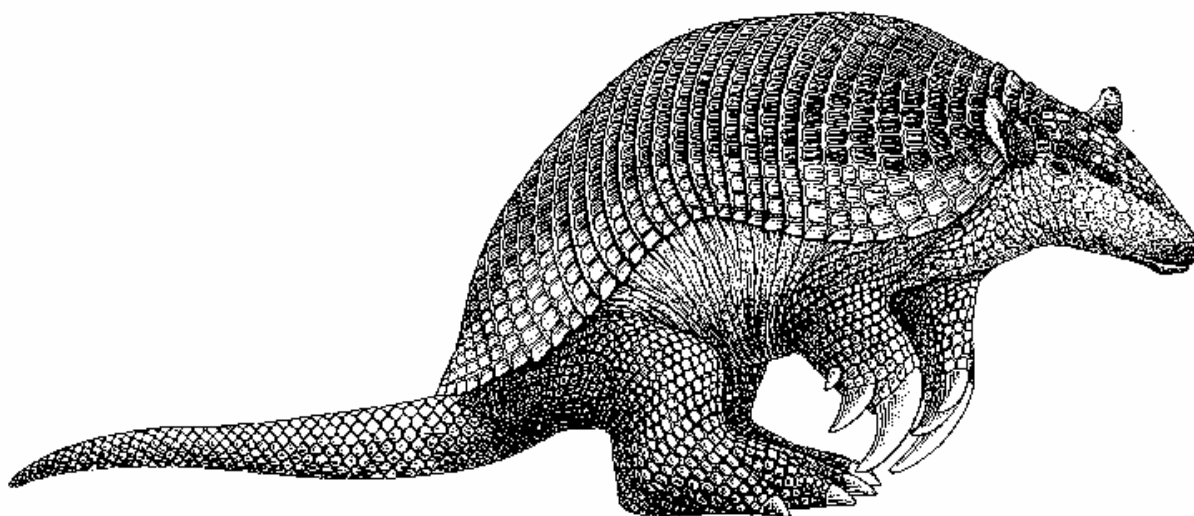


Pridontes maximus

Kerr, 1792

Nombres comunes:
 ing.: Giant Armadillo
 esp.: Armadillo gigante, Tatú carreta, Tatú guazú
 fr.: Tatou géant
 al.: Riesengürteltier
 ital.: Armadillo gigante, Tatu gigante
 port.: Tatu-gauçu, Tatu-canastra, Tatu-carreta, Tatuçu

Sinónimos científicos: *Dasyus giganteus* Geoffroy St. Hillaire, 1.803
Dasyus maximus Kerr, 1.792
 Priodontes giganteus



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Es el armadillo más grande, con patas cortas y robustas y tronco macizo con bandas de placas córneas en la superficie superior; también tiene bandas de placas en la parte superior de la cabeza, extremidades y cola; cabeza ancha con orejas ampliamente separadas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 75-100 cm.; cola: unos 50 cm.
- Peso corporal:** 50-60 kgrs.
- Placas:** Escudo oval en la cabeza; una banda vistosa de placas pequeñas en el borde de la oreja de concha; 3-4 bandas en la parte posterior del cuello; de 11 a 13 bandas dorsales móviles; las placas de la cola, muy juntas, no están dispuestas en hilera.
- Patas:** Con cinco garras cada una; más grandes en las patas delanteras, siendo especialmente grande la garra del centro (2 cm.).
- Pelaje:** Escaso, con unos pocos pelos esparcidos entre las placas.
- Coloración:** Marrón oscuro; las hileras de de placas que rodean el borde inferior del caparazón son blanquecinas como las placas de la cola y algunas de la coronilla.
- Dimorfismo sexual:** No se dispone de datos.
- Joven:** Cubierto de piel correosa y suave.

Distribución: Norte de *Argentina*, este de *Bolivia*, *Brasil* (excepto en los estados orientales), este de *Colombia*, *Guayana Francesa*, *Guayana*, *Paraguay*, este de *Perú*, *Surinám*, *Venezuela*.



Población:

Población salvaje: Número desconocido; aparentemente extendida, sin embargo, siempre escasamente distribuidos y nunca comunes; reducidos o regionalmente exterminados por la caza masiva (carne), deforestación, colonización y desarrollo agrícola; según el IUCN Red Data Book su estatus es vulnerable.

Población cautiva: En 1.983/84, el Anuario Internacional de Zoológicos informó de la existencia de 3 ejemplares en 1 colección.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: El resto de los *Dasypodidae* son mucho más pequeños. Algunas de las características de la especie *Cabassous* son comparables al *P. maximus*: su aspecto general excepto su tamaño y cola desnuda, las 11-13 bandas móviles, cabeza ancha con orejas muy separadas y su revestimiento de muy poco pelo, explica que sean ofrecidos a zoológicos como *P. maximus* juvenes (ver hoja A-107.003.002.001).

Bibliografía:

Goodwin, H.A., Holloway, C.W. y Thornback, J. (1.978). Red Data Book, vol. 1: Mammalia. IUCN, Morges.

Moeller, W. (1.972). Die Nebengelenktiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 162-194. Zürich, Kindler Verlag.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.

Wetzel, R.M. (1.982). Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. In: Mares, M.A. & Genoways, H.H. (eds.): Mammalian biology in South America. Special Publ. Ser. Pymatuning Lab. Ecol. Univ. Pittsburgh, vol. 6, 345-375.



Notas generales

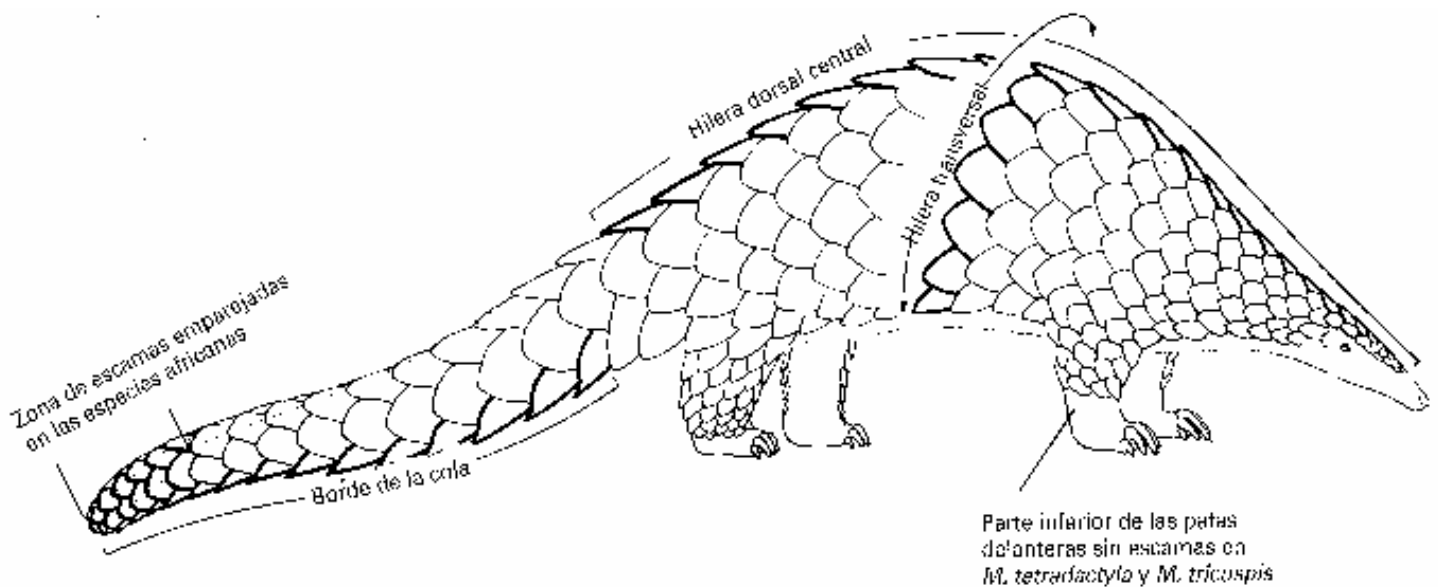
Los mánidos (pangolines) es la única familia dentro del orden de los Foliodotos (= "animales con escamas"). Comprende un género único con siete especies, cuatro de ellas viven en África y tres en Asia. A causa de su parecido con los armadillos del Nuevo Mundo y otros hormigueros, los pangolinos fueron incluidos con anterioridad en el orden de los Maldentados. Sin embargo, actualmente se cree que el parecido en tronco y dientes es el resultado de adaptaciones similares a una forma de vida común más que un indicativo de una relación real.

Los pangolines adultos varían de tamaño entre 75-150 cm. de longitud total (cabeza-tronco: 30-80 cm., cola: 30-70 cm.; según la especie, la cola representa entre el 50 y el 215% de la longitud cabeza-tronco). Pesan entre 4,5 y 27 kgrs. Normalmente los machos son algo más grandes que las hembras.

Algunas veces se describe a los pangolines como "piñas vivientes" de las que parecen haber tomado prestado la forma alargada y puntiaguda, así como el revestimiento de escamas superpuestas. Estas faltan sólo en el hocico, barbilla, laterales de la cara, cuello y vientre, superficies interiores de las extremidades y -en dos especies- en las superficies exteriores de la parte inferior de las patas delanteras. Las escamas son elevaciones de piel cuya forma se debe a una papilla del corion recubierto de una funda epidérmica córnea. Está dobladas hacia atrás y son móviles creciendo durante toda su vida. Son entre marrón oscuro y amarillento. La textura y forma de la superficie puede desgastarse. Las especies asiáticas tienen algunas cerdas entre las escamas; en las africanas, solo tienen algunos en las partes del tronco sin escamas donde la coloración varía entre blanquecina y negruzca.

La cabeza es pequeña y puntiaguda. Los ojos y orejas son normalmente pequeños, sólo en dos especies asiáticas muestran el pabellón de la oreja bastante distinto. La lengua puede tener hasta 40 cm. de longitud. Puede retraerse en una funda de la lengua hasta la cavidad pectoral. La estructura del cráneo es sencilla: mandíbulas sin dientes, sin hueso en la mejilla y no hay zona para la fijación de los músculos masticadores. Por lo tanto, el estómago con sus paredes gruesas musculares y guijarros pequeños son los que ejecutan la función de moler.

Las patas posteriores son más largas y gruesas que las delanteras, pero las garras de las delanteras son -salvo en una especie- mucho más fuertes que en las traseras.



Las características del tronco proporcionan una adaptación excelente a los hábitos alimenticios y forma general de vida de estos animales. Los pangolines se alimentan casi exclusivamente de hormigas y termitas, empleando las garras delanteras para abrir los montículos de las termitas y hormigas, mientras que su hocico puntiagudo gradualmente penetra en el montículo y su lengua larga y pegajosa recoge los insectos. Especialmente entre los pangolines terrestres, las garras delanteras también se usan para cavar madrigueras. Sin embargo, todos excepto dos especies, son formas arbóreas alimentándose de hormigas y termitas arbóreas y generalmente descansan en las cavidades de los árboles o entre dos ramas. Son buenos trepadores debido a la cola prensil. Los movimientos de los pangolines son lentos y deliberados a menos que se asusten. Cuando están sobre el suelo, los animales caminan a menudo sobre sus patas traseras solamente, con las patas delanteras en el aire y la cola empleada para mantener el equilibrio. Son bastante tímidos, cuando se asustan intentan buscar protección en su madriguera o se enrollan en una apretada pelota con sus escamas protegiendo las partes blandas inferiores. La mayoría de los pangolines son nocturnos.

Los adultos son solitarios. La mayoría de las especies se unen en pareja probablemente solo durante la época del apareamiento. Normalmente hay una sola cría; la especie asiática puede dar dos o tres. Las crías suelen tener unos 20 cm. al nacer independientemente de su especie. En esta edad las escamas no se superponen. Las crías de las especies arbóreas, suelen subirse encima de sus madres agarrándose fuertemente a la base de la cola.

Como habitantes de selvas, matorrales espesos y campo abierto de sabana, los pangolines están afectados por los cambios de hábitat a causa del uso de la tierra por los hombres (explotación maderera, deforestación, pastos para el ganado, agricultura). Además, también se cazan por su carne o para el uso medicinal de varias partes de su cuerpo, siendo una amenaza adicional para sus poblaciones.

Hay 7 especies de pangolín recogidas en los Apéndices de CITES:

A-108.001.001.001 *Manis crassicaudata*

A-108.001.001.002 *Manis gigantea*

A-108.001.001.003 *Manis javanica*

A-108.001.001.004 *Manis tetradactyla*

A-108.001.001.005 *Manis pentadactyla*

A-108.001.001.006 *Manis temminckii*

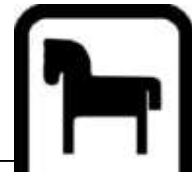
A-108.001.001.007 *Manis tricuspis*

Bibliografía:

Mohr, E. (1.961). Schuppentiere. Die Neue Brehm-Bücherei, vol. 284. Wittenberg Lutherstadt. A. Ziemsen Verlag, 99 pp.

Rahm, U. (1.973). Die Schuppentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 195-203. Zürich, Kindler Verlag.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins Univ. Press.



Clave de identificación para las especies de Mánidos

- | | | |
|-----|--|----------------------|
| 1a. | Hilera central única e ininterrumpida de escamas desde la cabeza hasta el extremo de la cola; cerdas entre las escamas. | 2 |
| 1b. | Hilera central única de escamas que termina hacia el extremo de la cola, seguida de escamas emparejadas; no hay cerdas entre las escamas. | 4 |
| 2a. | Más de 20 escamas a lo largo del borde de la cola; garras de las patas traseras casi tan largas como las de las delanteras. | <i>javanica</i> |
| 2b. | Menos de 20 escamas a lo largo del borde de la cola; garras de las patas traseras mucho más pequeñas que las de las delanteras. | 3 |
| 3a. | Escamas grandes; 11-13 escamas en una hilera transversal, 14-15 escamas a lo largo del borde de la cola; la cola alcanza el 73-81% de la longitud cabeza-tronco. | <i>crassicaudata</i> |
| 3b. | Escamas pequeñas; 15-18 escamas en una hilera transversal; 16-19 escamas a lo largo del borde de la cola; la cola alcanza el 53-67% de la longitud cabeza-tronco. | <i>pentadactyla</i> |
| 4a. | Parte ventral del extremo de la cola con una almohadilla desnuda; cola mucho más larga que la longitud cabeza-tronco; partes inferiores de las patas delanteras sin escamas. | 5 |
| 4b. | Parte ventral del extremo de la cola con escamas; cola mucho más corta que la longitud cabeza-tronco; partes inferiores de las patas delanteras con escamas. | 6 |
| 5a. | Piel y pelaje entre negro y marrón oscuro; la cola alcanza el 162-215% de la longitud cabeza-tronco. | <i>tetradactyla</i> |
| 5b. | Piel y pelaje blanco grisáceo; la cola alcanza el 113-148% de la longitud cabeza-tronco. | <i>tricuspis</i> |
| 6a. | Extremo de la cola puntiagudo; 15-19 escamas a lo largo del borde de la cola, 17 en una hilera transversal. | <i>gigantea</i> |
| 6b. | Extremo de la cola redondeado; 11-13 escamas a lo largo del borde de la cola, 11-13 en una hilera transversal. | <i>temminckii</i> |



Manis crassicaudata

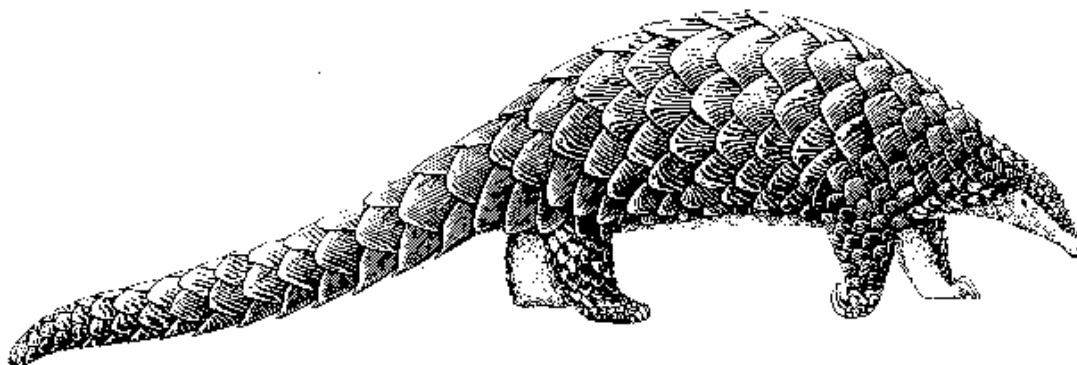
Gray, 1827

Nombres comunes:

ing.: Indian Pangolin
 esp.: Pangolín indio
 fr.: (Grand) pangolin de l'Inde, Pangolin à grosse queue
 al.: Vorderindisches Schuppentier, Vorderindisch-Ceylonisches Schuppentier, Vorderasiatisches Schuppentier
 ital.: Pangolino indiano
 local: salusamp, sal-salu, bajra-kit/bajar-kit, ban-rohu/bun-rohu, sillu, kassóli-manjur, alungu
 tamil: arrunku, alungu, kalundu, kashundu
 singhal: kaballaya

Sinónimos científicos:

Manis brachyura Erxleben, 1.777
Manis laticauda Illiger, 1.815
Folidotos indicus Gray, 1.865
Phatages Sundevall, 1.843 (nombre genérico)



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 60-65 cm.; cola: 45-50 cm.

Escamas: Grandes; la hilera central de escamas dorsales no están emparejadas en el extremo de la cola, con 27 escamas en cabeza-tronco; hilera transversal de 11-13 escamas en el tronco; 14-15 escamas a lo largo del borde de la cola; cerdas entre las escamas; escamas en las partes inferiores de las cuatro patas.

Cola: A veces tiene una almohadilla desnuda en la parte ventral del extremo; 73-81% de la longitud cabeza-tronco.

Patas: Las garras de las patas traseras son mucho menos fuertes que las de las delanteras.

Ojos y orejas: Pequeños.

Coloración: Las escamas son entre amarillo marronáceo claro y gris arenoso; el centro de las escamas es más oscuro que los bordes; escamas del borde de la cola marronáceas; pelaje y piel sin escamas marronácea.

Joven: Al nacer, los pangolines indios, tienen una longitud cabeza-tronco de unos 18 cm., la cola mide unos 12 cm. y el peso corporal es de unos 400 grs.

Distribución: India, Pakistán, Sri Lanka, posiblemente Bangladesh.

Población:

Población salvaje: Bastante desconocida; probablemente rara y amenazada a causa de la caza (varias partes de su cuerpo tienen usos medicinales o como afrodisíacos, carne) y la destrucción del hábitat.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Manis pentadactyla* (pangolín chino): más pequeño, cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco, escamas más pequeñas, habiendo más escamas por hilera transversal y central y a lo largo del borde de la cola; tiene las orejas comparativamente bien desarrolladas; escamas más oscuras, pelos y piel sin escamas más claros (ver hoja A-108.001.001.005).

Manis javanica (pangolín malayo): algo más pequeño, escamas más pequeñas, habiendo más escamas por hilera transversal y central y a lo largo del borde de la cola; la oreja forma una zona diferente; escamas más oscuras, piel sin escamas algo más clara; garras de las patas traseras casi tan fuertes como las de las delanteras (ver hoja A-108.001.001.003).

Manis tetradactyla (pangolín tetradáctilo): cabeza y tronco más pequeños, cola más larga relación con la longitud cabeza-tronco, muchas más escamas a lo largo del borde de la cola; la hilera central de escamas está emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; las escamas forman una quilla central en los costados y patas traseras; las partes inferiores de las patas delanteras no tienen escamas; escamas más oscuras, pelos y piel sin escamas más oscuros en la cabeza, extremidades delanteras y tórax (ver hoja A-108.001.001.004).

Manis tricuspis (pangolín tricúspide): cabeza y tronco más pequeños, de esta manera la cola es más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más pequeñas habiendo más escamas por hilera transversal y en el borde de la cola; la hilera central de escamas está emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; las escamas tienen tres puntas en la espalda, y a manera de quilla en los costados y extremidades; partes inferiores de las patas delanteras sin escamas; escamas más oscuras, pelos y piel sin escamas más claros (ver hoja A-108.001.001.007).

Manis gigantea (pangolín gigante): más grande; más escamas en la hilera transversal y a lo largo del borde de la cola; la hilera central de escamas está emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; las escamas ligeramente a manera de quilla; la parte ventral del extremo de la cola siempre tiene escamas; escamas más oscuras, piel sin escamas casi desnuda y más clara (ver hoja A-108.001.001.002).

Manis temminckii (pangolín del Cabo): más pequeño; la hilera central de escamas está emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; las escamas entre moderada y ligeramente a manera de quilla; la parte ventral del extremo de la cola siempre tiene escamas; escamas más oscuras, piel sin escamas casi desnuda y más clara (ver hoja A-108.001.001.006).

Bibliografía:

Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals. 1758-1946- London, Brit. Mus. (Nat. Hist.), 810 pp.

Mohr, E. (1.961). Schuppentiere. Die Neue Brehm-Bücherei, vol. 284. Wittenberg Lutherstadt. A. Ziemsen Verlag, 99 pp.

Pocock, R.I. (1.924). The external characters of the pangolins (Manidae). Proc. Zool. Soc. London, II, 707-723.

Rahm, U. (1.973). Die Schuppentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, 195-203. Zürich, Kindler Verlag.

Roberts, T.J. (1.977). The mammals of Pakistan. London & Tonbridge, Ernest Benn Ltd., 361 pp.



Colobus polykomos



Roberts, T.J. y Viellard, J. (1.971). Commentaires sur le grand pangolin Indien *Manis crassicaudata*. Mammalia, 35,610-613.

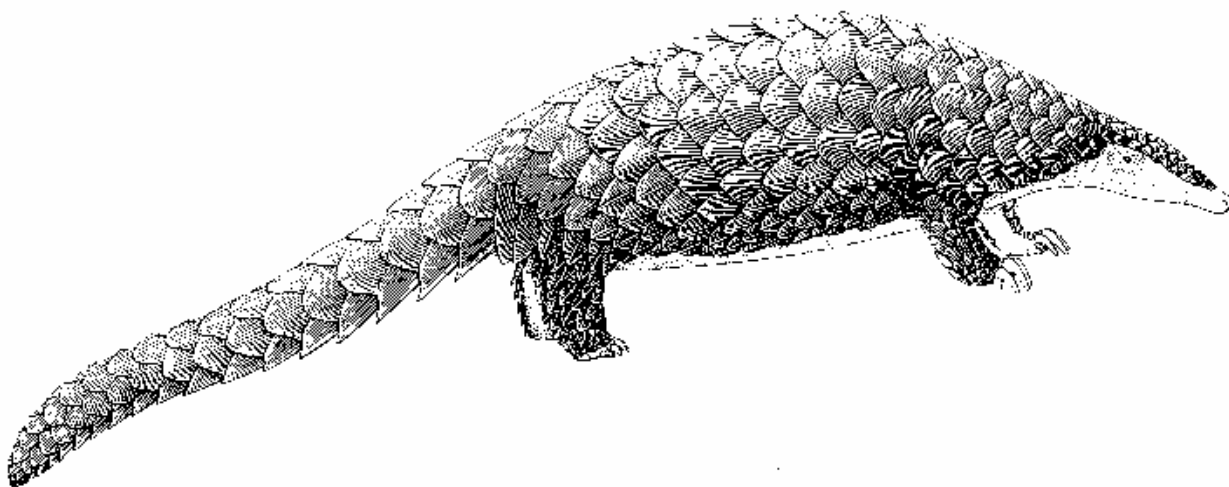


Manis gigantea

Illiger, 1815

Nombres comunes:
 ing.: Giant Pangolin
 esp.: Pangolín gigante
 fr.: Grand pangolin, Pangolin géant
 al.: Riesen-Schuppentier
 ital.: Pangolino gigante
 local: Costa de Marfil: pralé, kokoroko, olobé, yekpo, zè, gouli

Sinónimos científicos: *Smutsia africana* Gray, 1.865
Manis wagneri Fitzinger, 1.872



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 75-80 cm.; cola: 50-65 cm.; es el pangolín más grande.

Escamas: Grandes; la hilera central de escamas dorsales está emparejadas en el extremo de la cola debido a la falta de una hilera; con 25 escamas en la hilera media de cabeza-tronco; hilera transversal de 17 escamas en el tronco; 15-19 escamas a lo largo del borde de la cola; escamas en las partes inferiores de las cuatro patas; escamas de los costados ligeramente a manera de quilla, más claramente en las patas traseras; en los individuos más viejos las escamas tienen los bordes irregulares y ásperos pero la superficie se pule por el desgaste continuo.

Cola: La parte ventral de la cola está completamente cubierta de escamas; el extremo es puntiagudo; 68-69% de la longitud total cabeza-tronco.

Patas: Las garras de las patas traseras son menos fuertes que las de las delanteras.

Ojos y orejas: Pequeños; rodeados por una franja de pelos cortos y densos que constituyen los únicos pelos significativos del cuerpo.

Coloración: Las escamas son marrón oliva oscuro o marrón grisáceo, cuando se desgastan son algo más claras; la piel sin escamas y casi sin pelos es blanquecina.

Joven: Las escamas son marrones amarillentas.

Distribución: Angola, Benin, Camerún, suroeste de Rep. Centro Africana, Congo, Guinea Ecuatorial, Gabón, Gambia, Ghana, sureste de Guinea, Costa de Marfil, oeste de Kenya, Liberia, suroeste de Níger, Nigeria, Ruanda, Senegal, Sierra Leone, Togo, Uganda, Zaire.



Población:
Población salvaje: Bastante desconocida; aislada y poco abundante; probablemente rara y amenazada a causa de la caza (varias partes de su cuerpo para usos medicinales o comida) y la destrucción del habitat.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Manis crassicaudata* (pangolín indio), más pequeño; con menos escamas por hilera transversal y en el borde de la cola; hilera media de escamas no emparejada en el extremo de la cola; cerdas entre las escamas; las escamas no tienen forma de quilla; *la parte ventral del extremo de la cola tiene a veces una almohadilla desnuda; las escamas son más claras y las partes sin escamas son más peludas y oscuras (ver hoja A-108.001.001.001).*

Manis pentadactyla (pangolín chino): mucho más pequeño, cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco, escamas más pequeñas, habiendo más escamas por hilera transversal y central y a lo largo del borde de la cola; la hilera central de escamas no está emparejada hacia el extremo de la cola; tiene cerdas entre las escamas; las escamas no tienen forma de quilla, la parte ventral del extremo de la cola normalmente tiene una almohadilla desnuda; orejas comparativamente bien desarrolladas; las partes sin escamas más peludas.
(ver hoja A-108.001.001.005).

Manis javanica (pangolín malayo): más pequeño, escamas más pequeñas, habiendo más escamas por hilera transversal y central y a lo largo del borde de la cola; la hilera central de escamas no está emparejada hacia el extremo de la cola; tiene cerdas entre las escamas; las escamas no tienen forma de quilla, la parte ventral del extremo de la cola normalmente tiene una almohadilla desnuda; las garras de las patas traseras son casi tan fuertes como las de las delanteras; la oreja forma una zona diferente; la piel sin escamas es algo más oscura
(ver hoja A-108.001.001.003).

Manis tetradactyla (pangolín tetradáctilo): cabeza y tronco mucho más pequeños, cola más larga relación con la longitud cabeza-tronco, muchas más escamas a lo largo del borde de la cola;
(ver hoja A-108.001.001.004).

Manis tricuspis (pangolín tricúspide): cabeza y tronco mucho más pequeños, de esta manera la cola es más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más pequeñas habiendo más escamas por hilera transversal y en el borde de la cola; las escamas tienen una forma clara de quilla con tres puntas; las partes inferiores de las patas delanteras no tienen escamas; la cara ventral del extremo de la cola con una almohadilla desnuda; algunas escamas tienen matices más claros; las partes sin escamas más peludas y algo más claras (ver hoja A-108.001.001.007).

Manis temminckii (pangolín del Cabo): más pequeño; menos escamas en la hilera transversa y a lo largo del borde de la cola; extremo de la cola redondeado; las escamas tienen el borde amarillento
(ver hoja A-108.001.001.006).

Bibliografía: Mohr, E. (1.961). Schuppentiere. Die Neue Brehm-Bücherei, vol. 284. Wittenberg Lutherstadt. A. Ziemsen Verlag, 99 pp.

Pagès, E. (1.965). Notes sur les pangolins du Gabon. Biologia Gabonica, 1, 209-238.

Poche, R. (1.973). Niger's threatened Park W. Oryx, 12,216-222.

Pocock, R.I. (1.924). The external characters of the pangolins (Manidae). Proc. Zool. Soc. London, II, 707-723.

Rahm, U. (1.956). Notes on pangolins of the Ivory Coast. J. Mammal., 37,531-537.

Rahm, U. (1.966). Les mammifères de la forêt équatoriale de l'est du Congo. Annales Mus. royale Afrique Centrale, série IN-8°, no 149, 37-121.

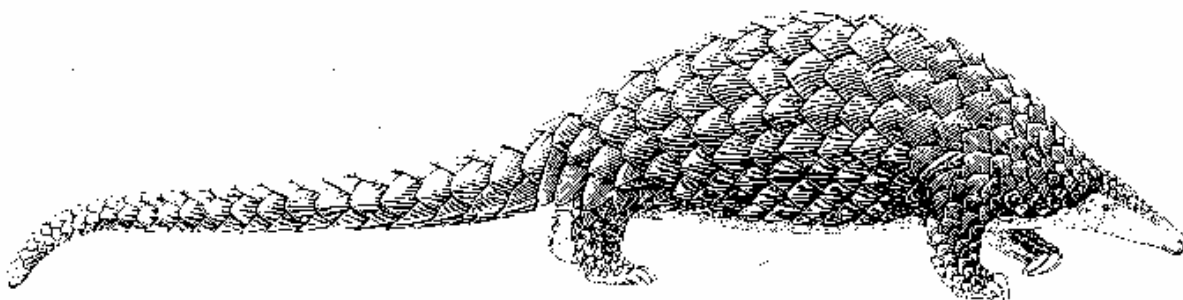


Manis javanica

Desmarest, 1822

Nombres comunes:
 ing.: Malay(an) Pangolin
 esp.: Pangolín malayo
 fr.: Pangolin javanais, Pangolin malais
 al.: Javanisches Schuppentier, Malaiisches Schuppentier, Sunda-Schuppentier
 ital.: Pangolino di Giava
 local: tenggiling, tangiling, pangoling-sisik, eskir

Sinónimos científicos:
Manis pentadactyla Raffles, 1.822
Manis aspera Sundevall, 1.842
Manis leptura Blyth, 1.847
Manis leucura Blyth, 1.847
Manis guy Focillon, 1.850
Manis javanus Gray, 1.869
Manis malaccensis Fitzinger, 1.872
Manis labuanus Fitzinger, 1.872
Paramanis Pocock, 1.924 (nombre genérico)



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 50-60 cm.; cola: 40-55 cm. (-80 cm. ?).

Escamas: Pequeñas; la hilera central de escamas dorsales no están emparejadas en el extremo de la cola; con 32 escamas en la hilera media de cabeza-tronco; hilera transversal de 15-19 escamas en el tronco; 21-29 escamas a lo largo del borde de la cola; tiene cerdas entre las escamas; también tiene escamas en las partes inferiores de las cuatro patas; con una quilla central ligera en los costados y en los bordes de las patas traseras.

Cola: Generalmente con una almohadilla desnuda en la cara ventral del extremo; 62-92% de la longitud total cabeza-tronco.

Patas: Las garras de las patas traseras son casi tan grandes como las de las delanteras.

Ojos: Pequeños.

Orejas: Visibles como una zona prominente.

Coloración: Las escamas son entre marrón negruzco y marrón; la piel sin escamas es marrón blanquecina con algunos pelos más claros.

Joven: Las escamas son entre gris amarillento y gris negruzco.

Distribución: *Birmania* (Tenasserim), *Brunei*, *Indonesia* (Sumatra, Java y Borneo), *Laos*, *Malasia* (península malaya, Sarawak), *Filipinas* (posiblemente Palawan y Luzón), *Tailandia* y *Vietnam*, además de varias islas más pequeñas en el archipiélago indonesio.



Población:

Población salvaje: Bastante desconocida; probablemente amenazada a causa de la caza (varias partes de su cuerpo para usos medicinales, afrodisíacos; comida) y la destrucción del habitat.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 236 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Manis crassicaudata* (pangolín indio), algo más grande; las escamas son más grandes y tiene menos por hilera central transversal y en el borde de la cola; las orejas externas no son diferentes; las garras de las patas traseras son más pequeñas que las delanteras; las escamas son más ligeras y la piel sin escamas es algo más oscura (ver hoja A-108.001.001.001).

Manis pentadactyla (pangolín chino): cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco, las escamas de las patas traseras son más pequeñas que las de las delanteras; la piel sin escamas es algo más clara (ver hoja A-108.001.001.005).

Manis tetradactyla (pangolín tetradáctilo): cabeza y tronco más pequeños, cola más larga relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más grandes, con menos escamas por hilera central transversal; la hilera central de escamas está emparejada hacia el extremo de la cola; no hay cerdas entre las escamas; las escamas están mucho más quilladas; las partes inferiores de las patas delanteras sin escamas; las garras de las patas traseras son más pequeñas que en las delanteras; no tiene las orejas externas distintas; el último tercio de cada escama tiene matices más claros; el pelo y la piel sin escamas son más oscuros (ver hoja A-108.001.001.004).

Manis tricuspis (pangolín tricúspide): cabeza y tronco más pequeños, de esta manera la cola es más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; hilera central de escamas emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas, que tienen tres puntas y más fuertemente quilladas; las partes inferiores de las patas delanteras no tienen escamas; las garras de las patas traseras son más pequeñas que las delanteras; no tienen orejas externas diferenciadas; algunas escamas tienen matices más claros; el pelo y zonas sin escamas son algo más claras (ver hoja A-108.001.001.007).

Manis gigantea (pangolín gigante): más grande, escamas más grandes, con menos escamas por hilera central y a lo largo del borde de la cola; la hilera central de escamas está emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; la parte ventral del extremo de la cola siempre tiene escamas; las garras de las patas traseras son más pequeñas que las de las delanteras; no hay orejas externas diferenciadas; la piel sin escamas es algo más clara (ver hoja A-108.001.001.002).

Manis temminckii (pangolín del Cabo): algo más pequeño; escamas más grandes, menos escamas por hilera transversal y a lo largo del borde de la cola; la hilera central de escamas están emparejadas hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; la parte ventral del extremo de la cola siempre tiene escamas; las garras de las patas traseras son más pequeñas que las de las delanteras; no tiene orejas externas diferenciadas; la piel sin escamas es algo más clara (ver hoja A-108.001.001.006).

Bibliografía: Mohr, E. (1.961). Schuppentiere. Die Neue Brehm-Bücherei, vol. 284. Wittenberg Lutherstadt. A. Ziemsen Verlag, 99 pp.

Pocock, R.I. (1.924). The external characters of the pangolins (Manidae). Proc. Zool. Soc. London, II, 707-723.

Rahm, U. (1.973). Die Schuppentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, II, 707-723.

Tate, G.H.H. (1.947). Mammals of eastern Asia. Nueva York, The MacMillan Company, 366 pp.

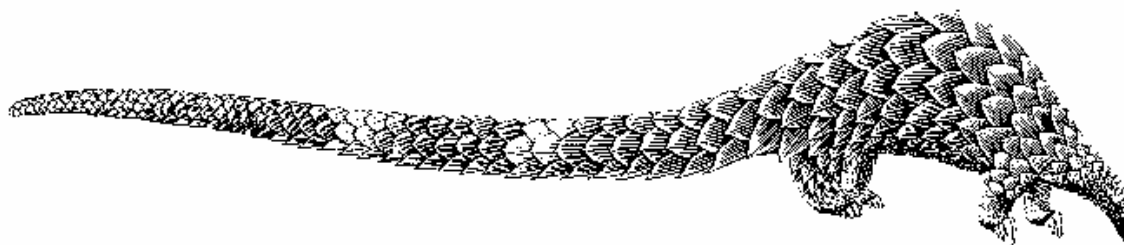


Manis tetradactyla

Linné, 1766

Nombres comunes:
 ing.: Phatagin
 esp.:
 fr.: Pangolin tétradactyle, Pangolin à longue queue
 al.: Lanschwanz-Schuppentier
 local: Africa occidental: attadillo, ka, quoggolo, lugave, nia, krala, beta ababa, ron'né, ehoromon, romon, aulemu, smploné, badin, adscharara
 (también aplicado al *Manis tricuspis*, ver hoja A-108.001.001.007)

Sinónimos científicos: *Manis longicaudata* Brisson, 1.754 y 1.762
Manis macroura Erxleben, 1.777
Manis africana Desmarest, 1.820
Manis longicauda Sundevall, 1.843
Manis guineensis Fitzinger, 1.872
Manis senegalensis Fitzinger, 1.872
Manis hessi Noack, 1.889
Uromanis Pocock, 1.924 (nombre genérico)



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 30-40 cm.; cola: 60-70 cm.

Escamas: Grandes; la hilera central de escamas dorsales están emparejadas hacia el extremo de la cola mediante la reducción de una hilera; con 23-25 escamas en la hilera central de cabeza-tronco; 13 escamas en la hilera transversal del tronco; 42-44 escamas a lo largo del borde de la cola; las partes inferiores de las patas delanteras no tienen escamas pero son peludas con una quilla central fuerte en los laterales hacia detrás desde las escamas de los hombros así como de las patas traseras; generalmente con un extremo puntiagudo y ocasionalmente con tres puntas como *M. tricuspis*.

Cola: Es la más larga de entre todos los pangolines; 162-215% de la longitud cabeza-tronco; almohadilla desnuda en la parte ventral del extremo.

Patas: Las garras de las patas traseras son menos fuertes que las de las delanteras; el primer dedo de las patas delanteras está reducido.

Ojos y orejas: Pequeños.

Coloración: Las escamas dorsales son marrón oscuro en los primeros dos tercios, transformándose gradualmente a ocre amarillento en el último tercio; ocre amarillento en la cabeza y extremidades; la cola es casi toda marrón oscuro, con un matiz amarillo solo en el borde, sin embargo, puede haber algunas escamas intercaladas más claras; pelo y piel sin escamas entre negro y marrón oscuro en la cabeza; extremidades delanteras y tórax, marrón rojizo en el vientre y extremidades traseras.

Distribución: Angola, Benin, Camerún, suroeste de República Centro Africana, Congo, Guinea Ecuatorial, Guinea, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, Senegal, Sierra Leone, Togo, oeste de Uganda, Zaire.

Población:

Población salvaje: Bastante desconocida; probablemente rara y posiblemente amenazada a causa de la caza (varias partes de su cuerpo para usos medicinales, comida) y la destrucción del habitat.

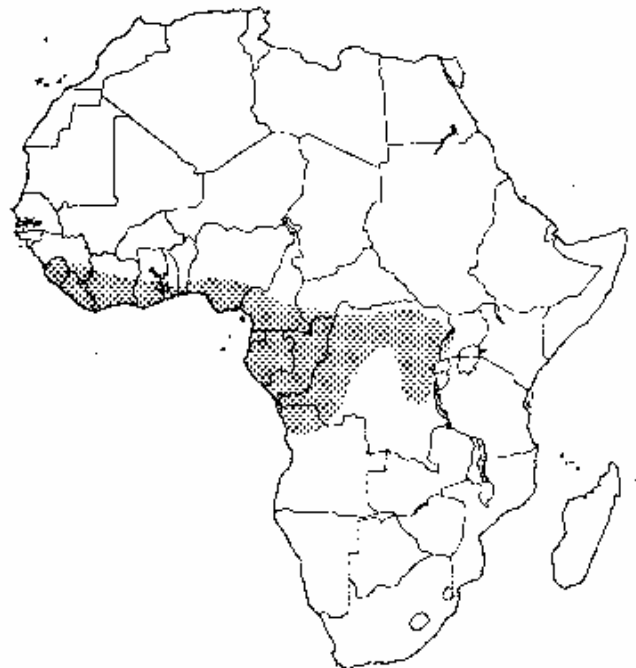
Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Manis crassicaudata* (pangolín indio), cabeza y tronco más grande, cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco; menos escamas en el borde de la cola (ver hoja A-108.001.001.001).
Manis pentadactyla (pangolín chino): cabeza y tronco más grande, cola mucho más corta en relación con la longitud cabeza-tronco; las escamas son más pequeñas (ver hoja A-108.001.001.005).
Manis javanica: (pangolín malayo), cabeza y tronco más grandes, cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco, escamas más pequeñas (ver hoja A-108.001.001.003)
Manis tricuspis (pangolín tricúspide): cola es más corta en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más pequeñas, más escamas por hilera central y transversal; tiene escamas de tres puntas en todos los ejemplares (a menos que estén desgastadas); matices más claros en las escamas de la cola solamente; pelo y piel sin escamas más claros (ver hoja A-108.001.001.007).
Manis gigantea (pangolín gigante): cabeza y tronco mucho más grande; cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco; con muchas menos escamas a lo largo del borde de la cola (ver hoja A-108.001.001.002).
Manis temminckii (pangolín del Cabo): cabeza y tronco mucho más grande; cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco; muchas menos escamas a lo largo del borde de la cola (ver hoja A-108.001.001.006).

Bibliografía: Meester, J. (1.971). Order Pholidota. In: Meester, J. y Setzer, H.W. (eds.): The mammals of Africa. An identification manual, part 4, 1-3. City of Washington, Smithsonian Institution Press.
Pagès, E. (1.965). Notes sur les pangolins du Gabon. Biologia Gabonica, 1, 209-238.
Pocock, R.I. (1.924). The external characters of the pangolins (Manidae). Proc. Zool. Soc. London, II, 707-723.
Rahm, U. (1.956). Notes on pangolin of the Ivory Coast. J. Mammal, 37, 531-537.
Rahm, U. (1.966). Les mammifères de la forêt équatoriale de l'est du Congo. Annales Mus. royale Afrique Centrale, série IN-8°, NO 149, 37-121.



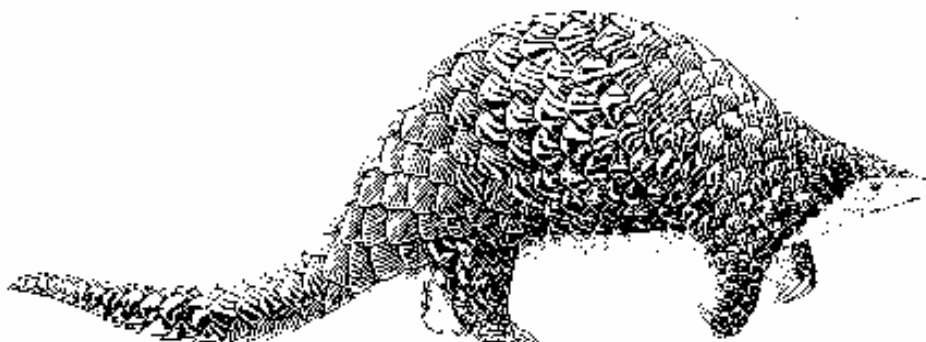


Manis pentadactyla

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Chinese Pangolin, Common Pangolin
 esp.: Pangolín chino
 fr.: Pangolin à queue courte, Pangolin de Chine
 al.: Chinesisches Schuppentier, Ohren-Schuppentier
 ital.: Pangolino cinese
 chino: Wing-lo

Sinónimos científicos:
Manis brachyura Erxleben, 1.777
Manis aurita Hodgson, 1.836
Manis dalmanni Sundevall, 1.843
Manis javanica Adams, 1.859
Philodotus assamensis Fitzinger, 1.872
Phatages bengalensis Fitzinger, 1.872
Pholidotus kreyenbergi Matschie, 1.907
Manis pusilla Allen, 1.906
Pangolinus Rafinesque, 1.821 (nombre genérico)
Pangolin Gray, 1.873 (nombre genérico)



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 45-60 cm.; cola: 25-40 cm.

Escamas: Pequeñas; la hilera central de escamas dorsales no están emparejadas hacia el extremo de la cola mediante la reducción de una hilera; con 32-33 en cabeza-tronco; hilera transversal del tronco con 15-18 escamas; 16-19 escamas a lo largo del borde de la cola; tiene cerdas entre las escamas y escamas en la parte inferior de las cuatro patas.

Cola: Normalmente con una almohadilla desnuda en la parte ventral del extremo; 53-67% de la longitud cabeza-tronco.

Patatas: Las garras de las patas traseras son mucho menos fuertes que las de las delanteras.

Ojos: Comparativamente grandes.

Orejas: Comparativamente bien desarrolladas.

Coloración: Las escamas son entre marrón oscuro y marrón negruzco; pelo y piel sin escamas entre blanco grisáceo y blanco marrónáceo.

Joven:

Las escamas son marrón purpurino y claramente quilladas en los costados y en las patas traseras. Al nacer, la longitud cabeza-tronco es de unos 15 cm. y la cola mide unos 8 cm.

Distribución: Norte de Birmania, zona sur de China incluyendo Hainan, este de India (Assam, Sikkim), Laos, Nepal, Taiwan, norte de Tailandia y norte de Vietnam.

Población:

Población salvaje: Bastante desconocida; probablemente amenazada a causa de la caza (varias partes de su cuerpo para usos medicinales, afrodisíacos y comida) y la destrucción del habitat.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 19 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Ellerman y Morrison-Scott (1.951) consideran a *pusilla* (Hainan) y *aurita* (otras regiones excepto Taiwan) como subespecies, con *M.p. pentadactyla* viviendo en Taiwan solamente. No se dispone de información sobre sus respectivas características exteriores.

Especies similares:

Manis crassicaudata (pangolín indio), más grande; cola más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; las escamas son más grandes, menos escamas por hilera central transversal y en el borde de la cola; no hay orejas externas diferenciadas; las escamas son más claras; pelo y piel sin escamas son más oscuros (ver hoja A-108.001.001.001).

Manis javanica (pangolín malayo): cola algo más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; piel sin escamas es algo más oscura; las garras de las patas traseras casi tan fuertes como las delanteras (ver hoja A-108.001.001.003).

Manis tetradactyla (Pangolín tetradactilo): cabeza y tronco más pequeños, cola mucho más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas grandes, menos escamas por hilera central transversal; la hilera de escamas central emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; escamas con quilla central en los laterales y patas traseras; las partes inferiores de las patas delanteras sin escamas; no hay orejas externas diferenciadas; el último tercio de las escamas es más claro; pelo y piel sin escamas mucho más oscuro (ver hoja A-108.001.001.004).

Manis tricuspis (pangolín tricúspide): cabeza y tronco más pequeños; cola más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; la hilera central de escamas emparejada hacia el extremo de la cola; no hay cerdas entre las escamas; las escamas de la espalda tienen tres puntas; en los laterales y extremidades tienen forma de quilla; la parte inferior de las patas delanteras no tiene escamas; no tiene orejas externas diferenciadas; algunas escamas tienen matices más claros; pelo y piel sin escamas algo más clara (ver hoja A-108.001.001.007).

Manis gigantea (pangolín gigante): mucho más grande; cola más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más grandes, menos escamas por hilera central; hilera de escamas centrales emparejada hacia el extremo de la cola; no tiene cerdas entre las escamas; las escamas están entre ligera y moderadamente quilladas; la parte ventral del extremo de la cola siempre tiene escamas; no hay orejas externas diferenciadas; piel sin escamas casi desnuda (ver hoja A-108.001.001.002).

Manis temminckii (pangolín del Cabo): escamas más grandes, menos escamas por hilera central transversal y al largo del borde de la cola; la hilera de escamas central emparejada hacia el extremo de la cola; no hay cerdas entre las escamas; las escamas entre ligera y moderadamente quilladas; la parte ventral del extremo de la cola siempre tiene escamas; las orejas externas no están diferenciadas; piel sin escamas casi desnuda y algo más clara (ver hoja A-108.001.001.006).

Bibliografía:

- Mohr, E. (1.961). Schuppentiere. Die Neue Brehm-Bücherei, vol. 284. Wittenberg Lutherstadt. A. Ziemsen Verlag, 99 pp.
- Pocock, R.I. (1.924). The external characters of the pangolins (Manidae). Proc. Zool. Soc. London, II, 707-723.
- Rahm, U. (1.973). Die Schuppentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, II, 707-723.
- Tate, G.H.H. (1.947). Mammals of eastern Asia. Nueva York, The MacMillan Company, 366 pp.



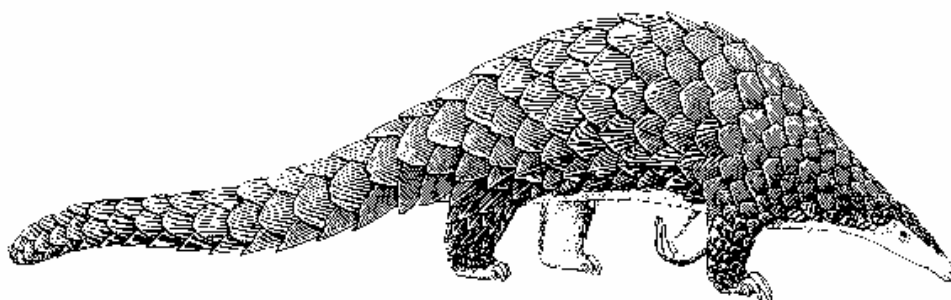


Manis temminckii

Smuts, 1832

Nombres comunes:
 ing.: Cape Pangolin, Temminck's Ground Pangolin, South African Pangolin, Scaly Anteater
 esp.: Pangolín del Cabo
 fr.: Pangolin de Temminck, Pangolin terrestre du Cap
 al.: Steppen-Schuppentier, Kap-Schuppentier
 ital.: Pangolino di Temminck
 ocal: Inkake, Xikwaru, Khwara, Khaha, Kgaga, Kgwara, Gwerekwete, Kaka/Kaga, Amguirfé, N'golou, Golomanga, Naka/Nakka, Abu khirfa; letermago(g) (Sur Africa/Boers)

Sinónimos científicos: *Manis hedenbergi* Fitzinger, 1.872
Smutsia Gray, 1.865 (nombre genérico)



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 50 cm.; cola: 35 cm.

Escamas: Grandes; la hilera dorsal central de escamas están emparejadas hacia el extremo de la cola mediante la reducción de una hilera; con 22-26 en la hilera central de cabeza-tronco; hilera transversal del tronco con 11-13 escamas; 11-13 escamas a lo largo del borde de la cola; tiene escamas en la parte inferior de las cuatro patas; escamas de los costados ligeramente quilladas, las de las patas traseras algo más quilladas.

Cola: La parte ventral del extremo está completamente llena de escamas; 58-94% de la longitud cabeza-tronco.

Patatas: Las garras de las patas traseras son menos fuertes que las de las delanteras.

Ojos y orejas: Pequeños; rodeados por una franja de pelos cortos que constituyen el único pelaje de importancia en todo el cuerpo.

Coloración: Las escamas son marón oscuro o marrón grisáceo con el borde amarillento; la piel sin escamas es blanquecina con algunos pelos negros.

Joven: Las escamas son gris amarillento con una mancha amarilla en forma de grano de arroz. La longitud total al nacer es de unos 15 cm. El peso corporal de unos 340 grs.

Distribución: Angola, Botswana, Kenya, Malawi, Mozambique, Namibia, Suráfrica, Sudán, Swazilandia (?), Tanzania, Uganda, Zambia, Zimbawe.

Población:

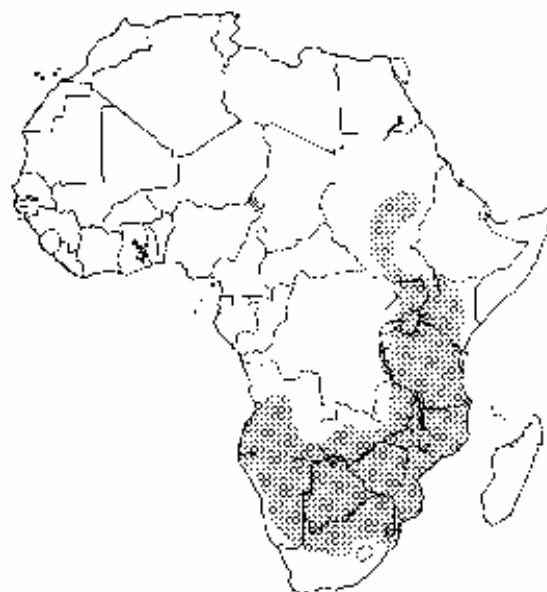
Población salvaje: Aunque están ampliamente distribuidos, la especie parece no abundar en ninguna parte y rara o decreciendo en algunas áreas. Los factores negativos incluyen la caza (varias partes de su cuerpo para usos medicinales) así como el deterioro del habitat debido al uso humano.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Manis crassicaudata* (pangolín indio), más grande; hilera media de escamas no emparejada hacia el borde de la cola; con cerdas entre las escamas; las escamas no tienen forma de quilla; la parte ventral del extremo de la cola tiene a veces una almohadilla desnuda; las escamas son más claras, las zonas sin escamas son más peludas y oscuras (ver hoja A-108.001.001.001).
Manis pentadactyla (pangolín chino): escamas más pequeñas, por lo tanto, tiene menos escamas por hilera central y transversal así como a lo largo de los bordes de la cola; hilera central media no emparejada hacia el extremo de la cola; con cerdas entre las escamas; la parte ventral del extremo de la cola tiene normalmente una almohadilla desnuda; orejas externas comparativamente bien desarrolladas; zonas sin escamas más peludas y normalmente más oscuras (ver hoja A-108.001.001.005).
Manis javanica (pangolín malayo): algo más grande; escamas más pequeñas, más escamas por hilera media y transversal así como a lo largo del borde de la cola; hilera media central no emparejada hacia el extremo de la cola; con cerdas entre las escamas; parte ventral del extremo de la cola normalmente con una almohadilla desnuda; las garras de las patas traseras son casi tan fuertes como las delanteras; zona diferenciada representando la oreja externa; piel sin escamas algo más oscura (ver hoja A-108.001.001.003).
Manis tetradactyla (Pangolín tetradactilo): cabeza y tronco más pequeños, cola más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; muchas más escamas a lo largo del borde de la cola; escamas claramente quilladas y normalmente puntiagudas; parte inferior de las patas delanteras sin escamas; la parte ventral del extremo con una almohadilla desnuda; último tercio de las escamas con matices más claros; zonas sin escamas más peludas y oscuras (ver hoja A-108.001.001.004).
Manis tricuspis (pangolín tricúspide): cabeza y tronco más pequeños; cola más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más pequeñas, por lo tanto hay más por hilera transversal y a lo largo del borde de la cola; las escamas están claramente quilladas y tienen tres puntas; la parte inferior de las patas delanteras no tiene escamas; parte ventral del extremo de la cola con una almohadilla desnuda; algunas escamas tienen matices más claros; pelo y piel sin escamas algo más clara (ver hoja A-108.001.001.007).
Manis gigantea (pangolín gigante): mucho más grande; más escamas por hilera transversal y la lo largo del borde de la cola; extremo de la cola puntiagudo; las escamas no tienen el borde amarillento (ver hoja A-108.001.001.002).



Bibliografía:

- Bigalke, R. (1.932). Beobachtungen an *Smutsia temminckii* (Smuts) in der Gefangenschaft. Der Zool. Garten (N.F.), 5, 173-178.
- Mohr, E. (1.961). Schuppentiere. Die Neue Brehm-Bücherei, vol. 284. Wittenberg Lutherstadt. A. Ziemsen Verlag, 99 pp.
- Rahm, U. (1.973). Die Schuppentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, II, 707-723.
- Smithers, R.H.N. (1.966). The mammals of Rhodesia, Zambia and Malawi, London, Collins, 159 pp.
- Stuart, C.T. (1.980). The distribution and status of *Manis temmincki* Smuts, 1832 (Pholidota: Manidae). Säugetierkundl. Mitt., 28, 123-129.

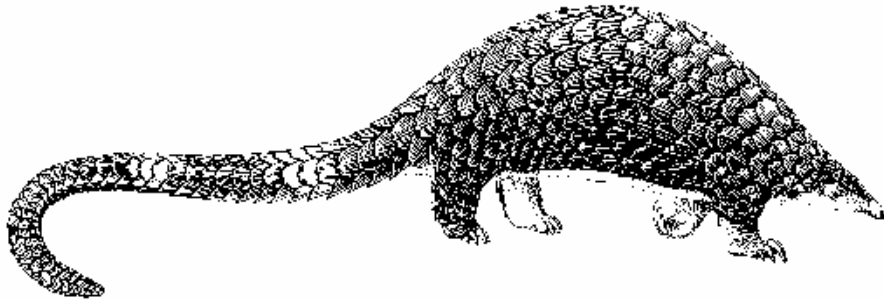


Manis tricuspis

Rafinesque, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Three-pointed Pangolin, Tri-cusped Pangolin
 esp.:
 fr.: Tricuspide
 al.: Weissbauch-Schuppentier
 local: (Africa occidental): Galilali, Gahlah (para otros nombres ver *Manis tetradactyla*, hoja A-108.001.001.004)

Sinónimos científicos:
Manis multiscutata Gray, 1.843
Manis tridentata Focillon, 1.850
Phataginus Rafinesque, 1.821 (nombre genérico)
Phatagin Gray, 1.865 (nombre genérico)
Triglochinolophis Fitzinger, 1.872 (nombre genérico)



Características:

Adulto:

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 35-45 cm.; cola: 40-55 cm.

Escamas: Pequeñas; la hilera dorsal central de escamas están emparejadas hacia el extremo de la cola mediante la reducción de una hilera; con 22-30 en la hilera central de cabeza-tronco; hilera transversal del tronco con 21-25 escamas; 34-37 escamas a lo largo del borde de la cola; la parte inferior de las patas delanteras no tiene escamas pero es peluda; escamas de los costados y extremidades con quilla central diferenciada; con tres puntas, especialmente en la espalda (en los individuos viejos suelen estar desgastadas).

Cola: La parte ventral del extremo con una almohadilla desnuda; larga, 113-148% de la longitud cabeza-tronco.

Patas: Las garras de las patas traseras son menos fuertes que las de las delanteras.

Ojos: Comparativamente grandes.

Orejas: Pequeñas.

Coloración: Las escamas son marrones con la base a veces coloreada de amarillento apagado; en la cola puede haber algunas escamas más claras, a veces también en el tronco; pelo y piel sin escamas blanco grisáceo, con un matiz marrónáceo en las extremidades.

Joven: Coloración gris clara uniforme.

Distribución: Angola, Benin, Camerún, suroeste de República Centro Africana, Congo, Guinea Ecuatorial (incluyendo Fernando Poo), Gabón, Gambia, Ghana, sureste de Guinea, Costa de Marfil, oeste de Kenya, Liberia, Nigeria, Senegal, Sierra Leone, Togo, Uganda, Zaire, noroeste de Zambia.

Población:

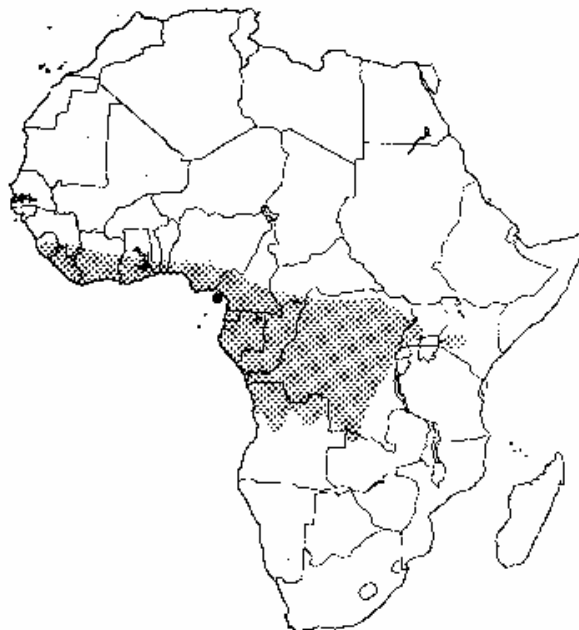
Población salvaje: Bastante desconocida; posiblemente amenazada a causa de la caza (varias partes de su cuerpo para usos medicinales y para carne) y la destrucción del habitat.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Manis crassicaudata* (pangolín indio), cabeza y tronco más grandes y cola más corta en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más grandes (ver hoja A-108.001.001.001).
Manis pentadactyla (pangolín chino): cabeza y tronco más grandes, cola más corta; hilera central media no emparejada hacia el extremo de la cola; con cerdas entre las escamas; orejas externas comparativamente bien desarrolladas (ver hoja A-108.001.001.005).
Manis javanica (pangolín malayo): cabeza y tronco más grandes; hilera media central no emparejada hacia el extremo de la cola; con cerdas entre las escamas; zona diferenciada representando la oreja externa (ver hoja A-108.001.001.003).
Manis tetradactyla (Pangolín tetradactilo): cola más larga en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más grandes, por lo tanto hay menos escamas por hilera transversal y central; las escamas de tres puntos solo se dan ocasionalmente; también matiz más claro en las escamas de la cabeza y extremidades y más común en la espalda; pelo y piel sin escamas más oscuros (ver hoja A-108.001.001.004).
Manis gigantea (pangolín gigante): cabeza y tronco mucho más grandes; cola más corta, por lo tanto ésta es mucho más corta en relación con la longitud cabeza tronco; escamas más grandes (ver hoja A-108.001.001.002).
Manis temminckii (pangolín del Cabo): cabeza y tronco más grandes, cola más corta, por lo tanto ésta es mucho más corta en relación con la longitud cabeza-tronco; escamas más grandes; parte ventral del extremo de la cola con escamas (ver hoja A-108.001.001.006).



Bibliografía:

- Ansell, W.F.H. (1.982). The southeastern range limit of *Manis tricuspis* Rafinesque, and the type of *Manis tridentata* Focillon. *Mammalia*, 46, 559-560.
- Meester, J. (1.971). Order Pholidota. In: Meester, J. y Setzer, H.W. (eds.): *The mammals of Africa. An identification manual*, part 4, 1-3. City of Washington, Smithsonian Institution Press.
- Mohr, E. (1.961). Schuppentiere. *Die Neue Brehm-Bücherei*, vol. 284. Wittenberg Lutherstadt. A. Ziemsen Verlag, 99 pp.
- Pagès, E. (1.965). Notes sur les pangolins du Gabon. *Biologia Gabonica*, 1, 209-238.
- Pocock, R.I. (1.924). The external characters of the pangolins (Manidae). *Proc. Zool. Soc. London*, II, 707-723.
- Rahm, U. (1.956). Notes on pangolin of the Ivory Coast. *J. Mammal*, 37, 531-537.
- Rahm, U. (1.966). Les mammifères de la forêt équatoriale de l'est du Congo. *Annales Mus. royale Afrique Centrale, série IN-8°, NO 149*, 37-121.
- Rahm, U. (1.973). Die Schuppentiere. In: Grzimek, B. (ed.): *Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2*, II, 707-723.
- Smithers, R.H.N. (1.966). *The mammals of Rhodesia, Zambia and Malawi*, London, Collins, 159 pp.



Notas generales

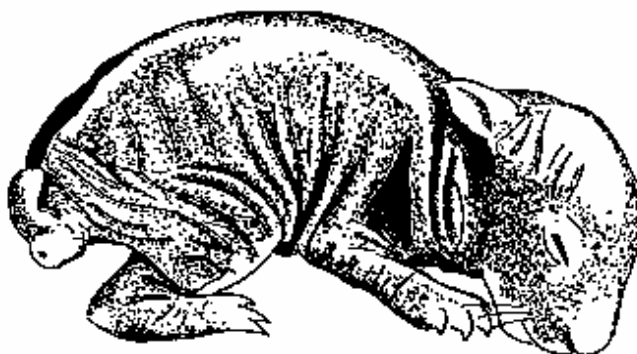
La familia de los Lepóridos incluye 10 géneros y unas 43 especies de liebres y conejos. Actualmente, su zona de distribución abarca todos los continentes excepto la Antártida. Por pertenecer a los Lagomorfos, sus miembros se caracterizan por tener dos grandes incisivos superiores que esconden un par de incisivos pequeños situados directamente detrás de ellos. Las liebres y los conejos tienen generalmente orejas largas, extremidades y patas traseras largas, piel suave y espesa y una cola corta algodonosa. La longitud de la cabeza y tronco oscila entre unos 125 y 750 mm. Aunque son un grupo antiguo de mamíferos, no muestran una diversidad morfológica acentuada ni adaptaciones pronunciadas. No obstante, las especies de los Lepóridos viven en una gran variedad de tipos de hábitat, desde el nivel del mar hasta las montañas altas; en pantanos y tierras bajas húmedas, praderas, campo abierto, monte bajo y matorrales, selvas claras y cerradas, regiones desérticas o áridas, por encima del límite forestal de las zonas alpinas, tundra, etc.

Todos los Lepóridos comen solo vegetación, pastos y otras plantas herbáceas con preferencia. Los "oecotrophy" muestran un proceso digestivo diferenciado: las bolitas fecales húmedas son reingeridas directamente del ano. De esta manera, la comida pasa a través del tracto digestivo una segunda vez, produciendo en esta ocasión bolitas secas.

Los Lepóridos son activos fundamentalmente por la tarde y por la noche. Solo algunas formas son claramente coloniales.

Mientras que las "auténticas liebres" (género *Lepus*) tienen las orejas extraordinariamente largas como característica, madrigueras escondidas bajo el suelo y los recién nacidos están completamente cubiertos de piel y con los ojos abiertos, muchas de las otras formas tienen las orejas más cortas y dan a luz sus crías desnudas y con los ojos todavía cerrados. Entre ellos, los malos corredores normalmente utilizan madrigueras como refugio.

La mayoría de las liebres y conejos son importantes mamíferos para la caza; algunas formas no son solo apreciadas por su carne, sino también por su piel. Esto sucede sobre todo con el conejo doméstico del Viejo Mundo (*Oryctolagus cuniculus*). Aunque, al parecer, la caza no es necesariamente el factor clave del reciente declive en número de la población de algunas especies, si que supone un problema serio para las dos -legalmente protegidas- especies recogidas en el Apéndice I de CITES: el Conejo de Assam (*Caprolagus hispidus*) se caza porque la mayoría de los habitantes de la zona no pueden distinguirlo de la liebre india (*Lepus nigricollis*), que puede cazarse legalmente; por otra parte, el Teporingo (*Romerolagus diazi*) se usa como objeto de práctica por los habitantes de la zona. De manera más notable figura la degradación del hábitat a través del uso de la tierra por el hombre, que actualmente afecta a la mayoría de las especies que tienen una zona de distribución restringida, como sucede con los tres conejos incluidos en los Apéndices I y II de CITES, y también con la liebre marrón (*Lepus capensis*) en algunas partes de Europa. A su vez, este declive lleva a un gran comercio con las vedas realizadas para la repoblación de la mayoría de los países de la Europa del este con importantes poblaciones de liebre marrón. Por otra parte, debido a la extraordinaria extensión de los requisitos de hábitat, el conejo del Viejo Mundo ha disfrutado de un tremendo aumento de la zona de distribución. Originalmente, estaba limitado a la península ibérica y noroeste de África probablemente, siendo introducido por primera vez a algunas islas del Mediterráneo por los Romanos. Con mayor éxito, se ha establecido en Australia, pero se encuentra adaptado actualmente en otras partes de Europa también así como en América del Sur -donde quiera que encuentre condiciones favorables para vivir y ausencia de enemigos.



Los conejos recién nacidos son ciegos y carecen de pelo
(Conejo del Viejo Mundo, *Oryctolagus cuniculus*)

En este manual se han incluido las siguientes especies:

A-109.002.001.001	<i>Caprolagus hispidus</i>
A-109.002.003.001	<i>Nesolagus netscheri</i>
A-109.002.007.001	<i>Romerolagus diazi</i>

Bibliografía:

Angermann, R. (1.973). Ordnung Hasentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 3, pp. 419-452. Zürich, Kindler Verlag.

Honacki, J.H., Kinman, K.E. y Koepl, J.W., (eds. 1.982). Mammal species of the world. Lawrence, Kansas, Allen Press Inc. & Assoc. Systematics Collection.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London. The John Hopkins University Press.

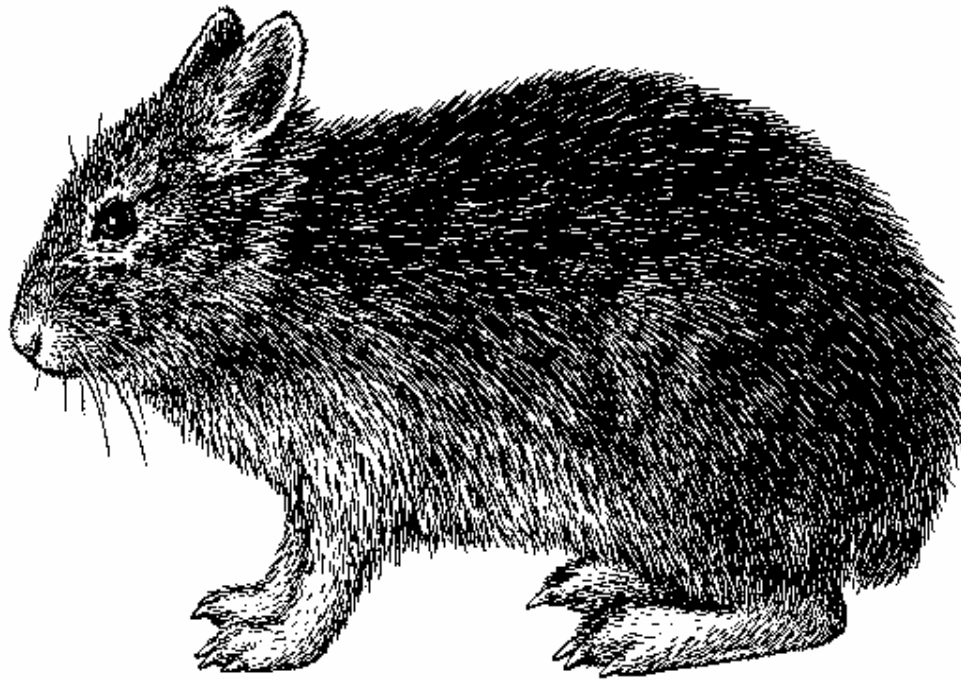


Caprolagus hispidus

Pearson, 1839

Nombres comunes:
ing.: Assam Rabbit, Hispid Hare, Bristly Rabbit, Harsfurred Hare
esp.: Conejo de Assam
fr.: Lapin de l'Assam
al.: Borstenkaninchen
ital: Coniglio dell'Assam
local: Chosen-nousagi

Sinónimos científicos: *Lepus hispidus*



Características:

Adulto:

Medidas: CT: 370-500 mm.; C: 25-53 mm.; E: 50-70 mm.; PT: 95-100 mm.

Extremidades: Cortas y robustas, las posteriores son ligeramente más largas que las anteriores.

Patas: Con fuertes garras.

Cola: Corta.

Orejas: Entre las más cortas de los Lepóridos.

Textura del pelaje: Aspero y cerdosos por fuera y más corto y fino por dentro.

Coloración: Partes superiores; marrón oscuro negruzco con numerosos pelos cerdosos blanquecinos esparcidos; partes inferiores: blanco marronáceo o gris anteaado; cola; marrón.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución:

A lo largo de las colinas del sur de los Himalayas en *Bangladesh*, noroeste de la *India* (incluido Sikkim), *Nepal*. Registros recientes (a partir de 1.956) de la India (Uttar Pradesh y Assam) y noroeste de Bangladesh solamente.

**Población:**

Población salvaje:

Número desconocido, pero probablemente la población actual sea muy escasa y aislada; según el IUCN Red Data Book están en peligro con una distribución limitada. El dramático declive de los últimos años es debido a la destrucción del hábitat causada por los asentamientos, cultivos, incendios forestales y de la estación seca. Aunque están legalmente protegidos, esta especie se caza por los locales para comida.

Población cautiva:

No hay en cautividad.

Comercio:

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Desconocida.

Especies similares:

Romerolagus diazi (Teporingo): más pequeña; cola más corta y piel más suave (ver hoja A-109.002.007.001).

Pentalagus furnessi (conejo Ryukyu; Japón: islas Ryukyu): piel más suave, franja negro azabache en la espalda, lomo de color caoba.

Pentalagus majorita (liebre africana: Africa central): orejas más grandes, piel áspera típica, pero no tanto como la del conejo de Assam.

Bibliografía:

Angermann, R. (1.973). Ordnung Hasentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 3, pp. 419-452. Zürich, Kindler Verlag.

Ellerman, J.R. Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of the Palearctic and Indian mammals. London, Brit. Mus.

Ghose, R.K. (1.981). On the ecology and status of the Hispid hare. Proc. World Lagomorph Conf., Guelph, Aug. 12-16, 1.979 (K. Meyers, ed.) pp. 917-924.

IUCN (1.978) Red Data Book, Vol. 1: Mammalia. Morges, IUCN.

Oliver, W.L.R. (1.981). Pigmy hog and Hispid hare: further observations of the continuing decline. Dodo, J. Jersey. Wildl. Preserv. Trust, 18: 10-20.

Tate, G.H.H. (1.947). Mammals of eastern Asia. Nueva York, The MacMillan Company, 366 pp.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London. The John Hopkins University Press.

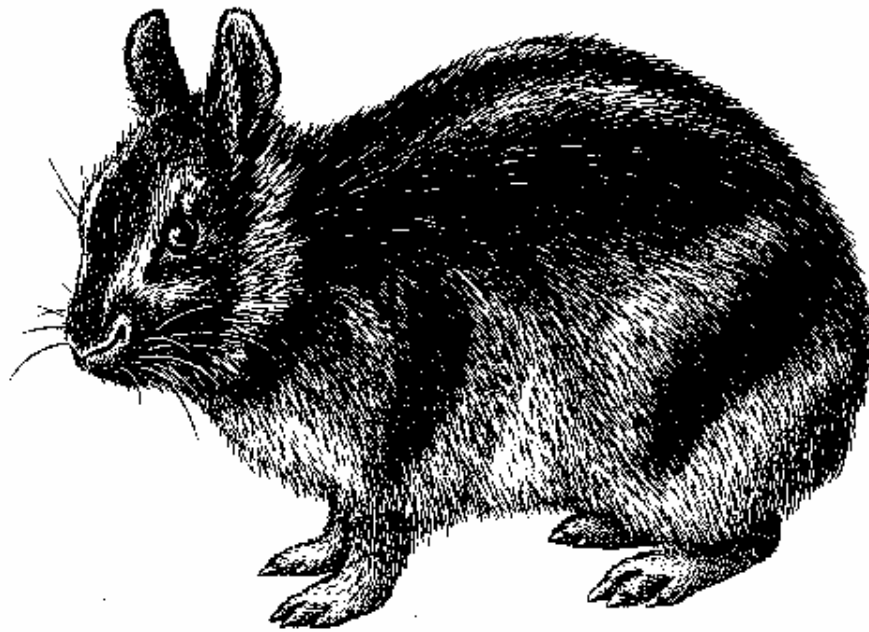


Nesolagus netscheri

Schlegel, 1880

Nombres comunes:
ing.: Sumatra Short-eared Rabbit, Sumatran Hare
esp.: Conejo de Sumatra
fr.: Lapin de Sumatra
al.: Sumatra-Kaninchen
ital: Coniglio di Sumatra

Sinónimos científicos: *Caprolagus netscheri*
Lepus netscheri



Características:

Adulto:

Medidas: CT: 360-400 mm.; C: 15 mm.; está entre los Lepóridos más pequeños.

Cola: Muy corta.

Orejas: Orejas cortas típicas.

Textura del pelaje: Pelaje interno suave y denso cubierto de pelos más largos y ásperos.

Coloración: *Distinto de cualquier otro Lagomorfo: La coloración general gris antea de las parte superiores es entreteje con un patron muy distintivo de varias franjas marrones; incluyendo una franja media dorsal desde el hocico a la cola. Otra franja ancha se inclina hacia arriba desde los hombros hasta el lomo. Una tercera va desde el lomo hasta las patas traseras. Una franja estrecha va desde el hombro hasta la mitad de la pata delantera. Además, el lomo y la cola son rojo brillante. Las extremidades son marrón gris. La parte inferior de cuello es marrón oscura y las restantes partes inferiores son blanco antea de.*

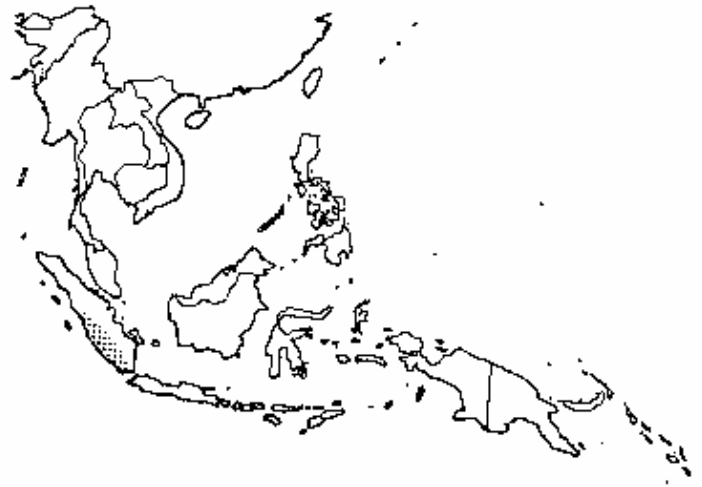
Joven: No se dispone de datos.

Distribución: Asia: *Indonesia* (Sumatra: Padang Highlands, Barisan Range).

Población:

Población salvaje: Desconocida; no parece haber registros recientes de la existencia de la especie; también es rara en colecciones (sólo 13 especímenes); según el IUCN Red Data Book son raras y con una zona de distribución limitada; parece que están padeciendo la pérdida de hábitat por la deforestación de las selvas autóctonas.

Población cautiva: No hay ninguno en cautividad.



Comercio: Entre 1.975 y 1.982, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Desconocida.

Especies similares: Ningún otro Lepórido se parece al *N. netscheri* lo suficiente como para que haya confusión. (la raza alemana *Oryctolagus cuniculus* "JapanerKaninchen" tiene las orejas y cola más largas y un conjunto de franjas oscuras muy diferentes en las partes del cuerpo).

Bibliografía: Angermann, R. (1.973). Ordnung Hasentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 3, pp. 419-452. Zürich, Kindler Verlag.
IUCN (1.978) Red Data Book, Vol. 1: Mammalia. Morges, IUCN.
Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London. The John Hopkins University Press.

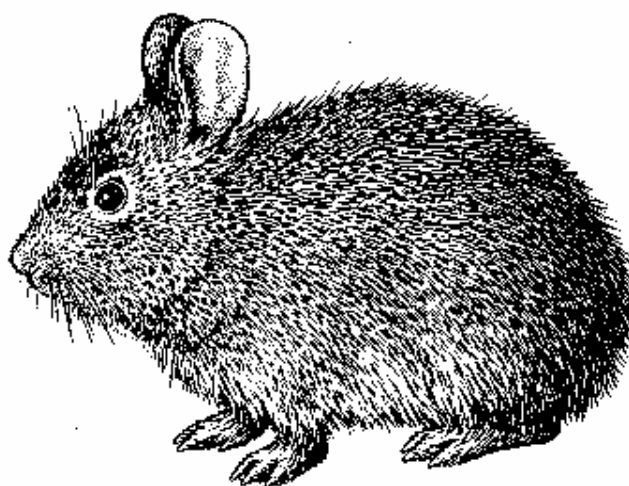


Romerolagus diazi

Díaz, 1893

Nombres comunes:
 ing.: Volcano Rabbit, Rabbit of the Rocks, Mexican Pygmy Rabbit
 esp.: Teporingo, Zacatucho, Tepolito, Conejo de los volcanes, Conejo de Díaz
 fr.: Lapin de Díaz, Lapin des volcans
 al.: Mexikanisches Vulkan-Kaninchen
 ital: Coniglio dei vulcani

Sinónimos científicos: *Lepus diazi*
Romerolagus nelsoni



Características

Adulto:

Medidas: CT: 270-315 mm., uno de los conejos más pequeños; E 40-44 mm.

Patas: Cortas.

Cola: No visible (rudimentaria).

Orejas: Entre las más cortas de los Lepóridos; redondeadas.

Textura del pelaje: Suave.

Coloración: *Partes superiores: marrón oscuro uniforme en la espalda, gris marrónaceo claro debajo, mezclado con algunos pelos amarillos; barbilla y vientre: gris humo teñido de ante; patas: amarillo anteado.*

Voz: *De tono alto y penetrante, usada con frecuencia, parecida a la del Ochontona princeps (ver Especies similares)*

Joven: No se dispone de datos.

Distribución:

Mexico.

Población extremadamente restringida al borde sureste del Valle de Méjico (laderas de los montes Popocatépetl, Ixtacihuatl y otros; aproximadamente a unos 1.500 km²).

Población:**Población salvaje:**

Estimación aproximada en 1.969 de 1.000-1.200 especímenes en colonias ampliamente separadas de unos 150-200 individuos. Según el Red Data Book están amenazados debido a la pérdida de habitat causada por la caza sin propósito alguno (a pesar de estar legalmente protegidos).

Población cautiva:

Hay dos poblaciones cautivas, una en el Wildlife Preservation Trust de Jersey (1.968-70 y desde 1.979) y otra en el Zoo de Antwerp (1.978-81). El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 5 ejemplares capturados en 1.982.

**Comercio:**

Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES no registraron comercio (excepto la exportada desde Méjico para los zoos mencionados).

Variación intraespecífica: Desconocida.**Especies similares:**

Ochotona princeps (Pika; Estados Unidos y Canadá: areas de las montañas occidentales): tronco mucho más pequeño; orejas más pequeñas, coloración más clara.

Sylvilagus idahoensis: (Conejo pigmeo; Estados Unidos: estados montañosos), más pequeño, con orejas más largas y coloración más rosada/grisácea; cola discreta pero visible.

Sylvilagus idahoensis (Conejo cepillo: Estados Unidos: costa oeste de Méjico y baja California): orejas y patas más largas; cola discreta pero visible.

Otras especies de *Sylvilagus* (conejos de cola algodonosa; América del Norte, Central y del Sur): más grandes; orejas, patas y pies más largos; cola discreta.

Caprolagus hispidus (conejo de Assam): cola más larga y grande, piel áspera (ver hoja A-109.002.001.001).

Bibliografía:

Angermann, R. (1.973). Ordnung Hasentiere. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 3, pp. 419-452. Zürich, Kindler Verlag.

Burt, W.H., Grossenheider, R.P. (1.976). A field guide to the mammals. Boston, Houghton Mifflin Company.

Granados, H. (1.981). Basic information of the Volcano rabbit. Proc. World Lagomorph Conf., Guelph, Aug.. 12-16, 1.979 (K, Meyers, ed.), pp. 935-948.

IUCN (1.978) Red Data Book, Vol. 1: Mammalia. Morges, IUCN.

Leopold, A.S. (1.959). Wildlife of Mexico. The game birds and mammals. Berkeley y Los Angeles, University of California Press.

Lindsay, N.B.D. (1.982). A second report on the management and breeding of the Volcano rabbit *Romerolagus diazi* at the Jersey Wildlife Preservation Trust. Dodo, J. Jersey. Wildl. Preserv. Trust, 19: 46-51.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London. The John Hopkins University Press.



Notas generales

Los Roedores son pequeños mamíferos herbívoros u omnívoros caracterizados por tener solo un par de incisivos en cada mandíbula en permanente crecimiento. Viven casi en cualquier posición ecológica.

La cabeza de los roedores se caracteriza por una región cerebral chata y bastante pequeña y debido a la musculatura mordisqueadora bien desarrollada, tiene las mejillas anchas. Los ojos están situados lateralmente. Las orejas son membranosas, en algunas especies están muy reducidas. El labio superior está partido por la mitad ("labio de conejo"). Algunas especies tienen bien bolsas internas o externas de las mejillas.

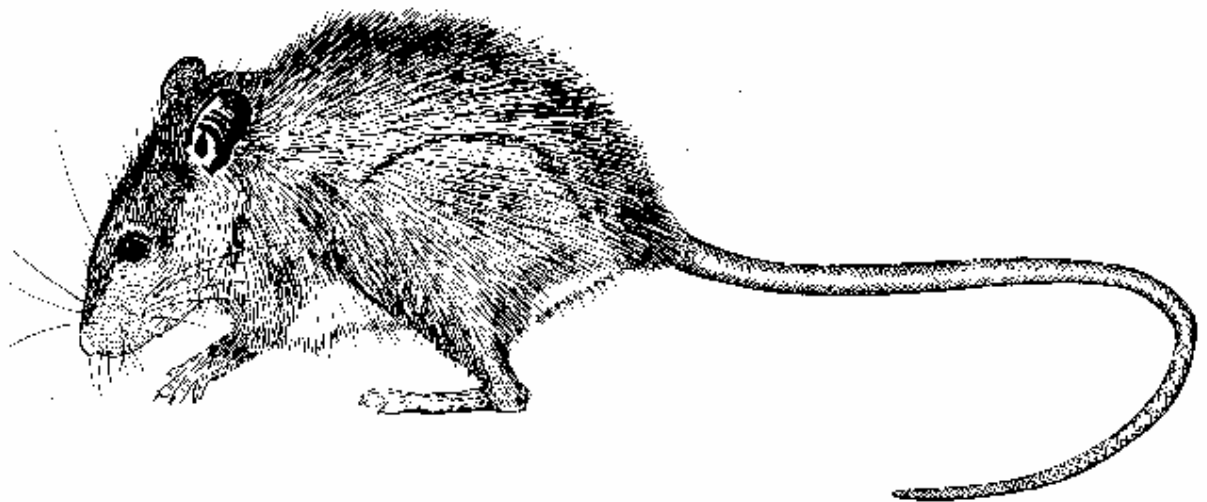
Los incisivos son largos, curvados hacia atrás, con esmalte duro en la superficie frontal y en la parte posterior formado por dentina más suave. Los caninos están siempre ausentes y en la mayoría de las especies carecen de premolares. Por ello, tienen un diastema largo entre los dientes mordisqueantes y los trituradores. Salvo un género, el número de dientes no excede de 24.

Las extremidades son de longitud corta o media. Algunas especies tienen las patas traseras alargadas como los canguros. Tienen cuatro o cinco dedos en las patas delanteras y de tres a cinco en las traseras. Los dedos llevan garras. La cola puede ser desde larga a corta e incluso completamente ausente.

Los testículos están localizados en el abdomen y solo descienden periódicamente. El pene es retráctil. Las hembras tienen entre 2 y 24 mamas.

En la mayoría de las especies, el pelaje consiste en pelos de protección y lana interna. Algunas especies tienen espinas, y unas pocas casi no tienen pelo.

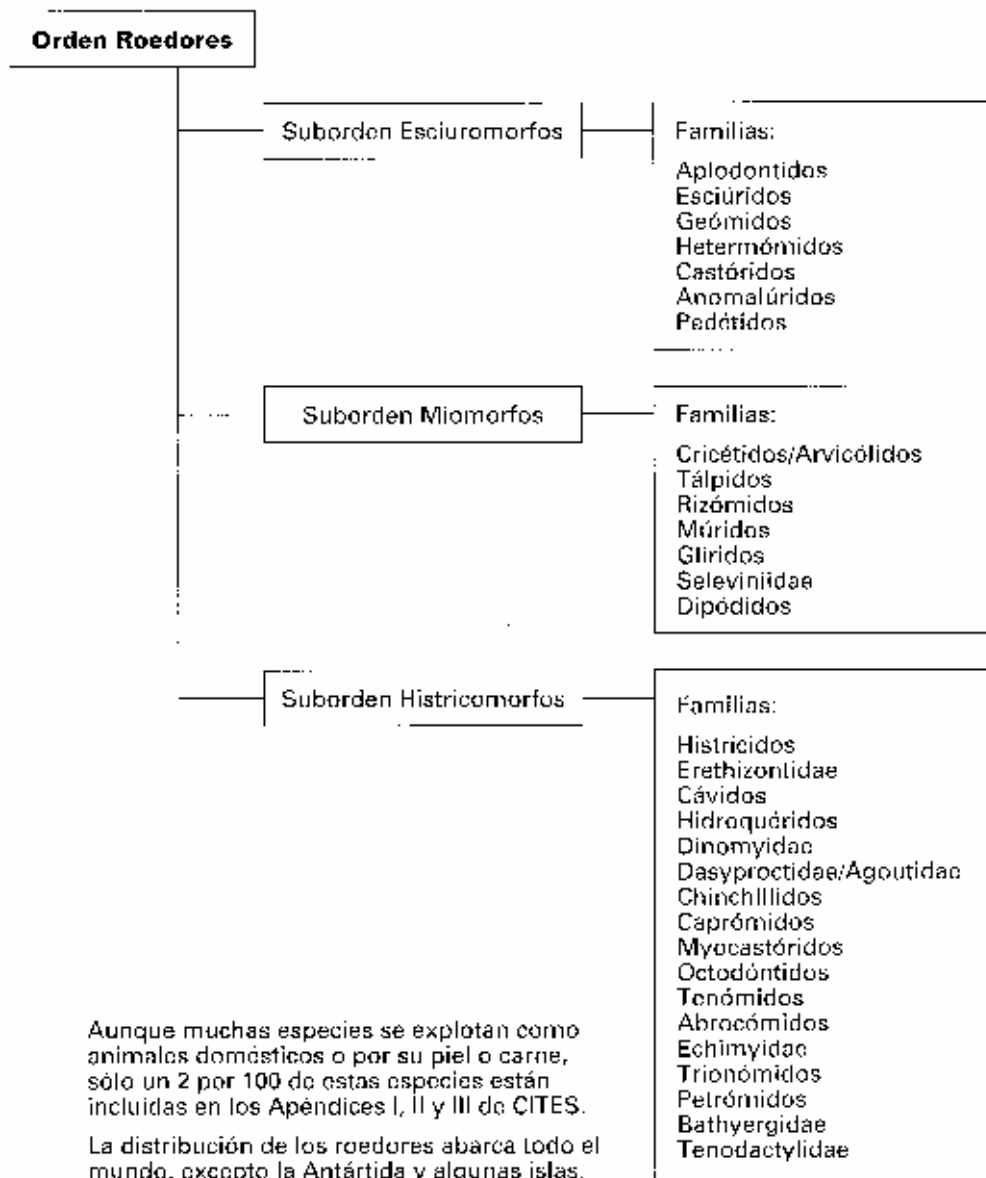
Después de un período de gestación de 16 a 150 días, nacen entre 1 y 12 crías, que son bien ciegas y carentes de pelos (por ejemplo, en ratones y ardillas) o completamente desarrolladas (por ejemplo, en las cobayas).



Ratón falso
(*Pseudomys* sp.) de Australia.

Los Roedores son con creces el orden de mamíferos más grande, y sus sistemáticas son extremadamente complejas. Por lo tanto, autores diferentes no están de acuerdo en el número de familias: Nowak y Paradiso señalan que su número es 29, el "Mammals Species of the World" de Honacki habla de 34, y de 33 el "ISIS Mammalian Taxonomic Directory".

Según Mammal Species of the World, el número de géneros es de 397 abarcando 1.709 especies.



Bibliografía:

Holdenorth, T. (1.969). Das Tierreich. VII/6: Säugetiere, Teil 2. Berlín.
 Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. Baltimore/Londres.
 Ziswiler, V. (1.976). Wirbeltiere, vol. 2: Amniota. Stuttgart.



Notas generales

Las ardillas son roedores entre pequeños y bastante grandes. Su peso corporal oscila entre unos 10 grs. de la ardilla enana neotropical (*Sciurillus pusillus*) y más de 7 kgrs. en las marmotas (*Marmota* spp.). Las hembras tienden a ser algo más pequeñas y claras que los machos.

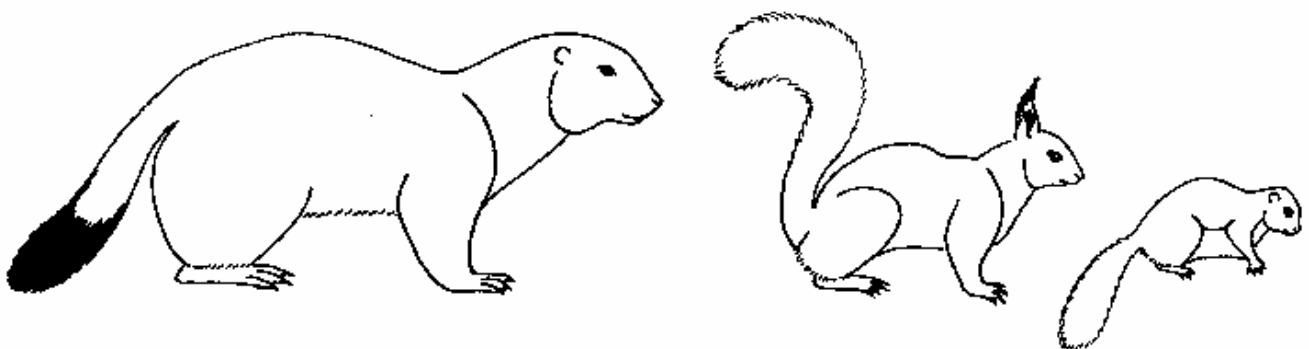
Las ardillas tienen una cabeza ancha bastante corta, orejas cortas (a veces con vistosos mechones) y ojos prominentes bastante grandes. Tienen cuatro dedos en las manos y cinco en los pies. Las palmas de las manos y las plantas de los pies son desnudas y tienen almohadillas. La cola siempre está cubierta de pelo. El pelaje es suave. Algunas especies tienen bolsas internas en las mejillas. Las ardillas voladoras tienen una "membrana planeadora" lateral en ambos lados del tronco.



Pata delantera Pata trasera
de la marmota alpina (*Marmota marmota*)

La mayoría de las ardillas se alimentan de materia vegetal, como hierba, hojas, nueces, semillas o frutas, pero algunas especies también toman comida animal, especialmente insectos.

Por sus hábitos, las ardillas se pueden dividir en ardillas arbóreas, terrestres y voladoras. Mientras que las ardillas arbóreas y terrestres son fundamentalmente diurnas, las voladoras son activas por la noche. Las ardillas voladoras y las arbóreas construyen nidos de ramas pequeñas y hojas o descansan en árboles o ramas huecas. Las ardillas terrestres cavan madrigueras.



Ardilla terrestre:
Marmota alpina
(*Marmota marmota*)

Ardilla arbórea:
Ardilla roja
(*Sciurus vulgaris*)

Ardilla voladora:
Ardilla voladora europea
(*Pteromys volans*)

Muchas especies de ardillas duermen en invierno en diferentes períodos.

Hay 49 géneros de ardillas con -según Mammals Species of the World- un total de 261 especies. En los APÉNDICES I, II o III de CITES se recogen las siguientes especies:

A-110.002.004.004	<i>Cynomys mexicanus</i>
A-110.002.006.001	<i>Epixerus ebii</i>
A-110.002.015.001	<i>Lariscus hosei</i>
A-110.002.024.001	<i>Ratufa affinis</i>
A-110.002.024.002	<i>Ratufa bicolor</i>
A-110.002.024.003	<i>Ratufa indica</i>
A-110.002.024.004	<i>Ratufa macroura</i>
A-110.002.030.010	<i>Sciurus deppei</i>

Las ardillas se encuentran en todos los continentes, excepto en Australia y la Antártida.

Bibliografía:

- Bibikow, D.I. (1.968). Die Murmeltiere. Wittenberge-Lutherstadt.
- Burckhardt, D. y Barruel, P. (1.970). Säugetiere Europas. Vol. I. Zürich.
- Freye, H.A. (1.970). Die Hörnchenverwandschaft, in: Grzimek's Tierleben. Zürich.
- Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World 4th edition. Baltimore/Londres.



Romerolagus diazi

Díaz, 1893

Nombres comunes:
ing.: Mexican Praire Dog
esp.: Perrito llanero mejicano, Perrito de las praderas
fr.: Chien de prairie du Mexique
al.: Mexikanischer Präriehund
ital: Cane di prateria, Cinomio del Messico

Sinónimos científicos: Ninguno.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Tiene la bolsa de las mejillas, pero profunda. De gran tamaño, orejas rudimentarias, cola muy corta y plana. Pelaje corto y cerdoso. Tiene aspecto de marmota o ardilla terrestre.

Medidas: Longitud total: 390-430 mm.; cola (vertebrada): 89-115 mm; patas traseras: 59-68,5 mm.

Peso corporal: 1-1,2 kgrs. aproximadamente.

Descripción: Fúlveo (hacia color de vino) anteado canoso arriba, mezclado con largos pelos negros. Partes inferiores, manos y pies anteados. Cola corta, plana, en la mitad de la parte de arriba como el lomo, su mitad terminal negro intenso y una zona clara a mitad del camino extendiéndose hacia delante por los costados. Los pelos de los laterales terminados en lápiz con la punta blanquecina y la base casi blanco puro. El efecto general es de una ante vinoso marmolado brillante, haciendo de el pelaje de esta especie el más bonito de todos los perritos llaneros. Las hembras tienen entre 4 y 6 pares de mamas.

Distribución: *Mexico.* Valles altos entre los 1.500 y 2.200 m., suroeste del departamento de Coahuila, partes adyacentes de Nuevo Leon, San Luis de Potosí y probablemente Zacatecas.

Población:

Población salvaje: Poblaciones viudas y reducidas, confinadas a una zona de distribución altitudinal.

Población cautiva: No se dispone de información.

Comercio: No se dispone de información. Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES no registraron comercio

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *C. ludovicianus* (2 subespecies) en el centro sur de Norteamérica. Se diferencia de *mexicanus* por el negro de la cola que está limitado al tercio distal.

Bibliografía: Elliot, D.G. (1.904). Land and Sea Mammals of Middle America and the West Indies. Field Columbian Mus. Chicago, 488 pp.

Hall, E.R. (1.981). The Mammals of North America. Vol. I, 90 pp. J. Wiley and Sons, Nueva York.

Hollister, No. (1.916). A systematic account of the Prairie-Dogs. *in*: North American Fauna no. 40, 36 pp. Government Printing Office, Wash.





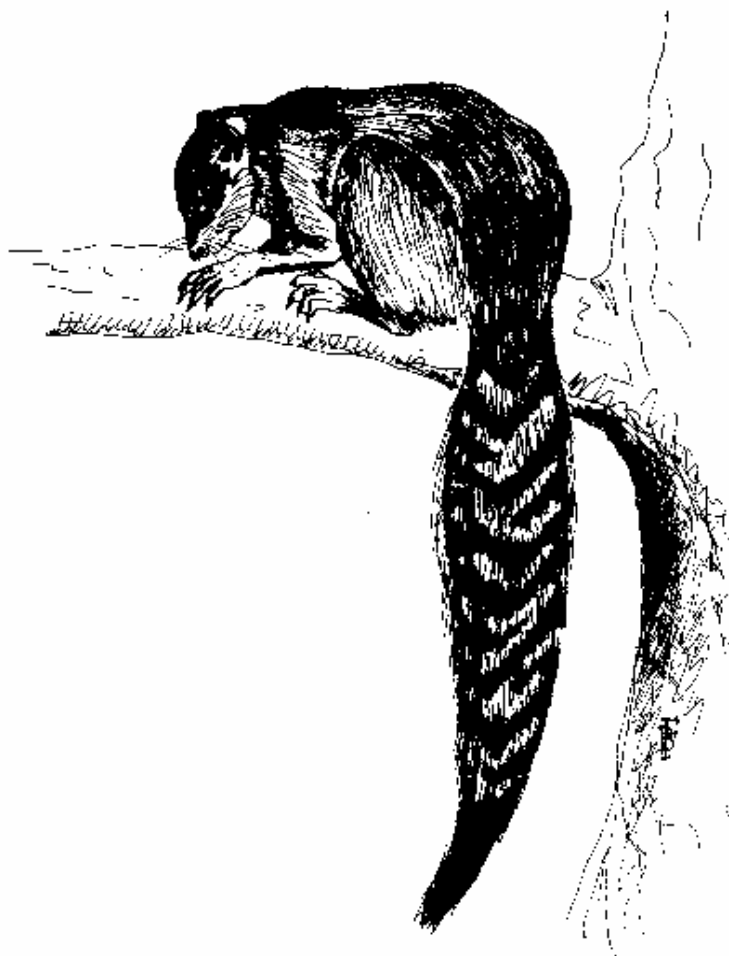
Epixerus epii

Temminck, 1853

Nombres comunes:
 ing.: Ebien Squirrel, Palm Squirrel, Splendid-tailed Squirrel
 esp.: Ardilla de palmera
 fr.: Ecureuil des palmiers, Ecureuil d'Ebi
 al.: Palmenhörchen

(El *Epixerus wilsoni*, una especie emparentada de Gabón y Camerún recibe los siguientes nombres en Boulou: Nsem, Mékôngô)

Sinónimos científicos: *Sciurus epii*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ardilla grande de Africa. Parte superior negro rojizo, extremidades rojizo brillante. Partes inferiores anteado. Cola bien cubierta de pelo. Dedos largos.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 260-300 mm.; cola: 280-305 mm; patas traseras: 67 mm. aprox.

Peso corporal: No se dispone de información.

Descripción: La cabeza por arriba es rojo-rojizo, el resto de las partes inferiores salpicadas de marrón oscuro y marrón claro, volviéndose rojizo oscuro en el lomo. Patas, pies, orejas, y laterales de la cabeza rojo-rojizo brillante. Partes inferiores casi desnudas, levemente cubiertas de pelos anteado claros, volviéndose más oscuro en el vientre. Cola de forma típica, con pelos bicolors o tricolors, rojizo-marrón alternando con blanco, dandole un apariencia de franjas; su mitad distal de color rojo naranja brillante en la zona media.

Las hembras tienen cuatro pares de mamas.

Distribución: *Ghana, Guinea, Costa de Marfil, Liberia, Sierra Leone.*

Población:

Población salvaje: Protegida debido a la inaccesibilidad de su habitat.

Población cautiva: No se dispone de información reciente.

Comercio:

No se dispone de información. Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES no registraron comercio. No hay más de 10 o 12 *E. ebii* spp. localizadas en Museos.

Variación intraespecífica: Se reconocen dos subespecies. La subespecie *jonesi* que en la zona dorsal es más rojizo brillante y más clara debajo sin destellos rojo naranjas bajo la cola.



Especies similares: *Epixerus wilsoni* de Gabón y Camerún, con la coronilla de la cabeza igual que los hombros y sin el rojo-rojizo de *ebii*.

Protoxerus sp (Ardillas gigantes selváticas) de tamaño similar, se encuentran desde Sierra Leone hasta Kenya, Tanzania y Angola. Se diferencia de la *Epixerus* sp. por su coloración grisácea, especialmente en la cabeza.

Bibliografía:

- Dorst, J y Dandelot, P. (1.970). A field guide to the larger mammals of Africa. Collins, London, 287 pp.
- Ellerman, J.R. (1.940). The families and genera of living Rodents. Vol I, 687 pp. British Mus. Londres.
- Rosevear, D. R. (1.969). The rodents of West Africa. 604 pp. British Mus. Londres.



Lariscus hosei

Thomas, 1892

Nombres comunes:
 ing.: Four-striped Ground Squirrel, Hose's Squirrel
 esp.: Ardilla terrestre cuatribanda
 fr.: Ecureuil de Hose, Ecureuil terrestre à quatre bandes
 al.: Vierstreifen-Erdhörnchen
 ital: Spermofilo a quattro bande
 mal.: Tupai (nombre general para las ardillas pequeñas)

Sinónimos científicos: *Sciurus hosei*
Paralariscus hosei



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ardilla de tamaño mediano y cola fina que se distingue por su cuatro bandas negras prominentes en la espalda. Tiene 3 pares de mamas.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 189 mm.; cola: 122 mm.; patas traseras: 46 mm., aproximadamente (hembra adulta).

Peso corporal: 215 grs. (hembra gestando).

Descripción: Una línea media ante rojizo en la espalda, empezando en el occipucio y extendiéndose hasta la base de la cola. Está bordeada por una línea ancha negra que arranca detrás del hombro y se extiende hasta la base de la cola, además una línea estrecha blanco amarillento, otra más ancha negra y finalmente una línea inconfundible de color ante. La cabeza, cuello, laterales del cuerpo y caras externas de las extremidades gris oliváceo mezclado con rojo en la nuca y los hombros. La garganta, vientre y caras internas de las extremidades son de color crema fuertemente matizado de rojo. La cola no es de tipo arbusto; es oscura por arriba y más clara abajo, con los pelos ampliamente rodeados de color naranja y negro; puntas de los pelos, color naranja.

Distribución:

Brunei, Malasia
(Sabah, Sarawak)

Población:

Población salvaje: Todavía existe pero es muy poco común: 7 registros desde 1.892.

Población cautiva: No hay.

Comercio:

No se dispone de información. Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES no registraron comercio. No hay más de media docena localizadas en Museos.



Variación intraespecífica: Ninguna.

Especies similares:

Lariscus insignis o ardilla terrestre tribanda de Sarawak (ssp. *diversus*) y otras esp. de Malaya, Sumatra y Java.

L. insignis carece de la franja media roja y solo tiene tres franjas en la espalda.

Bibliografía:

Davis, D.D. (1.962). Mammals of the Lowland Rain-Forest of North Borneo. Bul. Singapore, Mus. 31: 129 pp. 23 pl.

Medway, Lord (1.977). Mammals of Borneo. Monographs of the Malaysian Branch of the Royal Asiatic Soc. No.7: 172 pp.



Clave de identificación de las especies Ratufa

- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| 1. | Coronilla claramente separada de la nuca por una banda de color distintivo entre las orejas.
Color del pelaje de la coronilla relacionado con el de la nuca. | 2
3 |
| 2. | Dedos negros y mechones de las orejas poco vistosos.
Dedos morados o ante y mechones notables en las orejas. | <i>macroura</i>
<i>indica</i> |
| 3. | Marca clara en los muslos; no tiene la marca negra en la barbilla.
No tiene la marca clara en los muslos; una pequeña marca negra en la barbilla. | <i>affinis</i>
<i>bicolor</i> |



Ratufa affinis

Raffles, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Cream-coloured Giant Squirrel, Common Squirrel
 esp.: Ardilla gigante
 fr.: Ratufe dorée, Ecureuil géant commun, Ecureuil de Raffles
 al.: Goldenes Riesenhörnchen
 ital: Scoiattolo gigante
 mal.: Kerawak putihkuning

Sinónimos científicos: *Sciurus affinis*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ardilla grande, pero más pequeña y clara que otras especies de *Ratufa*. Caracterizada por una banda clara, ancha y visible en la parte externa de los muslos, y por que la parte de abajo de la cola es clara.

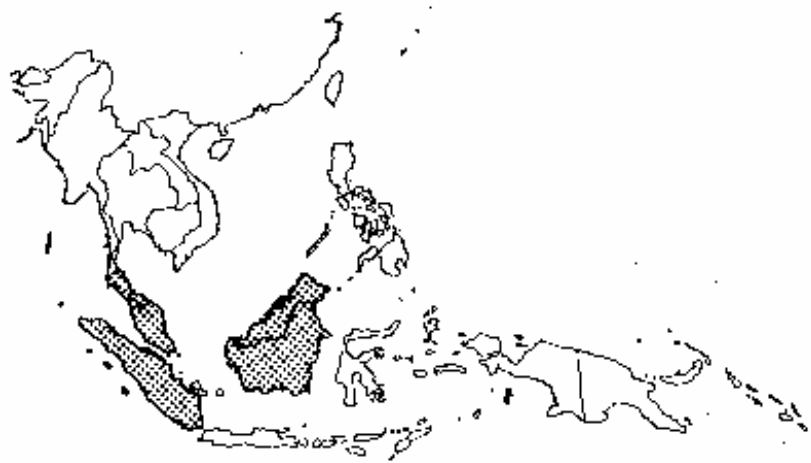
Medidas: Longitud cabeza-tronco: 310-360 mm.; cola: 385-415 mm.; patas traseras: 66-80 mm. aprox.

Peso corporal: 0,9-1,1 kgrs. aprox.

Descripción: Hay una gama de características graduales, de sur a norte o altitudinal en su area de distribución. Los especímenes se vuelven más oscuros en las partes superiores, más anteados en las partes inferiores y más marrones en las patas. En el extremo norte de su distribución los especímenes se vuelven marón naranja en las partes superiores, las inferiores ocreáceas y las patas marrón oscuro; la cola y orejas son más oscuras que el tronco. Las partes superiores a menudo están moteadas y los muslos y hombros son siempre más claros que la espalda. Las hembras tienen tres pares de mamas.

Distribución:

Birmania (Tenasserim),
Indonesia (Archipiélago Riau,
Sumatra, Kalimantan), *Malasia*,
Singapur, *Tailandia* (sur de Kra).

**Población:**

Población salvaje:

Todavía existe en la mayoría de las áreas, antiguamente en la isla de Singapur, actualmente rara o extinta.

Población cautiva:

Rara en zoos y como animal doméstico. No se tiene información reciente disponible.

Comercio:

Irregular. Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 13 ejemplares vivos. Principal país exportador: Indonesia.

Variación intraespecífica: De 6 a 10 subespecies. Las poblaciones de Borneo se separan a veces bajo el nombre de *Ratufa ephippium* y esps.

Especies similares:

Ver Clave de Identificación para las especies *Ratufa* (hoja A-110.002.024.000) y otras ojas de *Ratufa* (A-110.002.024.002, A-110.002.024.003, A-110.002.024.004).

Bibliografía:

Lekagul, B y McNeely, J.A. (1.977). *Mammals of Thailand*. Bangkok: Kivrushna.

Medway, Lord (1.977). *Mammals of Borneo*. Monographs of the Malaysian Branch of the Royal Asiatic Soc. No.7: 172 pp.

Medway, Lord (1.978). *The Wild Mammals of Malaya (Peninsular Malaysia) and Singapore*, 2ª. ed. Oxford University Pres.. 128 pp.



Ratufa bicolor

Sparrman, 1778

Nombres comunes:
ing.: Black Giant Squirrel, Malayan Giant Squirrel
esp.: Ardilla gigante
fr.: Ecureuil géant de Malaisie
al.: Malyisches Riesenhörnchen
ital: Scoiattolo gigante pallido, Jelarang
mal.: Kerawak hitam

Sinónimos científicos: *Sciurus bicolor*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ardilla grande y de constitución robusta, con las partes superiores negras o marrón oscuro y naranja o ante las inferiores.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 365-415 mm.; cola: 390-500 mm; patas traseras: 75-79 mm. aprox.

Peso corporal: 1,3-1,9 kgrs. aprox.

Descripción: Coloración del pelaje marrón oscura relacionada con la de la nuca. Parte superior de la cabeza negra, ojos rodeados de negro. Cuello, mejillas y laterales del rostro anteados. Una línea a manera de bigote atraviesa la zona media de la mejilla. En el pelaje blanquecinos de la barbilla hay dos puntos oscuros (algunas veces confluyen). En algunas especies el ante o blanco de la parte inferior de las antepiernas, forma un parche entre la muñeca y el codo sobre la superficie superior. El resto de la antepierna es negro o marrón oscuro. Las hembras tienen 3 pares de mamas.

Distribución:

Birmania, sur de *China* (incluida Hainan), horeste de *India* (Assam), *Indonesia* (Bali, Java, Sumatra), *Kampuchea*, *Laos*, *Malasia* peninsular, *Nepal*, *Vietnam*.

Población:

Población salvaje:

Todavía existe en la mayoría de las áreas.

Población cautiva:

A menudo se tiene como animal doméstico por particulares o en zoológicos. El Anuario Internacional de Zoológicos informó de nacimientos en 4 zoológicos en 1.978 y en 1 zoológico en 1.979.

**Comercio:**

Irregular. Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 18 ejemplares vivos. Principal país exportador: Indonesia.

Variación intraespecífica: Actualmente se reconocen 9 subespecies, basicamente en las variaciones de colores y patrones.

Especies similares:

Ver Clave de Identificación para las especies *Ratufa* (hoja A-110.002.024.000) y otras ojas de *Ratufa* (A-110.002.024.001, A-110.002.024.003, A-110.002.024.004).

Bibliografía:

- Ellerman, J.R. (1.947). A key to the Rodentia inhabiting India, Ceylon and Burma, based on collections in the British Museum, *J. Mammal* 28: 249-278.
- Ellerman, J.R. (1.948). Key to the Rodents of South-West Asia in the British Museum collection. *Proc. Zool. Soc. London*. 118: 765-
- Lekagul, B y McNeely, J.A. (1.977). *Mammals of Thailand*. Bangkok: Kivrushna.
- Moore, J.C. y Tate, G.H.H. (1.965). A study of the diurnal squirrels, Sciurinae, of the Indian and Indochinese subregions. *Fieldiana: Zool.* 48: 1-351.
- Medway, Lord (1.978). *The Wild Mammals of Malaya (Peninsular Malaysia) and Singapore*, 2nd. ed. Oxford University Pres.. 128 pp.



Ratufa indica

Erxleben, 1777

Nombres comunes:
 ing.: Indian Giant Squirrel, Malabar Squirrel
 esp.: Ardilla gigante
 fr.: Ecureuil géant de l'Inde
 al.: Königs-Riesenhörnchen, Indisches Riesenhörnchen
 ital: Scoiattolo gigante indiano
 hindi: Karrat, Rasu, Ratuphar, Jangli gilheri
 bengal: Kat berral

Sinónimos científicos: *Sciurus indicus*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ardilla grande con el pelaje dorsal y la cola entre morado y negro. La coronilla claramente separada de la nuca por una banda distintiva de color claro. Las partes inferiores son anteado o marrón amarillento. Tiene mechones en las orejas.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 340-420 mm.; cola: 380-490 mm; patas traseras: 60-90 mm. aprox.

Peso corporal: 1,1-2,3 kgrs. aprox.

Descripción: Extremidades posteriores oscuras, su parte superior clara y la coloración general, al menos en parte, rojo profundo. Antepié, antepierna y pata trasera ocreáceo-ante. Los hombros y nuca negros; cola, lomo y muslos negros o rojo oscuro. Cola con el extremo naranja en la parte ventral. Excepto por el color oscuro en la base de los pelos, el pelaje ventral es anteado. Laterales de la cabeza marrones claro con una franja estrecha vertical rojiza en la parte posterior de las mejillas. Los mechones de las orejas tienen 20 mm.

Según las subespecies se dan algunas variaciones en la densidad del color. Por ejemplo, *R. indica dealbata* que se encuentra al norte de Bombay con patrones parecidos, tiene la apariencia de una forma albina.

Distribución: *India* peninsular.

Población:

Población salvaje: Todavía existe en la mayoría de las áreas.

Población cautiva: Común en zoológicos, donde se ha criado ocasionalmente (Anuario Internacional de Zoológicos 1.980).

Comercio: Irregular. Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos pero posiblemente la determinación de la especie no sea correcta (país exportador, Tailandia).



Variación intraespecífica: Se reconocen 4 subespecies por Moore y Tate (1.965).

Especies similares: Ver Clave de Identificación para las especies *Ratufa* (hoja A-110.002.024.000) y otras ojas de *Ratufa* (A-110.002.024.001, A-110.002.024.002, A-110.002.024.004).

Bibliografía:

Ellerman, J.R. (1.947). A key to the Rodentia inhabiting India, Ceylon and Burma, based on collections in the British Museum, *J. Mammal* 28: 249-278.

Ellerman, J.R. (1.948). Key to the Rodents of South-West Asia in the British Museum collection. *Proc. Zool. Soc. London*. 118: 765-

Ellerman, J.R. (1.961). The fauna of India, Mammals III, Rodentia, part I. 2nd. ed. *Zool. Surv. India*, Calcutta, 482 pp.

Moore, J.C. y Tate, G.H.H. (1.965). A study of the diurnal squirrels, *Sciurinae*, of the Indian and Indochinese subregions. *Fieldiana: Zool.* 48: 1-351.



Ratufa macroura

Pennant, 1769

Nombres comunes:
 ing.: Grizzled Indian Squirrel, Ceylonese Giant Squirrel
 esp.: Ardilla gigante
 fr.: Ecureuil géant gris, Ecureuil géant de Ceylan
 al.: Graues Riesenhörnchen
 ital: Scoiattolo gigante
 sing.: Rukiya, Dandolena
 tamil: Peria-anathan

Sinónimos científicos: *Sciurus macrourus*



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Ardilla grande, la cabeza y toda la espalda son bastante negras o canosas. La mayor parte de la cola es negra con las puntas de los pelos grises. La coronilla está claramente separada de la nuca por una franja distintiva de color claro. Las partes inferiores son amarillentas blanquecinas. Los mechones de las orejas son pequeños y cortos.

Medidas:

Longitud cabeza-tronco: 330-375 mm.(290-410 mm); cola: 330-390 mm (309-415 mm); patas traseras: 64-74 mm.(61-78 mm).

Peso corporal:

1-1,7 kgrs. Aproximadamente.

Descripción:

Esta especie es bastante pequeña para su género, tiene dos tipos de coloración principales. El primero corresponde a la especie tipo, con pelaje dorsal negruzco o negro, una banda de color clara entre las orejas separando la coronilla de la nuca. Los dedos son negros o negruzcos contrastando con el ante amarillento de la parte dorsal de los pies, tobillos y antebrazos. La mayor parte de la cola es negra arriba y abajo, algunas veces los pelos tienen la punta blanca. Las partes inferiores son amarillentas, hay una línea gris canoso entre la espalda negra y el vientre de color claro. Las mejillas son marrón oscuro. El segundo, es de la forma canosa, con el pelaje dorsal completamente gris marronáceo. Hombros y coronilla negro o negruzco normalmente. La cola es negra lavada con gris, y el pelaje de la zona media ventral es blanco. El vientre es ante amarillento. Mejillas claras.

Distribución: Sur de *India*, *Sri Lanka*.

Población:

Población salvaje: Todavía existe en la mayoría de las áreas.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos (1.980) informó del nacimiento de 1 camada.

Comercio: Parece irregular. Entre 1.979 y 1.982, los miembros de CITES registraron 6 ejemplares vivos. Principal país exportador: Sri Lanka.



Variación intraespecífica: Moore y Tate (1.965) reconocen tres subespecies. Ver también las Características.

Especies similares: Ver Clave de Identificación para las especies *Ratufa* (hoja A-110.002.024.000) y otras ojas de *Ratufa* (A-110.002.024.001, A-110.002.024.002, A-110.002.024.003).

Bibliografía:

Ellerman, J.R. (1.947). A key to the Rodentia inhabiting India, Ceylon and Burma, based on collections in the British Museum, *J. Mammal* 28: 249-278.

Ellerman, J.R. (1.948). Key to the Rodents of South-West Asia in the British Museum collection. *Proc. Zool. Soc. London*. 118: 765-

Ellerman, J.R. (1.961). The fauna of India, Mammals III, Rodentia, part I. 2nd. ed. *Zool. Surv. India*, Calcutta, 482 pp.

Moore, J.C. y Tate, G.H.H. (1.965). A study of the diurnal squirrels, *Sciurinae*, of the Indian and Indochinese subregions. *Fieldiana: Zool.* 48: 1-351.



Sciurus deppei

Peters, 1863

Nombres comunes:
ing.: Deppe's Squirrel, Pine Squirrel
esp.: Ardilla de Deppe, Ardilla de los Pinos
fr.: Ecureuil de Deppe, Ecureuil de Pins
al.: Deppe's Hörnchen

Sinónimos científicos: Algunas veces los subgéneros *Neosciurus* o *Baiosciurus*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ardilla cuyo tamaño oscila entre medio y pequeño. Coloración uniforme óxido oscuro canoso o marrón amarillenta arriba, blanco grisáceo con un baño anteado debajo. Cola negra con una franja blanca.

Medidas: Longitud total: 343-392 mm.; cola: 162-188 mm; patas traseras: 52-58 mm.

Peso corporal: No hay información disponible; probablemente sobre unos 300 grs.

Descripción: Las partes superiores varían desde el rojizo óxido, marrón óxido oscuro canoso al marrón amarillento e incluso al marrón grisáceo, según la subespecie. Los costados son más claros. La parte externa de los brazos y manos es gris oscura. Patas y pies de coloración parecida a los costados pero más oscura. Las partes inferiores entre blanco grisáceo, anteado y fúlvico rojizo. La cola por arriba es negra bañada de blanco, la parte de abajo es rojizo canoso o marrón amarillento, bordeada de negro y el extremo con blanco. Laterales de la cabeza marrón amarillento claro. Las orejas tienen parches basales blanquecinos. Las hembras tienen 3 pares de mamas.

Distribución:

Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Méjico (sur de Tamaulipas a través de la península de Yucatán), *Nicaragua*.

Población:

Población salvaje:

No se dispone de información; parece existir en la mayoría de las áreas pero no es común.

Población cautiva:

No se dispone de datos.

Comercio:

No se dispone de datos.

Variación intraespecífica:

Se reconocen cinco subespecies, la subespecie más gris *negligens* algunas veces es considerada como una especie aparte.

Especies similares:

S. variegatoides de los mismos habitats, pero más grande (longitud total: 510-560 mm.). También *S. yucatanensis* y *S. griseoflavus*.

Bibliografía:

Allen, J.A. (1.915). Review of the South American Sciuridae. Bul. Am. Mus. Nat. His. (34): 147-309.

Elliot, D.G. (1.904). Land and sea Mammals of Middle America and the West Indies.

Hall, E.R. (1.981). The Mammals of North America. 90 pp. J. Wiley and Sons, Nueva York.



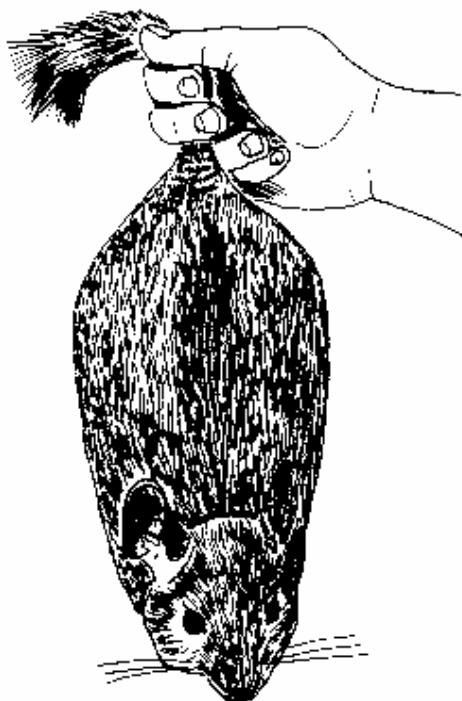


Notas generales

Las chinchillas son roedores de tamaño medio de aspecto parecido a las ardillas. Solo hay un género con dos especies en esta familia; muchos autores solo reconocen a una especie (*Chinchilla lanigera*). El pelaje de la chinchilla es especialmente espeso y suave con 60 pelos creciendo de cada folículo piloso. Tienen una cola larga y espesa que se levanta cuando descansa y se mantiene horizontal en la carrera. Tanto las orejas como los ojos negros son grandes y las patas cortas. Las chinchillas salvajes se encuentran en los Andes y sus estribaciones en América del Sur exclusivamente; habitan zonas secas rocosas y relativamente áridas hasta los 6.000 metros. Viven en colonias utilizando las grietas y agujeros entre las rocas para su cobijo y alimentación, comen cualquier vegetación disponible especialmente por la mañana temprano y cerca del anochecer. Son excelentes trepadores.

Entre los roedores, las chinchillas muestran una tasa de reproducción comparativamente baja, la hembra normalmente da a luz dos camadas de dos o tres crías cada una después de un período de gestación de 111-128 días. Los ejemplares en cautiverio pueden llegar a vivir hasta 22 años.

La calidad extraordinaria de la piel de la chinchilla fue origen de una persecución despiadada de las poblaciones salvajes por los "chinchilleros", llegando a su apogeo en el siglo 19 y principios del 20. En cuanto a su tamaño, las pieles de chinchilla han significado los precios más altos del mercado. Actualmente se crían extensivamente en cautiverio y la cantidad de ejemplares cautivos es mucho mayor que la población salvaje. Sin embargo, la crianza está principalmente restringida a la *Chinchilla lanigera*. Aunque está protegida legalmente en Chile, las poblaciones de chinchilla autóctonas aun no se han recuperado.



Cómo manipular una chinchilla.

En el Apéndice I de CITES se recogen ambas especies de la población de América del Sur:

A-110.023.001.001	<i>Chinchilla brevicaudata</i>
A-110.023.001.002	<i>Chinchilla lanigera</i> .

Bibliografía:

Bickel, E. (1.956). Südamerikanische Chinchillas. Minden, Albrecht Philler Verlag.

Honacki, J.H., Kinman, K.E., Koepl, J.W. (eds. 1.982). Mammal species of the world. Lawrence, Kansas, Allen Press Inc. & Assoc. Systematics Collection.

IUCN (1.978) Red Data Book, Vol. 1: Mammalia. Morges. IUCN.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the World. Baltimore & London, The John Hopkins University Press.

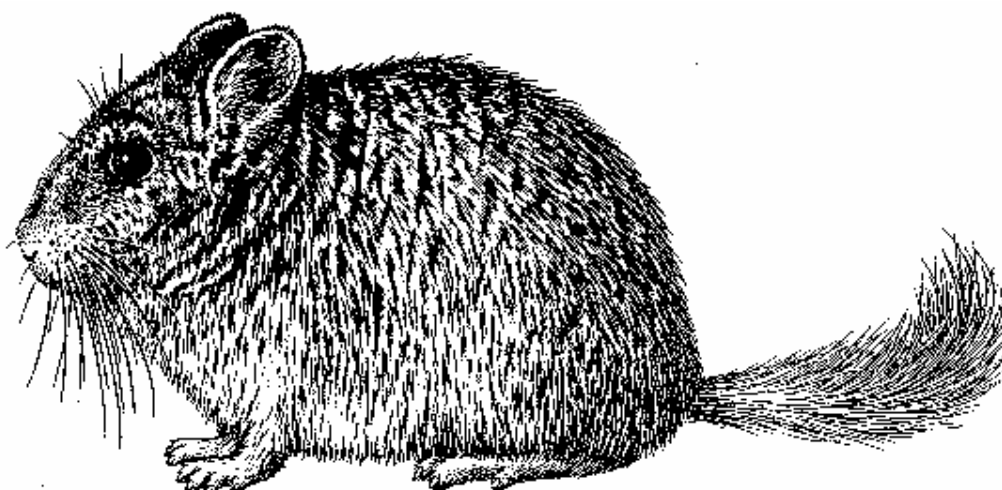


Chinchilla brevicaudata

Waterhouse, 1848

Nombres comunes:	ing.:	Short-tailed Chinchilla
	esp.:	Chinchilla de cola corta (nombres comerciales para las subespecies y/o variaciones geográficas: Chinchilla real, C. indiana, C. cordillerana, C. del Altiplano, C. boliviana, C. de la Plata)
	fr.:	Chinchilla à queue courte
	al.:	Kurzschwanz-Chinchilla (nombres comerciales para las subespecies y/o variaciones geográficas: Echte, Edel-, Königs-, Peruanische, Berg-, Bolivianische, La Plata-, Argentinische, Kordilleren-Chinchilla)
	ital:	Cincilla dalla coda corta

Sinónimos científicos:	<i>Chinchilla chinchilla</i> (como <i>C.C. chinchilla</i> y <i>C.c. boliviana</i>)
	<i>Chinchilla boliviana</i>
	<i>Chinchilla intermedia</i>
	<i>Chinchilla major</i>
	<i>Eryomys chinchilla</i>
	<i>Lagostomus laniger</i>



Características:

Adulto:

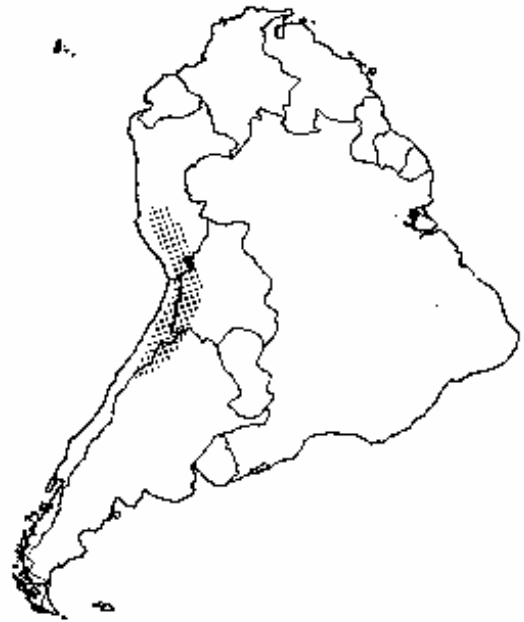
Medidas:	CT 300-380 mm; C 130-160; E 40-50 mm.
Patatas:	Patatas traseras con tres dedos principales y uno rudimentario; patatas delanteras más cortas con cuatro dedos; garras débiles.
Cola:	Aspera, espesa y con mucho pelo sobre todo en los laterales.
Orejas:	Grandes y redondeadas; peludas por dentro y a lo largo de los bordes.
Textura de la piel:	Sedosa, extremadamente espesa y suave.
Longitud del pelaje:	Más de 20 mm en la espalda, en los costados más de 30 mm.
Color:	Varios tonos de gris; partes inferiores: blanco amarillento.
Dimorfismo sexual:	Las hembras son ligeramente más grandes que los machos.

Joven: Entre una y cuatro crías completamente desarrolladas por camada.

Distribución:

Sólo en América del Sur:

Los Andes del noroeste de *Argentina*, sur de *Bolivia*, norte de *Chile* y sur de *Perú*.
Actualmente se restringe posiblemente a *Bolivia* y *Chile*.

**Población:****Población salvaje:**

Muy escasa; solo hay colonias aisladas, no se tienen datos recientes sobre el número de población; el IUCN Red Data Book no la recoge como especie independiente.

Población cautiva:

Raramente se encuentra en cautiverio (1.960-82: cautivas en tres zoológicos solamente).

Comercio:

Comercio de pieles: importancia histórica del comercio con la población salvaje, pero nunca tan fuerte como en el caso de la *Chinchilla lanigera*. Es probable que haya algo de comercio con ejemplares criados en cautividad; entre 1.979 y 1.982 los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Hay dos especies dudosas: *C. b. brevicaudata* (Andes del sur de Perú y norte de Chile): probablemente extinguida; algo más grande que *C. b. boliviana* (Andes del sur de Bolivia y noroeste de Argentina).

Especies similares:

Chinchilla lanigera: tronco más pequeño, cola más larga (especialmente en relación con el tronco); pelaje más corto y menos espeso; las orejas son más grandes, más largas y menos peludas por dentro (ver hoja A-110.023.001.002).

Bibliografía:

Bickel, E. (1.956). Südamerikanische Chinchillas. Minden, Albrecht Philler Verlag.

Holdenorth, T. (1.956). Systematik der Chinchillas oder Hasenmäuse (*Chinchillidae*). In: Bickel, E.: Südamerikanische Chinchillas, pp. 21-26. Minden, Albrecht Philler Verlag.

Heinemann, D. (1.973). Überfamilie Chinchillaartige. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, pp. 421-428. Zürich, Kindler Verlag.

Honacki, J.H., Kinman, K.E., Koepl, J.W. (eds. 1.982). Mammal species of the world. Lawrence, Kansas, Allen Press Inc. & Assoc. Systematics Collection.

Internacional Zoo Yearbook (1.960-82). Vol. 1-22. Londres.

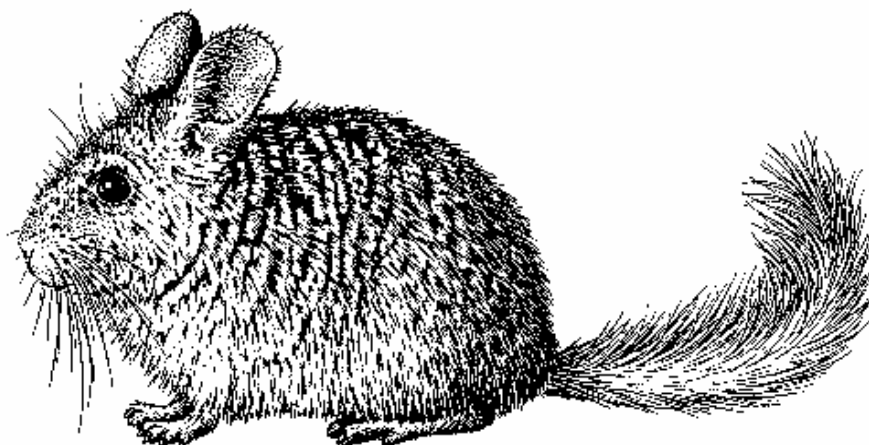


Chinchilla lanigera

Molina, 1782

Nombres comunes:
 ing.: Chinchilla, Long-tailed Chinchilla
 esp.: Chinchilla costina
 (nombres comerciales: Chinchilla costina, C. chilena, C. bastarda)
 fr.: Chinchilla à longue queue
 al.: Langschwanz-Chinchilla
 (nombres comerciales: Küsten-, Kleine-, Bastard-, Chilenische Chinchilla)
 ital: Cincilla dalla coda lunga

Sinónimos científicos: *Chinchilla chinchilla* (como *C.C. velligera*)
Chinchilla velligera
Chinchilla laniger
Cricetus chinchilla
Cricetus laniger
Lommus lanigera



Características:

Adulto:

Medidas: CT 225-260 mm; C 170-180; E 60 mm.

Peso corporal: De 400 a 850 grs., la media es de 600 grs. aprox.

Patas: Patas traseras con tres dedos principales y uno rudimentario; patas delanteras más cortas con cuatro dedos; garras débiles.

Cola: Espesa y con mucho pelo; en la superficie dorsal los pelos son ásperos.

Orejas: Grandes y alargadas; solo ligeramente peludas por dentro.

Textura de la piel: Sedosa, extremadamente espesa y suave.

Longitud del pelaje: 20 mm en la espalda, en los costados 30 mm.

Color: Partes superiores: azulado, perla o gris marrónáceo, generalmente con el extremo negro; partes inferiores: blanco amarillento.

Dimorfismo sexual: Las hembras son ligeramente más grandes que los machos.

Joven: Entre una y seis crías completamente desarrolladas por camada. Peso medio al nacer: 44 gr. (mín. 35 grs. max. 57 grs); peso medio a los tres meses: 340 grs.

Distribución:

Sólo en América del Sur:

Montañas costeras y Andes del norte y centro de Chile.

**Población:****Población salvaje:**

Muy escasa; solo hay colonias aisladas, quizás se estén recuperando en Chile debido a la protección oficial. Según el IUCN Red Data Book su estatus es vulnerable.independiente.

Población cautiva:

La gran cantidad de chinchillas cautivas son fundamentalmente descendientes de la *C. lanigera* salvaje.

Comercio:

Comercio de pieles: gran importancia histórica del comercio con la población salvaje. Comercio intensivo de los ejemplares criados en cautiverio, pero los miembros de CITES no han observado comercio de los animales salvajes entre 1.979 y 1.982.

Variación intraespecífica: Mutaciones de chinchillas de todos los colores desde el blanco hasta el negro se han criado en cautividad.

Especies similares:

Chinchilla brevicaudata: tronco más grande, cola más corta (especialmente en relación con el tronco); pelaje más largo y espeso; las orejas son más cortas, redondeadas y peludas por dentro (ver hoja A-110.023.001.001).

Bibliografía:

- Bickel, E. (1.956). Südamerikanische Chinchillas. Minden, Albrecht Philler Verlag.
- Holdenorth, T. (1.956). Systematik der Chinchillas oder Hasenmäuse (*Chinchillidae*). In: Bickel, E.: Südamerikanische Chinchillas, pp. 21-26. Minden, Albrecht Philler Verlag.
- Heinemann, D. (1.973). Überfamilie Chinchillaartige. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 2, pp. 421-428. Zürich, Kindler Verlag.
- Honacki, J.H., Kinman, K.E., Koepl, J.W. (eds. 1.982). Mammal species of the world. Lawrence, Kansas, Allen Press Inc. & Assoc. Systematics Collection.
- IUCN (1.978) Red Data Book, Vol. 1: Mammalia. Morges. IUCN.
- Osgood, W.H. (1.943). The mammals of Chile. Field. Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 30:1-268.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The John Hopkins University Press.



Notas Generales

Los miembros del orden de los Cetáceos son mamíferos que abarcan a las ballenas, delfines y marsopas.

El orden incluye unas 77 especies, todas acuáticas, 71 de las cuales son fundamentalmente o exclusivamente marinas encontrándose en los mares de todo el mundo.

El tamaño varía enormemente en este orden con longitudes que oscilan entre 1 metro y unos 30. Entre sus miembros cuentan con el animal más grande que jamás haya habitado la tierra: la ballena azul.

Todas las especies poseen una aleta de cola orientada horizontalmente.

Las divisiones más importantes dentro de los Cetáceos corresponden al suborden de los Mysticetos que tienen láminas de barbas de ballenas en la boca para su alimentación y dos orificios nasales externos y a los Odontocetos cuya boca posee dientes de varios tamaños y formas y con un orificio nasal externo.

Los orificios nasales de los grandes cetáceos son una herramienta de diagnóstico en la identificación de campo ya que son con frecuencia conspicuos y distintivos para cada especie.

Las láminas de queratina colgando de la boca forman las barbas de ballena, cuyo papel es filtrar el plancton y los peces del agua en los que basan su existencia los Mysticetos. El espacio entre estas láminas y la densidad de sus cerdas es directamente proporcional al tamaño de sus preferencias alimenticias.

Los dientes de los Odontocetos pueden ser visibles o no y están a menudo muy desgastados en los individuos maduros.

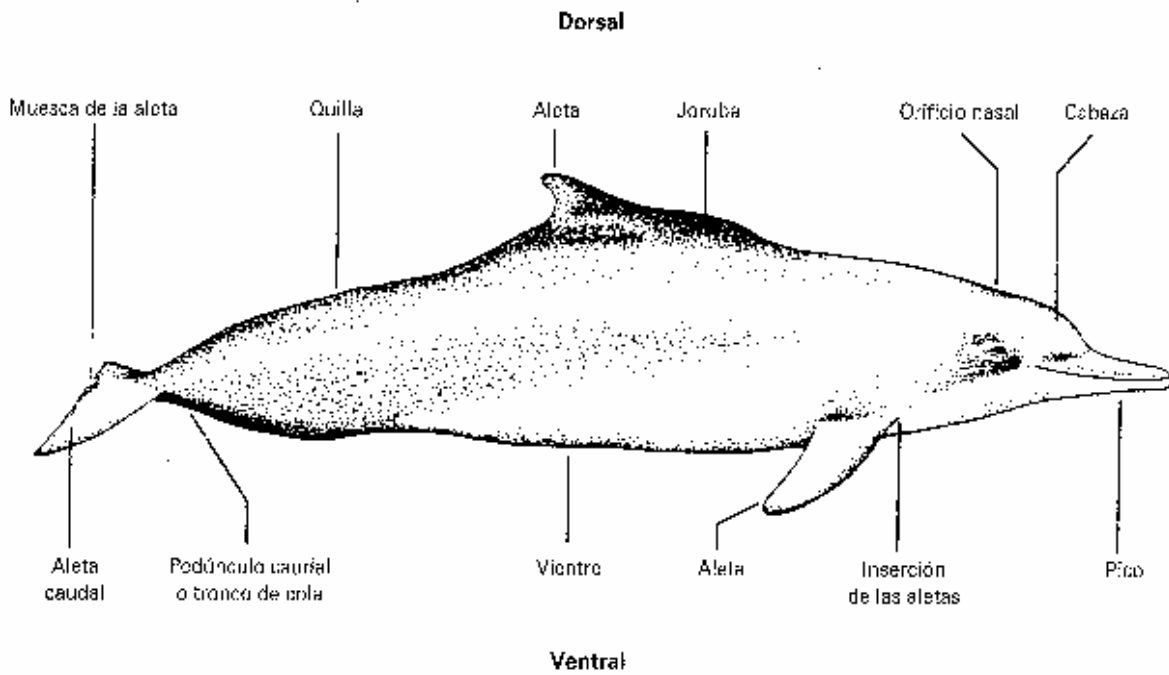
La captura de Cetáceos ha continuado durante cientos de años, siendo los Mysticetos y los grandes Odontocetos los principales grupos explotados fundamentalmente por el aceite y la carne. Otros productos abarcan el marfil (es decir, los dientes del cachalote y los colmillos del narval), ballenas, piel y el ámbar gris. Gran cantidad de pequeños cetáceos se capturan incidentalmente en pesquerías comerciales (operaciones de jabagueo del atún). También menores cantidades se capturan cada año por los nativos en cacerías de subsistencia. La cantidad de datos disponibles para cada especie de cetáceos está con frecuencia relacionada directamente en el grado de explotación comercial.

Las carnes y aceites son difíciles de identificar a nivel de especie. Últimamente se ha conseguido identificar con éxito el aceite de cachalote empleando técnicas de gas cromatográfico. Además, la carne de ballena es mucho más oscura que la de otros animales debido a la alta concentración de mioglobina (hemoglobina muscular).

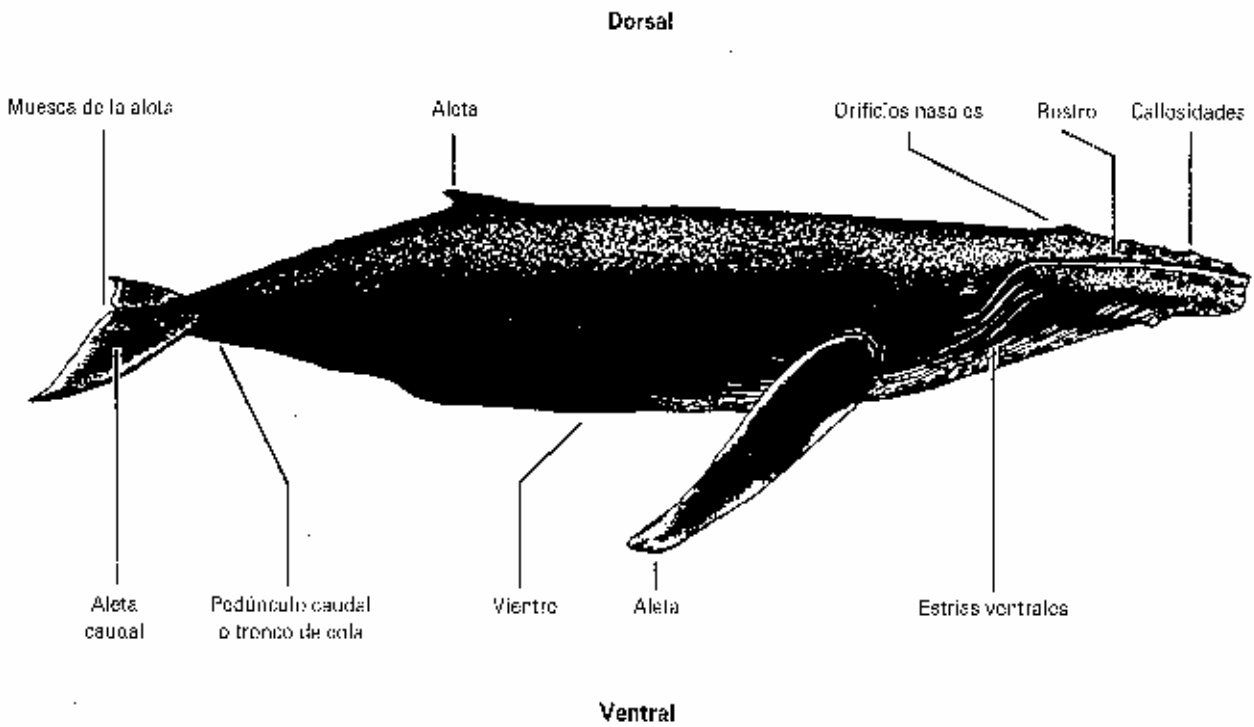
Las materias comerciales de los cetáceos abarcan: carne, aceites, colmillos, dientes, y ballenas para todas las especies, y el animal completo en las especies pequeñas. Mientras que las carnes y los aceites son casi imposibles de identificar sin la utilización de sofisticadas técnicas de laboratorio, los colmillos, dientes y ballenas pueden ser identificados con más facilidad, aunque esto puede complicarse por la cantidad de elaboración que estos objetos sufren.

Los autores deben especial agradecimiento al Dr. M.J. Dunbar del instituto de Oceanografía de la Universidad McGill por el consejo, dirección y valiosos comentarios sobre este escrito. Un especial agradecimiento merece la contribución del Dr. E.D. Mitchell de la Estación Biológica del Artico, Pesqueras y Océanos de Canadá, Ste-Anne-de-Bellevue, Quebec, por compartir abiertamente su experiencia y conocimiento. Gracias también al Dr. D.E. Sergeant de la Estación Biológica del Artico por la información facilitada.

Odontoceto típico



Mysticeto típico





- Bibliografía:**
1. Leatherwood, S. y Reeves, R.R. (1.983). The Sierra Club Handbook of Whales and Dolphins. Sierra Club Books, San Francisco. pp.302
 2. Hoyt, E. (1.984). The Whale Watcher's Handbook. Madison Press Ltd., Toronto. pp. 208.
 3. Anonymous (1.986). Annual Report 1.985/1.986: Marine Mammal Protection Act of 1.972. U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration, National Marine Fisheries Service. June 1.986. pp. 4.
 4. Klinowska, M. (1.980). A World Review of the Cetacea. Nature Conservancy Council Great Britain. pp. 385.
 5. Watson, L. (1.981). Whales of the World. Nelson Canada Ltd., Scarborough, Ontario. pp. 302.
 6. Miyashita, T. (1.986). Sightings Estimates for the Bryde's Whale Stocks in the Western North Pacific. Rept. Int. Whal. Commn. 36: p. 249-252.
 7. Sanpera, C. y Jover, L. (1.986). Results of the <<Ballena 4>> Fin Whale Sighting Cruise. Rept. Int. Whal. Commn., 36: p. 253-255.
 8. Wahlen, B.E., Walker, G.J., Miller, R.B. y Oliver, C.W. (1.986). Composition of the Incidental Kill of Small Cetaceans in the US Purse-seine Fishery for Tuna in the Eastern Tropical Pacific (1.982 through 1.984. Rept. Int. Whal. Commn, 36. p. 369-374.
 9. Hall, M.A. y Boyer, S.D. (1.986). Incidental Mortality in the Eastern Pacific Tuna Fishery: Description of a New Method and Estimate of 1.984 Mortality. Rept. Int. Whal. Commn, 36: p. 375-381.
 10. Miyashita, T. (1.986). Abundance of Baird's Beaked Whale off the Pacific coast of Japan. Rept. Int. Whal. Commn, 36: p. 383-386.
 11. Born, E. W. (1.986). Observations of Narwhals (*Monodon monoceros*) in the Thule Area (North West Greenland), August, 1.984. Rept. Int. Whal. Commn, 36: p. 387-392.
 12. Strong, J.T., Campbell, R.R. y Richard, P.R. (1.985). Status of the Narwhal in Canada. Can. Tech. Rept. Aquat. Sci.
 13. Pippard, L. (1.985). Status of the St. Lawrence River Population of Beluga, *Delphinapterus leucas*. Cdn. Fld. Nat. 99: p. 438-450.
 14. Gilmore, R.M. (1.955). The Return of the Gray Whale. *Sci. Amer.* 192 (1): p. 62-67.
 15. Leatherwood, S. Reeves, R.R., Perrin, W.F. y Evans, W.E. (1.982). Whales, Dolphins and Porpoises of the Eastern North Pacific and Adjacent Arctic Waters: A Guide to their Identification. National Oceanic and Atmospheric Administration Technical Report, NMFS circular 444.
 16. Boschma, H. (1.938). On the teeth and some other particulars of the Sperm Whale (*Physeter macrocephalus* L.). *Temminckia*, Leiden, Vol 3: 151-278, pls. 10-13.
 17. Morzer, Bruyns, W.F.J. (1.971). Field Guides of Whalse and Dolphins. n.v. uitgeverij v.h. c.a. mees. Amsterdam, Netherlands. pp. 258.
 18. Perrin, W.F., Mitchell, E.D., Mead, J.G., Caldwell, D.K., Caldwell, M.C. van Bree, P.J.H. y Dawbin, W.H. (1.987). Revision of the Spotted Dolphins, *Stenella* esp. *Marine Mammal Science* 3 (2): (in press) 1.987).
 19. Mead, J.G. (1.975). Anatomy of the External Nasal Passages and Facial Complex in the Delphinidae (Mammalia: Cetacea). *Smithsonian Contributions to Zoology*. Volume 207, pp. 35.
 20. Cornell, L.H. y Asper, E.D. (1.981). A census of Captive Marine Mammals in North America. In: *Mammals in the Sea. v.III, General Papers and Large Cetaceans*. FAO Advisory Committee on Marine Resources Research, Working Party on Marine Mammals. Food and Agriculture Organization of the United Nations. pp. 504.
 21. Kasuya, T. y Miyazaki, N. (1.982). The stocks of *Stenella* esp. off the Pacific coast of Japan: In: *Mammals of the Sea. v. IV, Small Cetaceans, Seals, Sirenians and Others*. FAO Advisory Committee on Marine Resources Research, Working Party on Marine Mammals. Food and Agriculture Organization of the United Nations. pp. 504.
 22. Mitchell, E.D. (1.975). Porpoises, Dolphin and Small Whale Fishery of the World: Status and Problems. IUCN Monograph No. 3. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Morges, Switzerland, pp. 129.

23. Mitchell, E.D. (editor) (1.975). Review of Biology and Fisheries for Smaller Cetaceans. Report and Papers from a meeting of the Sub-committee on Smaller Cetaceans, International Whaling Commission, in Montreal. April 1-11, 1.974. Jour. Fish. Res. Bd. Can., vol 32, p. 875-1240.
24. Thirty-fourth Report of the International Whaling Commission, (1.982). Report of the Sub-Committee on Small Cetaceans. Rpt. Int. Whal. Commn, 34, pp. 510.
25. Thirty-sixth Report of the International Whaling Commission, (1.984). Report of the Sub-Committee on Small Cetaceans. Rpt. Int. Whal. Commn, 36, pp. 512.
26. Gamble, R. (1.985). Estimates of Bowhead Whale populations, from International Conference on Marine Living Resources of the Far North meeting, Fairbanks, Alaska, May 1.985. (in press)
27. Zeh, J.E. (1.987). Effects of Changing 1.978-1.983. Visual Census Parameters on Bowhead Whale Population Estimates. Fourth Conference on the Biology of the Bowhead Whale *Balaena mysticetus*, Anchorage, Alaska, March 4-6, 1.987. (extended abstracts).



Ayuda para la identificación de las especies de Mysticetos y Odontocetos

Suborden: Mysticetos

Ballenas barbadas

- Posee 2 orificios nasales externos.
- Emplean láminas de queratina (materia de las uñas de los dedos) que cuelgan de la boca (barbas de ballena) cuyo papel es filtrar el plancton y peces del agua para alimentarse. El aspecto y la densidad de las cerdas en las ballenas es un claro método de diferenciación entre las varias especies del suborden.
- Incluye la mayoría de las grandes ballenas (7-30 m.).
- compuesta de 4 familias:

I) Ballénidos.

Sin aleta dorsal; ballenas largas y finas; no tienen surcos en el vientre ni pliegues en el cuello.

<i>Balaena glacialis</i>	Ballena
<i>Balaena mysticetus</i>	Ballena boreal

II) Eschrichtidae o Ballenas Grises

Tienen entre 2 y 5 pliegues en el cuello; una joroba dorsal pequeña seguida de pequeñas elevaciones.

<i>Eschrichtius robustus</i>	Ballena gris
------------------------------	--------------

III) Balaenopteridae o Ballenas Rorcual

Con numerosos surcos en el vientre; aleta dorsal pequeña.

<i>Balaenoptera physalus</i>	Ballena boba
<i>Balaenoptera musculus</i>	Ballena azul
<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Ballena minke
<i>Balaenoptera borealis</i>	Ballena sei
<i>Balaenoptera edeni</i>	Ballena de Bryde
<i>Megaptera novaeangliae</i>	Rorcual jorobado

IV) Neobalaenidae* o Ballena franca pigmea

No tiene surcos ventrales; la aleta dorsal está encorvada.

<i>Caperea marginata</i>	Ballena franca pigmea
--------------------------	-----------------------

Suborden: Odontocetos

Las Ballenas con dientes

- Dientes
- Orificio nasal externo único
- Gran variedad de tamaños
- Representados por seis familias:

I) Zífidos o Ballenas con pico.

Con las aletas relativamente pequeñas, tronco largo y apuntado; no tiene muesca central en la aleta caudal o es muy pequeña; la aleta dorsal está más atrás de la mitad del tronco.

<i>Tasmacetus sheperdi</i>	Ballena de Shepherd
<i>Berardius bairdii</i>	Ballena de pico de Whale
<i>Berardius arnuxii</i>	Ballena de pico de Arnoux
<i>Ziphius cavirostris</i>	Ballena de Cuvier
<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Ballena hocico de botella del norte
<i>Hyperoodon planifrons</i>	Ballena hocico de botella del sur
<i>Mesoplodon pacificus</i>	Ballena de pico de Longman
<i>Mesoplodon hectori</i>	Ballena de pico de Hector
<i>Mesoplodon mirus</i>	Ballena de pico de True
<i>Mesoplodon europaeus</i>	Ballena de pico de Gervais
<i>Mesoplodon carlhubbsi</i>	Ballena de pico de Hubbs
<i>Mesoplodon ginkgodens</i>	-
<i>Mesoplodon grayi</i>	Ballena de pico de Gray
<i>Mesoplodon stejnegeri</i>	Ballena de pico de Stejneger
<i>Mesoplodon bowdoini</i>	Ballena de pico de Andrew
<i>Mesoplodon densirostris</i>	Ballena de pico de Blainville
<i>Mesoplodon bidens</i>	Ballena de pico de Sowerby

*incluida en los Balaenidae según " Mammal species of the World".

II)	<i>Mesoplodon layardii</i>	Ballena de pico de Layard
	Monodóntidos o Ballenas blancas	
	No tienen aleta dorsal; cabeza truncada; de color blanquecino.	
	<i>Monodon monoceros</i>	Narval
	<i>Delphinapterus leucas</i>	Ballena blanca
III)	Fisitéridos o Cachalotes	
	Cabeza muy grande en relación con el tronco.	
	<i>Physeter macrocephalus</i>	Cachalote
	<i>Kogia breviceps</i>	Cachalote pigmeo
	<i>Kogia simus</i>	Cachalote enano
IV)	Focénidos o Marsopas	
	Pico pequeño; aleta dorsal triangular pequeña o ausente; tronco pequeño.	
	<i>Phocoena phocoena</i>	Toninha
	<i>Phocoena spinipinnis</i>	Marsopa espinosa
	<i>Phocoena dioptrica</i>	Marsopa de anteojo
	<i>Phocoena sinus</i>	Vaquita
	<i>Neophocaena phocaenoides</i>	Marsopa negra
	<i>Phocoenoides dalli</i>	Marsopa de Dall
V)	Delfínidos o Delfines oceánicos	
	Aleta dorsal grande y encorvada.	
	<i>Steno bredanensis</i>	Delfín del pico largo
	<i>Sousa chinensis</i>	Delfín blanco de China
	<i>Sousa teuszii</i>	Delfín blanco africano
	<i>Globicephala melaena</i>	Calderón negro
	<i>Globicephala macrorhynchus</i>	Caldrón negro
	<i>Orcinus orca</i>	Orca
	<i>Pseudorca crassidens</i>	Orca falsa
	<i>Feresa attenuata</i>	Orca pigmea
	<i>Peponcephala electra</i>	Electra
	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>	Delfín de pico blanco
	<i>Lagenorhynchus acutus</i>	Delfín de Pados blancos
	<i>Lagenorhynchus obliquidens</i>	Delfín lagenor ringo
	<i>Lagenorhynchus obscurus</i>	Delfín listado
	<i>Lagenorhynchus cruciger</i>	Delfín cruzado
	<i>Lagenorhynchus australis</i>	Delfín austral
	<i>Lagenodelphis hosei</i>	Delfín de Borneo
	<i>Lissodelphis peronii</i>	Delfín liso
	<i>Cephalorhynchus commersonii</i>	Tunina overa
	<i>Cephalorhynchus eutropia</i>	Tunina de vientre blanco
	<i>Cephalorhynchus heavisidii</i>	Tunina de Heaviside
	<i>Cephalorhynchus hectori</i>	Tunina de Hector
	<i>Grampus griseus</i>	Fabo calderón
	<i>Stenella longirostris</i>	Delfín tornillón
	<i>Stenella clymene</i>	-----
	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delfín blanco y azul
	<i>Stenella attenuata</i>	Delfín machado
	<i>Stenella frontalis</i>	-----
	<i>Delphinus delphis</i>	Delfín común
	<i>Tursiops truncatus</i>	Tursión
VI)	Platanistidos o Delfines de Río	
	Picos largos; color claro; habitat de agua dulce	
	<i>Platanista gangetica</i>	Delfín del Ganges
	<i>Platanista minor</i>	Delfín del Indo
	<i>Inia geoffrensis</i>	Bufo
	<i>Lipotes vexillifer</i>	Delfín de China
	<i>Pontoporia blainvillei</i>	Tonina

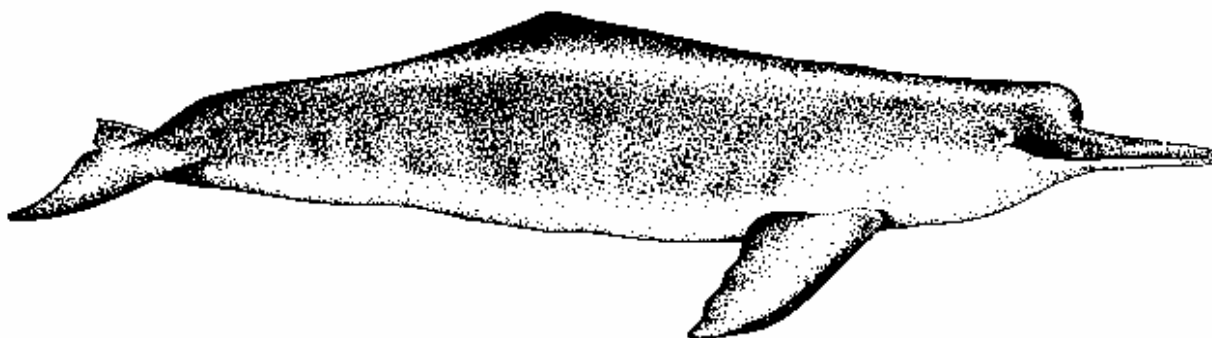


Inia geoffrensis

De Blainville, 1817

Nombres comunes:
 ing.: Amazon River Dolphin, Boutu, Pink Porpoise
 esp.: Bufeo
 fr.: Inia de Geoffroy, Dauphin de l'Amazone
 al.: Amazonasdelphin
 ital.: Inia, Bufeo, bonto delle Amazzoni
 brasil: Bourfo
 guarayo: Inia

Sinónimos científicos: *Inia boliviensis*



Características:

Adulto:

Distintivo: Pico largo con bigotes en forma de tubo; frente prominente; borde dorsal bajo; ojos muy pequeños.

Medidas: Longitud máxima: 3 m. aprox.

Peso corporal: 85-120 kgrs.

Cabeza: Melón prominente redondeado y ojos extremadamente pequeños aunque funcionales. El pico es largo y la cabeza puede girarse lateralmente y hacia abajo.

Tronco: Robusto. El cuello es más pronunciado que en otras especies.

Color: Gris oscuro en el dorso, entre blanco y rosa intenso en los laterales y el vientre.

Aletas:

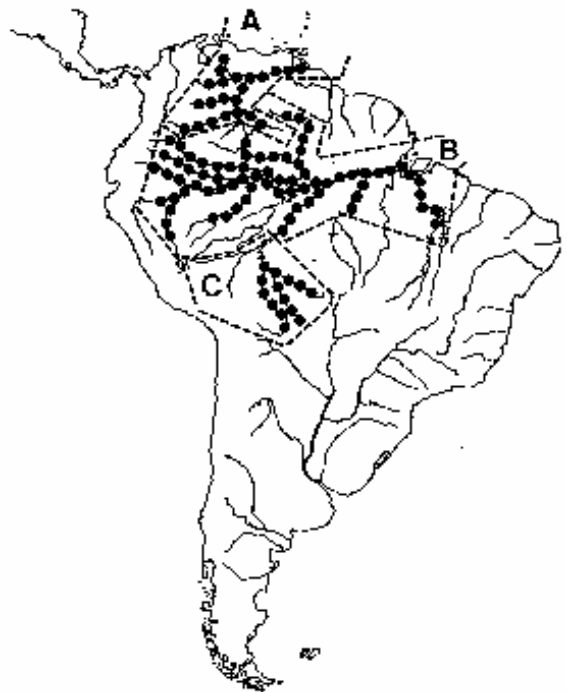
- a) Dorsal: No tienen, sino un borde dorsal bajo.
- b) Pectorales: Grandes anchas y flexibles, con un borde serrado que se va estrechando hasta terminar en un extremo puntiagudo.
- c) Caudal: Ancha y cóncava a lo largo del margen posterior con una muesca pequeña en el centro.

Dientes: 24-34 en cada lado de las mandíbulas, los dientes frontales son cónicos y los posteriores son molariformes.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: Al nacer pesa unos 12 kgrs., longitud 70-83 cm.

Distribución: *Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú:* todos los ríos principales de las cuencas del Orinoco y el Amazonas incluyendo la parte alta del sistema del río Madeira/Beni. Completamente ribereña, no se encuentra en el litoral.



Población:

Población salvaje: Es bastante común, aunque no se conoce el número exacto.

Población cautiva: Brasil, Colombia, Perú, Venezuel y Estados Unidos han capturado algunos ejemplares para fines científicos. La especie es longeva en cautiverio.

Comercio:

Vivo: No se dispone de información reciente, pero los registros hasta 1.982 indican más de 100 ejemplares capturados vivos.

Partes y derivados: Capturas incidentales en redes de agallas. Algo de pesca en Brasil por el aceite. Se consideran que las partes y el aceite poseen propiedades médicas y afrodisíacas respectivamente.

Variación intraespecífica: Se han descrito tres subespecies:

A) *Inia geoffrensis humboldtiana* de la cuenca del Orinoco.

B) *Inia geoffrensis geoffrensis* de la cuenca del Amazonas.

C) *Inia geoffrensis boliviensis* de la parte alta del sistema de los ríos Madeira/Beni.

Especies similares: *Sotalia fluviatilis*: frente sin melón prominente, pico algo más corto, aleta dorsal distintiva (ver hoja A-111.002.015.001).

Bibliografía: 1,2,3,4,5,24 (ver hoja A-111.000.000.001)

Pilleri, G. y Ghir, M. (1.977). Observations on the Bolivian *Inia* (*Inia boliviensis* d'Orbigny), 1.834) and the Amazon Bufo (*Inia geoffrensis* de Blainville, 1.817) with description of a new subespecies (*Inia geoffrensis humboldtiana*). Invest. Cetacea Vol. VIII, 11-76. Berne.

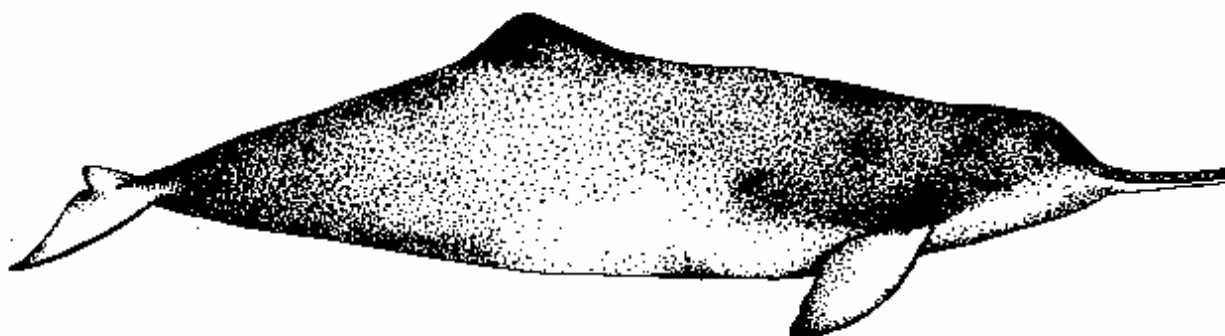


Lipotes vexillifer

Miller, 1918

Nombres comunes:
 ing.: Whitefin Dolphin, White flag Dolphin, Beiji, Chinese Lake Dolphin, Chinese River Dolphin
 esp.: Delfín de China
 fr.: Souffleur de la rivière Jangtsé
 al.: Chinesischer Flussdelfin, Yangtse-Delfin
 ital: Lipote vessilifero, Delfino lacustre Cinese
 chino: Pai ji-tun, Pei c'hi

Sinónimos científicos: Ninguno



Características:

Adulto:

Distintivo: Pico largo y estrecho vuelto hacia arriba; aletas anchas; aleta dorsal larga.

Medidas: Longitud máxima: 2,0-2,5 m. Las hembras son más grandes que los machos.

Peso corporal: Hasta 135 kg.

Cabeza: Frente redondeada con un estrecho pico alargado y ligeramente curvado hacia arriba, ojos pequeños y con un pliegue ligero en el cuello.

Tronco: Fuerte.

Color: Gris claro en el dorso, blanco grisáceo en el vientre.

Aletas:
 a) Dorsal: situada detrás de la parte media del tronco con los bordes frontal y posterior de la misma longitud.
 b) Pectorales: anchas y redondeadas en los extremos.
 c) Caudal: Ancha con los extremos redondeados y una muesca de la aleta moderada.

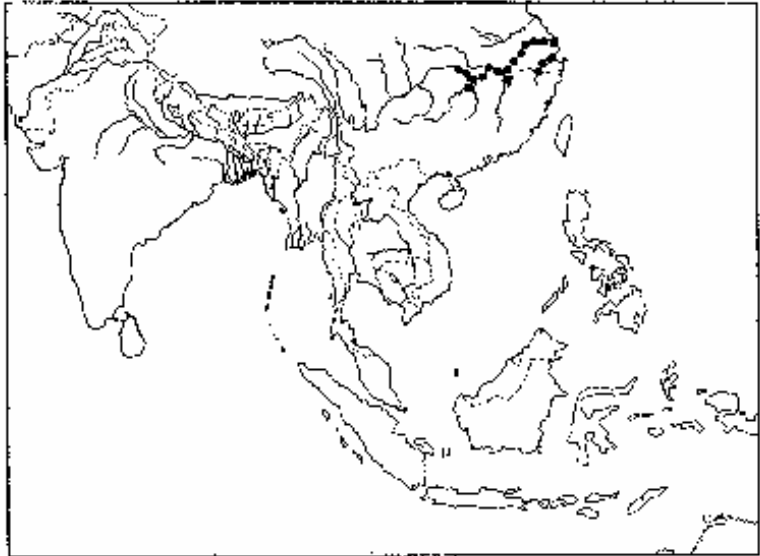
Dientes: De forma cónica con 30-35 en cada hilera.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más grandes que los machos.

Joven: Longitud al nacer: 70-80 cm.

Distribución:

Rep. P. China. Cursos medio y bajo del río Yangtzé desde la desembocadura del río hasta Yichang; lagos Tung Ting y Hunghu; tercio bajo del curso del río Tsien Tan.

**Población:**

Población salvaje:

No se conoce el número exacto, pero se cree que la población salvaje es pequeña.

Población cautiva:

Se informó de la capturar de un ejemplar vivo en China en 1.980.

Comercio:

Vivo: hay poco registrado, pero puede ser potencialmente alto, debido a la rareza y el tamaño pequeño de la especie.

Partes y derivados: capturas para aceite (uso medicinal) y carne. Completamente protegidos en China desde 1.975. Capturas incidentales en la pesca del esturión, pero nunca se pesca expresamente.

Especies similares:

Neophocaena phocaenoides que se encuentra en la misma región, pero no tiene ni pico ni aleta dorsal (ver hoja A-111.002.018.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5,

Brownell, R.L. Jr. 2, Herald, E.S. (1.972). *Lipotes vexillifer*. Mammalian Species No. 10.

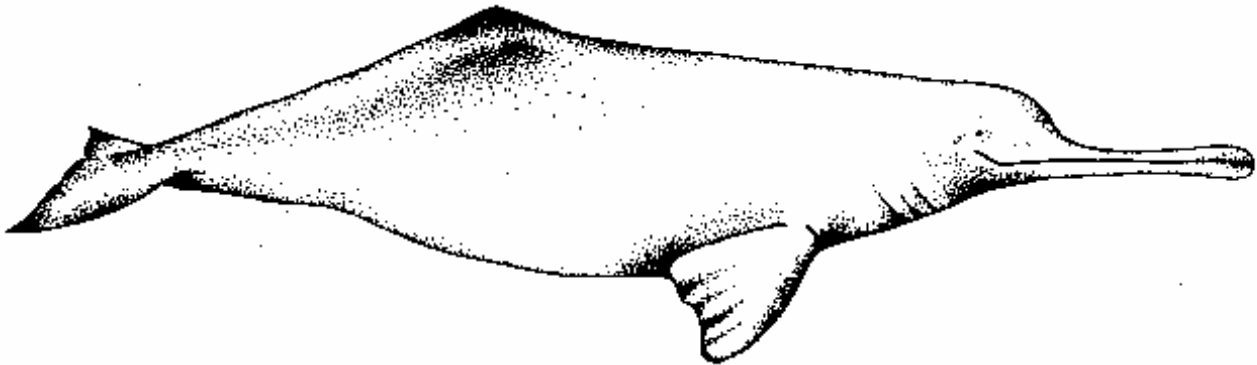


Platanista gangetica

Roxburg, 1801

Nombres comunes:
 ing.: Ganges River Dolphin, Ganges Susu, Gangetic Dolphin, Blind River Dolphin
 esp.: Delfín del Ganges
 fr.: Sousou, Dauphin d'eau douce du Gange
 al.: Gangesdelphin
 ital Platanista del Gange, Delfino dal becco del Gange
 assam: Hiho
 hindi: Susu
 bengalí: Susuk

Sinónimos científicos: *Delphinus gangeticus, rostratus, shawensis*



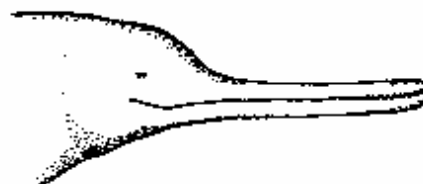
Características:

Adulto:

Distintivo: Solo se encuentra en los sistemas de los ríos Ganges-Brahmaputra-Meghna.
Medidas: Longitud máxima: 2,5 m. Las hembras son más grandes que los machos.
Peso corporal: 35-70, hasta 80 kgrs.
Cabeza: Pequeña con un pico largo y estrecho. Los ojos son extremadamente pequeños aunque funcionales. El cuello es enormemente flexible.
Tronco: Corto y fuerte.
Color: Blanco grisáceo en el dorso, más claro en el vientre.
Aletas:
 a) Dorsal: no tiene, pero sí una joroba baja inconfundible.
 b) Pectorales: muy anchas y con forma de espátula.
 c) Caudal: grande y ancha con el margen posterior cóncavo y muesca central.
Dientes: 27-33 dientes afilados en cada lado de la mandíbula.
Dimorfismo sexual: Las hembras son más grandes que los machos y con la espalda claramente más larga.



Macho

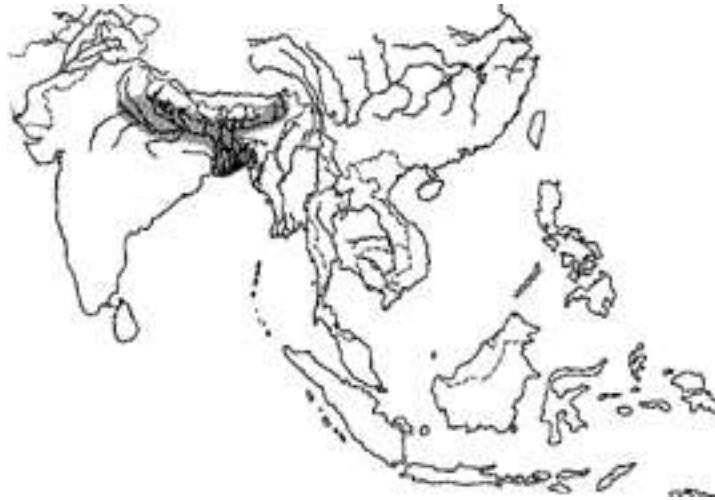


Hembra

Joven: Peso al nacer: casi 12 Kgrs., longitud: 70-75 cm.

Distribución:

Bangladesh, Bután (?), India, Nepal. Exclusivamente ribereña. Se encuentra en el sistema de los ríos Ganges-Brahmaputra-Meghna desde el pie de los Himalayas hasta los límites de la zona de mareas. En el río Karnapuli por debajo del pantano Kaptai.

**Población:**

Población salvaje: Se considera como muy abundante con estimaciones de entre 4.000 y 5.000 individuos en una encuesta de 1.976.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible pero registros hechos a lo largo de 1.982 mostraron que en India y Bangladesh se capturaron 7 ejemplares vivos.

Partes y derivados: Considerado sagrado a lo largo de su zona de distribución y cuando se captura accidentalmente en las redes de pesca, el animal es liberado. El aceite de los animales muertos se emplea por su pretendido uso medicinal y valor afrodisíaco.

Especies similares:

Platanista minor vive en el sistema del río Indo. Las diferencias están en el esqueleto fundamentalmente (ver hoja A-111.001.003.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 24

G. Pilleri et al. (1.982). Speciation in the Platanistoidea -Systematic, Zoogeographical and Ecological Observations on Recent Species. Invest. Cetacea Vol. XIV, 15-46. Berna.

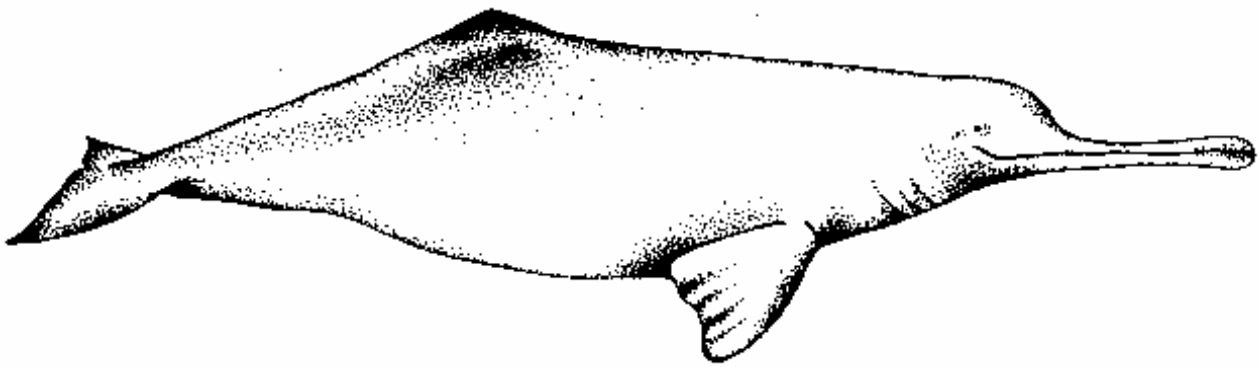


Platanista minor

Owen, 1853

Nombres comunes:
 ing.: Indus River Dolphin, Indus Susu
 esp.: Delfín del Indo
 fr.: Dauphin d'eau douce de l'Inde
 al.: Indusdelphin
 ita: Platanista dell'Indo, Delfino dal becco dall'Indo
 sindhi: Bhulan, Sunsar

Sinónimos científicos: *Platanista indi*



Características:

Adulto:

Distintivo: Solo se encuentra en el río Indo de Pakistán.

Medidas: Longitud máxima: 2,5 m. Las hembras son más grandes que los machos.

Peso corporal: Hasta 80 kgrs.

Cabeza: Pequeña con un pico largo y estrecho. Los ojos son extremadamente pequeños aunque funcionales. El cuello es enormemente flexible.

Tronco: Corto y fuerte.

Color: Blanco grisáceo en el dorso, más claro en el vientre.

Aletas:
 a) Dorsal: no tiene, pero sí una joroba baja inconfundible.
 b) Pectorales: muy anchas y con forma de espátula.
 c) Caudal: grande y ancha con el margen posterior cóncavo y muesca central.

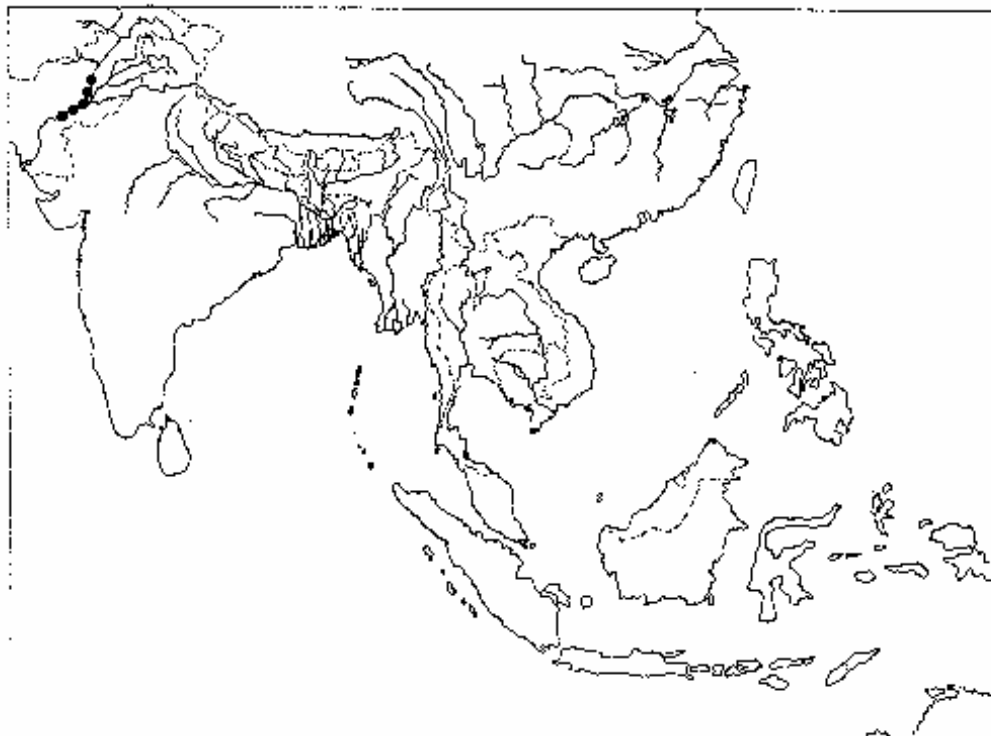
Dientes: 27-33 dientes afilados en cada lado de la mandíbula.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más grandes que los machos y con la espalda claramente más larga. (Ver dibujo de la hoja A-111.001.003.002)

Joven: Peso al nacer: casi 12 Kgrs., longitud: 70-75 cm.

Distribución:

Pakistan. Exclusivamente ribereña. En el río Indo, sobre todo entre las barreras del Guddu y Sukkur y las del Pajnad (río Chenab) y el Taunsa. Puede que queden algunos individuos en los márgenes altos del sistema del río Indo, pero probablemente no se puedan encontrar más en territorio de la India.

**Población:**

Población salvaje: Se estima en unos 400 ejemplares.

Población cautiva: No hay datos disponibles, probablemente no haya ninguna en cautividad.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible pero registros hechos a lo largo de 1.982 mostraron que en Pakistán se capturaron 10 ejemplares vivos.

Partes y derivados: Considerado sagrado a lo largo de su zona de distribución y cuando se captura accidentalmente en las redes de pesca, el animal es liberado. El aceite de los animales muertos se emplea por su pretendido uso medicinal y valor afrodisíaco.

Especies similares:

Platanista gangética vive en el sistema de los ríos Ganges-Brahmaputra-Meghna. Las diferencias están en el esqueleto fundamentalmente (ver hoja A-111.001.003.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 24

G. Pilleri et al. (1.982). Speciation in the Platanistoidea -Systematic, Zoogeographical and Ecological Observations on Recent Species. Invest. Cetacea Vol. XIV, 15-46. Berna.



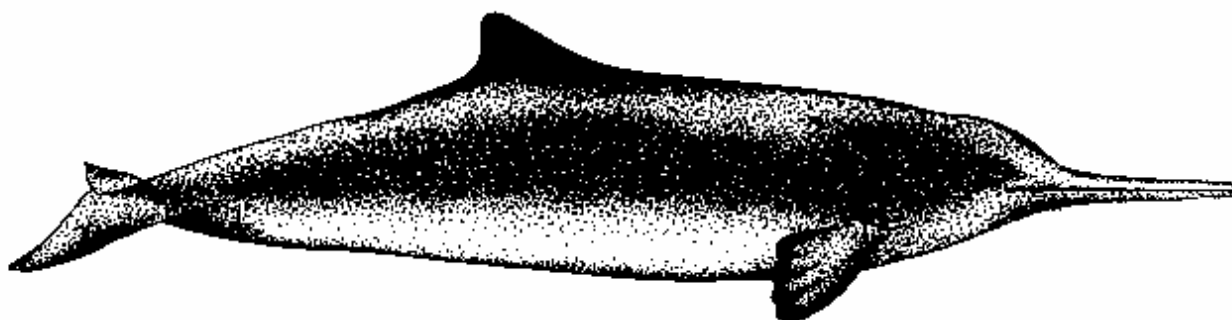
Pontoporia blainvillei

Gervais & d'Orbigny, 1844

Nombres comunes:

ing.: Franciscana, La Plata River Dolphin, La Plata Dolphin
 esp.: Tonina, Delfín de la Plata
 fr.: Dauphin de Blainville, Dauphin du La Plata
 al.: La Plata-Delphin
 ital Pontoporia del Rio de la Plata
 bras.: Franciscano, Toninha

Sinónimos científicos: *Stenodelphis blainvillei*



Características:

Adulto:

- Distintivo:** De todos los delfines ribereños es el que tiene el pico más largo en relación con el tamaño del cuerpo. Vive en habitats marítimos solamente.
- Medidas:** Longitud máxima: machos 1,6 m, hembras 1.7 m.
- Peso corporal:** 30-50 kgrs., hasta 61 kgrs.
- Cabeza:** Pico extremadamente largo y estrecho. Ojos más grandes que en otras especies de delfines ribereños.
- Tronco:** Fuerte.
- Color:** Marronáceo o grisáceo en el dorso, más claro en el vientre.
- Aletas:**
- a) Dorsal: aleta auténtica sin quilla carnosas dorsal.
 - b) Pectorales: extendidas con los márgenes laterales serrados.
 - c) Caudal: margen posterior cóncavo, muesca central moderada y extremos puntiagudos.
- Dientes:** Un total de 210-242 dientes delgados y finamente puntiagudos, entre 50 y 61 en cada lado de la mandíbula.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son algo más grandes que los machos.
- Joven:** Longitud al nacer: 70-75 cm. Alcanzan la madurez sexual entre los dos y los tres años, cuando las medidas del macho son de unos 131 cm. y las hembras unos 140 cm.

Distribución: *Argentina, Brasil, Uruguay.* En la costa desde Ubatuba (Brasil) hasta la península de Valdez. No se sabe si entran en las aguas frías, pero están presentes en los estuarios, como el de La Plata.

Población:

Población salvaje: Desconocida, pero no numerosa.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: Una gran cantidad de ejemplares se capturaban incidentalmente en la pesca del tiburón, pero ha ido decreciendo ya que la pesca del tiburón se ha desplazado bastante más mar adentro. De los individuos capturados, parte del aceite de grasa de ballena va a la industria de curtidos mientras que el aceite del hígado se emplea para la obtención de vitaminas. La mayoría de los ejemplares capturados se desechan al mar o se dejan en las playas.



Especies similares: *Tursiops truncatus* pico más corto, aleta dorsal más larga; los adultos son much más grandes (ver hoja A-111.002.014.002).
Sotalia fluviatilis pico más corto, pero también se encuentra en habitats de aguas frías (ver hoja A-111.002.015.001).
Phocoena dioptrica no tiene pico, coloración blanco y negra (ver hoja A-111.002.019.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5.



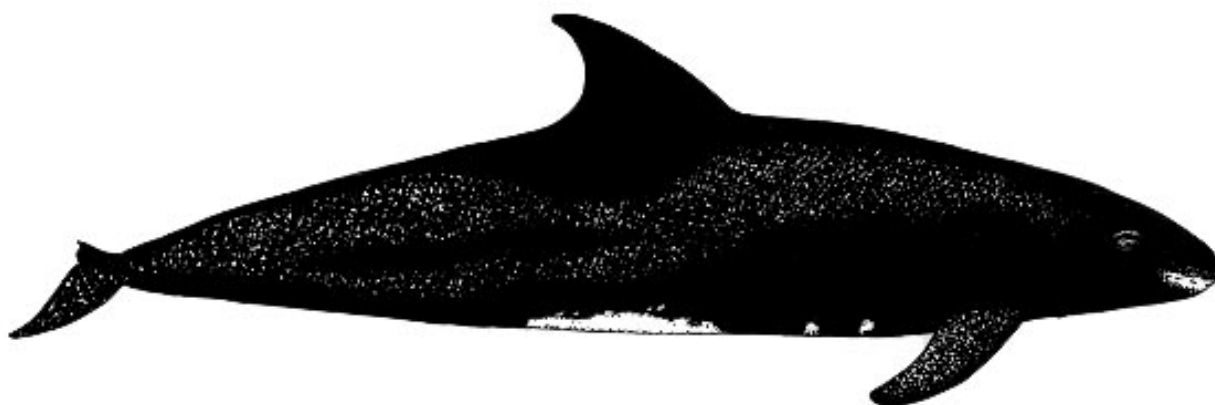
Feresa attenuata

Gray, 1875

Nombres comunes:

ing.: Pygmy Killer Whale
 esp.: Orca pigmeo
 fr.: Epaulard nain
 al.: Zwerggrindwal
 ital.: Orca piccola, Orca minore
 jap.: Yume gondo kujira
 Indias occidentales: Slender Black Fish

Sinónimos científicos: Ninguno de importancia



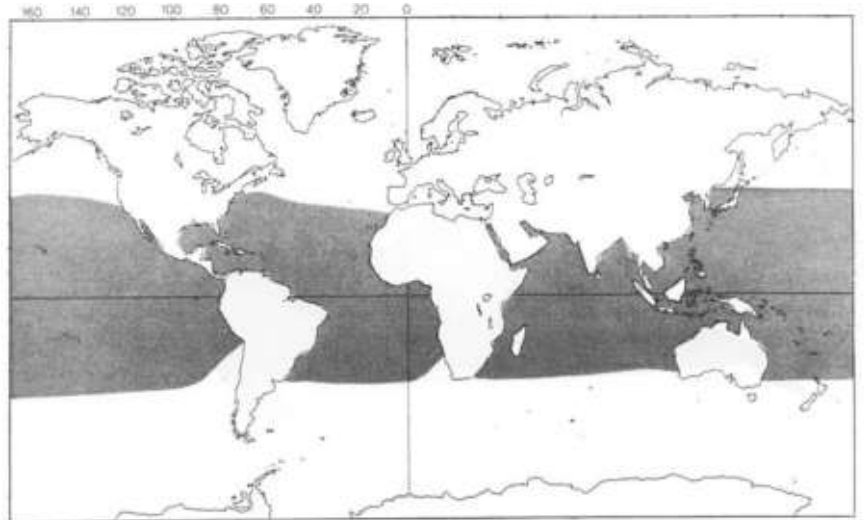
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Labios blancos, algunas veces la barbilla también; aletas con los extremos redondeados.
- Medidas:** Longitud máxima 2.7 m.
- Peso corporal:** Estimado en unos 160 kgrs. en los machos.
- Cabeza:** No tiene pico y la mandíbula inferior es algo más corta que la superior. La línea de la boca dirigida ligeramente hacia arriba. Hocico redondeado.
- Tronco:** Largo y delgado.
- Color:** Gris oscuro o negro en el dorso. Blanco en la superficie ventral que a veces se extiende hacia los costados laterales. Los labios y barbilla son blancos a veces.
- Aletas:**
- a) Dorsal: prominente (20-30 cm. de altura) y encorvada; situada en el centro de la espalda; extremo puntiagudo.
 - b) Pectorales: Grandes y anchas, curvadas hacia atrás y con los extremos redondeados.
 - c) Caudal: Con muesca central, los extremos son puntiagudos y ligeramente cóncavos en el borde posterior.
- Dientes:** Entre 8 y 10 en cada lado de la mandíbula superior y de 11 a 13 en cada lado de la inferior. Más pequeños que los de la orca falsa.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.
- Joven:** Longitud al nacer: 80 cm.

Distribución:

Probablemente en todos los mares tropicales de temperatura moderada del Norte de los océanos Pacífico y Atlántico. Es uno de los cetáceos menos conocido.

**Población:**

Población salvaje:

No se dispone de datos.

Población cautiva:

No hay datos disponibles, pero se ha tenido cautiva en Hawaii y Japón aunque son agresivas en cautividad.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible, pero se capturaron 3 ejemplares vivos en Hawaii durante 1982.

Partes y derivados: Captura incidental en el Pacífico oriental en la pesca del atún. Aunque forman parte de las capturas de pesca de pequeños cetáceos, no son el objetivo principal. La carne se emplea para el consumo local en Japón y St. Vincent, mientras que el aceite se emplea para cocinar en St. Vincent, Barbados, Trinidad y Granada.

Especies similares:

Peponocephala electra (ver hoja A-111.002.005.001),
Pseudorca crassidens (ver hoja A-111.002.005.001).

Bibliografía:

- Leatherwood, S. and Reeves, R.R. (1983). The Sierra Club Handbook of Whales and Dolphins. Sierra Club Books, San Francisco. pp. 302.
- Hoyt, E. (1984). The Whale Watcher's Handbook. Madison Press Ltd., Toronto. pp. 208.
- Anonymous (1986). Annual Report 1985/86: Marine Mammal Protection Act of 1972. U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration, National Marine Fisheries Service. June 1986. pp. 4.
- Klinowska, M. (1980). A World Review of the Cetacea. Nature Conservancy Council Great Britain. pp. 385.
- Watson, L. (1981). Whales of the World. Nelson Canada Ltd., Scarborough, Ontario. pp. 302.
- Thirty-fourth Report of the International Whaling Commission, (1.982). Report of the Sub-Committee on Small Cetaceans. Rpt. Int. Whal. Commn, 34, pp. 510.



Globicephala macrorhynchus

(Gray, 1846)

Common names:

engl.:	Short-finned Pilot Whale, Indian Pilot Whale
esp.:	Calderón negro
fr.:	Globicephale d'Inde
de.:	Indischer Grindwal
ital:	Globicefalo indiano
W Indies:	Black Fish

Scientific synonyms:

- Globicephala scammoni*
- Globicephala seiboldi*

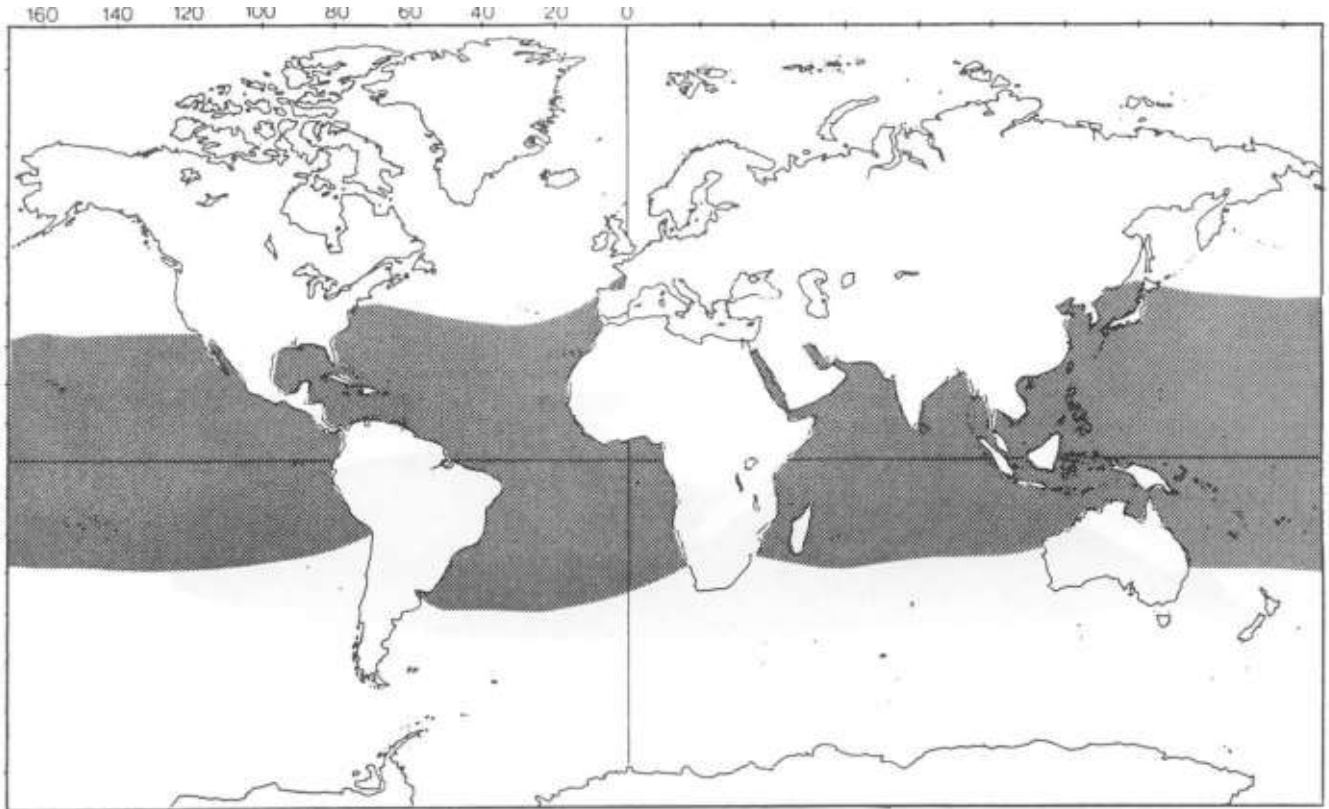


Characteristics:

Adult:

General appearance:	Similar to <i>G. melaena</i> except fewer teeth and shorter flippers.
Measurements:	Length maximum males 5.4 m, females 4.0 m.
Head:	Thick and bulbous, exaggerated in mature male.
Body:	Robust.
Colour:	Like <i>G. melaena</i> except grey ventral markings more muted, while saddle on dorsal surface behind dorsal fin is pronounced. Light chevron behind blowhole often present. Light area behind eye often muted.
Fins:	<ul style="list-style-type: none"> a) Dorsal: Low thick and set forward on body b) Flippers: Shorter than <i>G. melaena</i>'s (approximately 116 or less of body length). c) Flukes: Broad with deep median notch.
Teeth:	7 to 9 peg-like teeth in each side of upper and lower jaw.
Sexual dimorphism:	Males larger than females
<i>Juvenile:</i>	Length at birth 1.4 m

Distribution: All tropical and sub-tropical waters.



Population:

Wild population: No data available, but does not appear to be particularly rare.

Captive population: Recent data unavailable, but adjust well to captivity and are commonly kept. A 1976 census of captive marine mammals in North America found *Globicephala* spp. to account for almost 2% of held cetaceans.

Trade:

Live: Recent information unavailable, though they are known to be captured off southern California and Japan with live-capture estimates of 70 and 156 (respectively for a total of 226) through to 1982. Parts and derivatives: Small hand-harpoon fishery (West Indies) for local consumption only. Also taken by harpoon gun in Japan, with 672 taken in the 1984 season. Incidental kills in tuna purse-seine fishery in eastern tropical Pacific, but no information on levels.

Similar species:

Feresa attenuata (see sheet A-111.002.001.001), *Globicephala melaena* (see sheet A-111.002.002.002), *Peponocephala electra* (see sheet A-111.002.005.001), *Pseudorca crassidens* (see sheet A-111.002.006.001).

Bibliography:

See sheet A-111.000.000.001, references No. 1, 2, 3, 4, 5, 20, 24, 25.



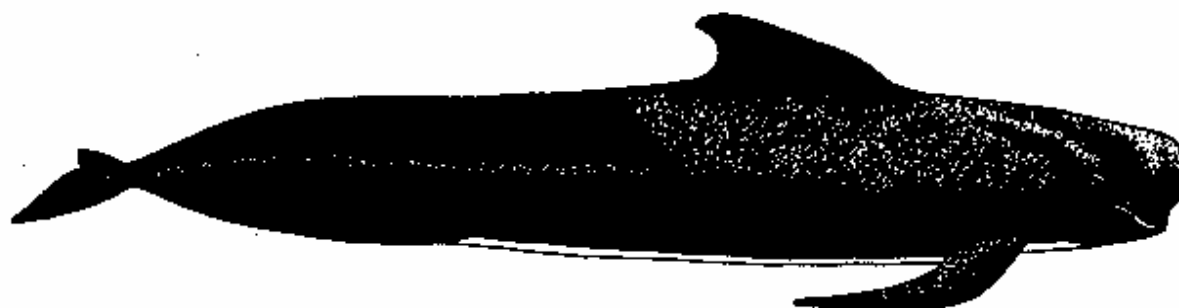
Globicephala melaena

Traill, 1809

Nombres comunes:

ing.: Long-finned Pilot Whale, Pothead, Pilot Whale, Common Blackfish, Northern Pilot Whale
 esp.: Calderón negro
 fr.: Déducteur, Chaudron, Dauphin pilote, Grinde
 al.: Gewöhnlicher Grindwal, Schwarzwal
 ital: Delfino pilota, Globicefalo
 inuit: Nisatnag
 ruso: Sharogolovyi delfin, Chern delfin
 jap.: Sicho-gota, Sibo-gota

Sinónimos científicos: *Globicephala melaena edwardi* A. Smith, 1.934
 En el círculo polar del hemisferio Sur en aguas más frías.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Frente bulbosa, pico corto; aleta dorsal prominente situada hacia delante de la mitad delantera del tronco; aletas larga con forma de hoz.

Medidas: Longitud máxima machos 6,2 m., hembras 5,4 m.

Peso corporal: Machos 3 toneladas, hembras 2,5 toneladas.

Cabeza: Frente redondeada con pico muy pequeño y la línea de la boca curvada hacia arriba.

Tronco: Tronco alargado en forma de cuña (visto dorsalmente).

Color: En general entre gris pizarra y negro. Cuando está seco es de color marrón chocolate oscuro. Generalmente tiene un parche grande en forma de ancla de color blanco grisáceo en la garganta y una franja clara a lo largo de la línea central del vientre.

Orificios nasales: Un orificio nasal creciente está situado algo a la izquierda del centro de la parte superior de la cabeza.

Aletas:

- a) Dorsal: de perfil bajo, más larga en la base que en el pico, encorvada y parece una bandera, situada hacia delante del tronco.
- b) Pectorales: largas (1/5 de la longitud del tronco o más), en forma de hoz y puntiaguda en los extremos.
- c) Caudal: puntiaguda en los extremos, borde posterior cóncavo y muesca central profunda.

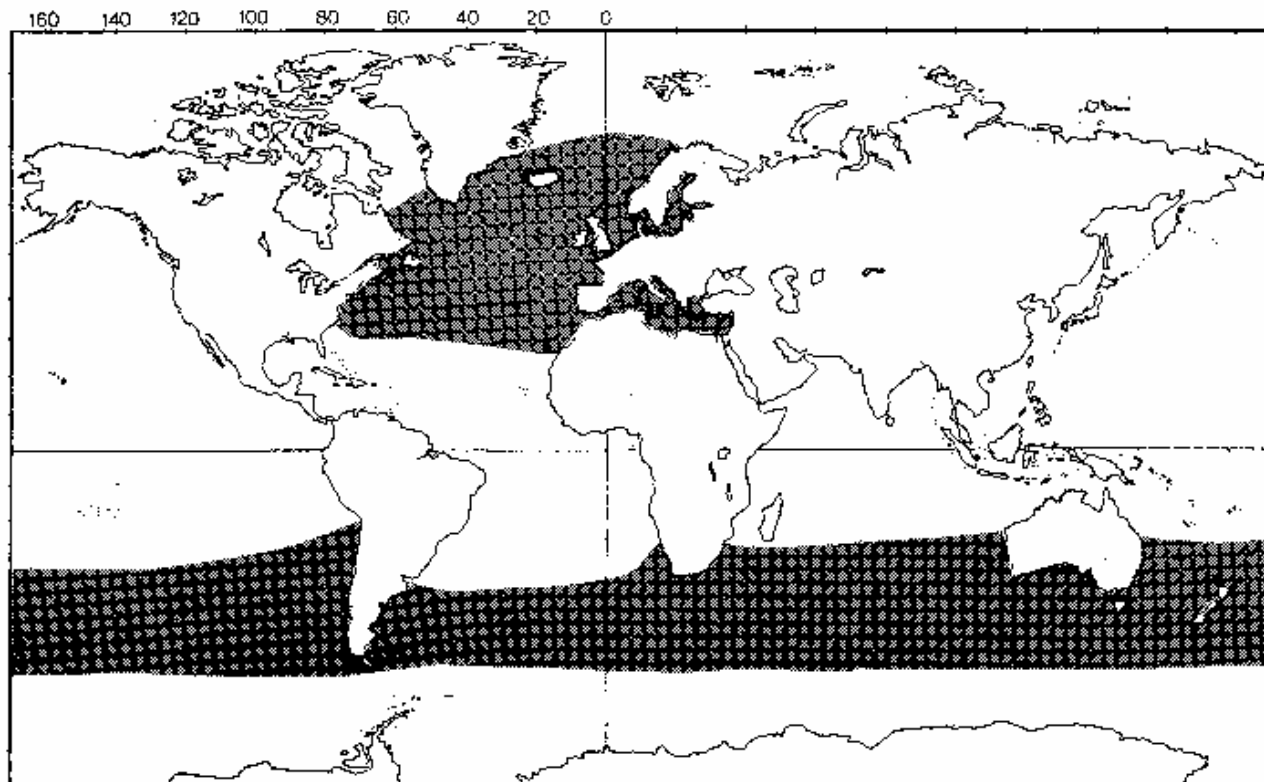
Dientes: Entre 8 y 12 pares de dientes a manera de clavijas en ambas mandíbulas.

Dimorfismo sexual: Los machos son más grandes que las hembras y también pueden tener la frente más bulbosa que las hembras.

Joven:

- Longitud al nacer: 1,75 m.
- Peso al nacer: 80 kgrs.
- Color: generalmente más claro que los adultos.

Distribución: Costeras y pelágicas en el Atlántico norte y en las zonas templadas y subantárticas del Océano Austral.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No hay datos recientes disponibles, pero la especie es inteligente y hace progresos. Un censo de 1.976 de mamíferos marinos cautivos en Norte América descubrió que la especie *Globicephala* es casi un 2% de los cetáceos en cautividad.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible. Partes y derivados: Para carne y aceite en el Atlántico norte. En la temporada de 1.984, Dinamarca registró capturas de 1.921 individuos en pesca directa de las Islas Faeroe. Las Islas Faeroe, Noruega y Groenlandia Occidental informaron que varias especies se desperdician cada año en capturas fortuitas. En el hemisferio sur hay una explotación baja y esporádica.

Especies similares: *Globicephalus macrorhynchus* (ver hoja A-111.002.002.001), *Pseudorca crassidens* (ver hoja A-111.002.006.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 20, 22, 23, 25.

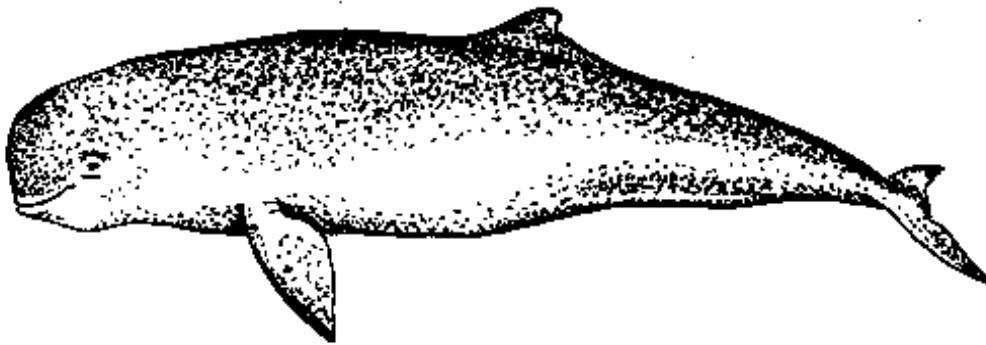


Orcaella brevirostris

Gray, 1866

Nombres comunes:
 ing.: Irrawaddy River Dolphin, Snubfin Dolphin
 esp.: Delfín de Irrawaddy
 fr.: Dauphin de l'Irrawaddy, Orcelle de Cochinchine
 al.: Irrawaddydolphin
 ital: Orcaella dell'Irawadi

Sinónimos científicos:
Orcaella fluminalis
Phocaena brevirostris
Orca brevirostris



Características:

Adulto:

Aspecto general: Delfín con la cabeza truncada, casi sin pico, aleta dorsal pequeña y una gran flexibilidad en el cuello y en la cola.

Medidas: Longitud 180-275 cm.

Peso corporal: Unos 100 kgrs.

Color: Gris pizarra uniforme o azul pizarroso sin el patrón distintivo, la parte inferior puede ser algo más clara.

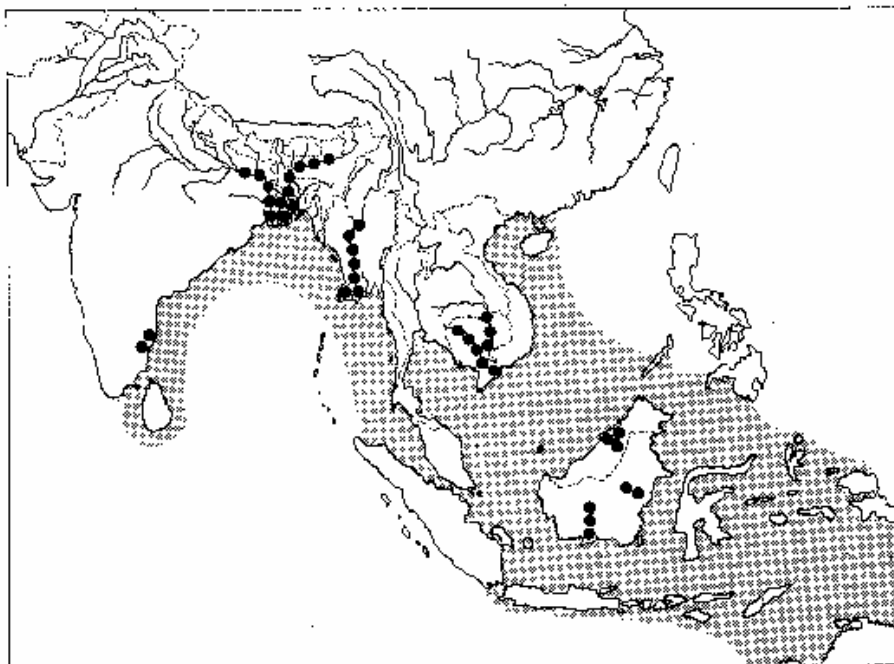
Aletas:
 a) Dorsal: pequeña, en forma de hoz con la punta redondeada y situada ligeramente por detrás del centro de la espalda.
 b) Pectorales: claramente triangulares.

Dientes: De 12 a 19 en cada lateral de la mandíbula.

Joven: Peso al nacer: 3,8-6 kgrs.

Distribución:

Aguas costeras del norte de *Australia*, *Bangladesh*, *Brunei*, *Birmania*, *India*, *Indonesia*, *Kampuchea*, *Malasia*, *Singapur*, *Tailandia*, *Vietnam*. Sube hasta los ríos Ganges, Irrawaddy (hasta 1.440 km.), Mekong, Brahmaputra y otros ríos.

**Población:**

Población salvaje:

No se dispone de datos. Generalmente bastante común, pero puede ser rara o haberse extinguido en el Ganges por encima de las barreras.

Población cautiva:

En el Delfinario de Yakarta han tenido lugar varios nacimientos. En 1.983, nueve ejemplares se mantuvieron en Yakarta y otro al Zoo de Surabaya.

Comercio:

No se explota generalmente, capturada ocasionalmente por accidente. El aceite se ha usado en la India para curar el reumatismo.

Especies similares:

Neophocaena phocaenoides más pequeña, sin aleta dorsal (ver hoja A-111.002.018.001).

Sousa chinensis: más grande, con un pico más largo y una aleta dorsal más grande (ver hoja A-111.002.016.002).

Bibliografía:

Anonymus (1.980). A World Review of the Cetacea. Nature Conservancy Council, Londres.

Gewalt, W. (1.987). Zahnwale. In: Grzimek's Enzyklopädie, Vol. 4, Säugetiere. Munich.

Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Mammals of the World, Volume II, 4th edition. Baltimore / Londres.

Payne, J., Francis, C.M. y Phillip, K. (1.985). A Field Guide to the Mammals of Borneo. Kuala Lumpur.

Pilleri, G. y Gehr, M. (1.974). Contribution to the Knowledge of the Cetaceans of Southwest and Monsoon Asia (Persian Gulf, Indus Delta, Andaman Sea and Gulf of Siam). Invest. Cetacea Vol. V, 95-149.

Tas'an y Leatherwood, S. (1.984). Cetaceans Live-Captured for Jaya Ancol Oceanarium, Djakarta, 1.974-1.982. Rep. Int. Whal. Commn. 34, 485-489.



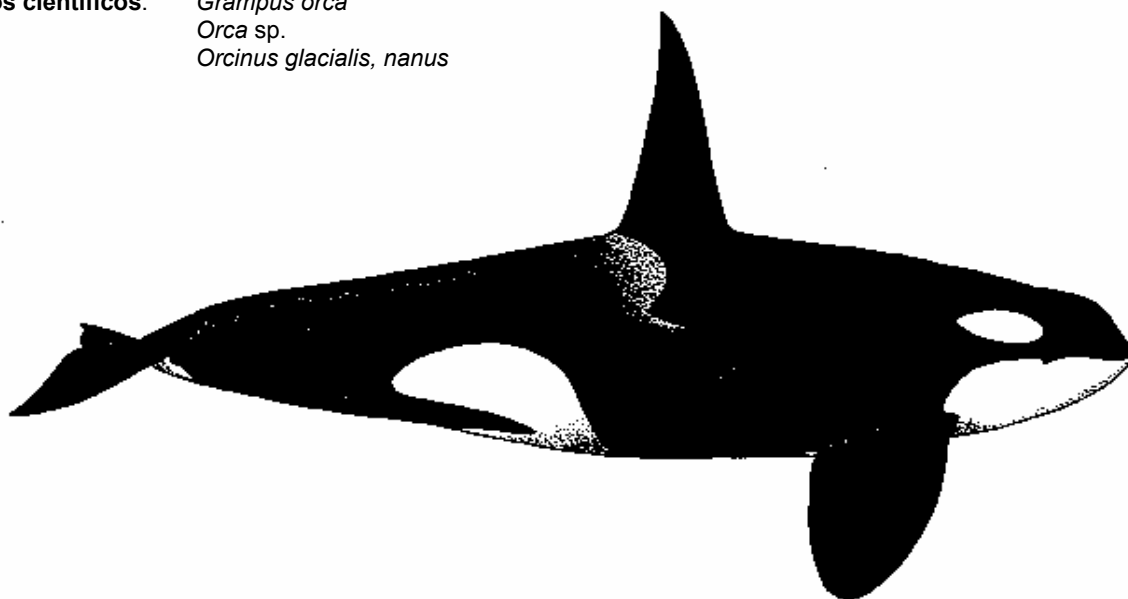
Orcinus orca

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:

ing.: Killer Whale
 esp.: Orca, Espadarte
 fr.: Epaulard, Orque épaulard
 al.: Schwertwal
 ital: Orca
 inuit: Agluk
 ruso: Kosatka
 jap.: Sakamata

Sinónimos científicos: *Grampus orca*
Orca sp.
Orcinus glacialis, nanus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Aleta dorsal enormemente ancha y alta; encorvada en la hembra y triangular en el macho; aletas anchas; coloración vivaz; parche blanco ovalado detrás y sobre los ojos.

Medidas: Longitud máxima machos 9,5 m., hembras 7 m.

Peso corporal: Machos 8 toneladas, hembras 4 toneladas.

Cabeza: Pico poco visible con la línea de la boca recta y hocico cónico.

Tronco: Apuntado hacia delante y muy robusto en los machos, menos en las hembras.

Color: Zonas bien definidas de negro brillante y blanco o crema. Superficie dorsal negra salvo un parche blanco ovalado detrás de los ojos y un parche gris detrás de la aleta dorsal. La parte inferior de la aleta caudal es blanca así como la barbilla y cuello. El patrón del cuello continúa hacia delante desde el ano en tres parches, uno en cada costado y el tercero continúa hacia atrás. Tiene un parche blanco ovalado detrás y sobre cada ojo.

Aletas:

- a) Dorsal: muy grande (hasta 1,8 m.) siendo más grande en los machos. Suficientemente grande para ser vista desde grandes distancias (ambos sexos). De forma triangular.
- b) Pectorales: Anchas en forma de remo, mucho más grandes en los machos y con el extremo romo.
- c) Caudal: borde posterior ligeramente cóncavo con muesca central.

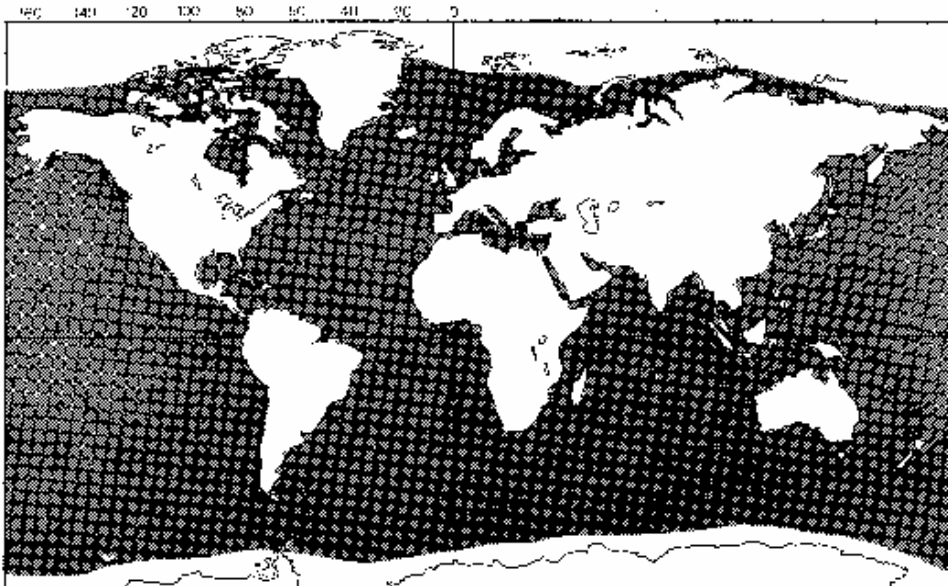
Dientes: Entre 10 y 12 grandes dientes cónicos en cada lado de la mandíbula que se curvan hacia la garganta.

Dimorfismo sexual: Los machos son más grandes que las hembras, la aleta dorsal está encorvada en las hembras y es triangular en los machos.

Joven: Longitud al nacer: De 2,1 a 2,4 m.
 Peso al nacer: 180 kgrs.

Distribución:

En todos los océanos. Más abundantes a los 800 km de las costas continentales. Podría haber varios stocks.

**Población:**

Población salvaje:

No se dispone de datos, pero no están en peligro.

Población cautiva:

No hay datos recientes disponibles, pero son longevos y fácilmente adiestrables. Un censo de 1.976 sobre mamíferos marinos cautivos en Norte América descubrió que *O. orca* representa casi el 5% de todos los cetáceos en cautiverio. El Anuario Internacional de Zoológicos registró la crianza de tres ejemplares durante el período 1.980-85.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible, pero se capturan algunos individuos cerca de la Columbia Británica, Washington, Japón e Islandia. La captura de ejemplares vivos registrada hasta 1.982 era entre 107 y 115, la mayoría en la costa occidental de Canadá e Islandia (60 y 39) y 9 de Japón. Islandia informó de la captura de 5 ejemplares vivos en 1.984.

Partes y derivados: no hay pesca destinada a las orcas. Los soviéticos capturan algunas cerca de la Antártida para aceite y carne. También se pescan cerca de Noruega y Japón. Se retiran (la mayoría vivas) de las zonas donde se consideran como amenaza a la pesca. En la temporada de 1.984, se registraron 2 capturas directas por Dinamarca.

Especies similares:

Desde cierta distancia, las hembras y jóvenes pueden confundirse con Globicephala spp.
(ver hojas A-111.002.002.001 y 002), *Pseudorca crassidens* (ver hoja A-111.002.006.001)
Grampus griseus (ver hoja A-111.002.010.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 20, 22, 23, 24, 25.

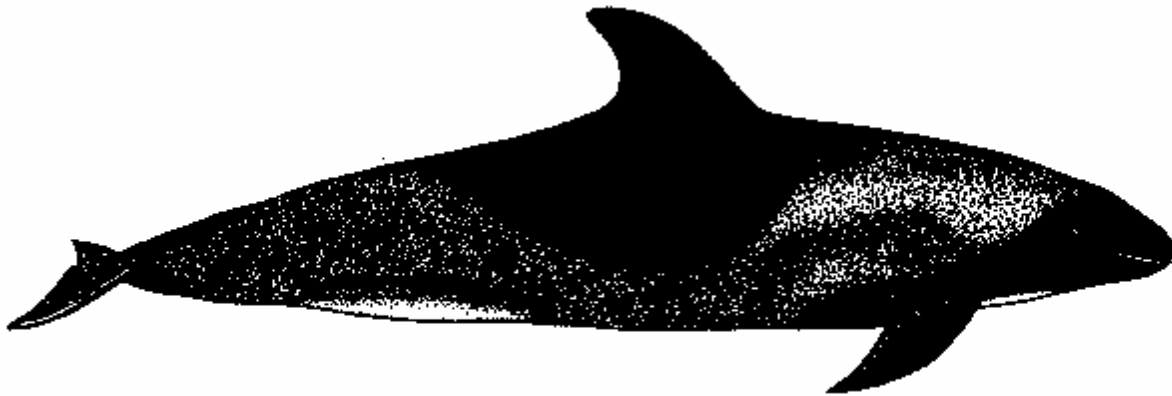


Peponocephala electra

Gray, 1846

Nombres comunes:
 ing.: Melon-headed Whale, Many-toothed Blackfish
 esp.: Electra
 fr.: Electra, Péponocéphale
 al.: Melonenkopf
 jap.: Kazuha gondo kujira

Sinónimos científicos: No hay datos

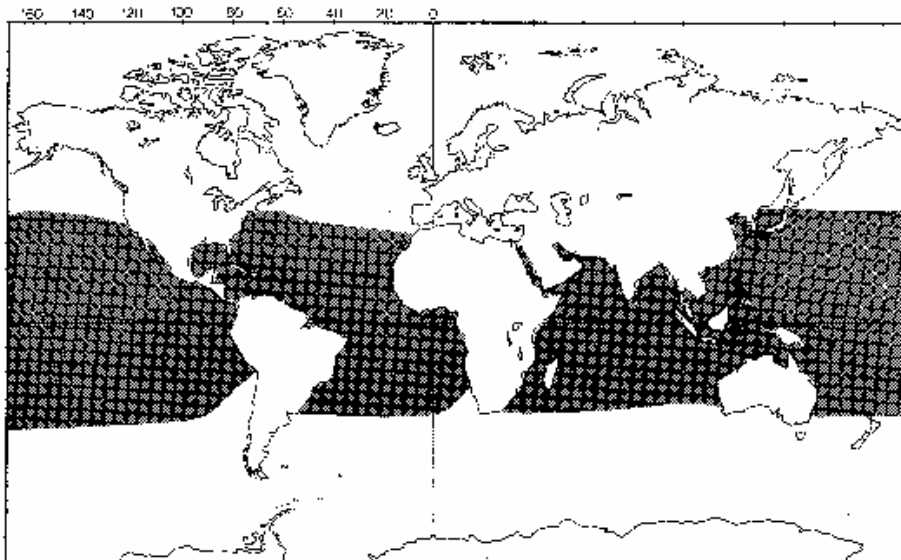


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Pico sutil; extremos de las aletas puntiagudos; dientes pequeños y numerosos; distribución tropical; cabeza triangular vista dorso-ventralmente.
- Medidas:** Longitud máxima 2,7 m.
- Cabeza:** Pico muy sutil y su punta es roma. La línea de la boca está inclinada ligeramente hacia arriba y es corta.
- Tronco:** Muy delgado, sobre todo en el tronco de la cola.
- Color:** Generalmente negro, blanquecino en los labios, genitales y ano. Negro más claro en el vientre normalmente. Parche gris claro en forma de ancla sobre el tórax entre las aletas.
- Aletas:**
 a) Dorsal: alta (hasta 30 cm.) y dirigida hacia atrás con los extremos redondeados.
 b) Pectorales: muy largas (hasta más de 50 cm.) y apuntadas en el extremo.
 c) Caudal: borde posterior cóncavo con muesca central y puntiagudas en los extremos.
- Dientes:** Pequeños y numerosos, de 21 a 24 en cada lado de la mandíbula inferior y de 22 a 26 en cada lado de la superior.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son algo más grandes que las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer, alrededor de 75-90 cm.

Distribución: En todos los mares cálidos, tienen hábitos pelágicos.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos, aunque parece que es rara salvo en el mar de Filipinas cerca de la isla de Cebu.

Población cautiva: Mantenido en cautiverio durante breves períodos en Hawái, Filipinas y Japón.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible, pero hay registros que muestran entre 14 y 15 capturados vivos hasta 1.982 (10 por Filipinas, 2 por Japón y de 2 a 3 por Hawái).

Partes y derivados: se capturan intencionadamente y se emplea la carne localmente en Japón. Forma parte de capturas incidentales en el Pacífico oriental en la pesca del atún.

Especies similares: *Feresa attenuata* (ver hoja A-111.002.001.001), *Pseudorca crassidens* (ver hoja A-111.002.006.001)

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 20, 22, 23, 24.



Pseudorca crassidens

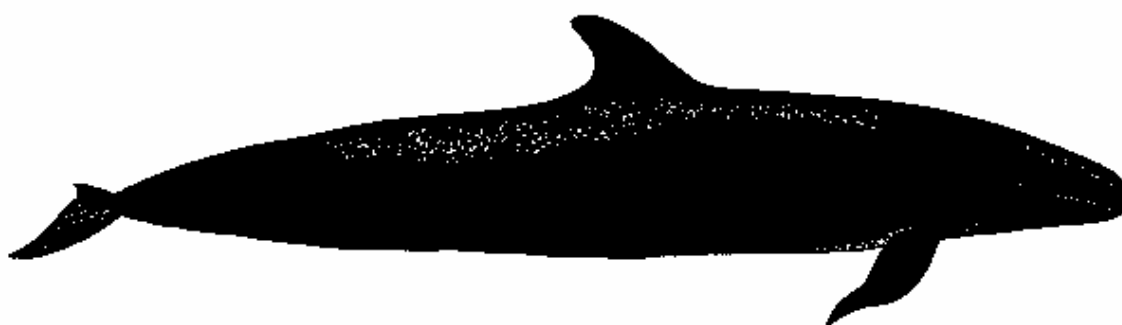
Owen, 1846

Nombres comunes:

ing.: False Killer Whale
 esp.: Orca falsa
 fr.: Pseudorque à dents épaisses, Faux-orque
 al.: Kleiner Schwertwal
 ital: Pseudorca
 jap.: Oki gondo Kujira, Okikondo

Sinónimos científicos:

Phocaena crassidens
Orca crassidens, meridionalis, destructor
Globicephalus grayi, melas



Características:

Adulto:

Aspecto general: Tronco delgado casi completamente negro; aletas estrechas con un bulto en el "codo" del centro de la aleta (borde frontal); aleta dorsal alta situada en el centro del tronco.

Medidas: Longitud máxima 6,1 m., media 5,5 m.

Peso corporal: 1,4 toneladas.

Cabeza: Cabeza muy pequeña suavemente apuntada hacia el hocico. Boca larga con la línea de la boca curvada hacia arriba. La mandíbula inferior es más corta que la superior.

Tronco: Largo y delgado.

Color: Completamente negro, con una zona gris entre las aletas y ocasionalmente en uno de los dos lados de la cabeza.

Aletas:

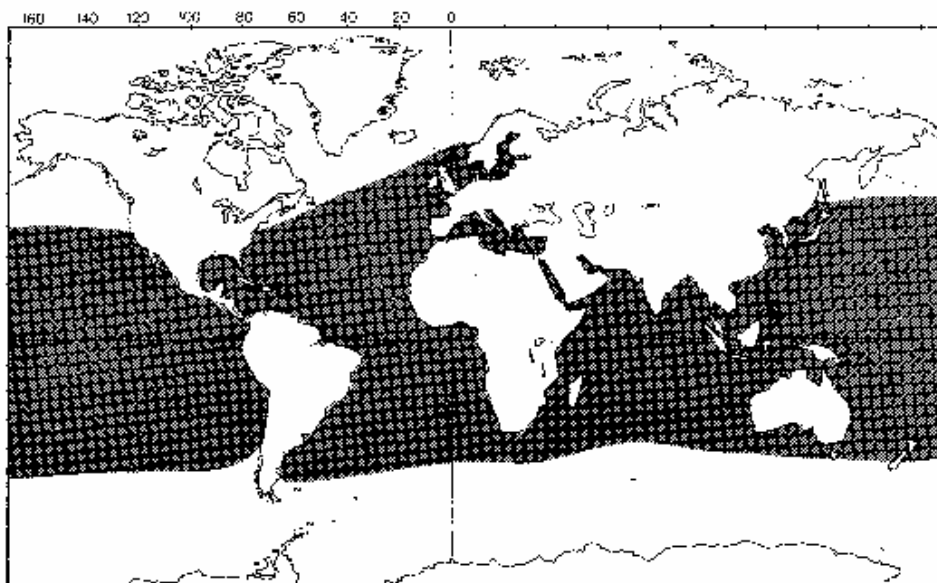
- a) Dorsal: alta (hasta 40 cm.), encorvada y entre puntiaguda y redondeada en el extremo.
- b) Pectorales: largas, puntiagudas y con un codo a manera de joroba característico en el punto central del borde anterior.
- c) Caudal: grande, borde posterior cóncavo con muesca central y puntiaguda en los extremos.

Dientes: De 8 a 11 dientes grandes en cada mitad de las mandíbulas.

Dimorfismo sexual: Los machos son algo más grandes que las hembras.

Joven: Longitud al nacer, 1,5-1,8 m.

Distribución: Principalmente en aguas templadas o tropicales y de hábitos oceánicos.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos, pero no es particularmente rara en su zona de distribución.

Población cautiva: No hay datos recientes disponibles, aunque se tienen en Hawái, Japón, California y se ha comprobado que duran en cautiverio y son adiestrables. Un censo de 1.976 sobre mamíferos marinos cautivos en Norte America descubrió que *P. crassidens* representa 0,56% de los cetáceos cautivos.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible, pero más de 18 ejemplares han sido capturados vivos hasta 1.982, la mayoría procediendo de Hawái o Japón.

Partes y derivados: un pequeño número se captura en Japón para el consumo local y para reducir la competencia en la pesca (60 capturados en la temporada de 1.984). Muertes accidentales en la pesca del atún en Sri Lanka y Australia (no se dispone de datos recientes). Actualmente no hay una demanda real.

Especies similares: *Feresa attenuata* (ver hoja A-111.002.001.001), *Globicephala* esp. (ver hojas A-111.002.002.001 y 002), *Orcinus orca* (ver hoja A-111.002.004.001), *Peponocephala electra* (ver hoja A-111-002.005.001)

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 20, 22, 23, 24, 25.



Lissodelphis borealis

Peale, 1848

Nombres comunes:	ing.:	Northern Right-whale Dolphin
	esp.:	Delfín liso
	fr.:	Lissodauphin du Nord, Dauphin du Nord
	al.:	Nördlicher Glattdelphin
	ital:	Lissodelfino del Nord
	ruso:	Svernyi kitodvidnyi delfin, Besperyi delfin
jap.:	Semi iruka	

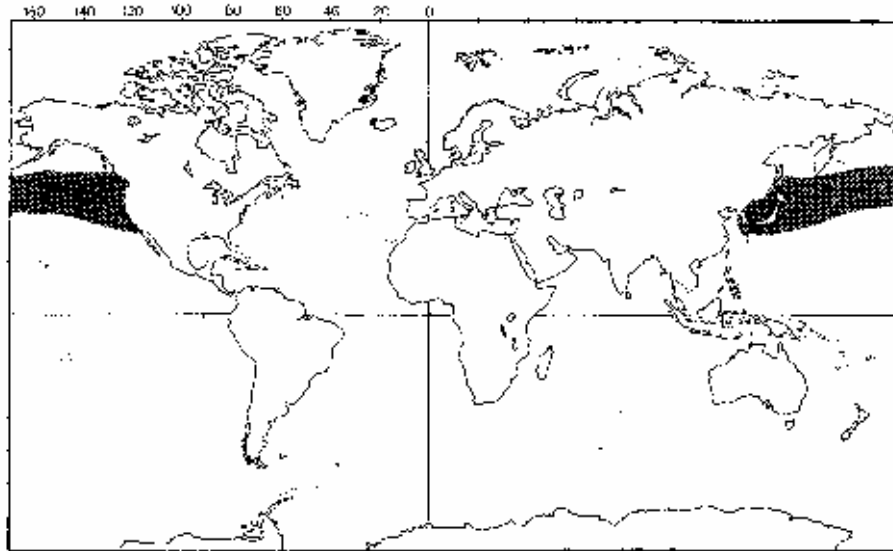
Sinónimos científicos:

Características:
Adulto:

Aspecto general:	No tiene aleta dorsal; el tronco es principalmente negro; tronco delgado y largo.	
Medidas:	Longitud máxima machos: 3,1 m., hembras 2,3 m.	
Tronco:	Delgado y largo; grueso en la zona torácica. El tronco de la cola es estrecho, no tiene quilla en el pedúnculo caudal.	
Color:	Tronco negro tanto dorsal como lateralmente. Superficie ventral blanca, El extremo de la mandíbula inferior es blanco. El blanco se extiende hacia arriba en un patrón de reloj de arena en la zona de las aletas (variable). Aletas negras.	
Aletas:	a) Dorsal:	no tiene aleta ni borde dorsal
	b) Pectorales:	puntiagudas y extendidas hacia atrás.
	c) Caudal:	estrecha, borde posterior cóncavo con muesca central ligera y puntiaguda en los extremos.
Dientes:	De 36 a 49 dientes con puntas afiladas en cada lado de las mandíbulas.	
Dimorfismo sexual:	No hay nada registrado.	
<i>Joven:</i>	Longitud al nacer, 80-100 cm.	

Distribución:

Aguas templadas del Pacífico norte; hábitos pelágicos.

**Población:****Población salvaje:**

Población estimada: unos 17.800 y se consideran los delfines oceánicos más abundantes en los templados del Norte del Pacífico.

Población cautiva:

No se mantienen bien en cautividad.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible, pero 9 ejemplares han sido capturados vivos hasta 1.982, en el Pacífico de EEUU.

Partes y derivados: capturados en pesca de cetáceos pequeños en Japón y fortuitamente en operaciones de pesca comercial. Japón informó sobre la captura fortuita de 8 ejemplares en 1.984 pero se cree que es una subvaloración.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 24, 25..

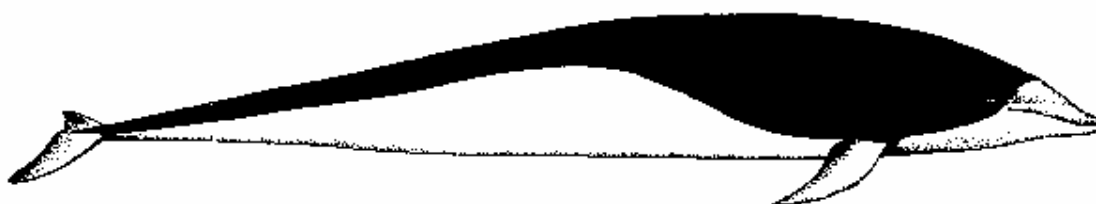


Lissodelphis peronii

Lacepede, 1804

Nombres comunes:
 ing.: Southern Right-whale Dolphin, Peron's Dolphin
 esp.: Delfín liso, Tunina sinaleta
 fr.: Lissodauphin du Sud, Dauphin de Peron
 al.: Südlicher Glattdelphin
 ital: Lissodelfino del Sud

Sinónimos científicos: *Delphinus peronii*, *leucorhamphus*
Delphinapterus peronii
Leucorhamphus peronii



Características:

Adulto:

Aspecto general: Es el único delfín del Océano Austral que no tiene aleta dorsal; coloración del tronco blanca y negra; tronco esbelto y delgado.

Medidas: Longitud máxima machos: 2,3 m., hembras 2,35 m.

Cabeza: Pico corto visible sin frente ni barbilla. Línea de la boca larga.

Tronco: Delgado y largo; grueso en la zona torácica.

Color: Muy distintiva, negro dorsalmente y blanco en la superficie ventral, con blanco envolviendo la cabeza y el pico más allá de los ojos y extendiéndose hacia arriba por detrás de las aletas hasta el centro del lateral aprox. y bajando hasta el pedúnculo caudal. La coloración puede ser variable (se puede observar toda negra o toda blanca).

Aletas:
 a) Dorsal: no tiene aleta ni borde dorsal
 b) Pectorales: puntiagudas y extendidas hacia atrás.
 c) Caudal: muesca central ligera y con el borde posterior ligeramente cóncavo y puntiaguda en los extremos.

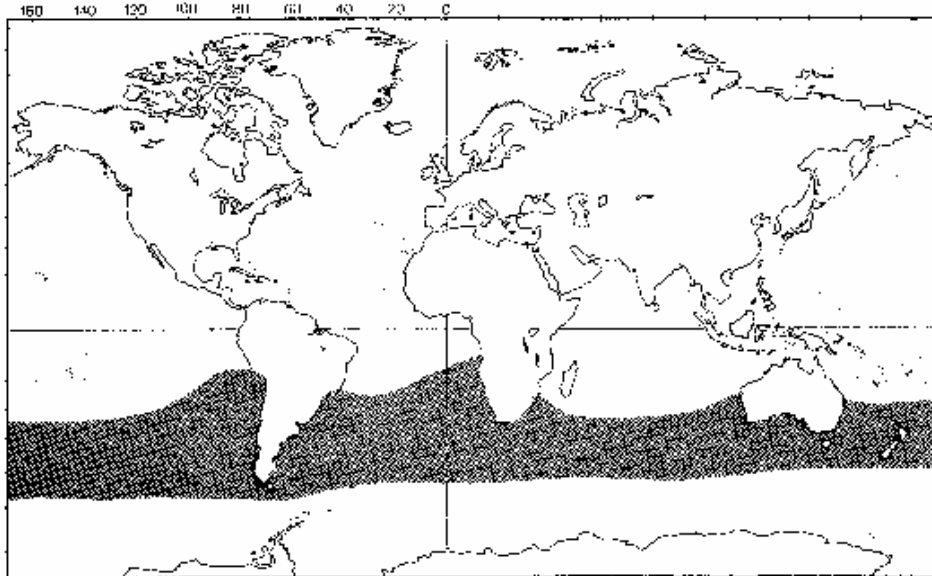
Dientes: De 44 a 49 dientes pequeños y afilados en cada lado de las mandíbulas.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución:

Circumpolar en el Océano Austral, mejor conocido en el sector del Pacífico y de hábitos costeros.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero no se considera común.

Población cautiva: No han sido cuidados en cautiverio.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: capturados incidentalmente en pesca con anzuelo y redes en Chile. También se capturan para comida y cebo en Chile.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5.



Cephalorhynchus commersonii

Lacepede, 1804

Nombres comunes:
 ing.: Commerson's Dolphin
 esp.: Tunina overa, Jacobita
 fr.: Jacobite, Dauphin pie, Dauphin de Commerson
 al.: Commerson-Delphin
 ital: Cefalorinco di Commerson, Cefalorinci gazza

Sinónimos científicos:
Delphinus commersonii
Phocaena commersonii
Langenorhynchus floweri



Características:

Adulto:

Aspecto general: Aleta dorsal redondeada; patron de color de un negro vivaz.

Medidas: Longitud máxima 1,7 m.

Cabeza: Frente inclinada sin pico. boca pequeña con la línea recta.

Tronco: Grueso y robusto.

Color: Coloración contrastada, blanca y negra. El negro: cabeza y area dorsal desde la aleta dorsal hasta la cola, también un parche genital negro. El resto del tronco es blanco con un parche en el cuello blanco.

Aletas:

- a) Dorsal: redondeada y situada por detrás de la zona central del tronco. El borde posterior es ligeramente cóncavo.
- b) Pectorales: anchas y ovaladas con las puntas redondeadas.
- c) Caudal: ancha con el borde posterior cóncavo y una muesca central ligera.

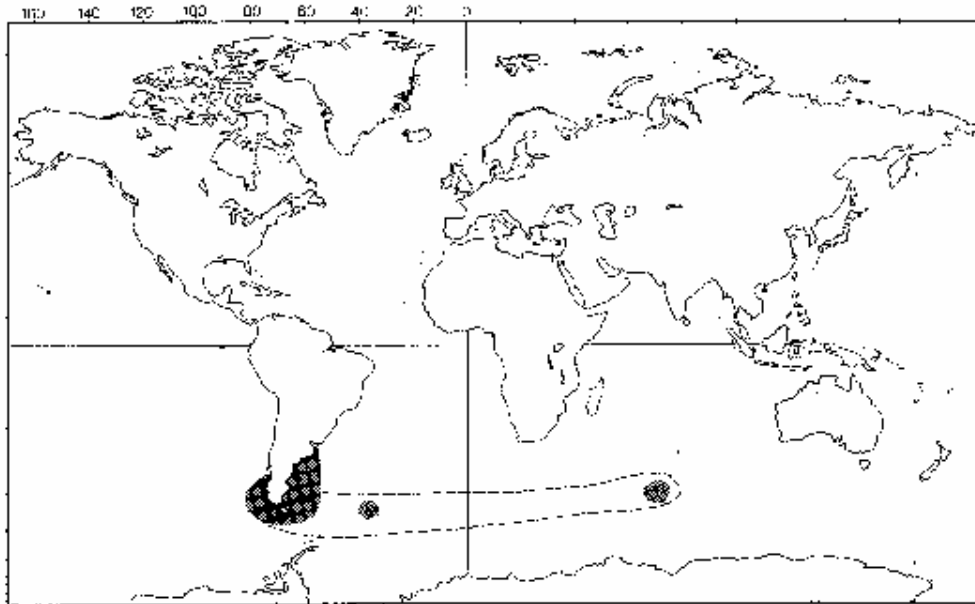
Dientes: Pequeños y puntiagudos, de 29 a 30 pares en cada lado de ambas mandíbulas.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: De color marrón.

Distribución:

Aguas frías del sur de América del Sur e islas Malvinas. Fundamentalmente costera aunque más pelágica que otras de su género.

**Población:**

Población salvaje: Número desconocido, pero común en su zona de distribución.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información reciente disponible, pero registros hasta 1.982, muestran 24 capturados vivos en Argentina. Varios exportados vivos a acuarios en el extranjero (es decir, Alemania y Japón).

Partes y derivados: capturados incidentalmente en redes de cangrejos argentinos dónde se emplean para el consumo local (13 capturados durante la temporada 1.984). En Chile se captura un gran número de ellos para su empleo como cebo.

Especies similares: *Phocoenoides dalli* (ver hoja A-111.002.020.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23, 24, 25.

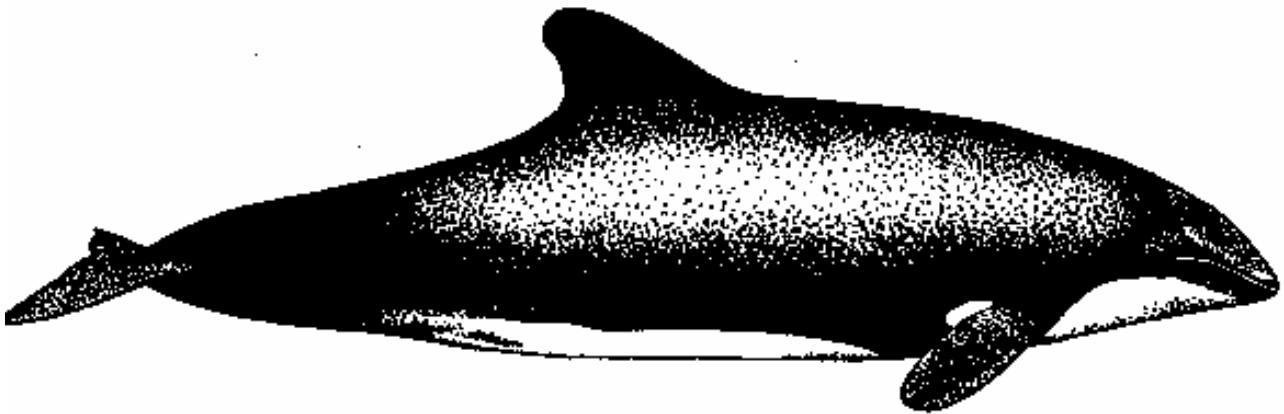


Cephalorhynchus eutropia

Gray, 1846

Nombres comunes:
 ing.: Black Dolphin, White-bellied Dolphin
 esp.: Tunina de vientre blanco, Delfín negro.
 fr.: Dauphin noir, Dauphin à ventre blanc
 al.: Chile-Delphin
 ital: Cefalorinco del Cile

Sinónimos científicos: *Cephalorhynchus albiventris*
Delphinus eutropia
Eutropia dickiei
Phocaena albiventris, obtusata
Tursio albiventris, platyrhinus

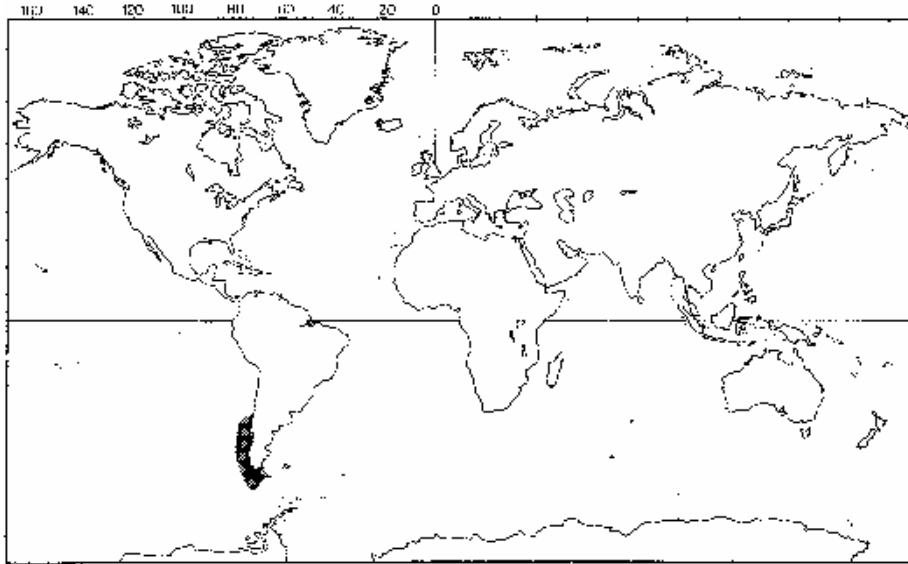


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Parece completamente negro; aleta dorsal baja y redondeada.
- Medidas:** Longitud máxima 1,6 m.
- Cabeza:** Frente inclinada sin pico. Boca pequeña con la línea recta.
- Tronco:** Pequeño y robusto.
- Color:** Negro dorsal y lateralmente con parches blancos en la superficie ventral, cuello y vientre. Gris claro en la parte superior de la cabeza por delante del orificio nasal.
- Aletas:**
- a) Dorsal: redondeada y situada por detrás de la zona central del tronco. El borde posterior es ligeramente cóncavo.
 - b) Pectorales: anchas y ovaladas con las puntas redondeadas.
 - c) Caudal: ancha con el borde posterior cóncavo y una muesca central ligera.
- Dientes:** De 30 a 31 pares en ambas mandíbulas.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.
- Joven:** No hay datos disponibles.

Distribución: En la costa de Chile, entre 37 y 55' grados sur.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos, se cree que son las más raras de su género.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: capturados incidentalmente y empleados para el consumo humano, cebo y procesados como pienso. Algunas veces son capturados intencionadamente con harpón.

Especies similares: *Phocoenoides spinipinnis* (ver hoja A-111.002.019.004).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Cephalorhynchus heavisidii

Gray, 1828

Nombres comunes:
ing.: Heaviside's Dolphin
esp.: Tunina de Heaviside
fr.: Dauphin du Heaviside
al.: Brautfisch
ital: Cefalorinco di Heaviside

Sinónimos científicos: *Delphinus heavisidii*
Grampus heavisidii



Características:

Adulto:

Aspecto general: Aleta dorsal baja y triangular; de tamaño pequeño y coloración distintiva.

Medidas: Longitud máxima 1,2-1,4 m.

Cabeza: Frente inclinada sin pico. Boca pequeña con la línea recta.

Tronco: Pequeño y robusto.

Color: Negro dorsalmente y blanco en la superficie ventral. El patrón blanco del vientre se extiende hacia arriba en rayos, subiendo por la parte posterior de los costados y ambas caras de las aletas.

Aletas:

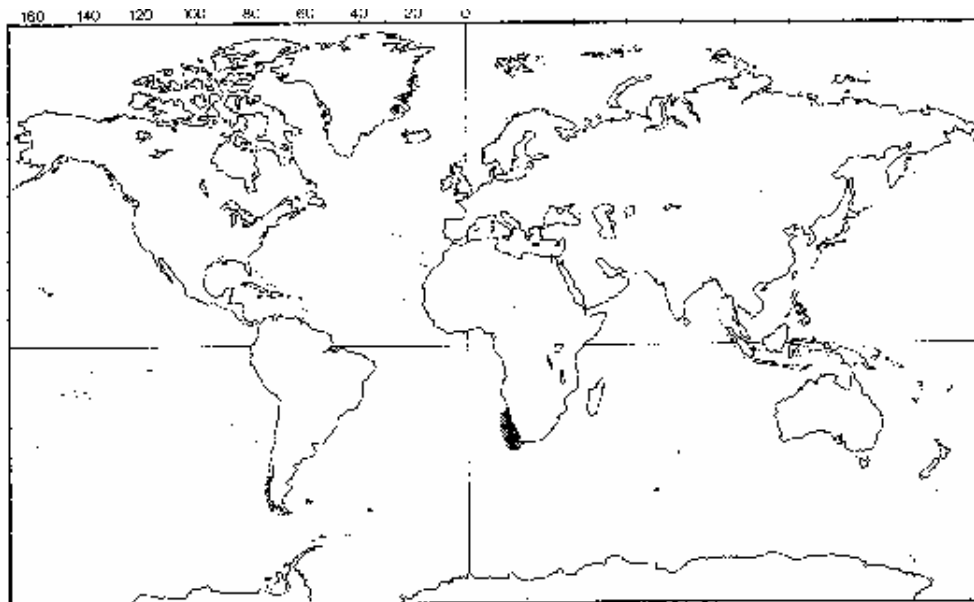
- a) Dorsal: triangular, ancha en la base y roma en el extremo.
- b) Pectorales: ovaladas y pequeñas con las puntas redondeadas.
- c) Caudal: ancha con el borde posterior fuertemente cóncavo y una muesca central moderada.

Dientes: De 25 a 30 pares de pequeños dientes puntiagudos en ambas mandíbulas.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: No hay datos disponibles.

Distribución: Aguas costeras del Suroeste de Suráfrica.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: un número pequeño capturados incidentalmente en operaciones de jabequeo.
No se registra captura directa.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23.

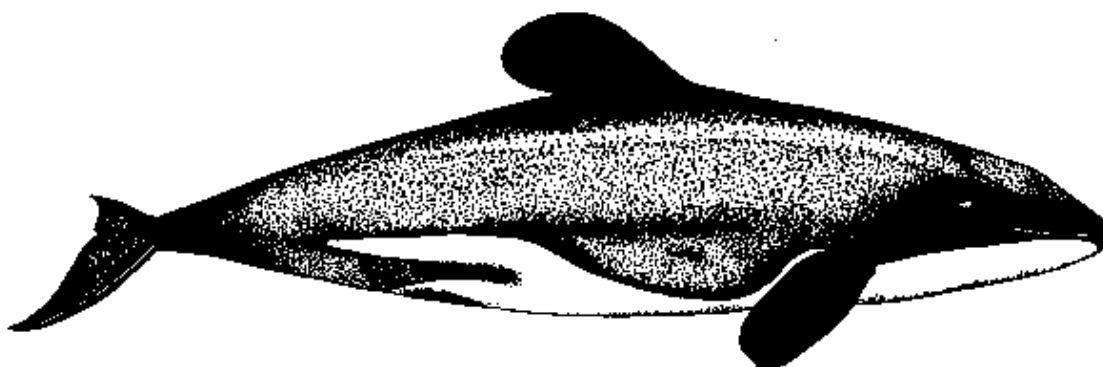


Cephalorhynchus hectori

Van Beneden, 1881

Nombres comunes:
 ing.: Hector's Dolphin
 esp.: Tunina de Héctor, Delfín de Héctor
 fr.: Dauphin d'Hector
 al.: Neuseeland-Delphin, Hector-Delphin
 ital: Cefalorinco di Hector

Sinónimos científicos: No hay datos

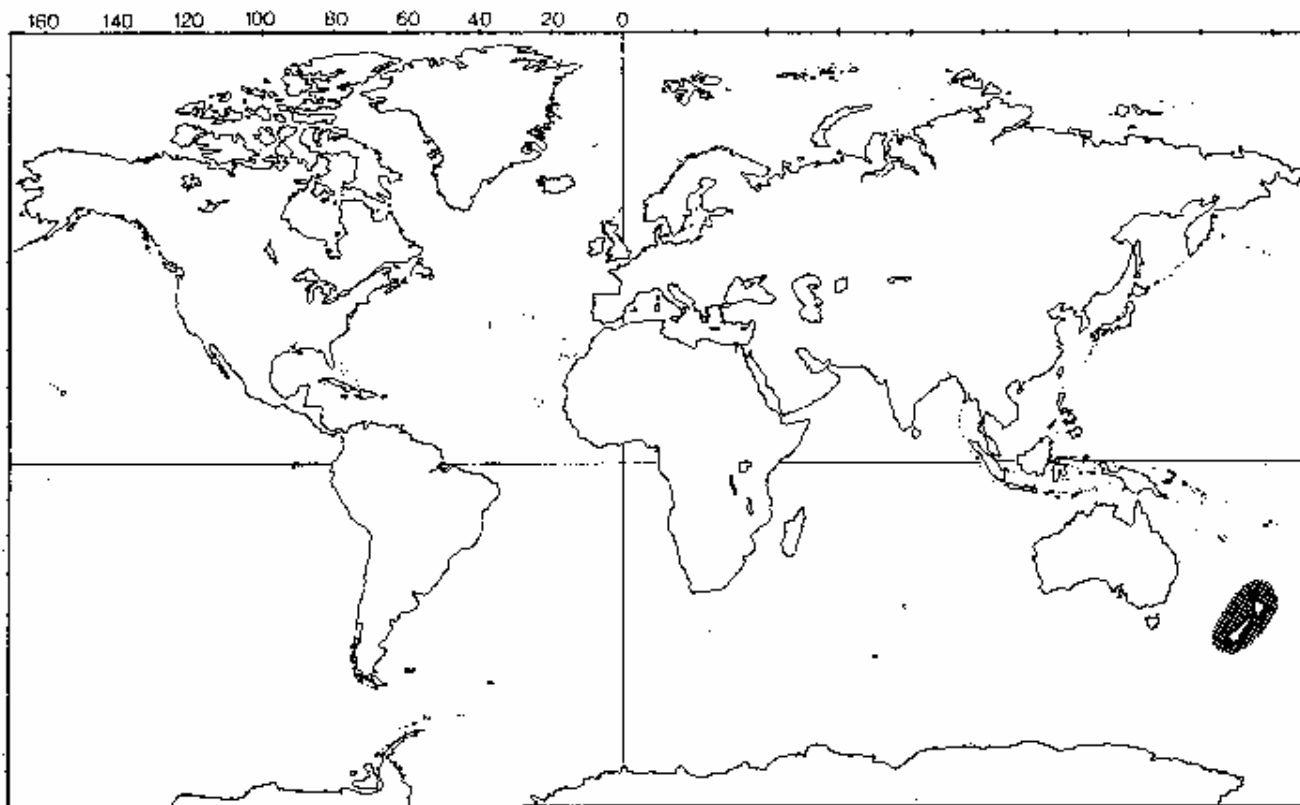


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Aleta dorsal redondeada con el borde posterior convexo; frente poco sobresaliente; no tiene pico.
- Medidas:** Longitud máxima 1,6 m. (media 1,2-1,4 m.)
- Cabeza:** Frente inclinada sin pico. Boca pequeña con la línea dirigida hacia el ojo.
- Tronco:** Corto y extremadamente grueso.
- Color:** Patrones muy complejos con alguna variación. Negro en los laterales de la cabeza, cola, aletas y aleta dorsal. El extremo de la mandíbula inferior tiene una coloración oscura. Gris claro dorsalmente con matices rosas o marrones. En la parte ventral es blanco excepto entre las aletas donde hay un parche negro. La zona ventral blanca se extiende hacia arriba por la parte posterior de los costados formando una línea larga como un dedo.
- Aletas:**
- a) Dorsal: redondeada con el borde posterior muy convexo y una muesca en su base.
 - b) Pectorales: ovaladas y pequeñas con las puntas redondeadas.
 - c) Caudal: borde posterior cóncavo y una muesca central ligera.
- Dientes:** De 26 a 32 pares de pequeños dientes en ambas mandíbulas.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.
- Joven:** No hay datos disponibles.

Distribución: Aguas costeras de Nueva Zelanda y es sabido que se aventura por aguas salobres.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: Se ha tenido cautiva en Nueva Zelanda y se mantiene bien.

Comercio:

Vivo: algunas capturas. Los registros hasta 1.982 muestran 4 ejemplares capturados vivos en Nueva Zelanda.

Partes y derivados: un pequeño número capturados incidentalmente en redes de agallas y de barredera (Nueva Zelanda informó de 3 capturas durante la temporada de 1.984)

Especies similares: Se parece a *Cephalorhynchus eutropia* de América del Sur (ver hoja A-111.002.008.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 24, 25.



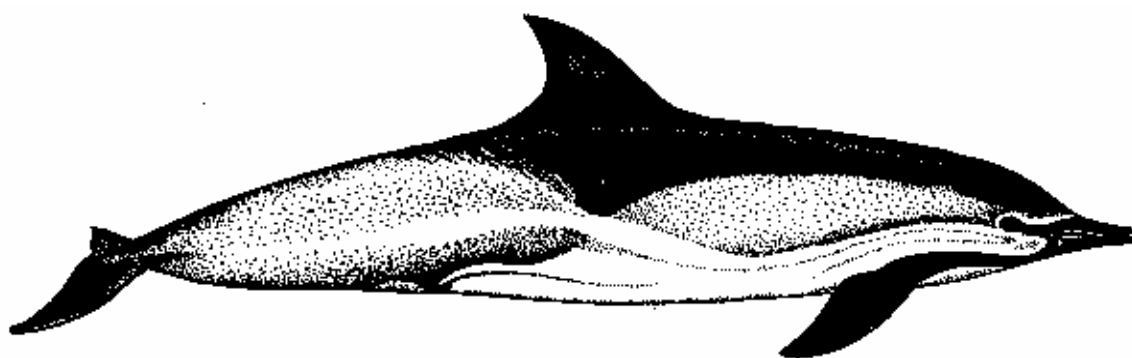
Delphinus delphis

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:

ing.: Common Dolphin, Saddleback Dolphin
 esp.: Delfín común
 fr.: Bec doi, Camus, Dauphin des anciens, Dauphin commun
 al.: Gemeiner-Delphin, Gewöhnlicher-Delphin
 ital: Tumberello delfino, Delfino comune
 inuit: Oki
 ruso: Worwon obyknovennyi delfin
 jap: Tobi-iruka, Mairuka

Sinónimos científicos: *Delphinus delphis bairdii*, *Delphinus capensis*: Estas son variaciones basadas en diferencias en la longitud del hocico y la coloración externa pero no están reconocidas.
Delphinus tropicalis = *dussumieri*: recogido como una especie a parte en <<Mammal Species of the World>>.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Patrón entrecruzado en los costados de color marrón ámbar o amarillo hacia delante y gris por detrás; sobre este patrón una zona negra que desciende formando una "V" en la zona bajo la aleta dorsal; parche blanco en el tórax.

Medidas: Longitud máxima machos: 2,6 m., hembras: 2,5 m.

Peso corporal: 75 kgrs.

Cabeza: Frente inclinada suavemente hacia un pico de longitud variable con los labios negros y con frecuencia un extremo blanco.

Tronco: Delgado y esbelto.

Color: Muy complejos y distintivo. Muy variable en tono y patrón. Generalmente es un patrón entrecruzado marrón amarillo frontalmente y gris por detrás. Negro en la zona dorsal, descendiendo para formar una "V" en la zona bajo la aleta dorsal.

Aletas:

- a) Dorsal: grande y situada en el centro del tronco variando en forma desde triangular hasta encorvada.
- b) Pectorales: de tamaño moderado y apuntándose hacia el extremo.
- c) Caudal: de tamaño moderado, borde posterior cóncavo y una muesca central bien definida.

Dientes: De 40 a 58 pequeños dientes afilados.

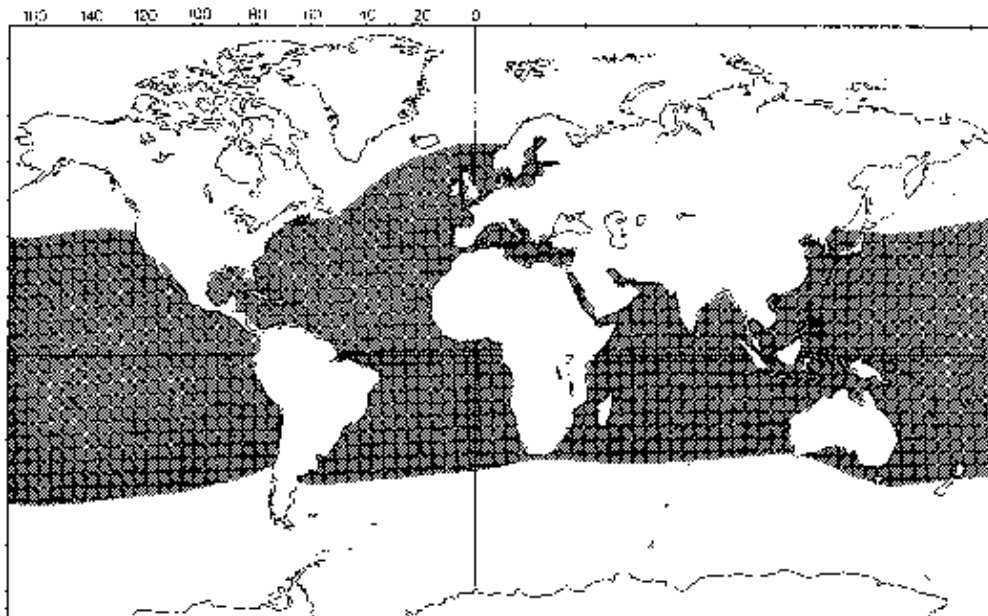
Dimorfismo sexual: Los machos son algo más grandes que las hembras.

Joven: Longitud al nacer: 75-85 cm.

Distribución:

Todos los mares templados tropicales y subtropicales incluyendo el Mediterráneo y el Mar Negro (no en el Mar de Azov).

Delphinus tropicalis: desde el Mar de Omán hasta el mar del sur de China, prefiere aguas profundas; no se encuentra en el Golfo Pérsico.

**Población:**

Población salvaje: Número desconocido pero estimaciones incompletas calculan que hay unos 900.000 en el Pacífico y unos 31.000 en el Océano Atlántico.

Población cautiva: No hay datos recientes disponibles, pero no es tan fácilmente adiestrable ni tan duro como otras especies. Un censo de 1.976 sobre mamíferos marinos en cautiverio en Norteamérica descubrió que *D. Delphis* representa algo más del 1% de los cetáceos en cautiverio.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente pero los registros hasta 1.982 muestran 90 ejemplares capturados vivos, con 28 de Nueva Zelanda, 24 en el Mediterráneo y Europa Occidental, 1 en Japón y el resto de las costas del Pacífico en Estados Unidos.

Partes y derivados: capturados en el Mar Negro para aceite y piensos y para el consumo local en las Azores, Japón, Venezuela y quizás Israel. Se captura un gran número incidentalmente en operaciones de la pesca del atún, calculándose que en 1.984 eran más de 6.000 en el Pacífico tropical oriental.

Especies similares:

Stenella coeruleoalba (ver hoja A-111.002.013.001), *Stenella longirostris* (ver hoja A.111.002.013.003).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 20, 22, 23, 24, 25.

Pilleri, G. y Gahr, M. (1.974). Contribution to the Knowledge of the Cetaceans of Southwest and Monsoon Asia (Persian Gulf, Indus Delta, Andaman Sea and Gulf of Siam). Invest. Cetacea Vol. V, 95-149.



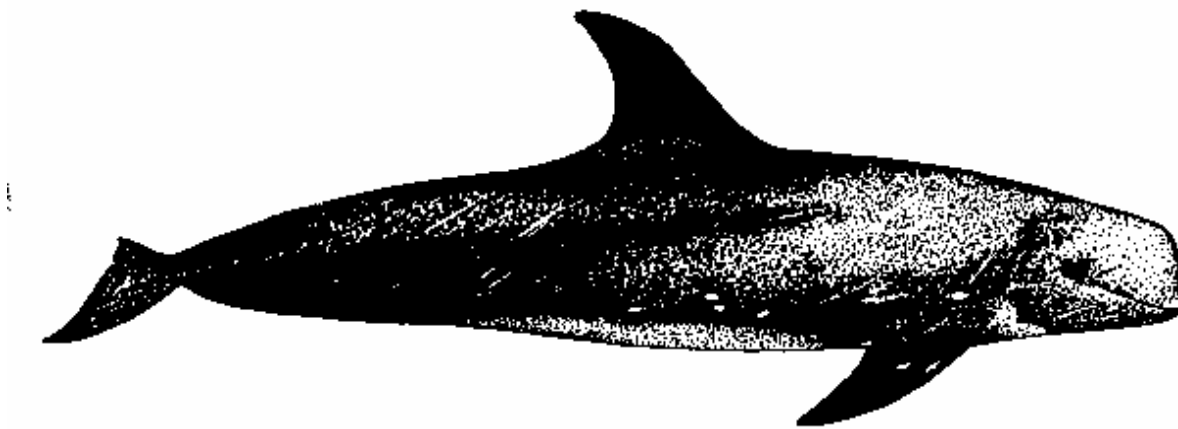
Grampus griseus

G. Cuvier, 1812

Nombres comunes:

ing.: Risso's Dolphin
 esp.: Fabo calderón, Delfín de Risso
 fr.: Marsouin gris, Dauphin de Risso
 al.: Rundkopfdelphin, Gestreifter Delphin
 ital: Grampo grigio, Delfino di Risso
 ruso: Servi delfin
 jap: Sakamata-kuzira, Hana gondo kujira

Sinónimos científicos: Grampidelphis griseus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Cabeza roma; no tiene pico; aleta dorsal alta y encorvada; piel llena de cicatrices.

Medidas: Longitud máxima 3,6-4 m.

Cabeza: Una muesca en forma de "V" en la frente (longitudinal), que es roma y no tiene pico.

Tronco: Robusto hasta la aleta dorsal, delgado por detrás.

Color: Cuando es joven gris claro o marrón casi negro, aclarándose con la edad. Gris plateado salvo en la aleta caudal y demás aletas. Los adultos tienen muchas cicatrices y arañazos ovalados.

Aletas:

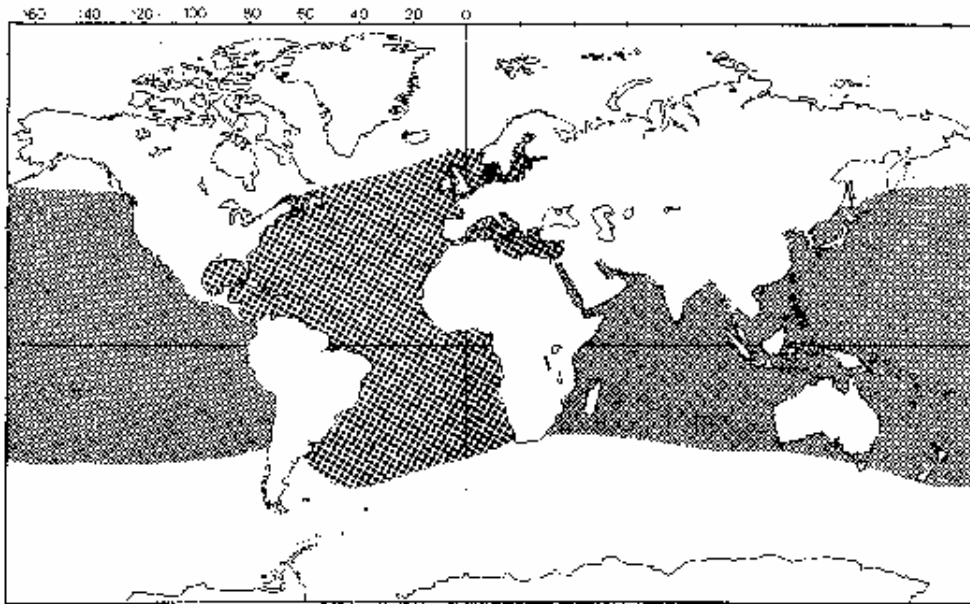
- a) Dorsal: alta, delgada y fuertemente encorvada, situada en el centro del tronco.
- b) Pectorales: largas y puntiagudas.
- c) Caudal: anchas y con una muesca profunda.

Dientes: 7 ó menos dientes a manera de clavijas en cada lado de la mandíbula inferior.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: Longitud al nacer: 1,5 cm.

Distribución: Todos los mares templados tropicales. Hábitos pelágicos.



Población:

Población salvaje: Número total desconocido pero la población estimada para la costa norteamericana del Atlántico es de 10.000.

Población cautiva: Algunos en Japón.

Comercio:

Vivo: en acuarios japoneses no se dispone de información reciente, pero los registros hasta 1.982 muestran 52 ejemplares capturados vivos, 50 en Japón, 1 en el Mar Mediterráneo y 1 en las costas del Pacífico en Estados Unidos.

Partes y derivados: capturados para consumo local en Japón, Antillas Menores e Indonesia. Se captura incidentalmente en otras zonas pesqueras (especialmente en Sri Lanka).

Especies similares: Desde cierta distancia puede confundirse con varias especies, aunque es distinguible de cerca.

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 24, 25.

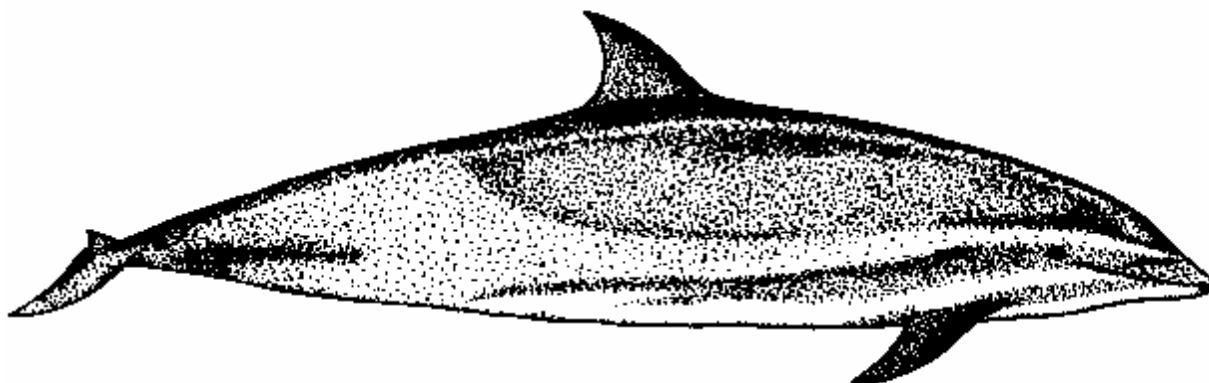


Lagenodelphis hosei

Fraser, 1956

Nombres comunes:
 ing.: Fraser's Dolphin, Sarawak Dolphin
 esp.: Delfín de Borneo
 fr.: Dauphin de Borneo
 al.: Kurzschnabeldolphin
 ital: Delfino del Borneo
 jap: Sarawaku iruka

Sinónimos científicos: No hay

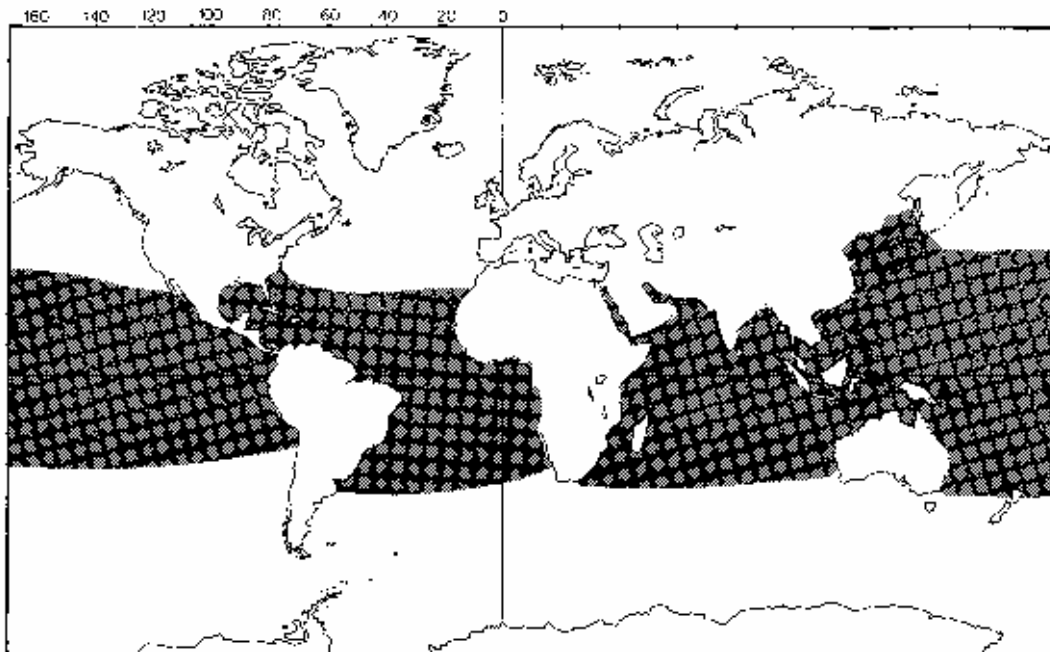


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Pico corto; tronco grueso; franja oscura entre el ojo y el ano; aleta caudal y dorsal pequeña.
- Medidas:** Longitud máxima machos: 264 cm., hembras: 236 cm.
- Peso corporal:** Machos 209 kgrs, hembras 164 kgrs.
- Cabeza:** Pico corto con la línea bucal larga. Frente suavemente inclinada.
- Tronco:** Robusto.
- Color:** Gris azulado en el dorso, blanco en la superficie ventral con patrones de rayas longitudinales en los costados. Banda negra distintiva que empieza delante del ojo y se extiende hacia atrás hasta la zona del ano.
 Normalmente tiene una zona de blanco pasando por una franja paralela a la negra oscura, sobre los ojos y haciéndose más clara dependiendo de la distancia al ojo.
- Aletas:**
 a) Dorsal: relativamente pequeña y delgada situada en el centro de la espalda. Forma variable, entre encorvada y vertical en el borde posterior e incluso convexa. Normalmente el extremo es puntiagudo.
 b) Pectorales: pequeñas y puntiagudas.
 c) Caudal: borde posterior cóncavo con muesca central ligera.
- Dientes:** De 34 a 44 dientes afilados a ambos lados de las mandíbulas.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son algo más grandes que las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer: 1 m.

Distribución: Posiblemente en todas las aguas templadas del mundo y seguramente en las de la región Indo-Pacífico; generalmente pelágicos.



Población:

Población salvaje: No hay estimaciones mundiales disponibles.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente pero los registros hasta 1.982 muestran 16 ejemplares capturados vivos en Filipinas.

Partes y derivados: capturados incidentalmente en la pesca del atún de aleta amarilla en el Pacífico oriental tropical. De vez en cuando se capturan para consumo local en San Vicente o en las Indias Occidentales por medio de harpón.

Especies similares: *Delphinus delphis* (ver hoja A-111.002.009.002), *Lagenorhynchus obliquidens* (ver hoja A-111.002.012.005), *Stenella coeruleoalba* (ver hoja A-111.002.013.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 24.

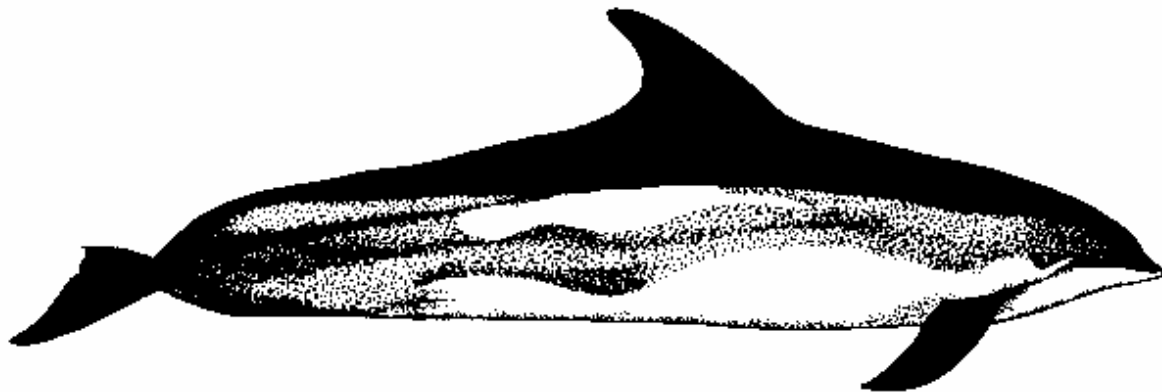


Lagenorhynchus acutus

Gray, 1828

Nombres comunes:
 ing.: Atlantic White-sided Dolphin
 esp.: Delfín de Pados blancos
 fr.: Dauphin à flanc blanc
 al.: Weiss-Seitendelphin, Springer
 ital: Lagenorinco dai fianchi bianchi
 inuit.: Ardluassuk
 ruso: Ostrorylyi delfin

Sinónimos científicos: *Delphinus acutus*, *eschrichtii*, *leucopleurus*
Leucopleurus arcticus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Pico corto bicolor; parche blanco estrecho en los costados unido al parche amarillo o tostado que hacia el borde dorsal cerca de la aleta caudal de la cola.

Medidas: Longitud máxima 2,7 m.

Cabeza: Frente inclinada pronunciadamente y hocico grueso de unos 6 cm. de largo.

Tronco: Bastante robusto.

Color: Llamativo y distintivo. Negro o gris en la mandíbula superior, superficie dorsal, aletas y cola. Blanco en la superficie ventral. Gris claro en la mandíbula inferior. Costados grises, tostado o amarillo y blanco.

Aletas:

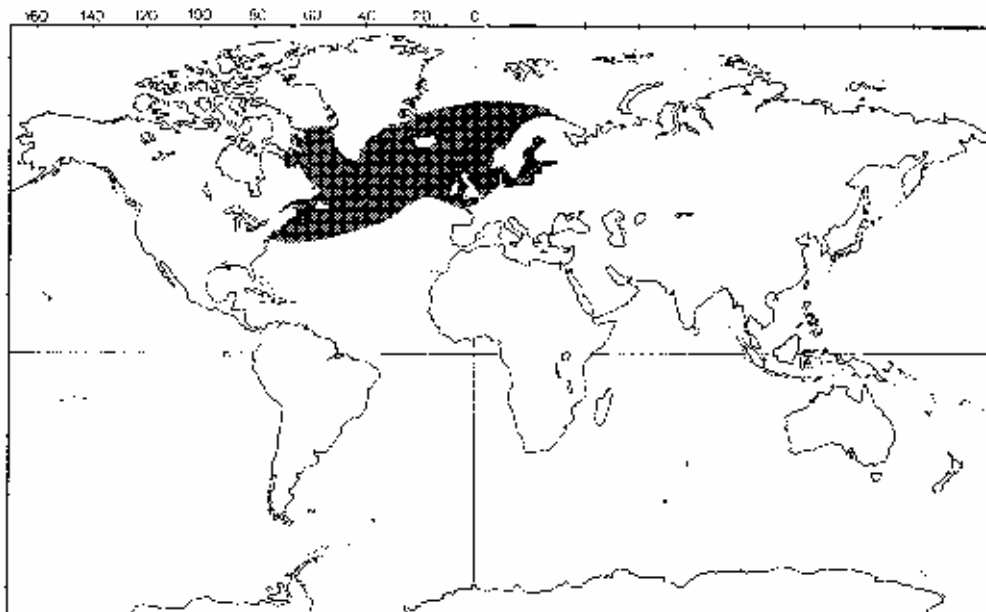
- a) Dorsal: alta, puntiaguda, claramente curvada hacia atrás y situada en el centro de la espalda.
- b) Pectorales: puntiagudas, en forma de hoz y dirigidas hacia atrás.
- c) Caudal: borde posterior fuertemente cóncavo con muesca central ligera. Tiene una quilla gruesa en el pedúnculo caudal en las caras dorsal y ventral.

Dientes: De 29 a 40 dientes afilados a ambos lados de las mandíbulas.

Dimorfismo sexual: Los machos son algo más grandes que las hembras.

Joven: Longitud al nacer: 105-130 cm.

Distribución: Aguas templadas y subpolares del norte del Atlántico. Básicamente vive mar a dentro.



Población:

Población salvaje: Regionalmente se considera abundante. No estimaciones de población mundial, aunque en el Atlántico norte occidental se calcula que hay unas 24.000.

Población cautiva: No se dispone de datos, pero hay algunos en cautiverio.

Comercio: Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: capturados ocasionalmente en Groenlandia para el consumo local. No hay una demanda real. La captura incidental en la pesca comercial se da a veces. Durante 1.984, el Reino Unido registró 1 captura incidental.

Especies similares: *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 25.

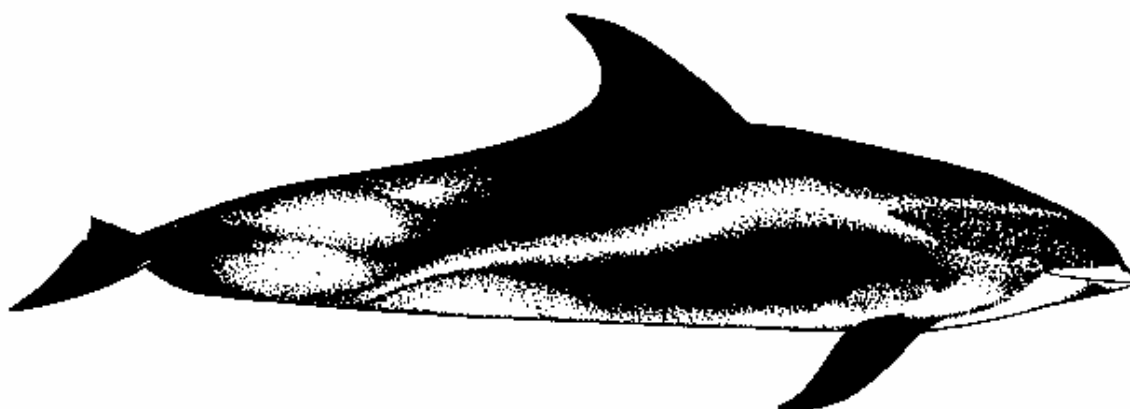


Lagenorhynchus albirostris

Gray, 1846

Nombres comunes:
 ing.: White-beaked Dolphin
 esp.: Delfín de pico blanco
 fr.: Dauphin à rostre blanc
 al.: Weiss-Schnauzendelphin, Weiss-schnauziger Springer
 ital: Lagenorinco dal becco bianco
 ruso: Belorylyi delfin

Sinónimos científicos: *Delphinus ibsenii*

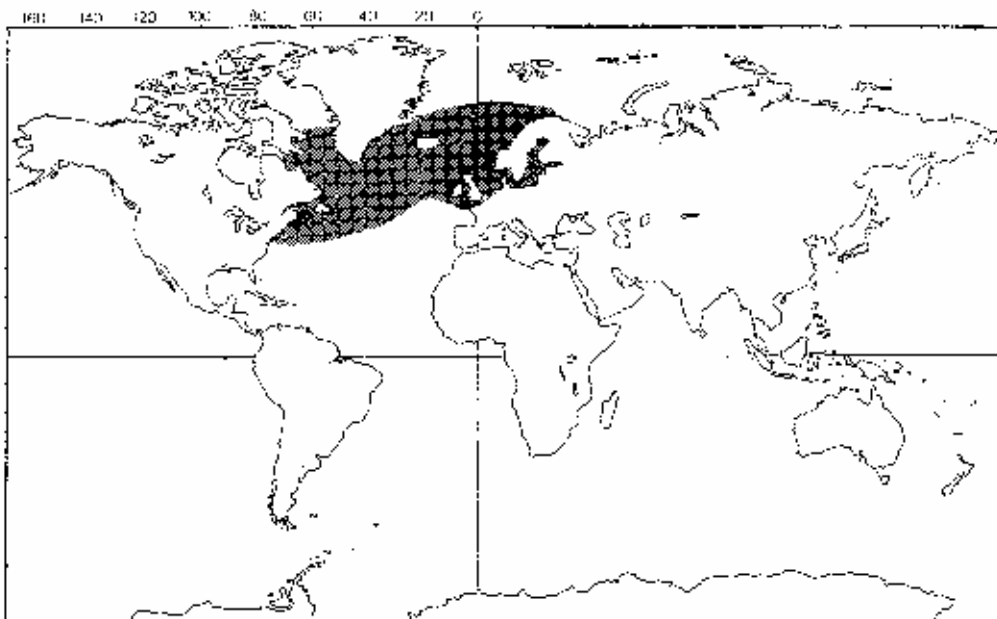


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Pico corto normalmente blanco; parche blanco en el costado que se extiende hacia el borde dorsal; tiene un parche grisáceo a manera de silla detrás de la aleta dorsal; aleta dorsal alta, puntiaguda y dirigida hacia atrás.
- Medidas:** Longitud máxima 3,1 m.
- Cabeza:** Pico redondeado, corto y grueso; frente redondeada.
- Tronco:** Grande y robusto.
- Color:** Negro o gris lateral y dorsalmente, blanco o gris claro en la superficie ventral. Pico blanco o gris en las aguas europeas y de color variable en los individuos del Atlántico occidental. Tiene dos zonas blancas muy distintivas, una en el costado por encima de las aletas, delante de la aleta dorsal y la segunda es como una silla gris blanquecina situada hacia abajo detrás de la aleta dorsal.
- Aletas:**
- a) Dorsal: alta, dirigida hacia atrás, puntiaguda en el extremo y situada en el centro de la espalda.
 - b) Pectorales: anchas en la base, dirigidas hacia atrás y estrechándose hacia la punta.
 - c) Caudal: borde posterior cóncavo con muesca central pequeña y el extremo es puntiaguda. Tiene una quilla en las caras dorsal y ventral.
- Dientes:** De 22 a 28 dientes pequeños a ambos lados de las mandíbulas.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.
- Joven:** Longitud al nacer: 1,2 m.

Distribución: Aguas templadas y subpolares del norte del Atlántico.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente pero los registros hasta 1.982 muestran 5 capturados vivos en las costas este y noreste de Canadá.

Partes y derivados: pocos capturados ocasionalmente tanto en la pesca incidental como directa.

Especies similares: *Langenorrhynchus acutus* (ver hoja A-111.002.012.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 24.

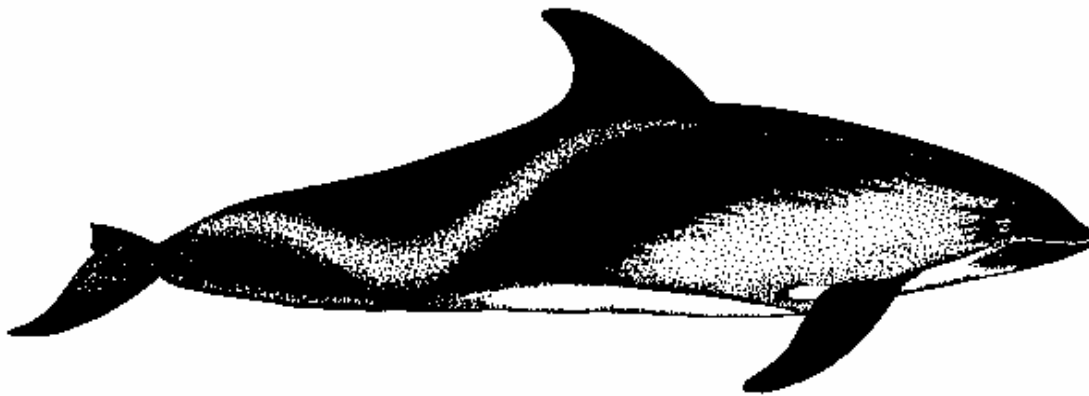


Lagenorhynchus australis

Peale, 1848

Nombres comunes:
 ing.: Peale's Dolphin
 esp.: Delfín austral
 fr.: Lagénorhynque de Peale
 al.: Süddelphin, Schwarzkinndelphin
 ital: Lagenorinco australe

Sinónimos científicos: *Phocaena australis*
Sagmatias ambledon



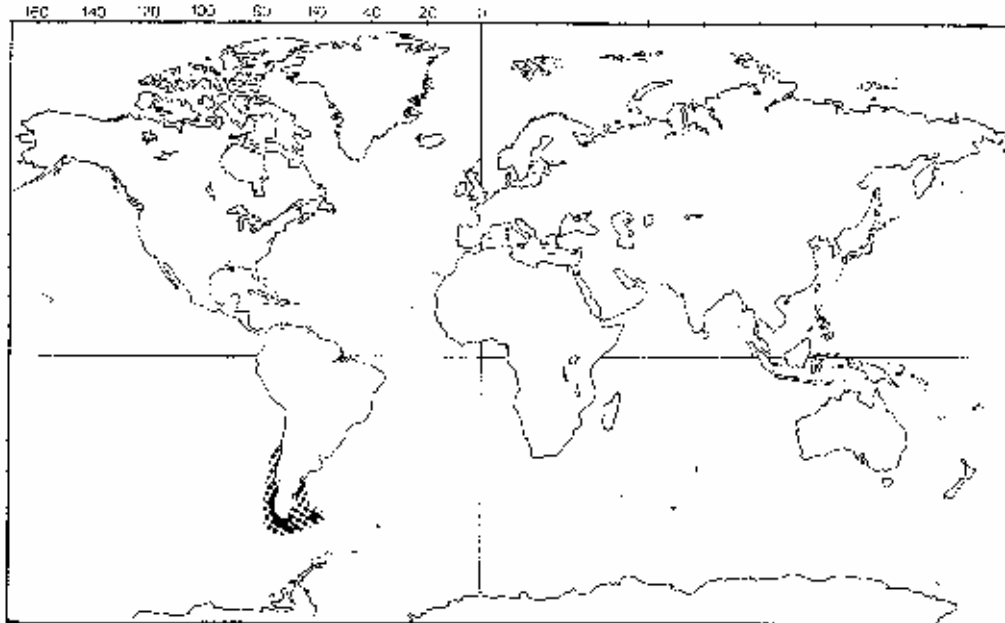
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Cara completamente negra; "pincho" único blanco a lo largo del costado posterior; aleta dorsal de un solo color.
- Medidas:** Longitud máxima 216 cm.
- Cabeza:** Pequeña con la frente suavemente inclinada.
- Tronco:** Robusto.
- Color:** Oscuro en el dorso con la aleta caudal y la cabeza oscura. La parte anterior de los costados es clara (sobre las aletas) así como el "pincho" de atrás (entre la aleta dorsal y la caudal). Aleta dorsal oscura. Superficie ventral blanca.
- Aletas:**
- a) Dorsal: de altura moderada y encorvada.
 - b) Pectorales: cortas, anchas y puntiagudas en los extremos.
 - c) Caudal: borde posterior moderadamente cóncavo, puntiaguda en los extremos y con una muesca central.
- Dientes:** Aproximadamente 30 dientes en cada hilera.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.
- Joven:** No se dispone de datos.

Distribución:

Aguas frías de las islas Malvinas, Argentina y Chile; generalmente en las costas.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos aunque son comunes en su zona de distribución.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: capturados con redes y harpón en Chile y Argentina para su empleo como cebo en la industria de la pesca del cangrejo (durante 1.984, 1 captura incidental).

Especies similares: *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 25.



Lagenorhynchus cruciger

Quoy & Gaimard, 1824

Nombres comunes:
 ing.: Hourglass Dolphin
 esp.: Delfín cruzado
 fr.: Dauphin à museau court
 al.: Kreuzdelphin, Sanduhrdelfin
 ital: Lagenorinco crucigero
 ruso: lushnyi krortkogolovyi delfin

Sinónimos científicos: *Lagenorhynchus wilsoni*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Parches blancos en los costados, en forma de reloj de arena aprox. contrastando con el tronco negrísimo; superficie dorsal blanco.

Medidas: Longitud máxima machos 163 cm. de los que se han visto, pero hay muy pocas muestras para determinar los tamaños; hembras 183 cm.

Peso corporal: Unos 110 kgrs.

Cabeza: Redondeada con el pico bien definido, delgado y corto.

Tronco: Robusto y musculoso.

Color: Patrón negro y blanco. Pico, aletas y tronco negros dorsalmente. Parche blanco en forma de reloj de arena en los costados. Vientre blanco.

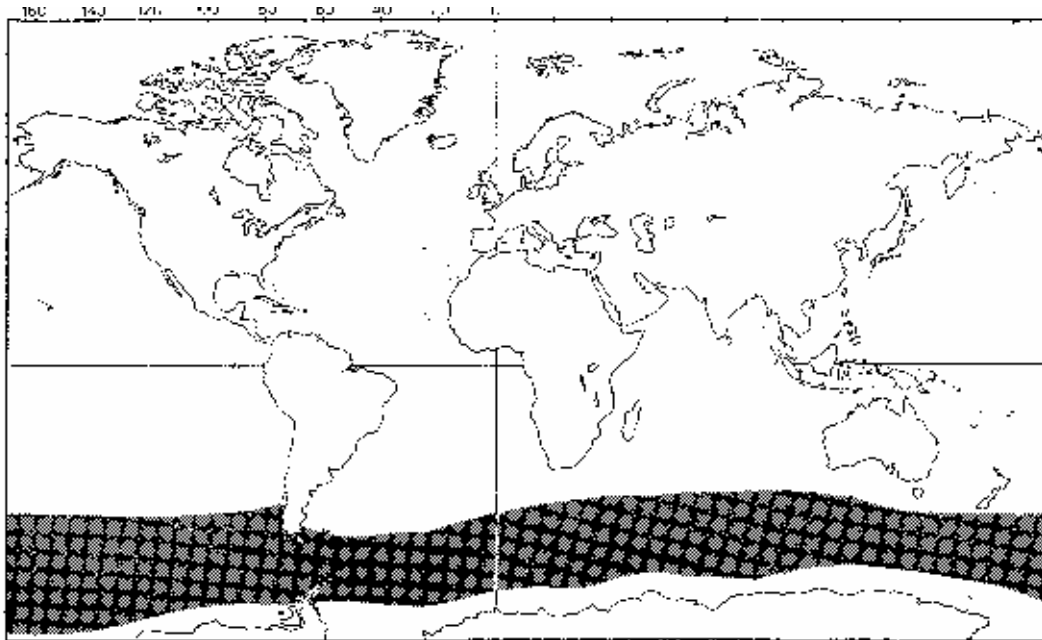
Aletas:
 a) Dorsal: prominente, dirigida hacia atrás, puntiaguda en el extremo y ancha en la base.
 b) Pectorales: largas, apuntadas, dirigidas hacia atrás y puntiagudas.
 c) Caudal: ligeramente cóncavo, puntiaguda en los extremos y con una muesca central ligera. Pedúnculo caudal con quilla dorsal y ventralmente.

Dientes: 28 dientes en cada hilera de las mandíbulas.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución: Pelágica en aguas templadas del sur y antárticas.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: no hay información disponible.

Especies similares: *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23.

Lagenorhynchus obliquidens

(Gill, 1865)



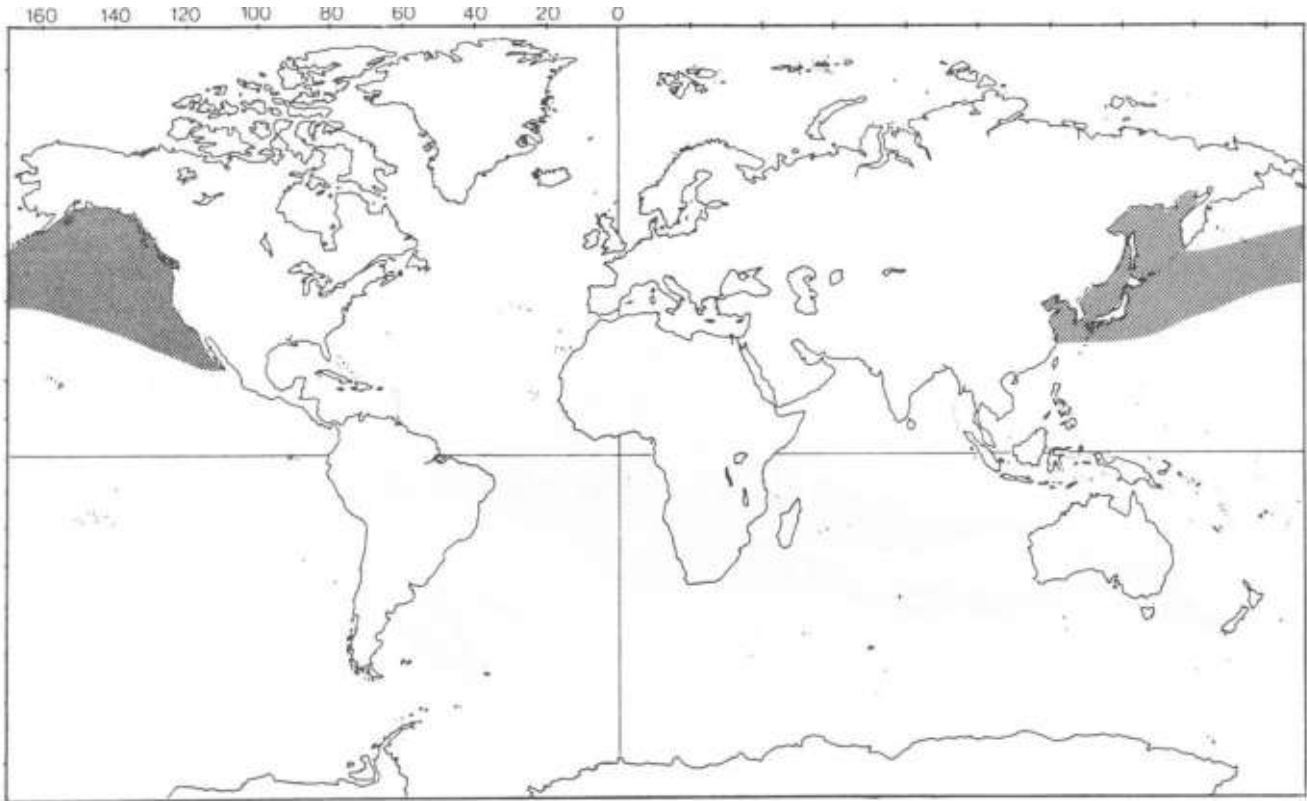
Common names:	engl.:	Pacific White-sided Dolphin, Gill's Dolphin
	esp.:	Delfin lagenor ringo
	f r.:	Dauphin de Gill
	de.:	Gill-TOmmier, Pazifischer Weisseitendelphin
	russ.:	Tikhookeanslji belobokii delfin
	jap.:	Kama-iruka

Scientific synonyms: None

**Characteristics:***Adult:*

General appearance:	Short thick dark beak; dorsal fin tall, dark along leading edge and light on trailing edge and curved back sharply; white or light grey "suspenders" along upper flanks and light grey area above flippers extending to lower jaw.
Measurements:	Length maximum 2.3 m.
Body weight:	More than 150 kg.
Head:	Beak short and darkly coloured, clearly demarking it from head.
Body:	Robust in large individuals, but may be slender and stream-lined.
Colour:	Black dorsally, light grey laterally and white ventrally. Beak, lips and eyes black, face white. Flippers and flukes black. Dorsal fin has dark leading edge, the trailing edge being lighter.
Fins:	a) Dorsal: Tall and hooked. b) Flippers: Curved and of moderate size. c) Flukes: Slightly concave on trailing edge, slight median notch and pointed at tips.
Teeth:	21 to 28 small pointed and slightly curved teeth in each jaw.
Sexual dimorphism:	None reported.
Juvenile:	Length at birth 80 to 95 cm.

Distribution: Primarily found in temperate waters of the North Pacific Ocean.



Population:

Wild population: World population unknown, but eastern North Pacific is estimated at between 30'000 to 50'000.

Captive population: No recent data available, but a 1976 census of captive marine mammals in North America found *L. obliquidens* to account for almost 4% of held cetaceans. The International ZOO Yearbook reports 1 specimen bred in 1984.

Trade:

Live: small numbers taken from Japanese waters for display. Through to 1982, 238 specimens were reported taken by live-capture in Japan, with 79 more accounted for by the Pacific coast of the U.S.

Parts and derivatives: taken for food in Japanese drive fishery (2'760 reported taken during the 1984 season). Also have been part of incidental catch in drift and gill net salmon fishery. Although Japan reported 5 taken during the 1984 season, this is believed to be an underestimate.

Similar species:

Delphinus delphis (see sheet A- 111.002.009.002), *Phocoenoides dalli* (see sheet A-111.002.020.001).

Bibliography:

See sheet A-111.000.000.001, references No. 1, 2, 3, 4, 5, 20, 22, 23, 24, 25.



Lagenorhynchus obscurus

Gray, 1828

Nombres comunes:
 ing.: Dusky Dolphin.
 esp.: Delfín listado
 fr.: Lagénorhynque de Gray
 al.: Dunkler Delfin
 ital: Lagenorinco oscuro
 ruso: Smyglyi delfin

Sinónimos científicos: *Lagenorhynchus fitzroyi*
Lagenorhynchus superciliosus



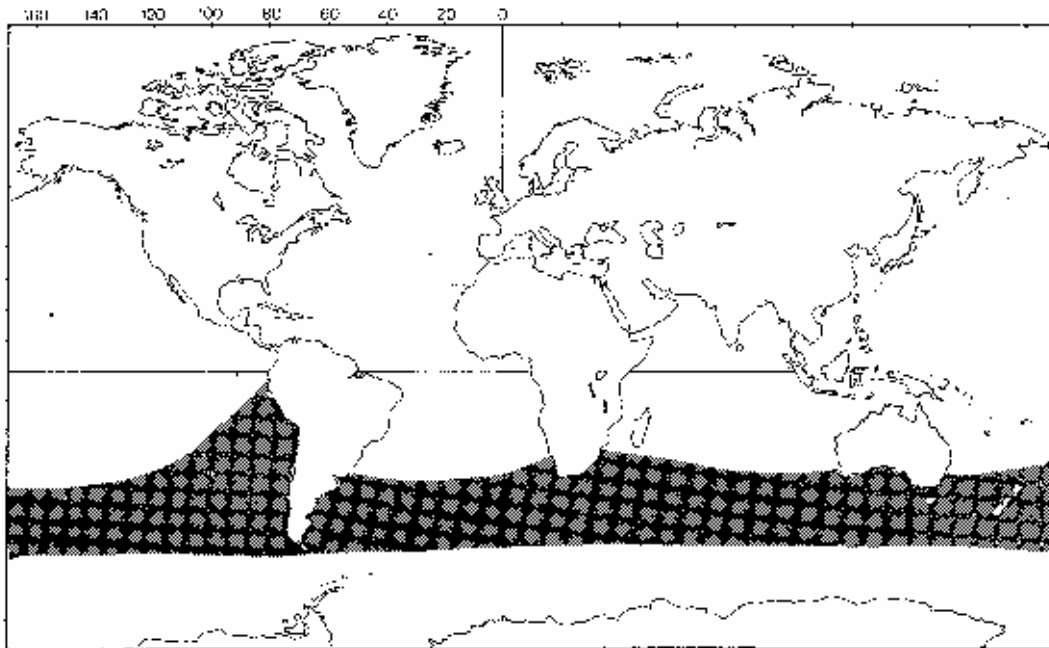
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** No tiene un pico prominente; aleta dorsal a manera de gancho con el borde anterior oscuro y el posterior claro; mancha blanca en medio del costado apuntando hacia la cola.
- Medidas:** Longitud máxima 2,1 m.
- Peso corporal:** Unos 135 kgrs.
- Cabeza:** Corta, pequeña, con el pico de color oscuro, línea de la boca recta y cabeza suavemente inclinada.
- Tronco:** Robusto en los individuos grandes pero puede ser más delgado y esbelto.
- Color:** Superficie dorsal, cola y hocico negro azulado. Franja oscura desde el ojo hasta la aleta. Manchas blancas en los costados detrás de la aleta dorsal apuntando hacia la cola.
- Aletas:**
- a) Dorsal: alta, encorvada, dirigida hacia atrás y situada en el centro del tronco. El borde anterior es oscuro y el posterior más claro.
 - b) Pectorales: moderadamente largas, dirigidas hacia atrás y con los extremos romos.
 - c) Caudal: ligeramente cóncavas en el borde posterior, ligera muesca central y extremos puntiagudos.
- Dientes:** De 24 a 36 pares de dientes pequeños en las mandíbula.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son más grandes que las hembras.
- Joven:** No se dispone de datos.

Distribución:

Circumpolar en las aguas costeras del hemisferio sur, limitado a aguas más templadas. Generalmente es una especie costera. Puede haber varios stocks aislados geográficamente.

**Población:**

Población salvaje: Población estimada mundial: no hay datos pero parece ser que es abundante en la mayor parte de su zona de distribución.

Población cautiva: Se ha mantenido en cautiverio por Nueva Zelanda, Suráfrica y Suiza adaptándose bien.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente, pero los registros hasta 1.982 de captura de ejemplares vivos muestran entre 22 y 24 capturados por Australia y Sudafrica otros 23.

Partes y derivados: algunos capturados para el consumo humano (local) en Suráfrica empleando jábegas y harpones. Matanzas incidentales en operaciones de pesca comercial se dan en el oeste de América del Sur y Nueva Zelanda (durante 1.984 se registró la captura de 6 animales)

Especies similares: *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23, 24, 25.

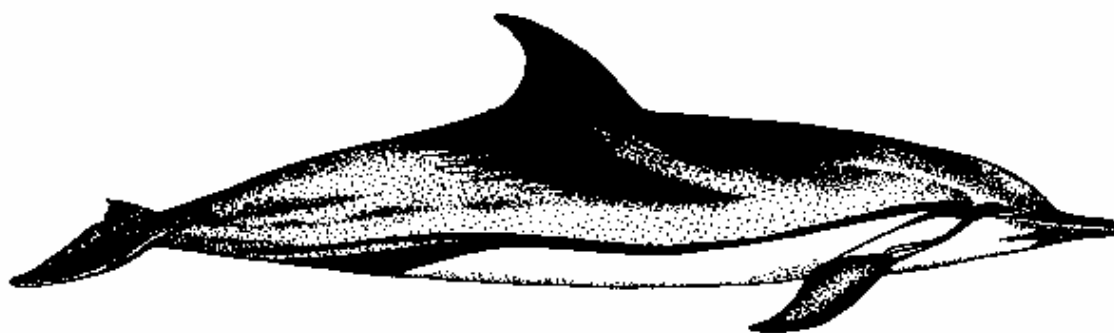


Stenella coeruleoalba

Meyen, 1833

Nombres comunes:
 ing.: Striped Dolphin, Blue-white Dolphin
 esp.: Delfín blanco y azul
 fr.: Dauphin bleu et blanc, Dauphin rayé
 al.: Blau-weisser Delfin
 ital: Delfino bianco ceruleo
 jap: Sujira iruka

Sinónimos científicos: *Stenella euphorosyne*
Stenella styx
 Se basa en la forma de mancha blanca, aunque no está formalmente aceptada



Características:

Adulto:

Aspecto general: Franja negra lateral en ambos lados a través de los costados desde el ojo hasta el ano y desde el ojo hasta la aleta respectivamente; mancha clara en forma de "V" que se extiende desde el costado hacia arriba y hacia atrás atravesando la capa oscura hasta la aleta dorsal.

Medidas: Longitud máxima 2,7 m.

Peso corporal: Unos 100 kgrs.

Cabeza: Frente suavemente inclinada hasta un pliegue distintivo en dirección hacia el largo pico.

Tronco: Delgado y esbelto.

Color: Distintivo. Entre gris claro y gris azulado u oscuro en el dorso. Gris claro en los laterales, blanco en la superficie ventral. Dos franjas negras que empiezan detrás del ojo, una se extiende por el costado hasta el ano y la otra es más corta, curvada en dirección a las aletas. Mancha en el hombro claramente definida, en forma de "V" que empieza en la zona del ojo extendiéndose hacia atrás en un ángulo hacia arriba.

Aletas:
 a) Dorsal: moderadamente encorvada y situada en el centro del tronco.
 b) Pectorales: dirigidas hacia atrás y puntiagudas en los extremos.
 c) Caudal: ligeramente cóncavas en el borde posterior, ligera muesca central y extremos puntiagudos. El pedúnculo caudal tiene una fuerte quilla.

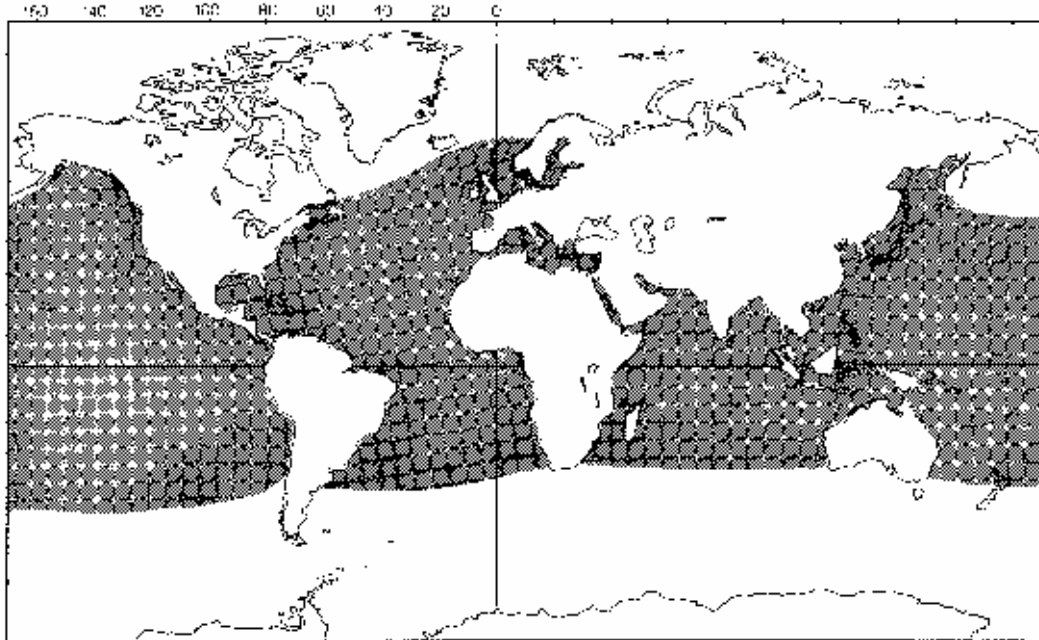
Dientes: Afilados. Entre 45 y 50 en cada lado de la mandíbula.

Dimorfismo sexual: Los machos son más grandes que las hembras.

Joven: Longitud al nacer: 1 m.

Distribución:

Todos los mares templados, subtropicales y tropicales incluyendo el Mediterráneo. Hábitos pelágicos.

**Población:****Población salvaje:**

No hay una estimación mundial de población, pero se calcula que la población del Pacífico está en torno a los 2,3 millones.

Población cautiva:

No se ha obtenido éxito con esta especie en cautividad.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: son objetivo de la pesca con red y con harpón en Japón, Nueva Guinea y las Islas Salomón, con unas capturas cifradas en 3,737 ejemplares a cargo de Japón en 1.984. También se capturan incidentalmente en la pesca del atún por parte de países como Sri Lanka y Japón calculándose en 7 para la temporada de 1.984 (se cree que son estimaciones bajas)

Especies similares:

Delphinus delphis (ver hoja A-111.002.009.002), *Lagenodelphis hosei* (ver hoja A-111.002.011.001), *Stenella attenuata* (ver hoja A-111.002.013.002), *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 21, 22, 25.

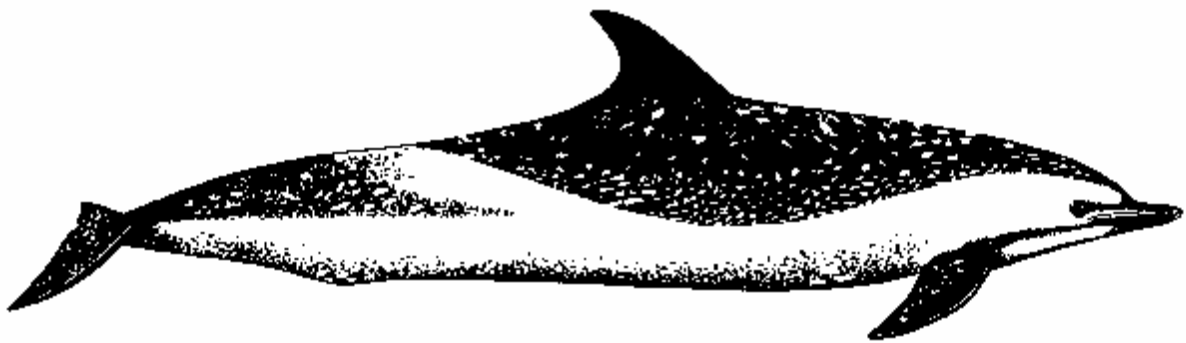


Stenella attenuata

Gray, 1846

Nombres comunes:
 ing.: Pantropical Spotted Dolphin, Narrow-snouted Dolphin
 esp.: Delfín manchado, delfín pintado
 fr.: Dauphin tacheté, Dauphin douteux
 al.: Schlankdelfin, Fleckendelfin
 ital: Delfino macchiato, Delfino attenuato
 jap: Arari iruka

Sinónimos científicos: *Stenella alope*
Stenella microps
Stenella roseiventris
 Estas variantes se basan en diferencias de forma y tamaño.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Pico largo y delgado con la el extremo blanco; tronco manchado en los adultos (variable); aleta dorsal curva.

Medidas: Longitud máxima 2,5 m.

Peso corporal: 100-104 kgrs.

Cabeza: Suavemente inclinada hasta un pico largo.

Tronco: Moderadamente robusto.

Color: Gris pizarra en el dorso, claro en la superficie ventral a menudo con manchas extendidas, cuyo grado depende de la edad y la región geográfica. El extremo del pico es blanco.

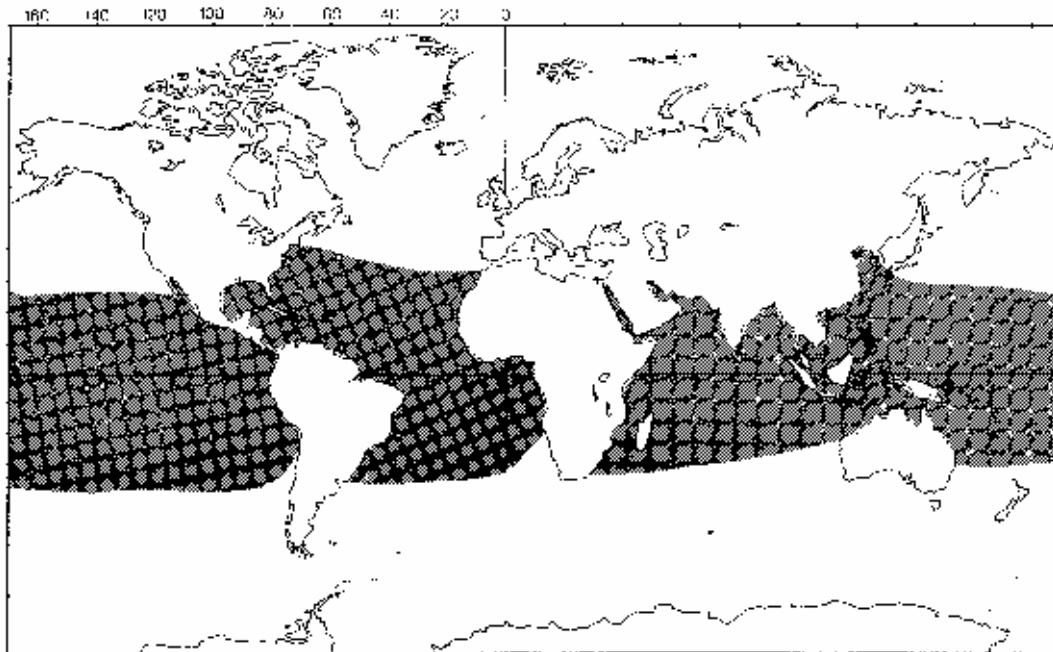
Aletas:
 a) Dorsal: curvada hacia atrás.
 b) Pectorales: dirigidas hacia atrás y puntiagudas en los extremos.
 c) Caudal: de tamaño moderado, ligeramente cóncavas en el borde posterior, ligera muesca central y extremos puntiagudos.

Dientes: De 34 a 48 en cada lado de la mandíbula.

Dimorfismo sexual: Los machos son algo más grandes que las hembras.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución: Oceánica en todos los océanos tropicales y algunas aguas templadas.



Población:

Población salvaje: No hay una estimación mundial de población, pero se calcula que la población del Pacífico está en torno a los 2,2 millones.

Población cautiva: No hay datos recientes disponibles, pero un censo de 1.976 sobre mamíferos cautivos en Noreamérica mostraron que *Stenella* esp. representaba casi el 3,5% de los cetáceos en cautividad.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente, pero los registros de 1.982 muestran capturas de 131 ejemplares vivos, 69 por Japón y el resto de Hawai y la costa suroeste de Estados Unidos.

Partes y derivados: se matan accidentalmente grandes cantidades en las operaciones de la pesca del atún en el este del Pacífico tropical (se calcula que en la temporada 1.984, las capturas fueron entre 18.682 y 19.260). También se capturan en pesca directa en las costas de Japón (unos 734 en 1.984) y las Islas Salomón para comida.

Variación intraespecífica: Las formas costeras son más grandes y robustas y tienen una mayor envergadura de aleta caudal que las variedades oceánicas.

Especies similares: *Stenella coeruleoalba* (ver hoja A-111.002.013.001), *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002), *Sousa chinensis* (ver hoja A-111.002.016.002), *Sousa teuszii* (ver hoja A-111.002.016.005).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25.

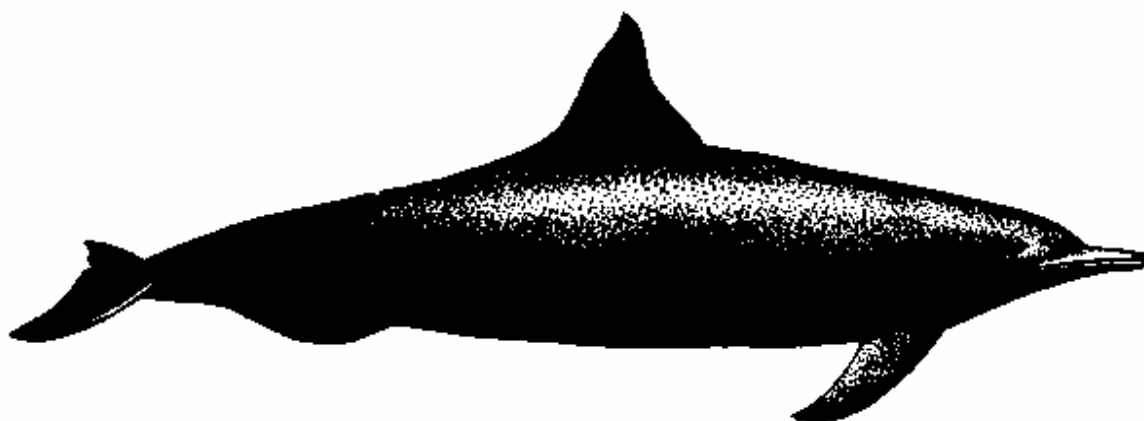


Stenella longirostris

Gray, 1828

Nombres comunes:
 ing.: Spinner Dolphin, Long-beaked Dolphin
 esp.: Delfín tornillón
 fr.: Lagénorhynque à long bec
 al.: Langschnauzendelphin, Spinnerdelfin
 ital: Stenella dal lungo muso
 jap: Hashinaga iruka

Sinónimos científicos:
Stenella alope
Stenella microps
Stenella roseiventris



Características:

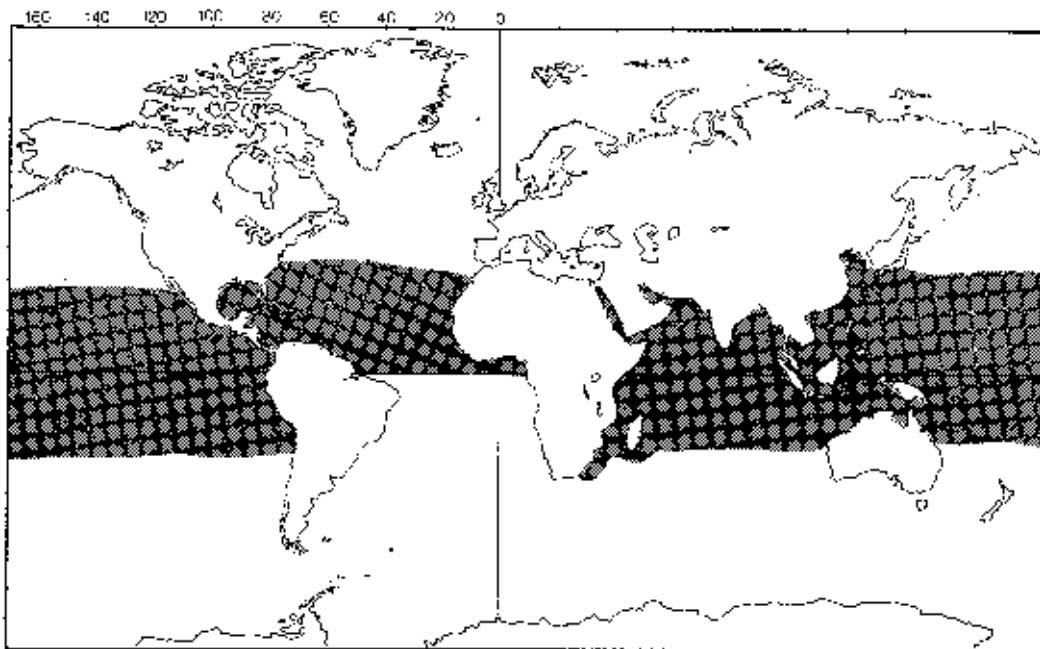
Adulto:

- Aspecto general:** Pico largo y delgado con la el extremo negro; aleta dorsal triangular y vertical, que algunas veces está doblada en los machos maduros; quilla generalmente prominente en el pedúnculo caudal de los machos maduros.
- Medidas:** Longitud máxima oscila entre 2,2 m. (Costa Rica) y 1,9 m. (Este) para los machos y 2.1 (Costa Rica) y 1,8 (Este) para las hembras.
- Peso corporal:** Unos 75 kgrs.
- Cabeza:** Pico largo y delgado. Frente suavemente inclinada.
- Tronco:** Largo y delgado, aunque algunas variantes (ej. tunina de vientre blanco) son robustas.
- Color:** Muy variable, desde simple a complejo. Generalmente gris oscuro en el dorso, tostado en los laterales y blanco en la superficie ventral. Los tipos de Costa Rica y del Este son gris uniforme, las tuninas de vientre blanco tienen las superficies ventrales de color crema, mientras que las variantes de Hawai presentan una clara separación de las tres especies mencionadas.
- Aletas:**
- a) Dorsal: curvada hacia atrás.
 - b) Pectorales: dirigidas hacia atrás y puntiagudas en los extremos.
 - c) Caudal: de tamaño medio, cóncava en el borde posterior, ligera muesca central. Quilla sobre el pedúnculo caudal, pronunciada en las variantes de Costa Rica y del Este, oscura en otras.
- Dientes:** De 45 a 65 dientes claramente puntiagudos en cada lado de la mandíbula.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son algo más grandes que las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer 70-80 cm.

Distribución:

Probablemente en todas las regiones tropicales y subtropicales, de hábitos pelágicos fundamentalmente. Al menos hay 4 variantes geográficas en el Océano Pacífico tropical oriental:

1. Costa Rica (la más grande)
2. Delfín tornillón del Este (la más corta)
3. Delfín tornillón de vientre blanco
4. Delfín tornillón de Hawai

**Población:**

Población salvaje:

No hay una estimación mundial de población, pero se calcula que la población del Pacífico Norte americano está en torno a los 900.000.

Población cautiva:

En un tiempo se tuvo cautiva en Hawai durante varios años, pero no se tienen datos recientes disponibles, un censo de 1.976 sobre mamíferos cautivos en Norteamérica mostraron que *Stenella* esp. representaba casi el 3,5% de los cetáceos en cautividad.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente, pero no es un objetivo común. Los registros de 1.982 muestran capturas de 95 ejemplares vivos, 10 por Java y Filipinas y unos 85 por Hawai.

Partes y derivados: se matan bastantes accidentalmente en las operaciones de la pesca del atún (generalmente el de aleta amarilla, algunas veces el skipjack) en el Pacífico (sobre todos los Delfines tornillones del Este y los Delfines tornillones de vientre blanco). Se calcula que en la temporada 1.984, las capturas fueron sobre 16.000 (estas cifras no incluyen las capturas accidentales por parte de Sri Lanka y Australia).

Variación intraespecífica: Ver arriba.

Especies similares:

Los delfines tornillones de Costa Rica y del Este con el pico largo y color gris son diferentes de otros delfines oceánicos. Las variantes de coloración compleja son parecidas al Delphinus delphis (ver hoja

A-111.002.009.002), o al Tursiops truncatus (ver hoja A-111.002.014.002), aunque los labios negros y el pico terminado en negro de los delfines tornillones ayuda a su identificación.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 20, 21, 22, 23, 24, 25.

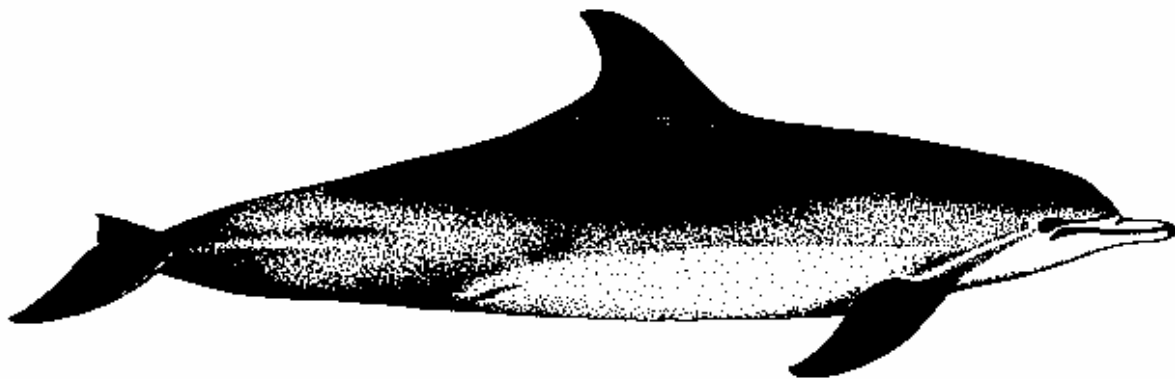


Stenella clymene

Gray, 1850

Nombres comunes: ing.: Clymene Dolphin, Short-snouted Spinner, Helmet Dolphin
 esp.:
 fr.:

Sinónimos científicos: No hay

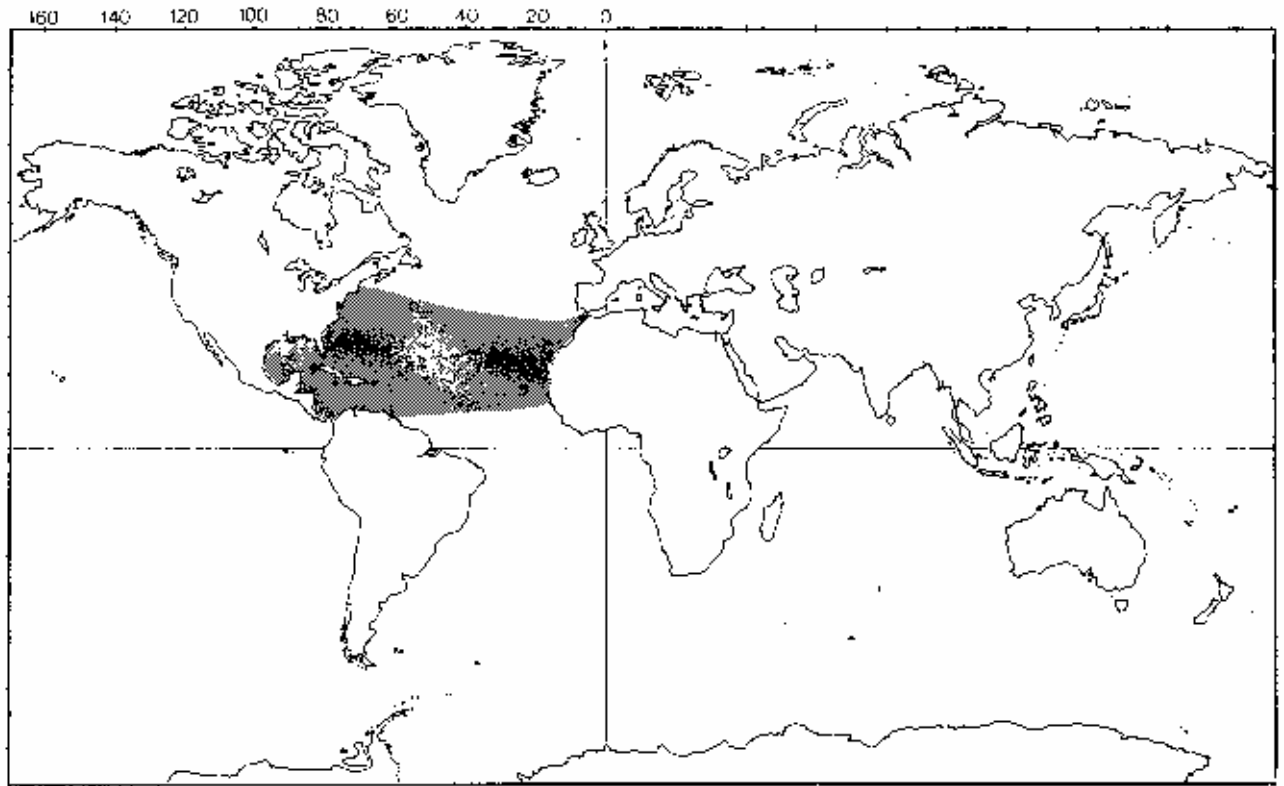


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Hocico corto con el extremo truncado y los labios negros; tronco ancho; franja aleta-ojo estrecha y convergiendo en el ojo (anchura constante en los Delfines tornillones).
- Medidas:** Longitud máxima 2 m.
- Cabeza:** Frente suavemente inclinada, pico de longitud media.
- Tronco:** Más delgado y corto que el del Delfín tornillón (*Stenella longirostris*).
- Color:** Superficie dorsal gris oscuro, costados gris claro, superficie ventral blanca. El gris oscuro se extiende hacia abajo por los laterales en un patrón sinusoidal por las regiones de la aleta dorsal y la cabeza.
- Aletas:**
- a) Dorsal: ligeramente encorvada, de unos 15 cm. de alta.
 - b) Pectorales: de tamaño moderado, curvadas hacia atrás y puntiagudas en el extremo.
 - c) Caudal: cóncava en el borde posterior, puntiaguda en los extremos y con una ligera muesca central.
- Dientes:** De 38 a 49 dientes claramente puntiagudos en cada lado de la mandíbula.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son algo más grandes que las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer 70-85 cm.

Distribución: Atlántico Norte tropical y subtropical. Hábitos pelágicos.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: pesca local con harpón en San Vicente y Antillas menores.

Especies similares: *Delphinus delphis* (ver hoja A-111.002.009.002), *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.

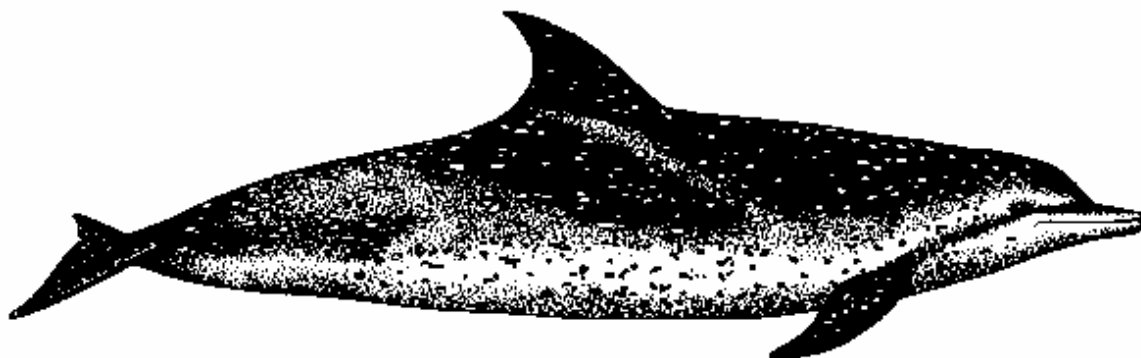


Stenella plagiodon

Cope, 1866

Nombres comunes:
 ing.: Atlantic Spotted Dolphin
 esp.: Delfín manchado del Atlántico
 fr.: Dauphin tacheté de l'Atlantique
 al.: Atlantischer Fleckendelphin
 ital: Stenella plagiodonte.

Sinónimos científicos: *Stenella dubia*
Stenella frontalis



Características:

Adulto:

Aspecto general: Con manchas en el cuerpo; hocico blanco en el extremo; mancha clara distintiva en el costado; cuerpo robusto.

Medidas: Longitud máxima 2,3 m.

Peso corporal: Unos 110 kgrs.

Cabeza: Frente ligeramente redondeada con un pico largo.

Tronco: Moderadamente robusto.

Color: Superficie dorsal gris, costados más claros, superficie ventral blanca. Cuerpo completamente cubierto de manchas cuyo número y distribución es muy variable. El patrón de las manchas es parecido la de *Stenella coeruleoalba* aunque es menos distintivo. Franja oscura desde el ojo hasta la aleta con una mancha muy clara en forma de "V" en los costados.

Aletas:

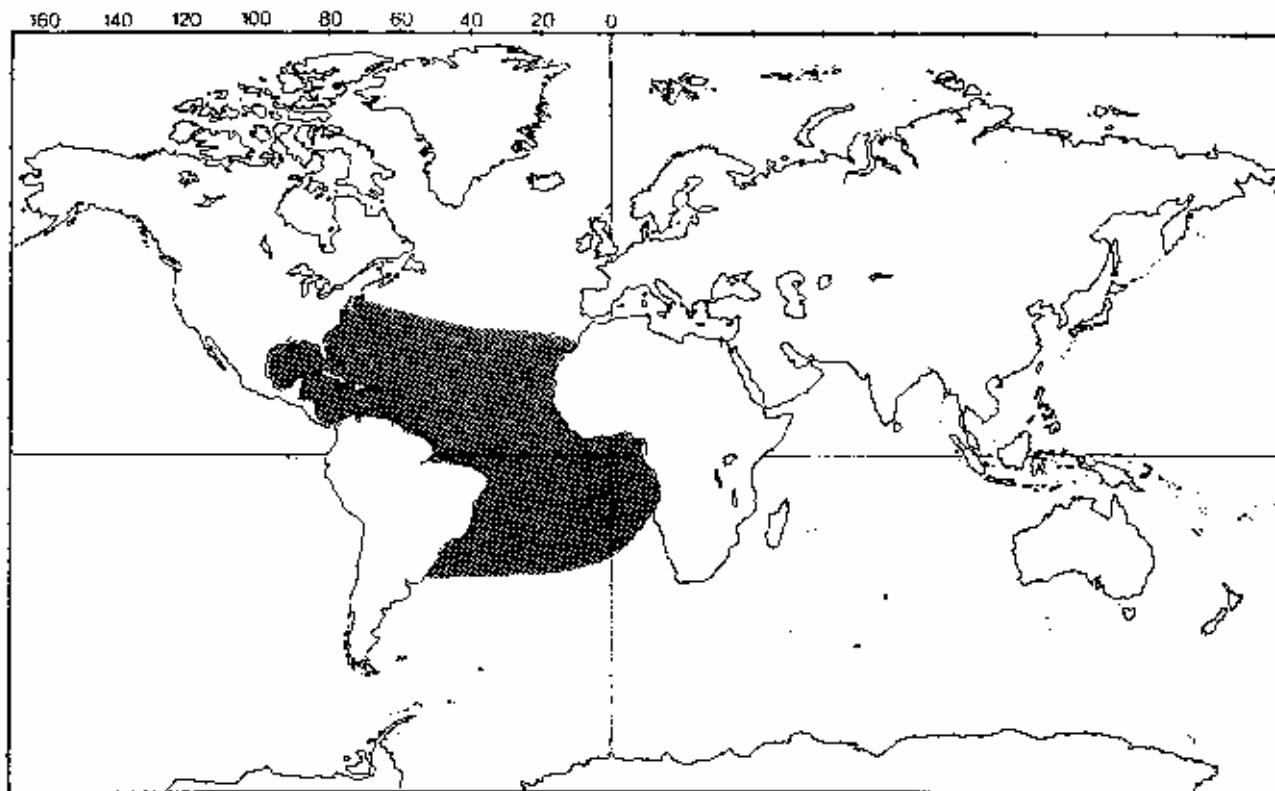
- a) Dorsal: curvada, puntiaguda y moderadamente alta.
- b) Pectorales: curvadas hacia atrás, puntiagudas en los extremos y de tamaño moderado.
- c) Caudal: ligeramente cóncava en el borde posterior y con una ligera muesca central.

Dientes: De 28 a 37 dientes en cada lado de ambas mandíbulas.

Dimorfismo sexual: Los machos son algo más grandes que las hembras.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución: Atlántico tropical.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: Se han capturado algunos pero no hay información reciente disponible. Un censo de 1.976 sobre mamíferos marinos cautivos en Norteamérica descubrió que *Stenella* esp. representaba casi el 3,5% de los cetáceos en cautividad.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: no se dispone de datos.

Especies similares: *Difícil de distinguir de Stenella attenuata* (ver hoja A-111.002.013.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 18, 20.

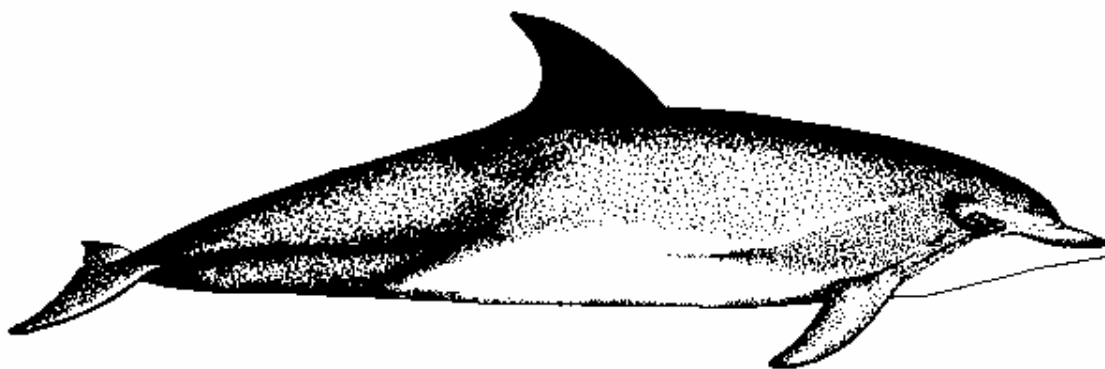


Tursiops truncatus

Montagu, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Bottle-nosed Dolphin
 esp.: Tursión, Pez mular
 fr.: Tursiop tronqué, Tursion, Souffleur
 al.: Grosser Tümmler
 ital: Tursiope troncato
 ruso: Ofalina, Afalina
 jap: Hando iruka

Sinónimos científicos: *Tursiops absulam* *Tursiops nuuanu*
Tursiops catalania
Tursiops gadamu
Tursiops nesarnack
Tursiops truncatus aduncus
Tursiops truncatus gilli
Sotalia gadamu
 Estas variantes se basan en el habitat, variaciones en color y longitud del pico.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Pico corto; aleta dorsal alta y moderadamente encorvada; coloración dorsal gris oscura y gris clara en la superficie ventral.

Medidas: Longitud máxima 3,9 m.

Peso corporal: 275 kgrs. (150-350 kgrs.)

Cabeza: Maciza con pico corto y achaparrado, pero varía geográficamente. Un pliegue entre el pico y la cabeza.

Tronco: La sección delantera es robusta apuntándose hacia el extremo posterior más delgada.

Color: Tonos oscuros variando desde gris carboncillo a marrón. Generalmente oscuro en el dorso, más claro en los laterales y aún más claro en la superficie dorsal. Se han registrado individuos que son totalmente negros, marrones o canela.

Aletas:

- a) Dorsal: alta, encorvada, con la base ancha y situada en el centro del tronco.
- b) Pectorales: de longitud moderada y puntiagudas en los extremos y de tamaño moderado.
- c) Caudal: cóncava en el borde posterior, con una muesca central profunda y extremos puntiagudos.

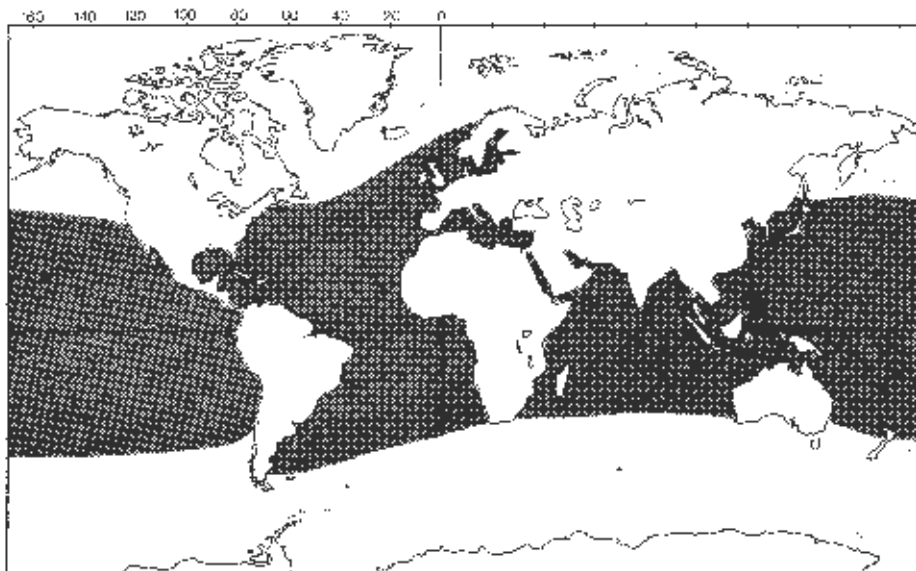
Dientes: De 20 a 26 dientes en cada lado de la mandíbula superior y de 18 a 26 en cada lado de la inferior.

Dimorfismo sexual: Los machos son algo más grandes que las hembras.

Joven: Longitud al nacer: 1 m.

Distribución:

Las formas costeras y de mar adentro se encuentran en aguas de la mayoría de las regiones templadas, tropicales y subtropicales.

**Población:****Población salvaje:**

No se disponen de estimaciones mundiales, pero la población del Pacífico tropical se calcula en unos 588.000 mientras que la del Atlántico está entre 14.000 y 23.000, aunque se cree que hay más.

Población cautiva:

Quizás haya 1.000 individuos en más de 100 lugares en todo el mundo. Se crían en cautiverio. Un censo de 1.976 sobre los mamíferos marinos en cautiverio en Norteamérica descubrió que el *T. truncatus* representaba más del 80% de los cetáceos en cautiverio.

El anuario Internacional de Zoológicos informó de la crianza de 62 *T. truncatus* en el período 1.980-1.985.

Comercio:

Vivo: representa la mayoría del comercio para esta especie. Los registros hasta 1.982 muestran más de 2.600 ejemplares capturados vivos, la mayoría procedentes de los Estados Unidos y Japón. En 1.984, se informó de la captura de 32 ejemplares vivos por Estados Unidos y 7 por Australia.

Partes y derivados: pesca turca en el Mar Negro (aceite y producción de piensos). También se captura por los japoneses para carne y algunos se capturan directamente para el consumo humano en el Caribe, oeste de África e Indonesia. Matanzas accidentales en operaciones de pesca comercial, especialmente en jabeguo (2 registrados por Japón en 1.984, cifra que se cree baja). Una gran cantidad se matan en batidas donde se considera que es una amenaza para las operaciones de pesca comercial. Japón informó que 462 habían sido capturados en pesca directa en 1.984.

Variación intraespecífica: Hay variaciones en el color, habitat y en la longitud del pico.

Especies similares:

El joven Grampus griseus (ver hoja A-111.002.010.001), *Stenella attenuata* (ver hoja A-111.002.013.002), el joven *Sousa chinensis* (ver hoja A-111.002.016.002), *Sousa teuszii* (ver hoja A-111.002.016.005), *Steno bredanensis* (ver hoja A-111.002.017.001), *Kogia simus* (ver hoja A-111.004.001.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 20, 24, 25.

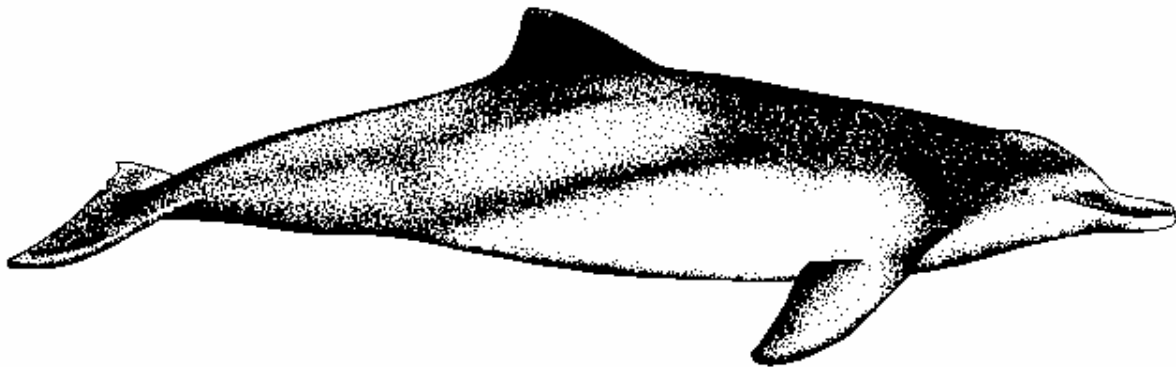


Sotalia fluviatilis

Gervais, 1853

Nombres comunes:
 ing.: Tucuxi, Estuarine Dolphin, Tookashee, Amazonian Dolphin
 esp.: Bufo negro, Bufo negro
 fr.: Sotalie, Dauphin de rivière brésilien
 al.: Sotalia, Karibischer Küstendelphin
 ital: Sotalia, Delfino dei fiumi
 bras.: Bufo negro
 port.: Bofo preto
 tupi: pirayaguare

Sinónimos científicos:
Sousa fluviatilis
Sotalia brasiliensis
Sotalia guianensis
Sotalia pallida
Sotalia tucuxi



Características:

Adulto:

Distintivo: Tronco muy pequeño, pico largo; coloración oscura; aleta dorsal pequeña y casi triangular.

Medidas: Longitud máxima 1,9 m.

Peso corporal: 45 kgrs., hasta 50 kgrs.

Color: Cambia según el habitat, los individuos que proceden de aguas turbias son más claros. Generalmente la superficie dorsal es más oscura, más claro en los laterales y aún más claro en la superficie ventral.

Aletas:

- a) Dorsal: de perfil bajo (110 a 127 mm) y de forma triangular curvándose ligeramente hacia atrás cerca del extremo.
- b) Pectorales: largas, dirigidas hacia atrás y apuntadas.
- c) Caudal: ancha, puntiaguda en los extremos y con una muesca central ligera.

Dientes: De 26 a 35 dientes en cada lado de las mandíbulas, a menudo dispuestos sin orden, sobr todo en la mandíbula inferior.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: Longitud al nacer: 70-80 cm.

Distribución: *Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Guayana Francesa, Guatemala, Guayana, Honduras, Mexico, Panama, Peru, Surinam, Venezuela:* Aguas costeras cerca de la playa y en los grandes sistemas de los ríos. En Trinidad y Tobago se han registrado unos inmovilizados.

Población:

Población salvaje: Desconocida pero relativamente abundante.

Población cautiva: Se han mantenido brevemente varios en Brasil, Estados Unidos y Europa.

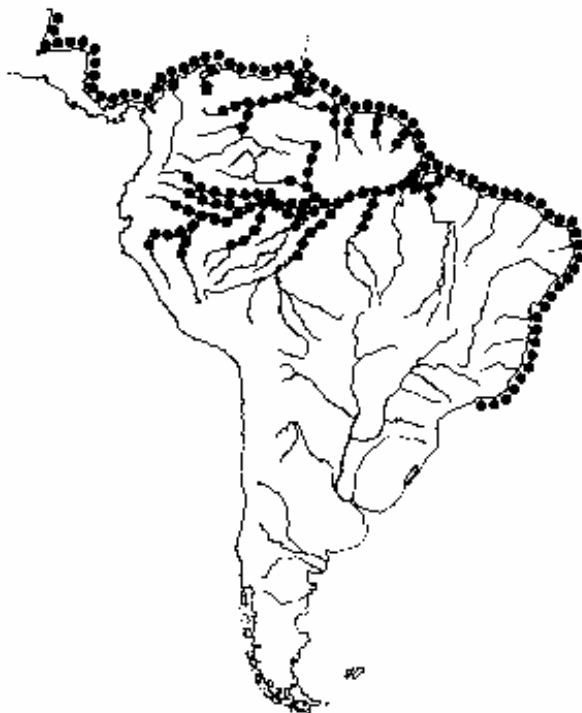
Comercio: No hay información reciente disponible, pero los registros hasta 1.982 muestran 45 ejemplares capturados vivos en el noroeste de América del Sur y el sureste de América Central.

Partes y derivados: Capturados accidentalmente por la pesca de redes de agalla en Surinám y por redes de agalla y de flotación en Brasil. La carne y las piezas se venden y consumen localmente para comida y por su valor medicinal y supersticioso.

Especies similares: *Inia geoffrensis*, que se encuentra en los mismos habitats ribereños. Ver hoja A-111.001.001.001). *Pontopora blainvillei*, de la costa del sur de Brasil (ver hoja A-111.001.004.001).

Tursiops truncatus, que se encuentra a lo largo de toda la costa de América Central y del Sur. El pico es más corto; la aleta dorsal más larga y encorvada; los adultos son considerablemente más grandes (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 24.



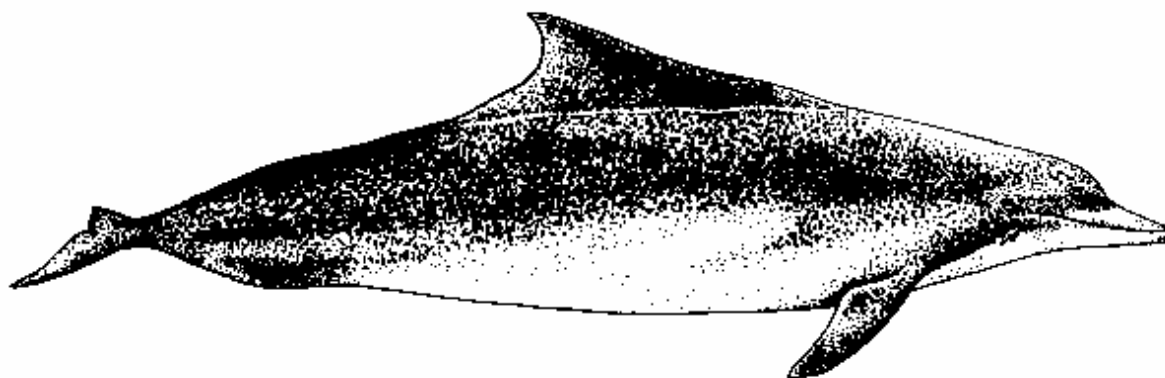


Sousa chinensis

Osbeck, 1765

Nombres comunes:
 ing.: Indopacific Hump-backed Dolphin, Chinese White Dolphin
 esp.: Delfín blanco de China, Bufo asiático
 fr.: Dauphin blanc de Chine, Sotalie de Chine
 al.: Chinesischer Weisser Delphin
 ital: Delfino bianco della Cina

Sinónimos científicos:
Sotalia chinensis
Sotalis sinensis
Sousa (=Sotalia) plumbea
Sousa (=Sotalia) lentigenosa
Sousa borneensis



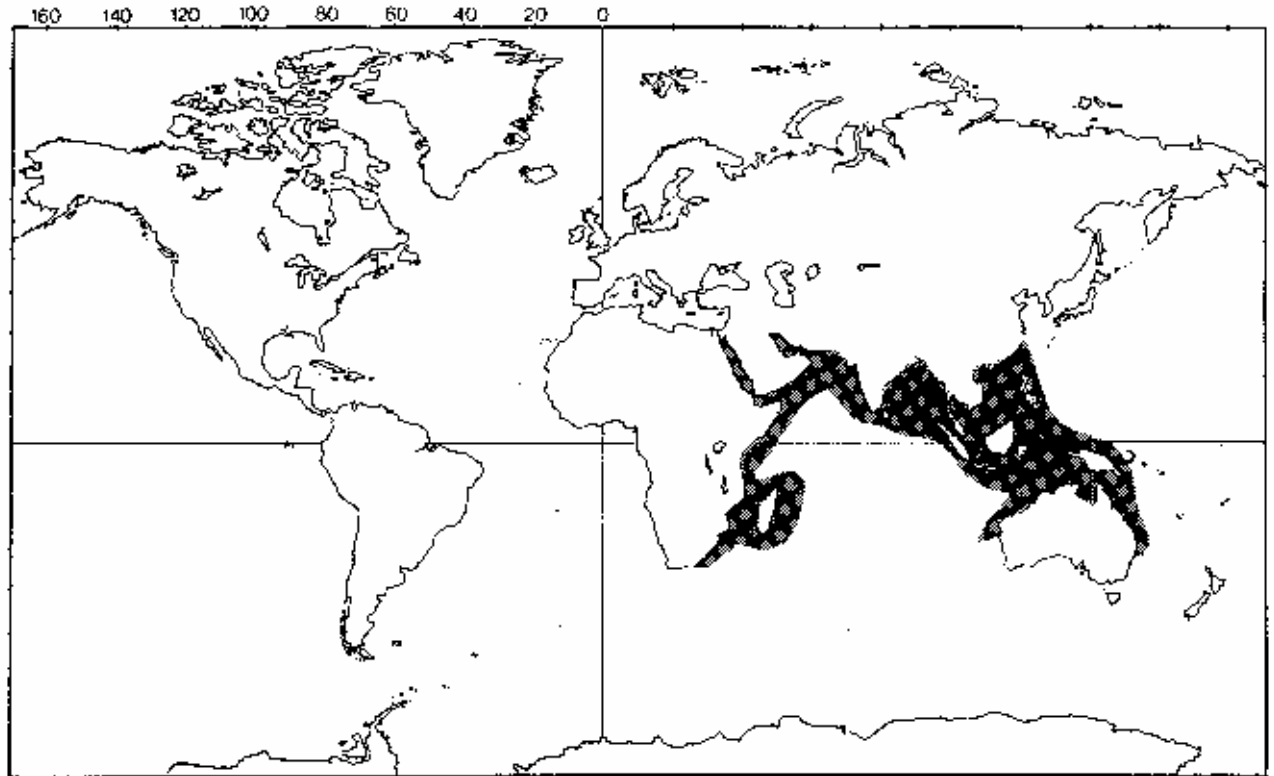
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Aleta dorsal en el centro de la espalda, triangular o encorvada sobre un borde basal largo en los adultos que proceden del oeste de Indonesia, mientras que los individuos del este de Indonesia no tienen joroba y la aleta es más pronunciada.
- Medidas:** Longitud máxima 2,8 m.
- Peso corporal:** 285 Kgrs.
- Cabeza:** Pico largo y línea de la boca recta. La cabeza es como la del Tursión con un melón menos desarrollado y con el pico mucho más largo.
- Tronco:** Robusto con la frente inclinada y el pico largo y delgado.
- Color:** Varía mucho pero básicamente es gris. El dorso es gris azul y gris plomo, la superficie ventral es a menudo crema. La mandíbula inferior es con frecuencia crema.
- Chorro:** Expone la cabeza y el hocico cuando va a la superficie a respirar.
- Aletas:**
- a) Dorsal: los adultos del oeste de Indonesia tienen una joroba sobre la cual se encuentra una pequeña aleta dorsal triangular o encorvada. Los individuos que proceden del este de Indonesia no tienen este borde.
 - b) Pectorales: anchas cerca de la base y apuntadas hacia un extremo redondo.
 - c) Caudal: moderadamente cóncava a lo largo del borde posterior con una muesca central. Queda expuesta al bucear.
- Dientes:** De 29 a 38 dientes en cada lado de ambas mandíbulas (más de 120 dientes en total).
- Joven:** No se dispone de información.

Distribución:

Aguas costeras templadas del este de Suráfrica hasta Indonesia y el sur de China.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero parece abundante.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: No hay información reciente disponible, pero hasta 1.982 se capturaron más de 4 ejemplares vivos.

Partes y derivados: Capturados directa para el consumo local (aceite y carne). Matanzas accidental en redes antiiburones de Australia y en las redes de pesca de Pakistán.

Especies similares:

Tursiops truncatus, (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23, 24.

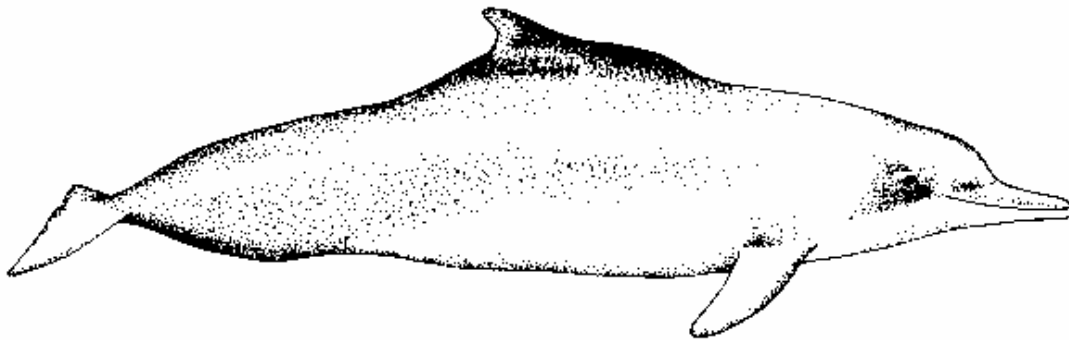


Sousa teuszii

Keukenthal, 1892

Nombres comunes:
 ing.: Atlantic Hump-backed Dolphin, Cameroon Dolphin
 esp.: Delfín blanco africano, Bufeo africano
 fr.: Sotalie de Teusz
 al.: Kamerunfluss-Delphin
 ital: Delfino bianco del Camerun

Sinónimos científicos: *Sotalia teuszii*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Aleta dorsal situada en el centro de la espalda, triangular o encorvada sobre un borde basal largo (adultos).

Medidas: Longitud máxima 2,8 m.

Peso corporal: 285 Kgrs.

Cabeza: Pico largo y línea de la boca recta. La cabeza es como la del Tursión con un melón menos desarrollado y con el pico mucho más largo.

Tronco: Robusto con la frente inclinada.

Color: Costados y espalda gris pizarra, superficie ventral gris clara.

Chorro: Expone la cabeza y el hocico cuando va a la superficie a respirar.

Aletas:

- a) Dorsal: aleta dorsal pequeña, triangula o encorvada sobre el borde y en el centro de la espalda.
- b) Pectorales: anchas cerca de la base y apuntadas hacia un extremo redondo.
- c) Caudal: moderadamente cóncava a lo largo del borde posterior con una muesca central.

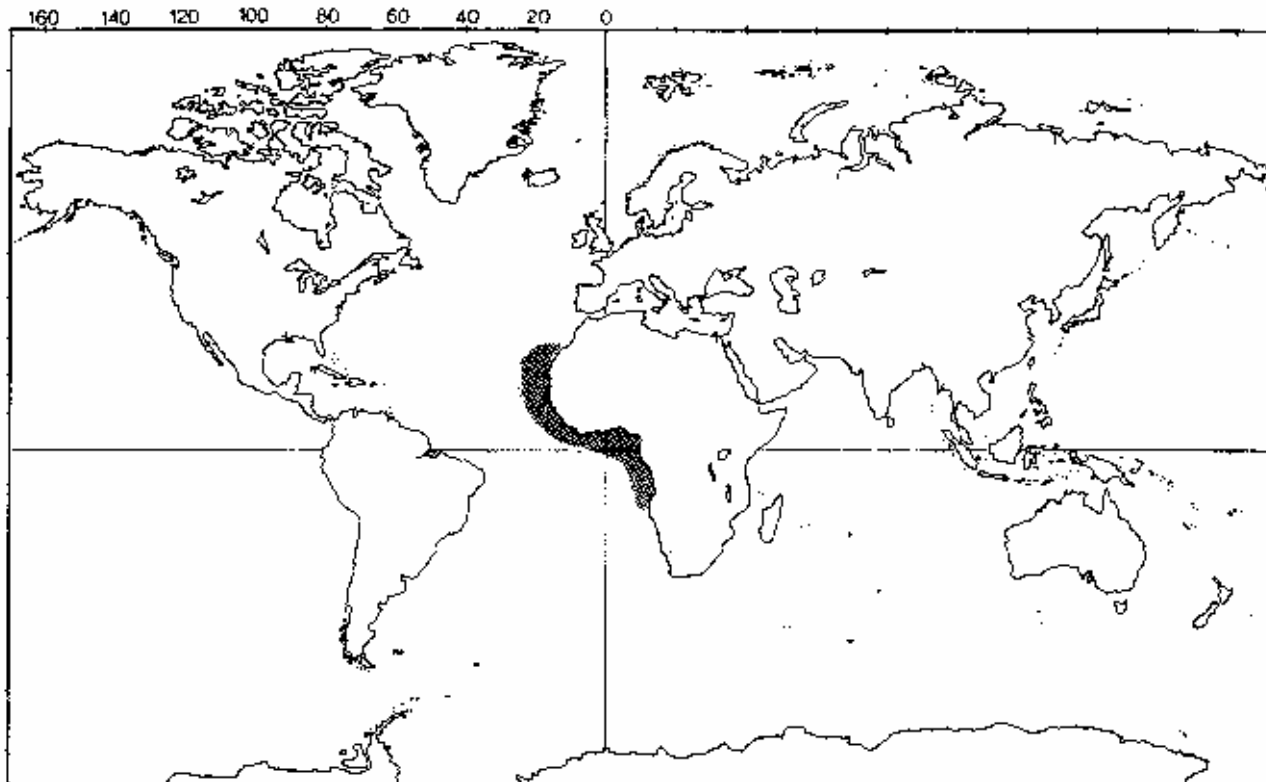
Dientes: De 26 a 31 dientes en cada lado de ambas mandíbulas.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: No se dispone de información.

Distribución:

Aguas costeras del oeste de Africa desde Angola hasta Mauritania. La situación de este género es caótica y requiere una revisión total.

**Población:**

Población salvaje: Número desconocido, se describe como bastante común.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: No hay información reciente disponible, pero hasta 1.982 se capturaron 3 ejemplares vivos.

Partes y derivados: Accidentalmente en redes de pesca, los individuos que quedan inmovilizados se comen localmente, pero los ejemplares vivos están protegidos.

Especies similares:

Tursiops truncatus, (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 24.

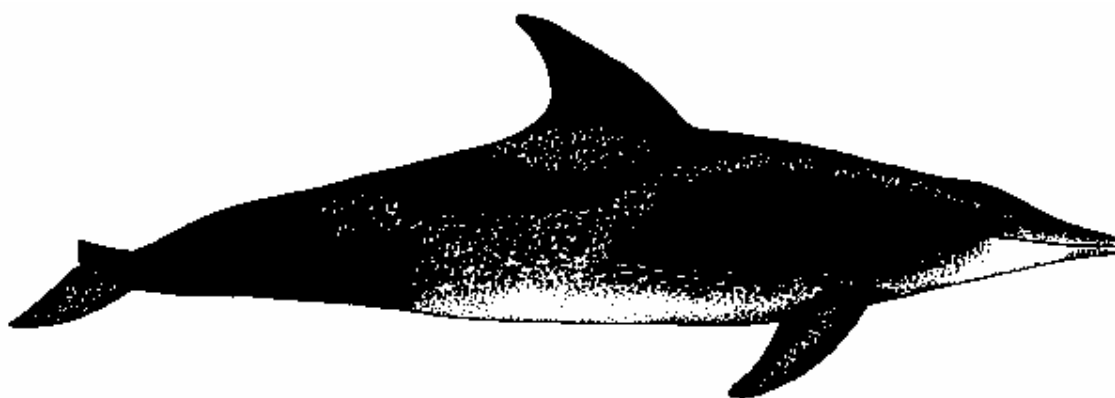


Steno bredanensis

Lesson, 1828

Nombres comunes:
 ing.: Rough-toothed Dolphin
 esp.: Delfín de pico largo
 fr.: Dauphin à long bec, Sténo rostré
 al.: Rauhzahndelphin
 ital: Steno dal rostro, Delfino dei denti rugosi

Sinónimos científicos: *Steno rostratus*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Tronco de forma cónica por delante de las aletas; pico largo y fino sin diferenciación de la cabeza; a menudo tienen marcas blancas amarillentas en el tronco.

Medidas: Longitud máxima 2,8 m.

Cabeza: Frente inclinada suavemente hacia el pico largo y fino. La línea de la boca es recta, se extiende desde el pico hasta el ojo. Los ojos son grandes y negros.

Tronco: Generalmente delgado, los individuos grandes son más robustos.

Color: Variable, aunque normalmente es entre gris oscuro y negro morado en el dorso, con marcas amarillas o rosas en los laterales, superficie ventral blanca con un matiz rosado a veces. Los labios y mandíbula inferior son a menudo blancos.

Aletas:

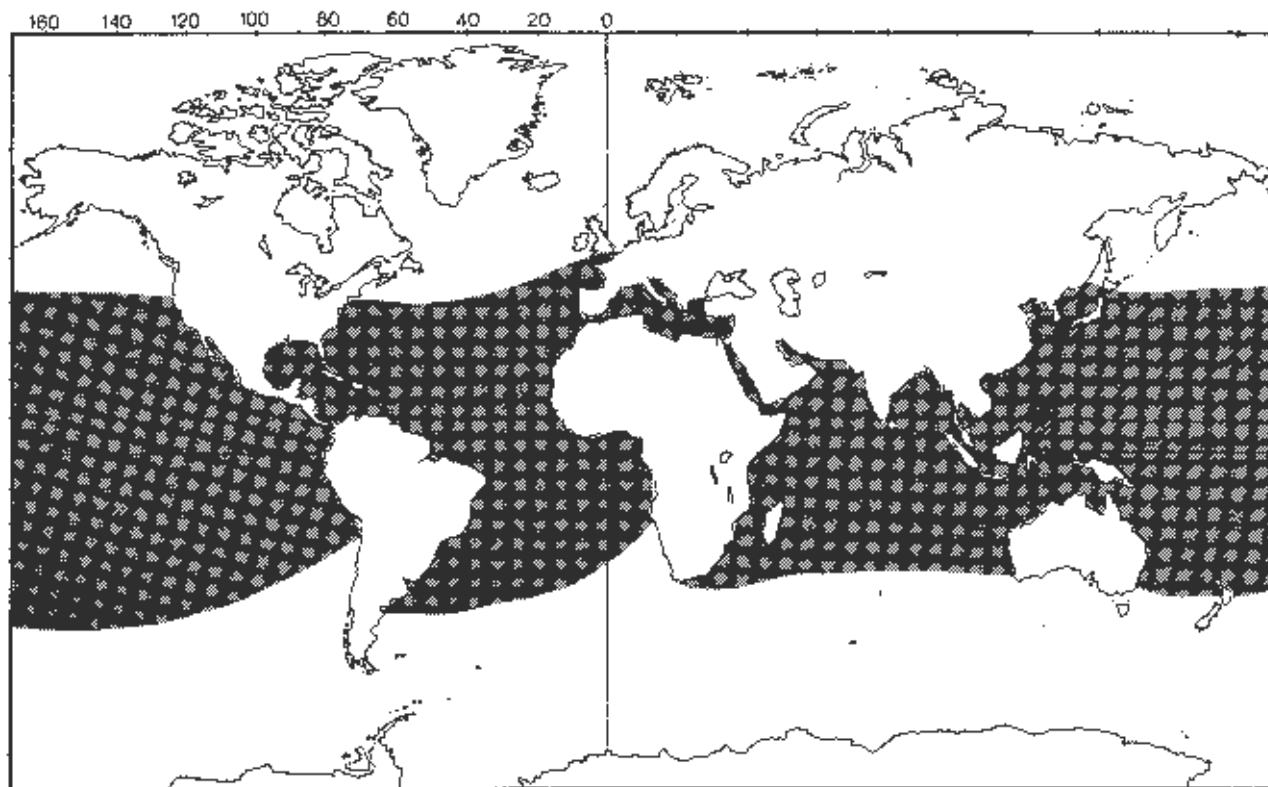
- a) Dorsal: alta, encorvada y situada en el centro del tronco.
- b) Pectorales: relativamente largas (1/7 de la longitud del tronco).
- c) Caudal: muy ancha, ligeramente cóncava en el borde posterior y con una muesca central.

Dientes: De 20 a 27 dientes, la corona está marcada por una serie de arrugas verticales.

Joven: No se dispone de información.

Distribución:

Todos los mares templados tropicales y subtropicales, fundamentalmente pelágica. Se ve frecuentemente alrededor de Hawai.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos. Se pensó que eran raras pero hoy se cree que son más comunes.

Población cautiva: Se tienen en Japón y Hawai.

Comercio:

Vivo: No hay información reciente disponible, pero hasta 1.982 se capturaron 33 ejemplares vivos.

Partes y derivados: capturados en Japón para el consumo local (carne). Algunos se capturan accidentalmente en la pesca comercial del atún en el este del Pacífico, también se capturan algunos en la pesca de las Islas San Vicente y Windward.

Especies similares:

Parecido a muchas especies de delfín pero no tiene el pliegue entre el pico y la cabeza.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 24.



Neophocaena phocaenoides

G. Cuvier, 1829

Nombres comunes:

ing.: Finless Porpoise, Indian Finless Porpoise
 esp.: Marsopa negra
 fr.: Marsouin noir, Marsouin d l'Inde
 al.: Indischer Schweinswal
 ital.: Neomeride focenoide, Marsuino senza pinna, Neofocena
 ruso: Basperaia morshaia svinia
 jap.: Sunameri, Nomeno-juo

Sinónimos científicos: *Neomeris phocoenoides*
Neomeris asjaeorientalis (Pilleri y Gühr, 1.972)



Características:

Adulto:

Aspecto general: Cabeza globular de libre rotación sin pico; no tiene aleta dorsal; de tamaño pequeño; se parece a una beluga pequeña (salvo por el melón bulboso).

Medidas: Longitud máxima 1,9 m.

Peso corporal: 39 kgrs.

Cabeza: Melón redondeado pero no bulboso, la depresión detrás del orificio nasal es un pliegue del cuello. Cabeza de rotación libre. Línea de la boca curvada hacia arriba en dirección del ojo.

Tronco: Grueso.

Color: Gris uniforme con un matiz azulado en las superficies dorsal y lateral, la superficie ventral es más clara con zonas blanquecinas en el cuello y ano. La coloración general se puede oscurecer con la edad.

Chorro: En forma creciente situado encima de la cabeza.

Aletas:

- a) Dorsal: no tiene. A veces tiene una serie de bultos empezando en el medio de la espalda y extendiéndose hacia el pedúnculo caudal. La forma y extensión es variable.
- b) Pectorales: relativamente largas y apuntadas hacia extremos romos.
- c) Caudal: cóncava en el borde posterior y con una muesca central.

Dientes: De 13 a 22 dientes en cada hilera, en total unos 52 dientes. Algunos con coronas espatuladas comprimidas lateralmente.

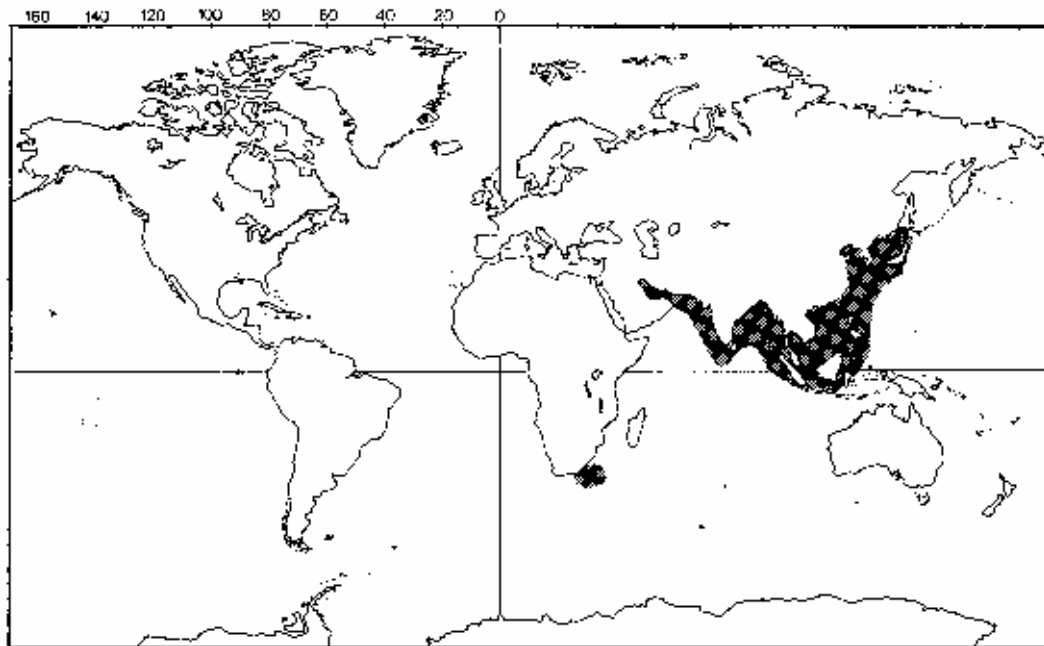
Dimorfismo sexual: Los machos son ligeramente más grandes que las hembras.

Joven:

- Longitud al nacer: 55 cm.
- Peso al nacer: 7 kgrs.

Distribución:

En zonas costeras y ribereñas cálidas del Indo-Pacífico pero no en el Pacífico oriental o central.

**Población:****Población salvaje:**

No hay estimaciones de población total. La población japonesa se calcula en 3.000 y abundan a lo largo de las costas de la India (especialmente en Bombay) y China.

Población cautiva:

Hay algunos en un acuario público japonés.

El Anuario Internacional de Zoológicos informó de 1 *N. phocaenoides* criado durante 1.982.

Comercio:

Vivo: Se han cuidado con éxito en Japón, pero no se dispone de información reciente. Hasta 1.982, 107 ejemplares fueron capturados vivos, la mayoría por Japón.

Partes y derivados: forman parte de la pesca japonesa de cetáceos pequeños en el Mar del Este de China. La carne se emplea para el consumo humano (local). China también emplea la carne y el aceite. Algunos se capturan accidentalmente en actividades pesqueras.

Especies similares:

La ausencia de la aleta dorsal facilita la diferenciación de otros Phocoenidae y de otros cetáceos pequeños.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 24.

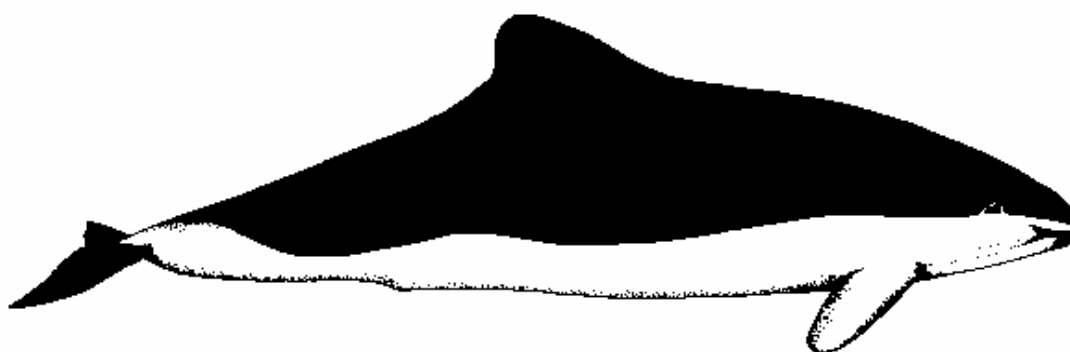


Phocaena dioptrica

Lahille, 1912

Nombres comunes:
 ing.: Spectacled Porpoise
 esp.: Marsopa de antejojo
 fr.: Marsouin à lunettes
 al.: Brillenschweinswal
 ital: Focena dagli occhiali
 ruso: Morskaja swinja

Sinónimos científicos: *Phocaena dioptrica*
Phocaena stornii



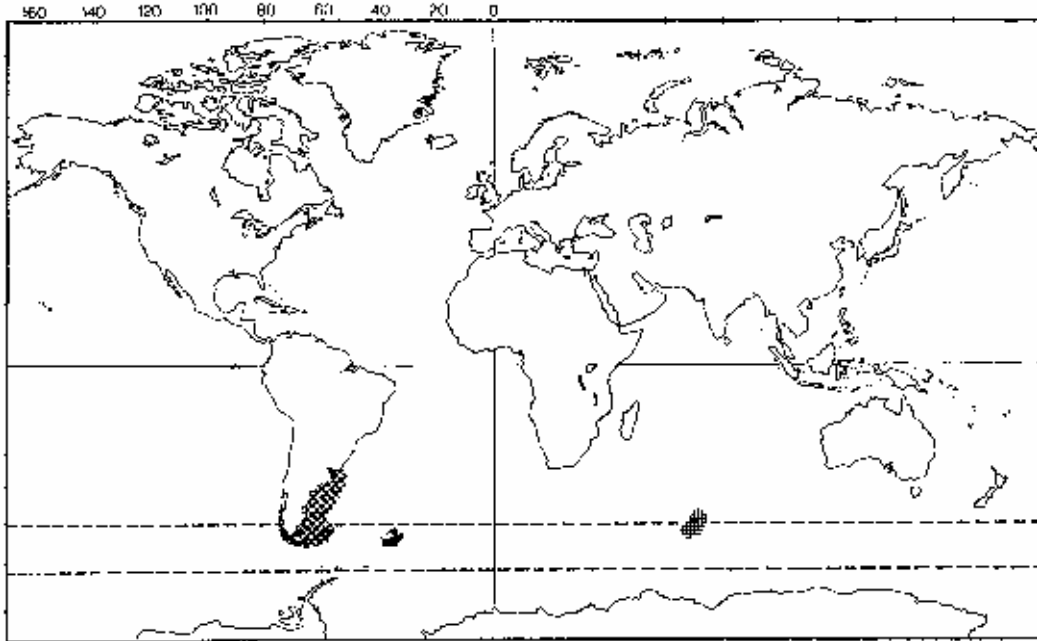
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Tronco parecido a *P. phocaena* pero la aleta dorsal es más grande y más ancha en la base; coloración distintiva; es el miembro más grande de su género.
- Medidas:** Longitud máxima 2,2 m.
- Cabeza:** No tiene ni frente ni pico, línea de la boca recta.
- Tronco:** Pequeño y grueso.
- Color:** La línea sobre el ojo se extiende longitudinalmente a lo largo del cuerpo desde el hocico hasta el pedúnculo caudal. La cara dorsal es un negro continuo con blanco en la superficie ventral. Algunas veces el blanco se extiende por el dorso en la zona del pedúnculo caudal. Parche negro alrededor del ojo, éste bordeado de blanco (es decir, "gafas"). Labios negros.
- Aletas:**
- a) Dorsal: grande y triangular con el borde frontal y el pico redondeados. Normalmente no está encorvada. Base ancha.
 - b) Pectorales: relativamente pequeñas y redondeadas en los extremos.
 - c) Caudal: moderadamente cóncava en el borde posterior, con una muesca central, pedúnculo caudal comprimido lateralmente con la quilla.
- Dientes:** De 18 a 23 pares como palas en la mandíbula superior y de 16 a 19 pares en la inferior.
- Dimorfismo sexual:** La aleta dorsal es mucho más pequeña en las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer: 70-80 cm.

Distribución:

Costa de Argentina, Islas Malvinas, sur de Georgia y las Islas Auckland.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero no es rara.

Población cautiva: No se dispone de datos pero es posible que haya.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: capturas incidentales y también se captura para carne y cebo.

Especies similares: *Phocoena spinipinnis* (ver hoja A-111.002.019.004).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Phocoena phocoena

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:

ing.: Harbour Porpoise, Common Porpoise
 esp.: Toninha
 fr.: Poursille, Marsouin commun
 al.: Schweinswal, Kleiner Tümmler, Meerschwein
 ital: Focena, Marsuino comune
 inuit: Tselkh-koo
 ruso: Svinka, Shutnik, Morskaya svin'ya
 jap.: Nezumi-iruka

Sinónimos científicos: *Phocaena americana, brachycium, communis, fuscus, lineata, relict, rondeletii, tuberculifera, vomerina*



Características:

Adulto:

Aspecto general: No tiene pico ni patrón de pigmentación definido; aleta dorsal triangular.

Medidas: Longitud máxima 2 m.

Peso corporal: 90 kgrs.

Cabeza: No tiene ni frente ni hocico y la línea bucal es recta.

Tronco: Pequeño y achaparrado.

Color: Variable y sin patrón definido. Marrón oscuro o gris en el dorso, más claro en los laterales y blanco en la superficie ventral. La zona blanca se extiende hacia arriba por el área de las aletas hasta la dorsal. Entre el ojo y las aletas presenta unos pegotes y una franja oscura.

Chorro: Poco visible e inconspicuo. Pueden verse las zonas blancas sobre las aletas cuando sube a la superficie para respirar.

Aletas:

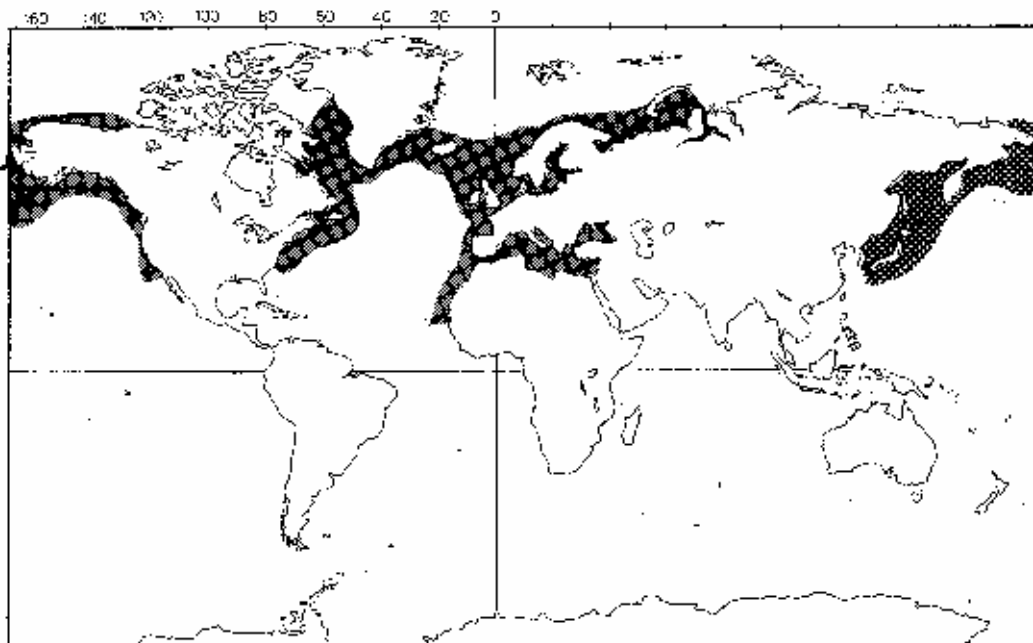
- a) Dorsal: Triangular y situada en el centro de la mitad del tronco. El extremo apenas es puntiagudo. El borde posterior puede ser vertical, ligeramente encorvado o hacia delante.
- b) Pectorales: Cortas y truncadas en los extremos. Algunas veces presenta una serie de bultos en el borde posterior.
- c) Caudal: moderadamente cóncava en el borde posterior, con una muesca central, pedúnculo caudal comprimido lateralmente y con una quilla.

Dientes: Pequeños y como palas, con 19-28 en cada lado de ambas mandíbulas.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: Longitud al nacer: 70-90 cm.

Distribución: Areas costeras del Atlántico Norte, Océano Artico y Pacífico Norte y regiones de los Mares Negro y Azov.



Población:

Población salvaje: No hay estimaciones de población mundial, pero la del Atlántico se calcula en más de 18.000.

Población cautiva: No se mantiene bien en cautividad, No hay datos recientes disponibles, pero un censo de 1.976 sobre mamíferos cautivos en Norteamérica reveló que *P. phocaena* representaba el 0,28% de los cetáceos cautivos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente, pero unas 82 ejemplares fueron capturados vivos hasta 1.982.

Partes y derivados: captura autóctona para la carne y el aceite (fundamentalmente en Groenlandia con capturas entre 330 y 651 en 1.984). Abundantes matanzas en la pesca comercial (estimaciones de la temporada 1.984 cifran en 40 ejemplares, principalmente por Japón). Se explota comercialmente en la URSS por su aceite, carne, piel y piensos.

Especies similares: *Lagenorhynchus acutus* (perspectiva aérea) (ver hoja A-111.002.012.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 20, 24, 25.

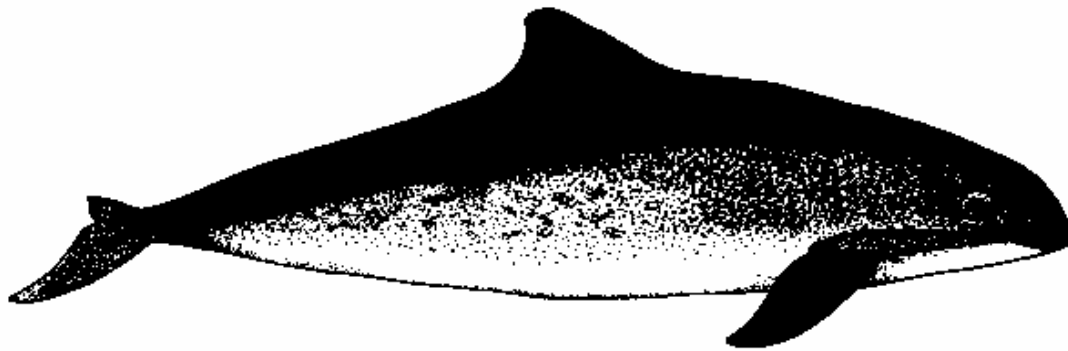


Phocoena sinus

Norris & Mac Farland, 1958

Nombres comunes:
 ing.: Vaquita, Cochito, Gulf of California Porpoise, Pacific Harbour Porpoise
 esp.: Vaquita, Cochito
 fr.: Marsouin du Pacifique, Marsouin de la Californie
 al.: Pazifischer Hafenschweinswal
 ital: Focena del Pacifico

Sinónimos científicos: Ninguno.

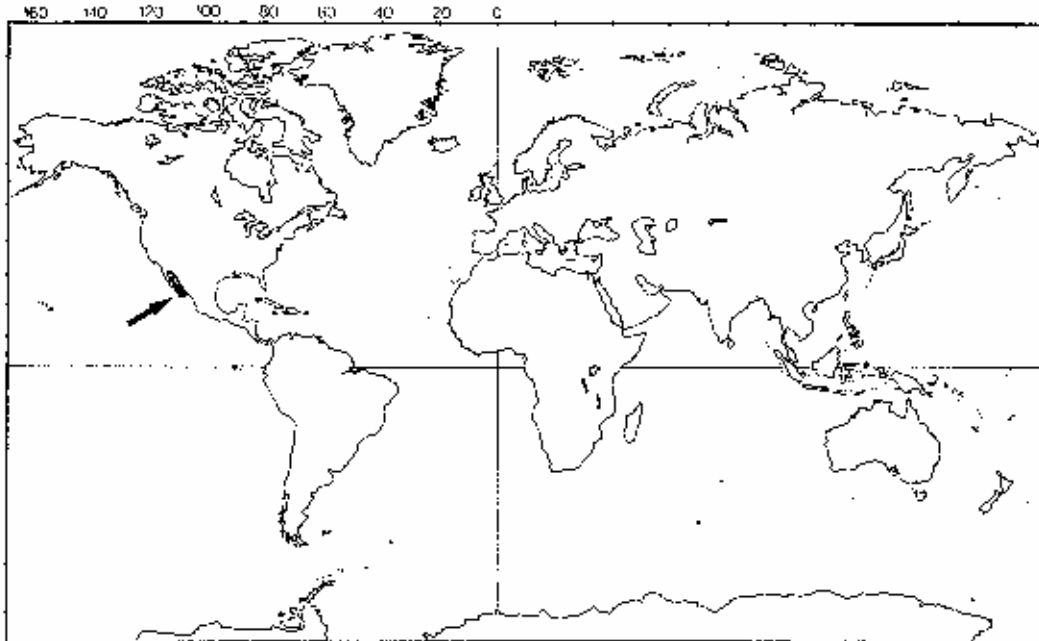


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Externamente es casi idéntico a *P. phocoena*; su zona de distribución está limitada al cuarto superior del Golfo de California.
- Medidas:** Longitud máxima: el más grande que fue medido fue una hembra de 1,5 m.
- Cabeza:** No tiene ni frente ni hocico y la línea bucal es recta.
- Tronco:** Pequeño y achaparrado.
- Color:** Variable y sin patrón definido. Marrón oscuro o gris en el dorso, más claro en los laterales y blanco en la superficie ventral. Entre el ojo y las aletas presenta unos pegotes y una franja oscura.
- Aletas:**
- a) Dorsal: Triangular y situada en el centro de la mitad del tronco. El extremo apenas es puntiagudo. El borde posterior puede ser vertical, ligeramente encorvado o hacia delante.
 - b) Pectorales: Cortas y truncadas en los extremos. Algunas veces presenta una serie de bultos en el borde posterior.
 - c) Caudal: moderadamente cóncava en el borde posterior, con una muesca central, pedúnculo caudal comprimido lateralmente y con una quilla.
- Dientes:** De 20 a 21 pares de dientes a modo de espadas en la mandíbula superior, 18 pares en la inferior.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.
- Joven:** Longitud al nacer: < 1m.

Distribución: Limitado al cuarto superior del Golfo de California.



Población:

Población salvaje: Muy pequeña.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: captura accidental en la pesca comercial.

Especies similares: *Delphinus delphis* (ver hoja A-111.002.009.002), *Tursiops truncatus* (ver hoja A-111.002.014.002).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5.



Phocoena spinipinnis

Burmeister, 1865

Nombres comunes:
 ing.: Burmeister's Porpoise
 esp.: Marsopa espinosa
 fr.: Marsouin de Burmeister, Marsouin spinipenne
 al.: Burmeister-Schweinswal
 ital: Focena spinipenne
 ruso: Argentinskaya, Ili chernaya

Sinónimos científicos:
Phocaena spinipinnis
Phocaena philippi



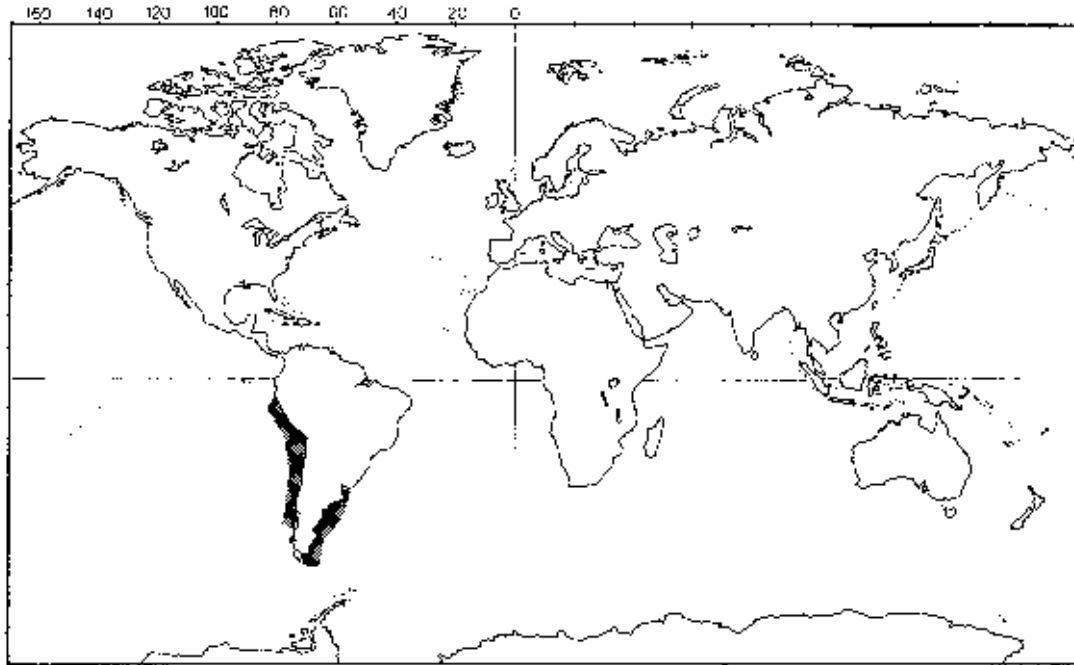
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Como *P. phocaena* pero tiene una aleta dorsal de forma distintiva; el que tiene menos número de dientes de todas las especies de *Phocoena*.
- Medidas:** Longitud máxima: 1,8 m.
- Cabeza:** No tiene ni frente ni hocico, la línea bucal es recta y la cabeza es estrecha.
- Tronco:** Pequeño y achaparrado.
- Color:** Generalmente oscuro con la superficie ventral ligeramente más clara.
- Aletas:**
- a) Dorsal: Se eleva en ángulo bajo por detrás del centro del tronco, el borde posterior es convexo y el extremo está truncado. El borde anterior tiene una serie de bultos o espinas truncadas.
 - b) Pectorales: Grandes y anchas en la base con el extremo romo.
 - c) Caudal: tiene la muesca central, moderadamente cóncava en el borde posterior, pedúnculo caudal comprimido lateralmente y con una quilla.
- Dientes:** De 14 a 16 dientes en la mandíbula superior, de 17 a 19 en la inferior.
- Dimorfismo sexual:** No hay nada registrado.
- Joven:** No hay información disponible.

Distribución:

Costas del Atlántico y Pacífico del sur de Sudamérica. Hábitos costeros.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: localmente se captura para el consumo humano y pesca con cebo.

Especies similares:

Cephalorhynchus eutropia (ver hoja A-111.002.008.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.

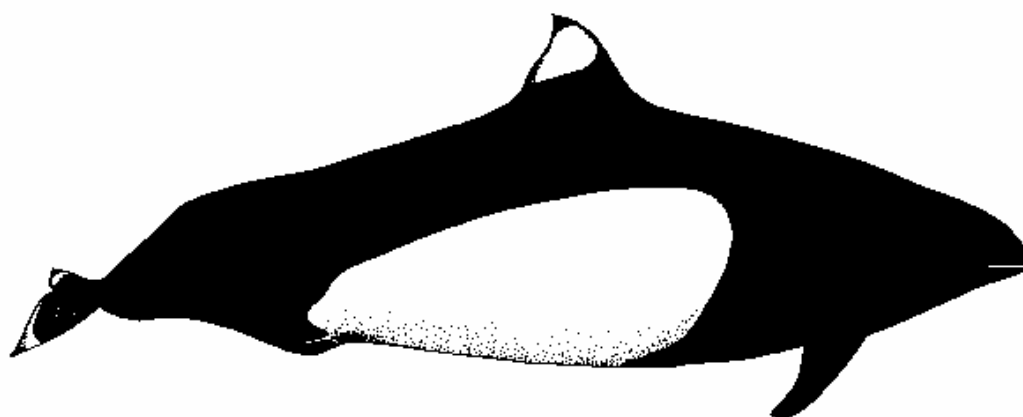


Phocoenoides dalli

True, 1885

Nombres comunes:
 ing.: Dall's Porpoise, Dall's harbour Porpoise
 esp.: Marsopa de Dall
 fr.: Marsouin de Dall
 al.: Dall-Hafenschweinswal
 ital: Focena di Dall
 ruso: Belokrylka
 jap.: Ishiruka

Sinónimos científicos: *Phocaenoides truei* ya no se considera como una especie aparte sino como una variante o fase de color.



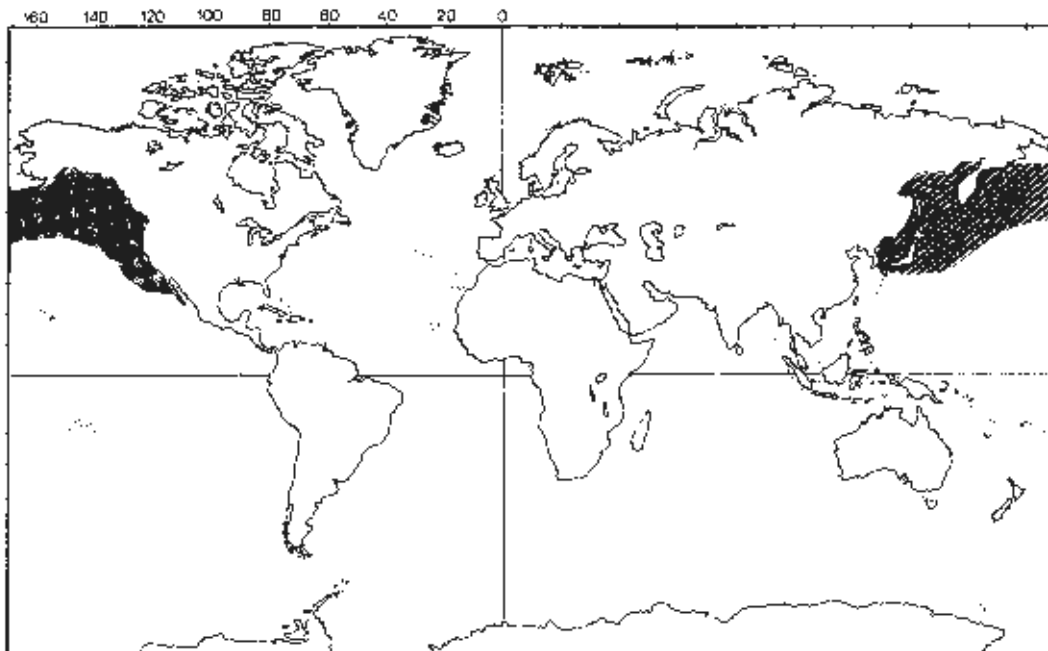
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Tronco muy robusto; negro con una zona blanca en el vientre; aleta dorsal triangular.
- Medidas:** Longitud máxima: 2,2 m.
- Peso corporal:** 220 kgrs.
- Cabeza:** Muy pequeña y carece de pico bien definido.
- Tronco:** Enormemente robusto y de constitución poderosa.
- Color:** Netamente definido. Tronco negro con una parche prominente blanco en los costados y vientre desde el centro del tronco hasta la aleta caudal, de extensión variable. Puede ser completamente negro, blanco o de varios colores. La aleta dorsal es generalmente negra con blanco, pero puede ser toda negra o toda blanca.
- Aletas:**
- a) Dorsal: Casi triangular y pequeña, situada en el centro del tronco aproximadamente.
 - b) Pectorales: pequeñas y puntiagudas.
 - c) Caudal: relativamente ancha, a menudo con una killa prominente en el dorso y vientre sobre el pedúnculo caudal.
- Dientes:** La boca es pequeña y contiene de 19-28 dientes por hilera.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son algo más grandes que las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer 85-100 cm.

Distribución:

Aguas frías del Pacífico Norte, generalmente costera pero se puede encontrar hasta 800 km. mar adentro.

**Población:**

Población salvaje:

Las últimas estimaciones de población mundial ascienden a 920.000 ejemplares.

Población cautiva:

No hay datos disponibles, pero es frágil en cautividad.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente, pero hasta 1.982 se capturaron más de 16 ejemplares vivos, fundamentalmente en las costas estadounidenses y japonesas del Pacífico.

Partes y derivados: capturas muy accidentales como resultado de la pesca del salmón (Japón y EEUU), así como en operaciones de jabagueo de atún. Se ha informado que unos 10.000 ejemplares han sido capturados en pesca directa en Japón, 3.355 capturados incidentalmente en las operaciones de pesca japonesas. Se emplea algo para la alimentación de animales de piel.

Especies similares:

La pequeña *Orcinus orca* (ver hoja A-111.002.004.001).
Lagenorhynchus obliquidens (ver hoja A. 111.002.012.005).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 24, 25.



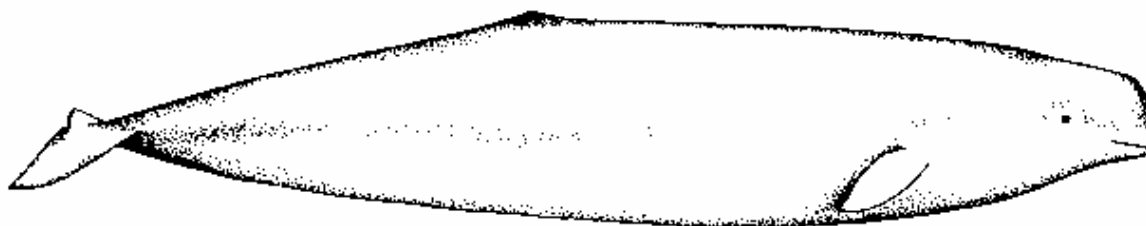
Delphinapterus leucas

Pallas, 1776

Nombres comunes:

ing.:	Beluga, White Whale
esp.:	Ballena blanca
fr.:	Beluga, Delphinaptère, Dauphin blanc
al.:	Weisswal, Beluga
ital:	Beluga, Delfinattero bianco

Sinónimos científicos: *Cetus albicans*
Delphinapterus dorofeevi, freimani
Delphinus leucas



Características:

Adulto:

Aspecto general: Los adultos son completamente blancos, no tienen aleta dorsal y el pico es corto y ancho.

Medidas: Longitud máxima: 4,5 m.

Peso corporal: 1.500 kgrs.

Cabeza: Pequeña con el pico corto y diferenciado, melón redondeado y prominente. Las vértebras cervicales están libres permitiendo a la cabeza inclinarse y girar.

Tronco: Robusto y apuntado en ambos extremos.

Color: Blanco.

Aletas:

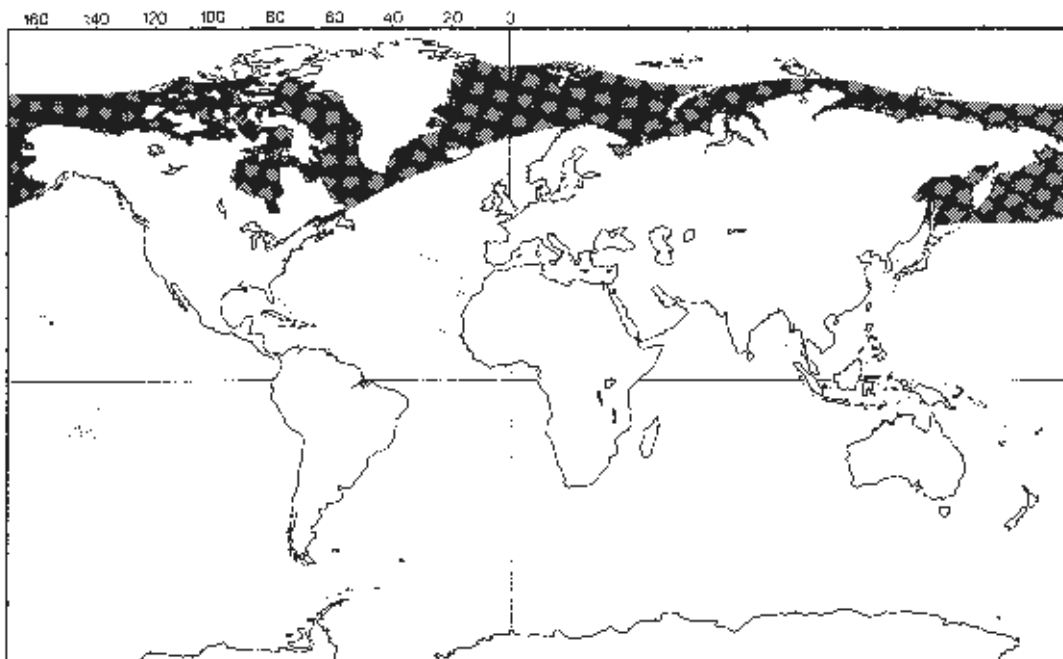
- a) Dorsal: En vez de aleta dorsal tiene un borde estrecho a lo largo de la columna por detrás del punto central. El borde puede tener una muesca y estar fuertemente pigmentado.
- b) Pectorales: cortas, anchas y de forma espatulada. Vueltas hacia arriba en los adultos.
- c) Caudal: ancha y vistosamente curvada sobre el borde posterior con una muesca central.

Dientes: De 8 a 10 dientes en cada lado de la mandíbula superior; de 8 a 9 en cada lado de la inferior. De forma irregular y algunas veces curvados.

Joven: Longitud al nacer 1,5 m.
 Color: entre gris pizarra y marrón rosáceo al nacer, azul o gris azulado en los jóvenes.

Distribución:

Circumpolar ártico (Océano Ártico, Mar de Bering, Mar de Okhotsk, Mar de Beaufort, Bahía de Hudson, Bahía de Ungava) y el estuario de St. Lawrence.

**Población:**

Población salvaje: Las estimaciones de población mundial calculan que hay entre 62.000 y 88.000 (completas)

Población cautiva: Se adaptan bien a la cautividad. Un censo de 1.976 sobre mamíferos marinos en cautividad en Estados Unidos reveló que *D. leucas* representaba casi el 3% de los cetáceos cautivos. El Anuario Internacional de Zoológicos informa de la cría de 3 ejemplares durante el período 1.980-1.985.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente, pero registros hasta 1.982 muestran que se capturaron unos 108 ejemplares vivos, 95 en el noroeste de Canadá, 1 en Japón, 2 de fuentes desconocidas y el resto en Alaska.

Partes y derivados: pesca nativa por el aceite, muktuk y carne. Las batidas más recientes calculan en 334 (300 en el Mar de Kara, 1 en el Mar de Chukchi y 33 en el Mar de Bering) por parte de la URSS en 1.984, 663 en los Territorios del Noroeste de Canadá en 1.984, 72 en la Bahía de Hudson, 113 en el estrecho del sur de Hudson y 43 en la Bahía de Ungava en la temporada de 1.983. Alaska (EEUU) informó que había capturado entre 107 y 170 en 1.984, pero esto fue al principio de la temporada, y las cifras de 1.983 de entre 226 y 236 se consideraron más representativas..

Especies similares:

Grampus griseus (ver hoja A-111.002.010.001), *Monodon monoceros* (ver hoja A-111.003.002.001), *Ziphius cavirostris* (ver hoja A-111.005.006.001)..

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 13, 20, 22, 24, 25.



Monodon monoceros

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Narwhal
 esp.: Narval
 fr.: Narval
 al.: Narwal
 ital: Narvalo
 inuit: Tugalik
 ruso: Narval

Sinónimos científicos: *Narwalus andersonianus, microcephalus, vulgaris*



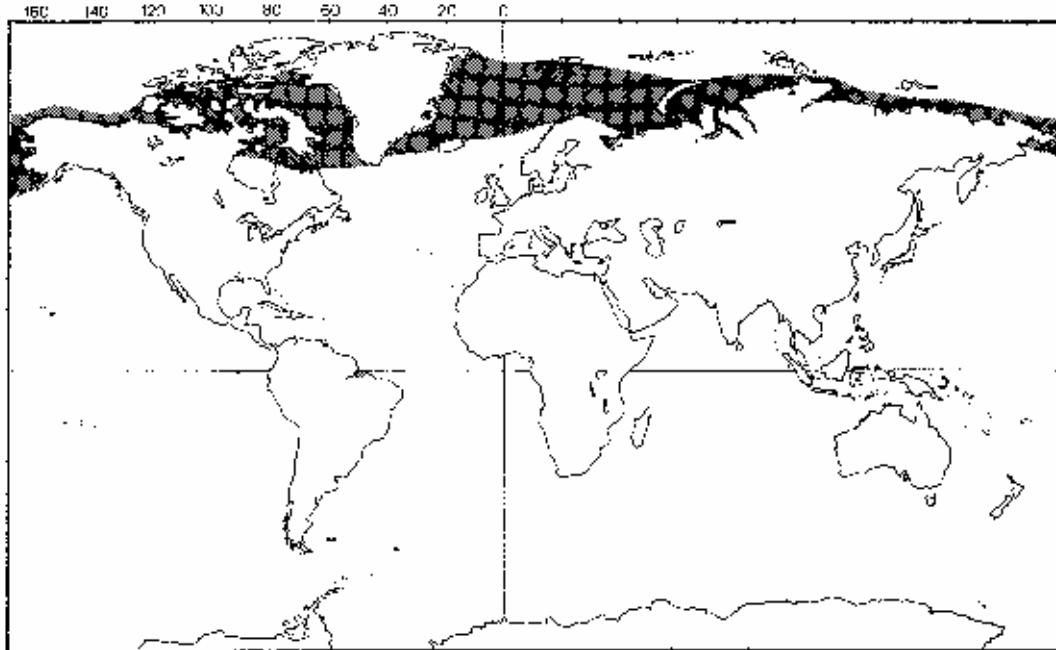
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** No tienen aleta dorsal; cabeza redondeada con un ligero indicio de pico: el borde posterior de la aleta caudal es fuertemente convexo en los adultos; los machos presentan un colmillo único y ocasionalmente se ha visto en las hembras.
- Medidas:** Longitud máxima: 5 m.
- Peso corporal:** 1.600 kgrs.
- Cabeza:** Pequeña y redondeada dominada por una frente bulbosa eclipsando un pico corto y una boca pequeña.
- Tronco:** Cilíndrico y apuntado hacia atrás.
- Color:** Determinado por la edad. Parches y listas blancas en la zona alrededor del ano, hendidura genital y ombligo. Los animales maduros pueden ser casi completamente blancos con manchas de pigmentación oscura.
- Chorro:** El orificio nasal en forma de media luna está situado a la izquierda del centro de la parte superior de la cabeza.
- Aletas:**
- a) Dorsal: No tiene aleta dorsal, pero un borde desigual de unos 5 cm recorre la columna en la mitad del tronco cerca de la cola.
 - b) Pectorales: relativamente cortas con los extremos vueltos hacia arriba.
 - c) Caudal: en forma de abanico con una muesca central profunda y los extremos ligeramente redondeados. El margen posterior se hace más convexo con la edad.
- Dientes:** La boca no tiene dientes. En la mandíbula superior hay 2 dientes que se desarrollan en el adulto. En los machos, el diente izquierdo sale fuera de la encía dirigido hacia delante y a la izquierda en sentido espiral. El colmillo externo no suele aparecer en las hembras. Los colmillos pueden tener hasta 3 m. de largo, con una circunferencia basal de 20 cm. y un peso de hasta 10 kgrs.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son más grandes que las hembras y tienen un colmillo que a veces aparece en las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer de 1,5 a 1,7 m.
 Color: gris pizarra o gris azulado al nacer, negro azulado o negro en los jóvenes.

Distribución:

Circumpolar en la Cuenca del Artico por encima de los 65° Norte.

**Población:****Población salvaje:**

Las estimaciones de población mundial calculan que hay unos 29.000 (incompletas).

Artico superior canadiense: 23.700.

Artico superior de Groenlandia: un mínimo de 4.043.

(estimacion de poblaciones de verano)

Población cautiva:

No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información reciente, pero registros hasta 1.982 muestran que se capturaron 8 ejemplares vivos en la costa noroeste de Canadá. Partes y derivados: consumidos localmente por los cazadores locales, pero se comercia internacionalmente con los colmillos. Se informó en 1.984 de 285 capturas por Canadá, y entre 563 y 665 por Dinamarca (Groenlandia).

Especies similares:

Los individuos sin colmillo pueden confundirse con *Delphinapterus leucas* (ver hoja A-111.003.001.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12, 22, 23, 24, 25.



Kogia breviceps

De Blainville, 1838

Nombres comunes:

ing.: Pygmy Sperm Whale
 esp.: Cachalote pigmeo, Cachalote Cabeza chica
 fr.: Cachalot pygmé
 al.: Zwergpottwal (también referido al *Kogiasimus*)
 ital: Cogia
 ruso: Malyi kashalot
 jap.: Zaru-kaburi (también referido al *Kogia simus*)

Sinónimos científicos: *Physeter breviceps*



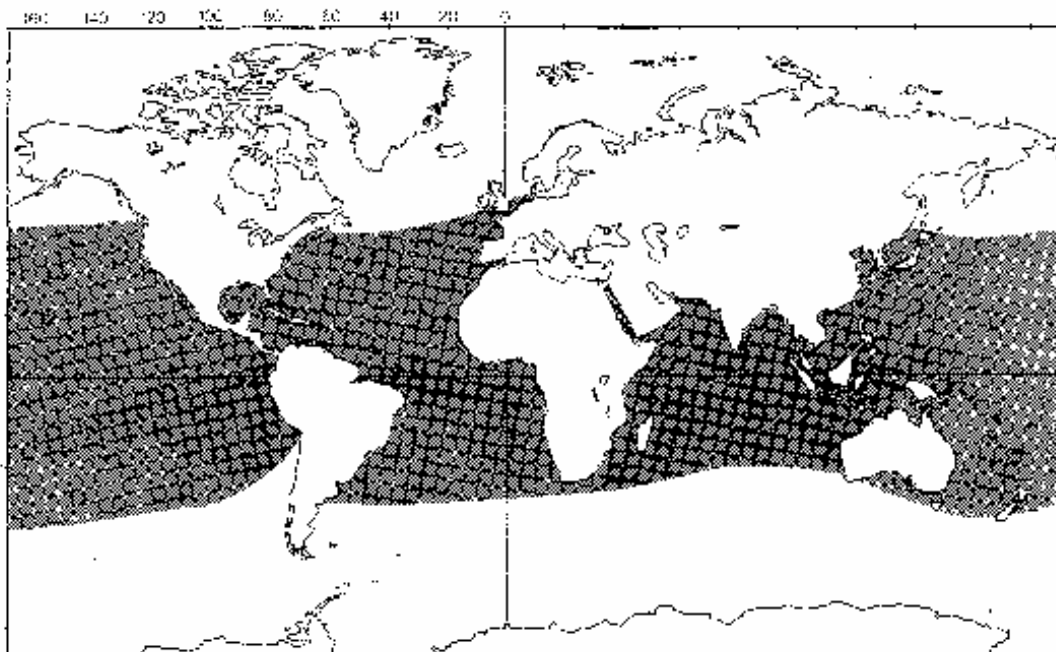
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Cabeza como la del tiburón con la mandíbula inferior colgante. Agalla falsa en el lateral de la cabeza; flota sin moverse en la superficie (asoleándose).
- Medidas:** Longitud máxima: 3,4 m.
- Peso corporal:** 408 kgrs.
- Cabeza:** Cabeza como una caja del tipo de la del tiburón, casi cuadrada o cónica, sin pico y con la mandíbula inferior colgante. La agalla falsa es una marca en forma de media luna pigmentada suavemente y resaltada por una línea negra posterior. La cabeza y mandíbula son proporcionalmente más pequeñas que las del cachalote.
- Tronco:** Robusto, ligeramente apuntado desde la cabeza cuadrada hasta la cola.
- Color:** Gris azulado oscuro en el dorso, gris más claro en los laterales y blanco en la superficie ventral. El margen externo de las aletas y la superficie ventral de la aleta caudal son gris acero.
- Chorro:** El orificio nasal está en la parte superior de la cabeza hacia la izquierda de la línea media con forma y orientación variable.
- Aletas:**
- a) Dorsal: Baja y fuertemente encorvada, situada por detrás del centro de la espalda (pequeña, generalmente alcanza menos del 5% de la longitud corporal).
 - b) Pectorales: largas (hasta el 14% de la longitud corporal), anchas en la base y apuntadas hacia el extremo romo. Situadas bastante adelantadas en el tronco, justo detrás de la falsa agalla.
 - c) Caudal: borde posterior cóncavo con una muesca central distintiva.
- Dientes:** De 12 a 16 dientes en la mandíbula inferior. Los dientes son delgados, curvados hacia dentro y muy puntiagudos.

Joven: Longitud al nacer de 1,2 m.

Distribución: En todos los océanos pero no en las regiones polares o subpolares. De hábitos oceánicos.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: caza con harpón de mano local en el sur de Japón, Indonesia y San Vicente (Indias Occidentales). No es un objetivo específico pero algunos ejemplares se capturan con caña (ej. Sri Lanka, durante la temporada de 1.984).

Especies similares:

Kogia simus (ver hoja A-111.004.001.002) y las especies pequeñas de *Mesoplom*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 25.

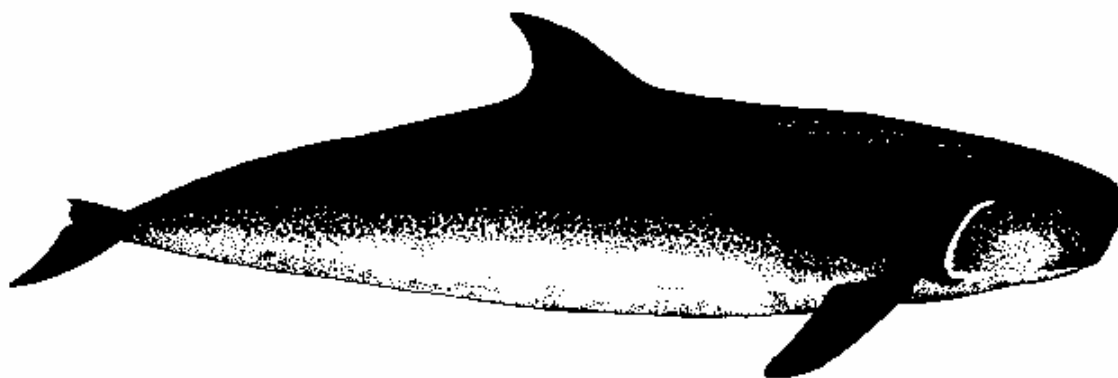


Kogia simus

Owen, 1866

Nombres comunes:
 ing.: Dwarf Sperm Whale
 esp.: Cachalote enano
 fr.: Cachalot noir
 al.: Zwergpottwal *
 ital: Cogia*
 ruso: Karlikovyi kashalot*
 jap.: Ogawa komakko

Sinónimos científicos: *Euphysetes simus*
Physeter simus

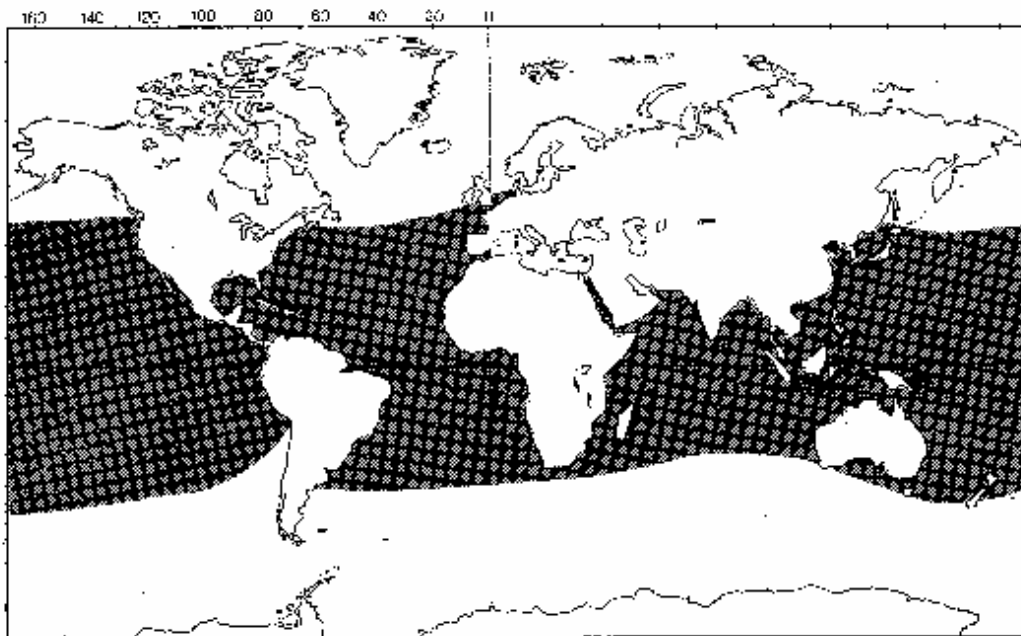


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Parecido al *K. breviceps* pero más pequeño y con la aleta dorsal más recta, más larga en la base y situada aproximadamente en la mitad del tronco.
- Medidas:** Longitud máxima: 2,7 m.
- Peso corporal:** 272 kgrs.
- Cabeza:** El hocico es más corto que el del *K. breviceps*. Con la edad se producen cambios en la forma de la cabeza desde el aspecto dorsal. El cuello puede tener varios pliegues o arrugas cortas. La mandíbula es colgante.
- Tronco:** Robusto con la piel arrugada; tiene la agalla falsa; hocico respingón.
- Color:** Gris azulado oscuro en el dorso, gris más claro en los laterales y blanco apagado o rosa en la superficie ventral.
- Chorro:** Yace sin moverse en la superficie como *K. breviceps* pero flota más bajo en el agua. El orificio nasal está en la parte superior de la cabeza hacia la izquierda de la línea media.
- Aletas:**
- a) Dorsal: alta y encorvada, situada en la mitad del tronco, la altura es más del 5% de la longitud corporal.
 - b) Pectorales: situadas por debajo y detrás de la aleta falsa, largas, con la base ancha y el extremo romo.
 - c) Caudal: borde posterior cóncavo con una muesca central distintiva.
- Dientes:** De 7 a 12 (algunas veces 13) dientes en la mandíbula. A veces también tiene 3 pares de dientes maxilares rudimentarios. Todos los dientes miden menos de 30 mm y el diámetro es menor de 4,5 mm.
- Joven:** Longitud al nacer de 1 m.

Distribución: En todos los océanos pero no en las regiones polares o subpolares. La información disponible es limitada.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Vivo: no se dispone de información.

Partes y derivados: los nativos de San Vicente en las Antillas Menores cazan al *Kogia* de la misma manera que Japón hace en la pesca con caña de los pequeños cetáceos. La carne se usa para el consumo local. Algunos ejemplares se capturaron accidentalmente en Sri Lanka durante la temporada de 1.984, según sus informes.

Especies similares: *Peponocephala electra* (ver hoja A-111.002.005.001), *Kogia simus* (ver hoja A-111.004.001.002) y los delfines pequeños si sólo se les ve la aleta dorsal alta.

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 25.



Physeter macrocephalus

Linneaus, 1758

Nombres comunes:

ing.: Sperm Whale, Cachalot
 esp.: Cachalote, Ballena esperma
 fr.: Cachalot
 al.: Pottwal, Pottfisch
 ital: Capodoglio
 inuit: Kigutulik
 ruso: Kashalot
 jap.: Makko kujira

Sinónimos científicos: *Physeter catadon*



Características:

Adulto:

Aspecto general: La cabeza forma hasta el 40% de la longitud corporal (menor en las hembras); el cuerpo es como una caja; el chorro se proyecta oblicuamente hacia delante desde un orificio nasal único situado a la izquierda de la parte frontal de la cabeza; joroba redondeada en la espalda.

Medidas: Longitud máxima en los machos 18 m., media de 15 m.; hembras 12 m.

Peso corporal: Máximo 43,5 toneladas.

Cabeza: Enorme y en forma de caja; mucho más grande en los machos. Hocico casi cuadrado y romo que se extiende más allá del extremo de la mandíbula inferior en los machos debido al órgano del esperma de ballena.

Tronco: Inmenso, en su mayor parte formado por la cabeza. Por detrás de la joroba dorsal se apunta rápidamente hacia un robusto pedúnculo caudal (quilla situada en la superficie ventral). La piel tiene un aspecto arrugado, ondulado.

Color: Generalmente gris marronáceo oscuro. Vientre y parte frontal de la cabeza a menudo grisáceo o blanquizco.

Chorro: Orificio nasal único en forma de "S" situado bien a la izquierda de la línea central y bastante adelantado en la cabeza. El chorro es generalmente espeso, de una altura menor de 2.4 m. y emerge hacia delante en un ángulo agudo desde la cabeza y hacia la izquierda.

Aletas:

- a) Dorsal: joroba redondeada o triangular a dos tercios de la distancia total desde el hocico. A lo largo de la línea central hay una serie de nódulos formando ondulaciones.
- b) Pectorales: Anchas, lobuladas y carnosas, aunque en proporción no son grandes.
- c) Caudal: Ancha y triangular, recta en el borde posterior y con una muesca central profunda. La quilla de la superficie ventral es visible a menudo.

Dientes: De 18 a 25 dientes funcionales que son gruesos y cóncavos y se encajan dentro de alveolos en una mandíbula superior que generalmente no tiene dientes. Puede haber algún diente sin romper.

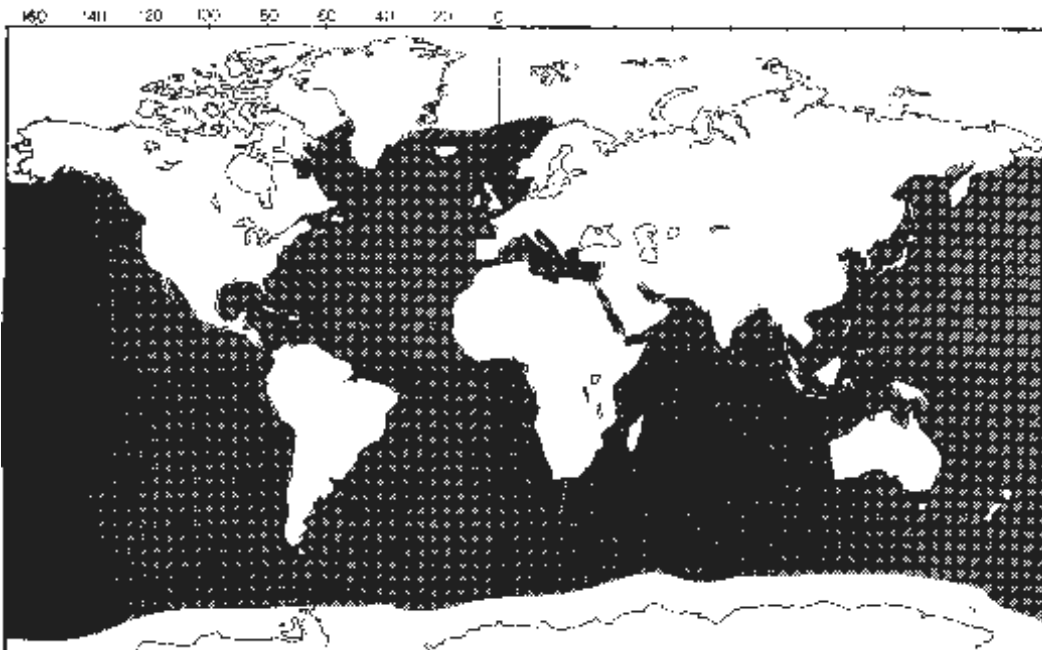
Dimorfismo sexual: Los machos son bastante más grandes que las hembras.

Joven:

- Longitud al nacer de 3,5 a 4,5 m.
- Peso al nacer: 1 tonelada
- Color: gris mucho más claro que en los adultos.

Distribución:

Generalmente pelágico en todos los océanos desde el ecuador hasta el límite de hielo polar (60° norte y 70° sur). Tiende hacia una distribución grupal estrecha.

**Población:**

Población salvaje: Se calcula en unos 982.000 (completa).

Población cautiva: No hay, ya que son demasiado grandes.

Comercio:

Vivo: pocas posibilidades.

Partes y derivados: el aceite de esperma de ballena para lubricantes y curtido de pieles, el ambrá gris como fijativo en la industria de perfumería, la carne para piensos, y los dientes para artesanía. En la temporada de 1.984, Japón capturó 400 en el Pacífico Norte. Todos los stocks están sin clasificar, con la intención de conseguir que el stock del Pacífico Norte sea clasificado como protegido en la temporada de 1.988 o antes.

Especies similares:

Es muy diferente. La aleta caudal y la espalda pueden ser confundidas con las de *Megaptera novaeangiae* (ver hoja A-111.007.002.001) y con *Mesoplodon*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 25.



Berardius arnuxii

Duvernoy, 1851

Nombres comunes:
 ing.: Arnoux's Beaked Whale
 esp.: Ballena de pico de Arnoux
 fr.: Baleine à bec d'Arnoux
 al.: Südlicher Schwarzwal
 ital: Berardio di Arnoux

Sinónimos científicos: *Berardius arnuxi*

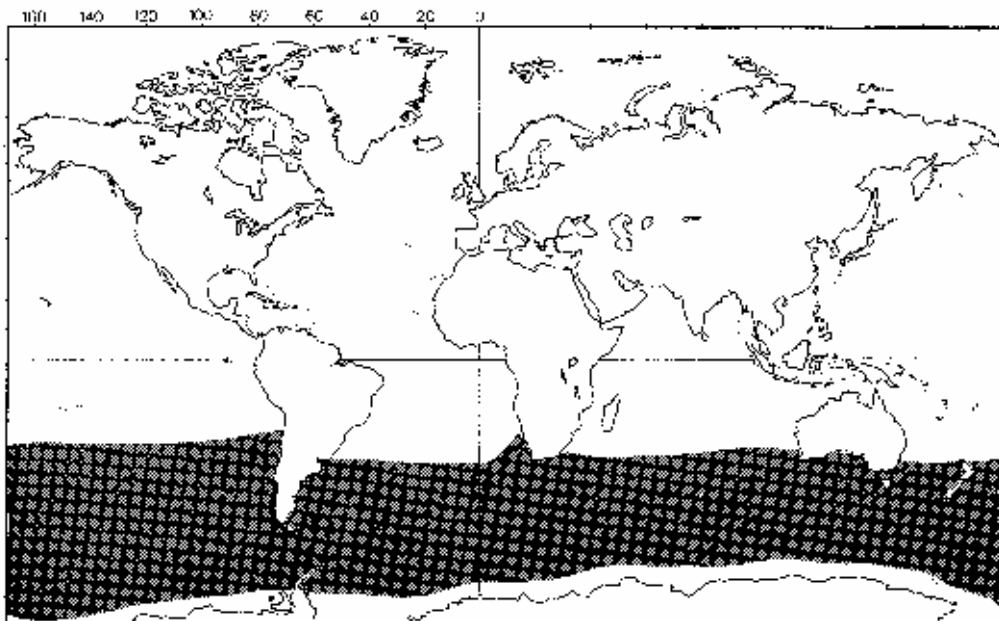


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Frente (melón) bulbosa empinada, hocico como el del delfín; en la espalda tiene numerosas marcas como rasguños; aleta dorsal triangular o encorvada colocada hacia atrás; dos pares de dientes comprimidos hacia los lados en la mandíbula inferior que se extiende más allá de la superior, exponiendo los dientes mandibulares apicales en los adultos (ambos sexos).
- Medidas:** Longitud máxima 9 m.
- Cabeza:** Frente bulbosa prominente que se inclina suavemente pero más bruscamente hacia un pico largo a manera de tubo. Hay una concavidad visible al frente del melón. Parte superior de la mandíbula inferior se extiende ligeramente más allá de la mandíbula superior.
- Tronco:** Alargado y gordo. Presencia ocasional de surcos irregulares entre las dos largas estrías (< 70 cm.) del cuello en forma de "V".
- Color:** Varía desde gris pizarra pasando por marrón caqui y negro, con manchas blancas en las partes bajas especialmente en el cuello entre las aletas pectorales y en el ombligo. Generalmente entre gris claro y blanco en la superficie ventral con parches claros ocasionales en la espalda. Escaras circulares blancas en el vientre y los laterales. Tiene muchas escaras lineales blancas en el tronco (especialmente los machos) debido probablemente a la lucha intraespecífica; a menudo hacen que la superficie dorsal parezca más blanca que lo que debía de ser.
- Chorro:** El pico puede verse con frecuencia cuando el animal saca su cabeza sobre el agua en un fuerte ángulo para respirar.
- Aletas:**
- a) Dorsal: proporcionalmente pequeña, triangular y situada a más de 2/3 de la longitud total hacia la aleta caudal. Ligeramente redondeada en el extremo. Puede ser claramente encorvada.
 - b) Pectorales: no son apuntadas sino redondeadas distalmente.
 - c) Caudal: algunas veces se elevan en el buceo, tiene el borde posterior casi recto o cóncavo, con solo una concavidad discreta poco profunda o ligeramente convexa cerca de la línea central. No suele haber muesca central.
- Dientes:** Ambos sexos tienen un par de dientes triangulares comprimidos hacia los lados que rompen cerca de la punta de las mandíbulas. El segundo par es más pequeño y está detrás del otro. Los dientes apicales están expuestos fuera de la boca. Los dientes de los individuos viejos pueden estar desgastados incluso hasta la línea de la encía.
- Dimorfismo sexual:** No se ha demostrado.
- Joven:** No hay datos disponibles.

Distribución: Océanos templados del sur.



Población:

Población salvaje: No hay información disponible.

Población cautiva: Demasiado grandes para ser mantenidos en cautividad.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: no se explota comercialmente.

Especies similares:

Hyperoodon ampullatus (ver hoja A-111.005.002.001), *Hyperoodon planifrons* (ver hoja A-111.005.002.002), *Berardius bairdii* (ver hoja A-111.005.001.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 22, 23.



Berardius bairdii

Stejneger, 1883

Nombres comunes:
 ing.: Baird's Beaked Whale
 esp.: Ballena de pico de Baird
 fr.: Baleine à bec de Baird
 al.: Baird-Wal
 ital: Berardio di Baird
 inuit: Chiduk, Cha-dakh
 ruso: Severnyi berardius, Plevun
 jap.: Tsuchimbo, Tsuchi-kujira

Sinónimos científicos: *Berardius regae*



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Frente (melón) bulbosa empinada, hocico como el del delfín; en la espalda tiene numerosas marcas como rasguños; aleta dorsal triangular o encorvada colocada hacia atrás; dos pares de dientes comprimidos hacia los lados en la mandíbula inferior que se extiende más allá de la superior, exponiendo los dientes mandibulares apicales en los adultos (ambos sexos); el lado redondeado del orificio nasal está orientado hacia delante.

Medidas:

Longitud máxima hembra 12,8 m., macho 11,8.

Cabeza:

Frente bulbosa prominente que se inclina suavemente pero más bruscamente hacia un pico largo a manera de tubo. Hay una concavidad visible al frente del melón. Parte superior de la mandíbula inferior se extiende ligeramente más allá de la mandíbula superior.

Tronco:

Alargado y gordo. Presencia ocasional de surcos irregulares entre las dos largas estrías (< 70 cm.) del cuello en forma de "V".

Color:

Varía desde gris pizarra pasando por marrón caqui y negro, con manchas blancas en las partes bajas especialmente en el cuello entre las aletas pectorales y en el ombligo. Generalmente entre gris claro y blanco en la superficie ventral con parches claros ocasionales en la espalda. Escaras circulares blancas en el vientre y los laterales. Tiene muchas escaras lineales blancas en el tronco (especialmente los machos) debido probablemente a la lucha intraespecífica; a menudo hacen que la superficie dorsal parezca más blanca que lo que debía de ser.

Chorro:

El orificio nasal en forma de media luna está en el centro de la parte superior de la cabeza, con el lado redondeado orientado hacia delante. A menudo se ve el pico cuando el animal sube la cabeza a la superficie para respirar.

Aletas:

- a) Dorsal: proporcionalmente pequeña, triangular y situada a más de 2/3 de la longitud total hacia la aleta caudal. Ligeramente redondeada en el extremo y generalmente encorvada.
- b) Pectorales: no son apuntadas sino redondeadas distalmente.
- c) Caudal: algunas veces se elevan en el buceo, tiene el borde posterior casi recto o cóncavo, con solo una concavidad discreta poco profunda o ligeramente convexa cerca de la línea central. No suele haber muesca central.

Dientes:

Ambos sexos tienen un par de dientes triangulares comprimidos hacia los lados que rompen cerca de la punta de las mandíbulas. El segundo par es más pequeño y está detrás del otro. Los dientes apicales están expuestos fuera de la boca. Los dientes de los individuos viejos pueden estar desgastados incluso hasta la línea de la encía.

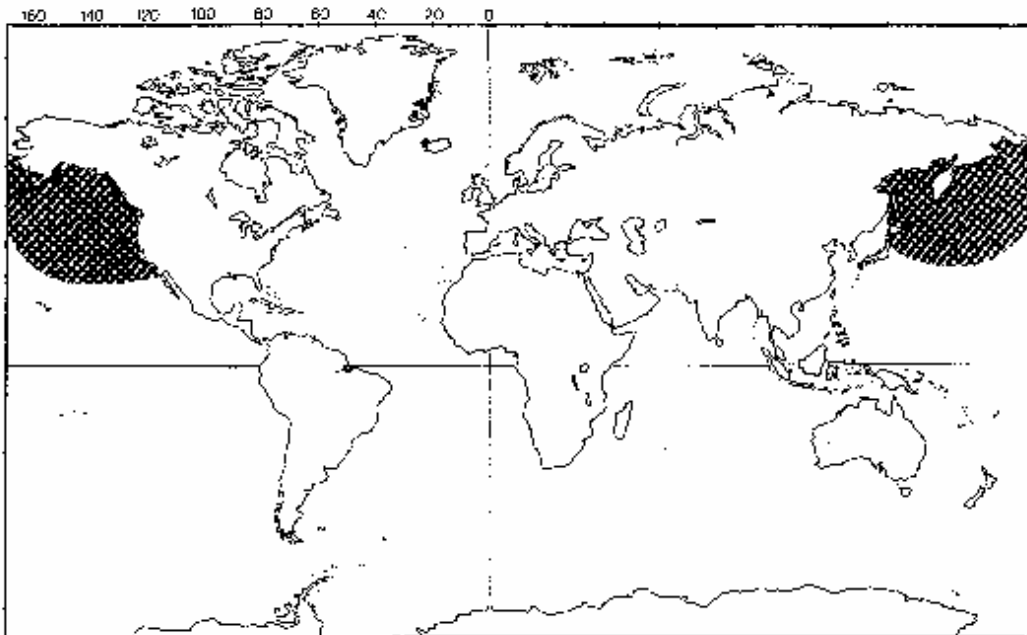
Dimorfismo sexual:

Las hembras son más grandes que los machos.

Joven:

Longitud al nacer: 4,5 a 4,6 m.

Distribución: Limitada al Pacífico Norte y de hábitos pelágicos.



Población:

Población salvaje: La población de la costa del Pacífico en Japón ha sido estimada en un mínimo de 4.220.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: la carne seca se emplea para el consumo humano en Japón. En 1.984, se informó de la captura directa de 38 ejemplares y 2 incidentalmente. La especie también se caza por su aceite.

Especies similares: *Berardius arnuxii* (ver hoja A-111.005.001.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 23, 25.



Hyperoodon ampullatus

Forster, 1770

Nombres comunes:
 ing.: Northern Bottle-nosed Whale
 esp.: Ballena hocico de botella del norte
 fr.: Baleine à bec du Nord
 al.: Nördlicher Entenwal
 ital.: Iperodonte del Nord

Sinónimos científicos: *Hyperoodon rostratus*



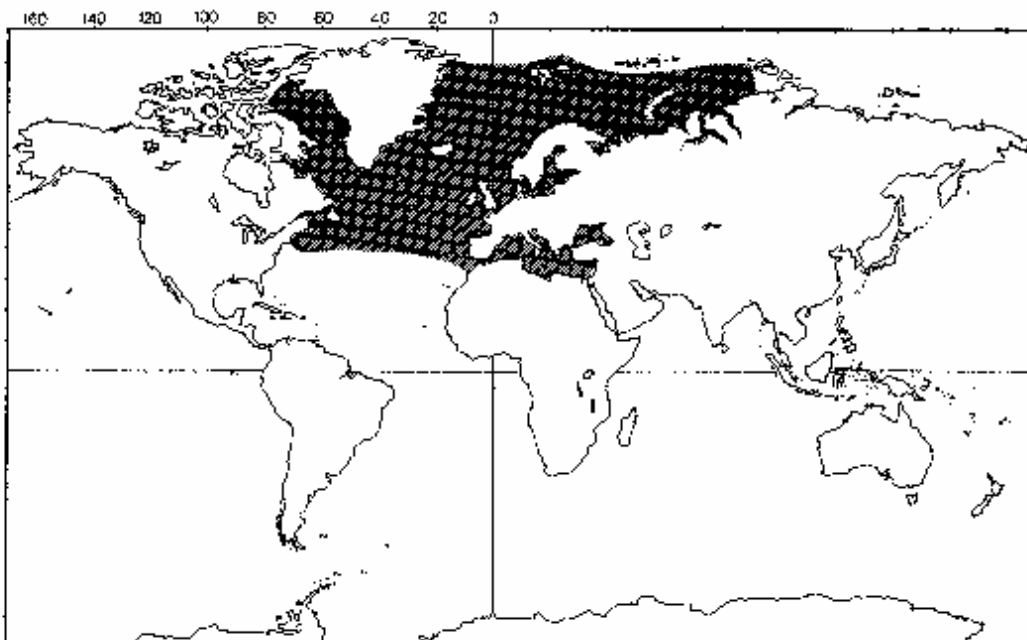
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Pico de hocico de botella; frente extremadamente bulbosa; normalmente hay un par de dientes en el extremo de la mandíbula inferior que salen en los machos más viejos y están ocultos en las hembras.
- Medidas:** Longitud máxima: 9,8 m. (circunferencia de hasta 6 m.)
- Peso corporal:** Varias toneladas.
- Cabeza:** Frente bulbosa (melón); pico como el del delfín. La mandíbula inferior se extiende más allá que la superior. Orificio nasal único en forma de media luna situado en una zona mellada por detrás de la frente bulbosa. La cara cóncava del orificio nasal está orientada hacia delante. Tiene un par de estrías cortas en forma de "V" en el cuello y con su extremo ancho orientado hacia la cola.
- Tronco:** Robusto con unas circunferencias de hasta 6 m.
- Color:** Los jóvenes son marrón chocolate uniforme. Con la edad, marrón chocolate en el dorso, más claro en los costados y en la superficie ventral con parches o marcas irregulares de color blanco grisáceo en la espalda y costados. También puede ser de color ante o gris en vez de marrón. Los animales más viejos tienen muchas cicatrices. Los machos viejos pueden tener la cabeza blanca. La parte de las aletas pectorales y de la caudal es marrón o gris.
- Chorro:** Chorro espeso proyectándose ligeramente hacia delante y hasta una altura de 2 m.
- Aletas:**
- a) Dorsal: en forma de gancho y de al menos 30 cm. de altura y situada a 2/3 de la distancia entre el hocico y la cola.
 - b) Pectorales: cortas y apuntadas distalmente.
 - c) Aleta caudal: profundamente cóncava y sin la muesca en el borde posterior.
- Dientes:** 1 par de dientes cónicos plenamente desarrollados en la mandíbula inferior (normalmente no salen en las hembras) situados en el extremo de la mandíbula. En los machos los dientes son mucho más gruesos que en las hembras.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son mucho más grandes que las hembras.

Joven: Longitud al nacer: 3,5-3,6 m.

Distribución: En el Atlántico Norte polar y templado.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: actualmente, no se caza comercialmente, pero fue el objetivo de pesca para carne y aceite fundamentalmente por Noruega. Su estatus estuvo protegido por el IWC durante la temporada de 1.986.

Especies similares:

Physeter macrocephalus (ver hoja A-111.004.002.001), *Mesoplodon bidens* (ver hoja A-111.005.004.001), *Ziphius cavirostris* (ver hoja A-111.005.006.001), *Balaenoptera acutorostrata* (ver hoja A-111.007.001.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23, 25.



Hyperoodon planifrons

Flower, 1882

Nombres comunes:
 ing.: Southern Bottle-nosed Whale
 esp.: Ballena hocico de botella del Sur
 fr.: Baleine à bec du Sud
 al.: Südlicher Entenwal
 ital: Iperodonte del Sud

Sinónimos científicos: *Hyperoodon rostratus*.



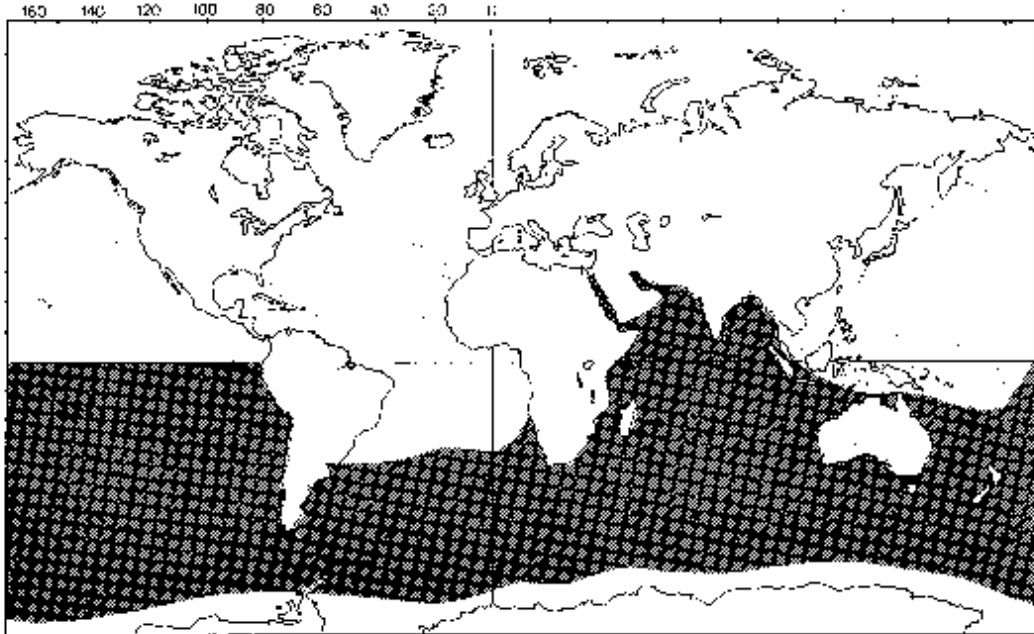
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Pico de hocico de botella; frente extremadamente bulbosa; normalmente hay un par de dientes en el extremo de la mandíbula inferior que salen en los machos más viejos y están ocultos en las hembras.
- Medidas:** Longitud máxima: el más grande medido 7,45 m., hembra y 6,94 m. macho.
- Peso corporal:** Varias toneladas.
- Cabeza:** Frente bulbosa (melón) pico como el del delfín. La mandíbula inferior se extiende más allá que la superior. Orificio nasal único en forma de media luna situado en una zona mellada por detrás de la frente bulbosa. La cara cóncava del orificio nasal está orientada hacia delante. Tiene un par de estrías cortas en forma de "V" en el cuello y con su extremo ancho orientado hacia la cola.
- Tronco:** Robusto con unas circunferencias de hasta 6 m.
- Color:** Gris nube o negro azulado aumentando la claridad hacia los costados, de este modo los individuos tienen pequeños puntos blancos sobre el vientre y los costados. Con muchas cicatrices (los individuos de mayor tamaño).
- Chorro:** Chorro espeso proyectándose ligeramente hacia delante y hasta una altura de 2 m.
- Aletas:**
- a) Dorsal: en forma de gancho y de al menos 30 cm. de altura y situada a 2/3 de la distancia entre el hocico y la cola.
 - b) Pectorales: cortas y apuntadas distalmente.
 - c) Caudal: profundamente cóncava y sin la muesca en el borde posterior.
- Dientes:** 1 par de dientes cónicos plenamente desarrollados en la mandíbula inferior (normalmente no salen en las hembras) situados en el extremo de la mandíbula. En los machos los dientes son mucho más gruesos que en las hembras.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son mucho más grandes que las hembras.
- Joven:** Longitud al nacer: 3,5-3,6 m.

Distribución:

Océanos templados y polares del sur, posiblemente alcancen las aguas tropicales de los Océanos Pacífico e Indico.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: nunca se caza comercialmente, cada año la Unión Soviética captura unos pocos en la Antártida.

Especies similares:

Physeter macrocephalus (ver hoja A-111.004.002.001), *Berardius arnuxii* (ver hoja A-111.005.001.001), *Ziphius cavirostris* (ver hoja A-111.005.006.001), *Balaenoptera acutorostrata* (ver hoja A-111.007.001.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23.



Indopacetus pacificus

Longman, 1926

Nombres comunes:
ing.: Longman's Beaked Whale
esp.: Ballena de pico de Longman
fr.: Souffleur à bec d l'Indopacifique
al.: Indopazifischer Schnabelwal

Sinónimos científicos: *Mesoplodon pacificus*

NO SE DISPONE DE DIBUJO

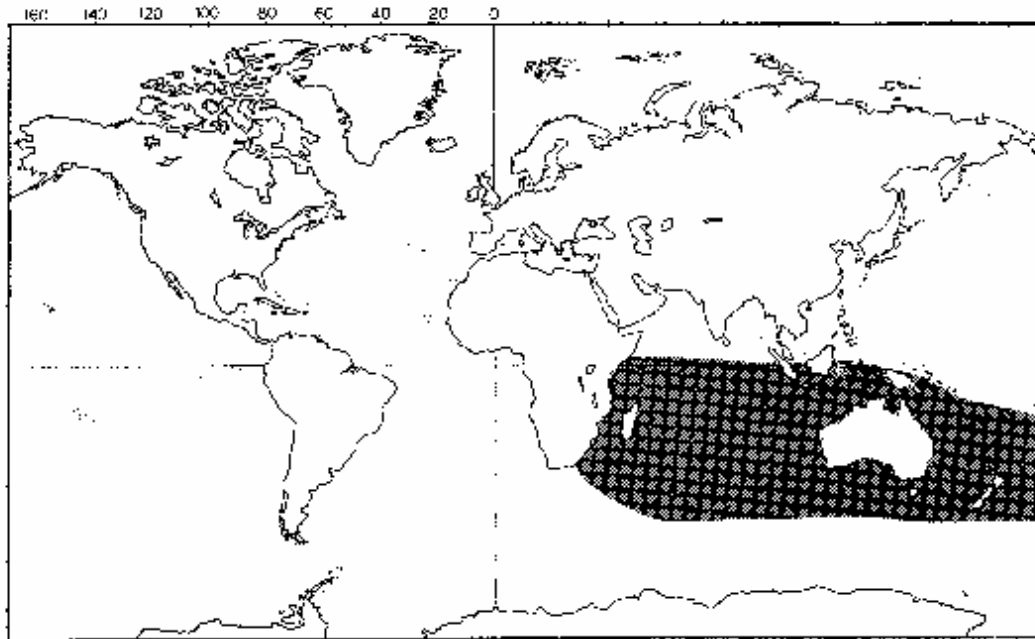
Características:

Adulto:

Aspecto general: Quizás sea el cetáceo menos conocido, cuya existencia depende de la existencia de dos cráneos.

Distribución:

En el Mar del Coral basado en cráneos encontrados en la playa (nunca ha sido visto vivo). Podría estar limitado al Indopacífico.

**Población:**

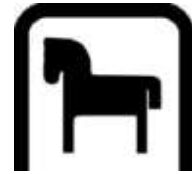
Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No hay.

Comercio: No hay.

Especies similares: No se dispone de información.

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.

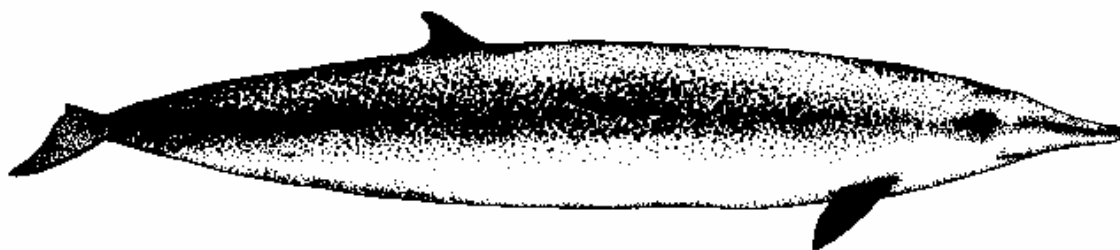


Mesoplodon bidens

Sowerby, 1804

Nombres comunes:
 ing.: Sowerby's Beaked Whale
 esp.: Ballena de pico de Sowerby
 fr.: Dauphin du Havre, Dauphin de Dale, Baleine à bec de Sowerby
 al.: Sowerby-Zweizahnwal
 ital: Mesoplodonte bidente, Balena di Sowerby

Sinónimos científicos:
Aodon dalei
Delphinus micropterus, sowerbeensis
Physeter bidens
Ziphius sowerbeensis



Características:

Adulto:

Aspecto general: Diente pequeño en cada lado de la mandíbula situado en la mitad del pico (brota solo en los machos).

Medidas: Longitud máxima 5 m.

Cabeza: A veces tiene un bulto prominente delante del orificio nasal, frente ligeramente cóncava y moderadamente larga, pero por otra parte no es diferente de los otros mesoplodontes.

Tronco: Robusto.

Color: Los informes carecen de consistencia. Los adultos son generalmente de un gris carboncillo oscuro tanto en la superficie dorsal como en la ventral, aunque algunos son más claros en el vientre. Puntos claros distribuidos irregularmente en el tronco.

Aletas:

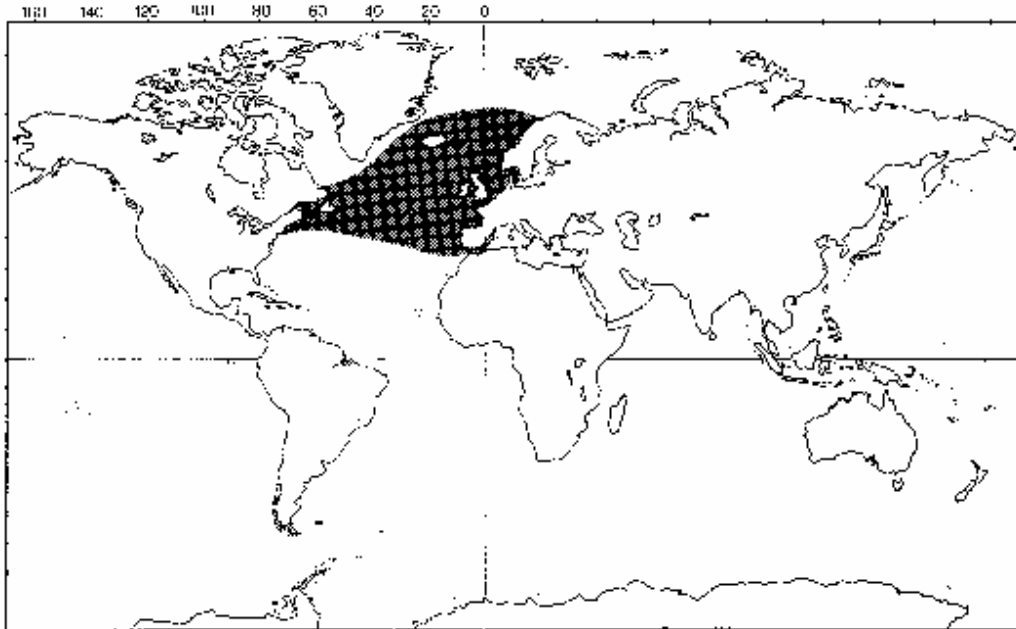
- a) Dorsal: pequeña y curva.
- b) Pectorales: largas (1/7-1/9 de la longitud corporal) para un *Mesoplodon*.
- c) Caudal: lisa, sin la muesca en el borde posterior.

Dientes: 1 en cada lado de la mandíbula inferior (situados en el medio del hocico aprox.), pequeños y brotan sólo en el macho.

Joven: Longitud al nacer: 2,4 m.

Distribución:

Solamente entre el Atlántico Norte templado y el Subártico, especialmente en el Atlántico Norte Oriental.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: no se pesca, toda la información procede de inmovilizaciones.

Especies similares:

Otras especies de *Mesoplodon*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon bowdoini

Andrews, 1908

Nombres comunes:
ing.: Andrew's Beaked Whale
esp.: Ballena de pico de Andrew
fr.: Baleine à bec de Bowdoin
al.: Bowdoin-Schnabelwal
ital: Mesoplodonte di Bowdoin

Sinónimos científicos: No hay datosos.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Los machos tienen un par de dientes enormes situados algo por detrás de la sínfisis mandibular.

Medidas: Longitud máxima: 4,6 m.

Cabeza: Protuberancia pequeña o carencia de ella con un pico relativamente corto.

Tronco: Robusto.

Color: Su aspecto externo es poco conocido.

Aletas:

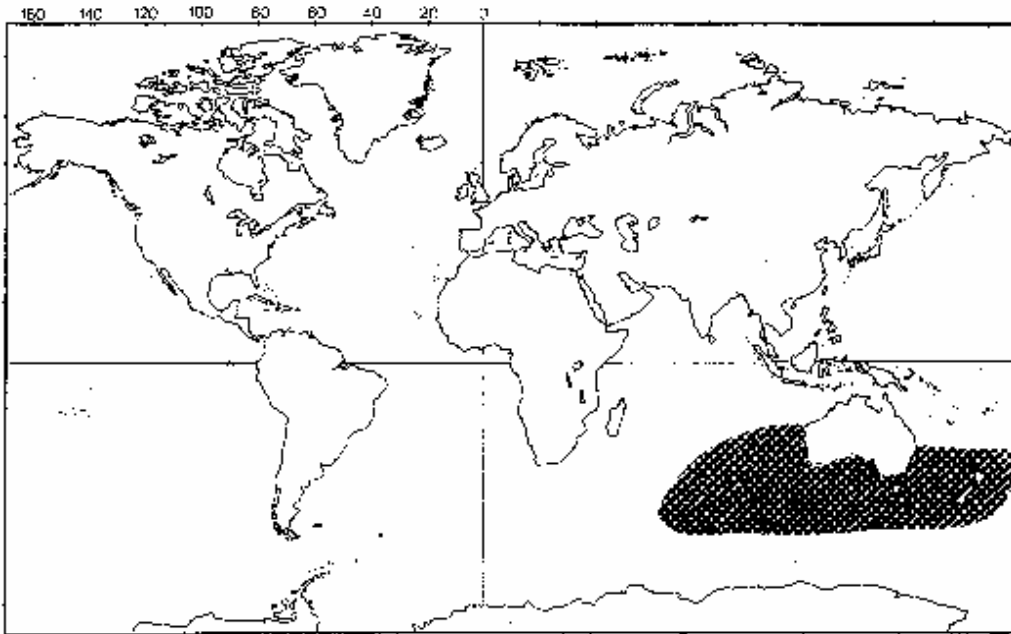
- a) Dorsal: pequeña y triangular.
- b) Pectorales: finas, puntiagudas y relativamente pequeñas.
- c) Caudal: lisa con un indicio de muesca central.

Dientes: 2 dientes mandibulares situados en la mitad del pico en alveolos ligeramente levantados que solo salen en los machos.

Joven: No se dispone de información.

Distribución:

Aguas templadas de la región del Indopacífico, rodeando Australia y Nueva Zelanda pero no se conocen en el este del Pacífico Sur.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero se cree que es rara.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

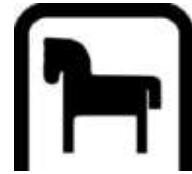
Partes y derivados: nunca ha sido explotada a gran escala.

Especies similares:

Similar a otras especies de *Mesoplodon*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon carlhubbsi

Moore, 1963

Nombres comunes:

ing.: Hubb's Beaked Whale, Archbeak Whale
 esp.: Ballena de pico de Hubbs
 fr.: Baleine à bec de Hubbs
 al.: Hubbs-Schnabelwal
 ital: Mesoplodonte di Hubbs
 jap.: Hubb's oogiha Kujira

Sinónimos científicos:



Características:

Adulto:

Aspecto general: Los adultos (machos) tienen una protuberancia blanca delante del orificio nasal y elevaciones de la mandíbula inferior que aloja grandes dientes a manera de tirantes; la mitad frontal del pico es blanca.

Medidas: Longitud máxima: 5,3 m.

Peso corporal: 1.500 kgrs.

Cabeza: Proporcionalmente pequeña, con un pico estrecho y una protuberancia ligera en la frente y en los adultos machos hay una convexidad rígida blanca delante del orificio nasal.

Tronco: Robusto.

Color: Entre gris oscuro y negro. Los machos tienen abundantes cicatrices (escaras lineares de 2 metros) con puntos ovalados. La convexidad rígida blanca delante del orificio nasal es muy distintiva.

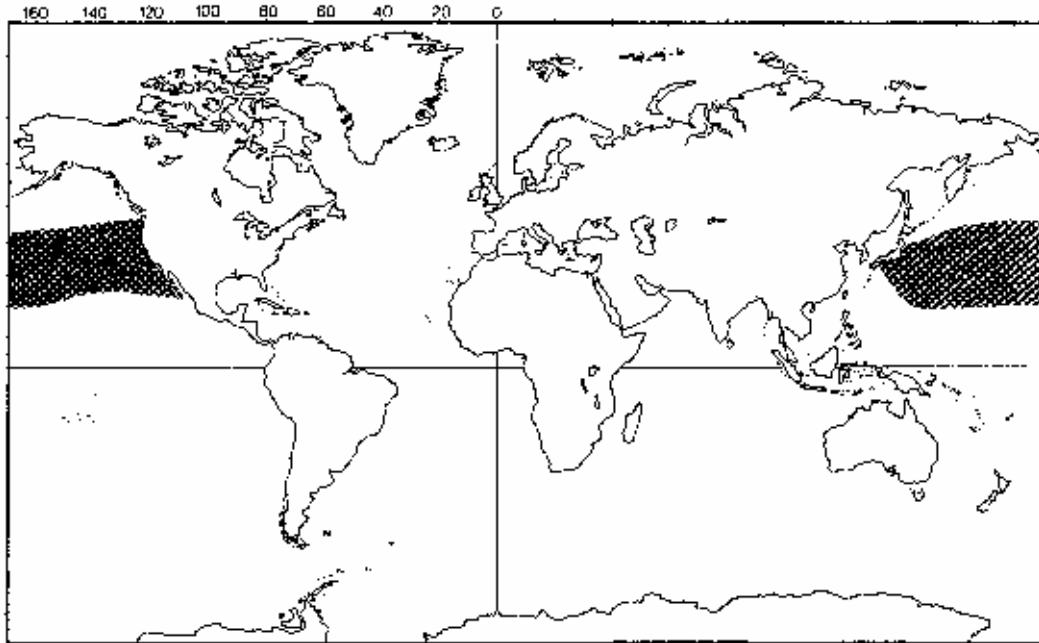
Aletas:

- a) Dorsal: encurvada, en la mitad de la espalda y de unos 22 a 23 cm. en los adultos.
- b) Pectorales: proporcionalmente pequeñas que se ajustan en ligeras depresiones si se presionan contra el cuerpo.
- c) Caudal: de tamaño normal sin muesca central en el borde posterior.

Dientes: Bastante grandes y expuestos al exterior de la boca cerrada en los adultos y sujetos por prominencias en ambos lados. Las hembras y los jóvenes tienen la línea bucal menos curva y sus dientes no salen.

Joven: Longitud al nacer 2,5 m.

Distribución: Aguas moderadamente frías del Pacífico Norte.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos pero se cree que es rara.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.
Partes y derivados: nunca ha sido explotada comercialmente.

Especies similares: Similar a otras especies de *Mesoplodon*.

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



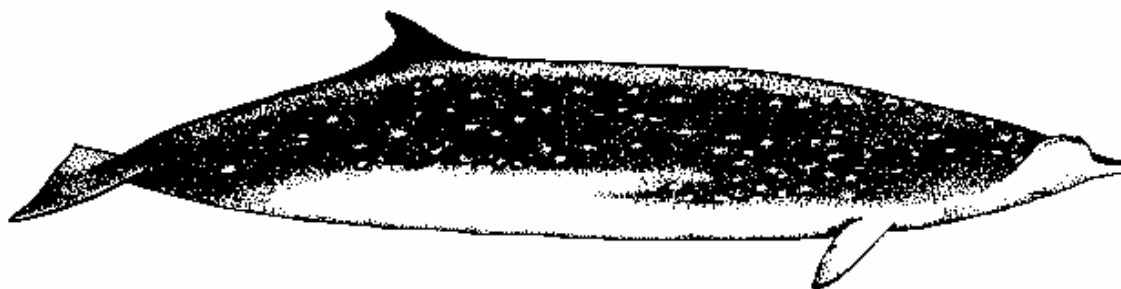
Mesoplodon densirostris

De Blainville, 1817

Nombres comunes:

ing.: Blainville's Beaked Whale, Atlantic Beaked Whale
 esp.: Ballena de pico de Blainville
 fr.: Baleine à bec de Blainville
 al.: Blainville-Schnabelwal
 ital: Mesoplodonte densirostro, Mesoplodonte di Blainville
 jap.: Kobuha Kujira

Sinónimos científicos: Dioplodon densirostris



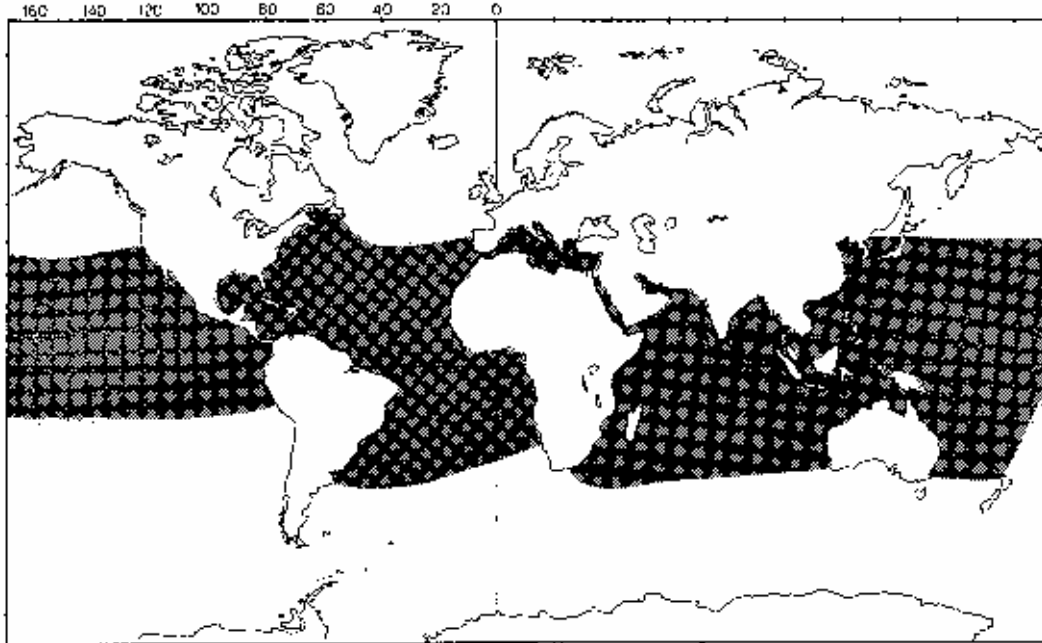
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Los machos tienen una par de dientes enormes inclinados hacia la frente y encajados en alveolos sobre mandíbulas elevadas; frente aplastada.
- Medidas:** Longitud máxima: 4,7 m.
- Cabeza:** A menudo aplastada justo delante del orificio nasal y con una prominencia alta arqueada cerca del ángulo de la boca.
- Tronco:** Robusto.
- Color:** Negro o gris carboncillo en la espalda, algo más claro en el abdomen. El blanco grisáceo o rosa manchado es característico. Generalmente el cuerpo está cubierto de escaras y rasguños. Las aletas pectorales son más claras que la espalda, la aleta caudal es oscura por arriba y clara por abajo.
- Chorro:** Cuando sube a la superficie presenta el hocico hacia el cielo y luego lo deja caer hacia la barbilla.
- Aletas:**
- a) Dorsal: pequeña y encorvada.
 - b) Pectorales: puntiagudas y estrechas.
 - c) Caudal: borde suave sin muesca central en el la cola. La aleta no se eleva al bucear.
- Dientes:** En cada lado de la mandíbula inferior levantada hay 1 diente grande de unos 15-20 cm. de largo, casi 7,5 cm. de ancho y 5 cm. de grueso aprox.
- Joven:** Longitud al nacer de 1,9 a 2,6 m.

Distribución:

En todas las latitudes bajas. Distribución tropical y templada (ausente de la zona polar). A cierta distancia de la costa.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero se cree que es menos rara que otras especies de ballenas de pico.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.
Partes y derivados: nunca ha sido explotada a gran escala.

Especies similares:

Similar a otras especies de *Mesoplodon*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon europaeus

Gervais, 1855

Nombres comunes:
ing.: Gervais's Beaked Whale
esp.: Ballena de pico de Gervais
fr.: Baleine à bec de Gervais
al.: Gervais-Schnabelwal
ital: Mesoplodonte europeo, Mesoplodonte di Gervais

Sinónimos científicos: *Mesoplodon gervais*

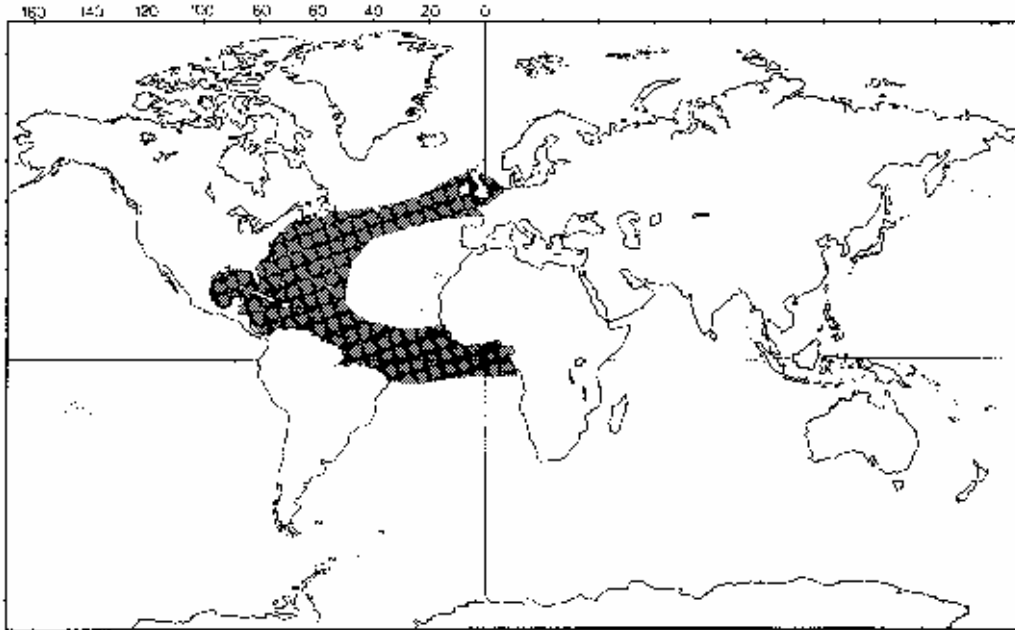


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Los dientes mandibulares están situados a un tercio de la distancia entre el extremo del hocico y los ángulos de la boca.
- Medidas:** Longitud máxima: 5 m.
- Cabeza:** Proporcionalmente pequeña, con un pico estrecho y una protuberancia pequeña en la frente.
- Tronco:** Robusto.
- Color:** Gris oscuro arriba, gris claro abajo, a veces blanco en el extremos de las mandíbulas superior e inferior. Marcas irregulares blancas en la superficie ventral, especialmente alrededor de los genitales.
- Aletas:**
- a) Dorsal: pequeña.
 - b) Pectorales: relativamente largas y estrechas.
 - c) Caudal: sin muesca central en el borde posterior.
- Dientes:** Los machos tienen 1 diente en cada lado cerca del extremo de la mandíbula inferior.
- Joven:** Longitud al nacer de 2,1 m.

Distribución:



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

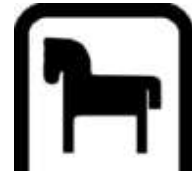
Comercio:

Vivo: No se dispone de información.

Partes y derivados:

Especies similares:

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon ginkgodens

Nishiwaki & Kamiya, 1958,

Nombres comunes:
 ing.: Ginko-toothed Beaked Whale, Japanese Beaked Whale
 esp.:
 fr.: Souffleur à dent de Ginko
 al.: Japanischer Schnabelwal, Ginkkozahn-Schnabelwal
 ital: Mesoplodonte giapponese

Sinónimos científicos: No hay datos



Características:

Adulto:

Aspecto general: Los dientes mandibulares están cerca de la mitad del pico, son los más anchos de todos los *Mesoplodon*.

Medidas: Longitud máxima: 5 m.

Peso corporal: 1.500 kgrs.

Cabeza: Pequeña, con un pico respingón y frente ligeramente bulbosa.

Tronco: Robusto.

Color: No se ha examinado ningún ejemplar vivo, los ejemplares muertos son negro de media noche con la superficie ventral más clara. Tiene cicatrices blancas ovaladas en el vientre y costados.

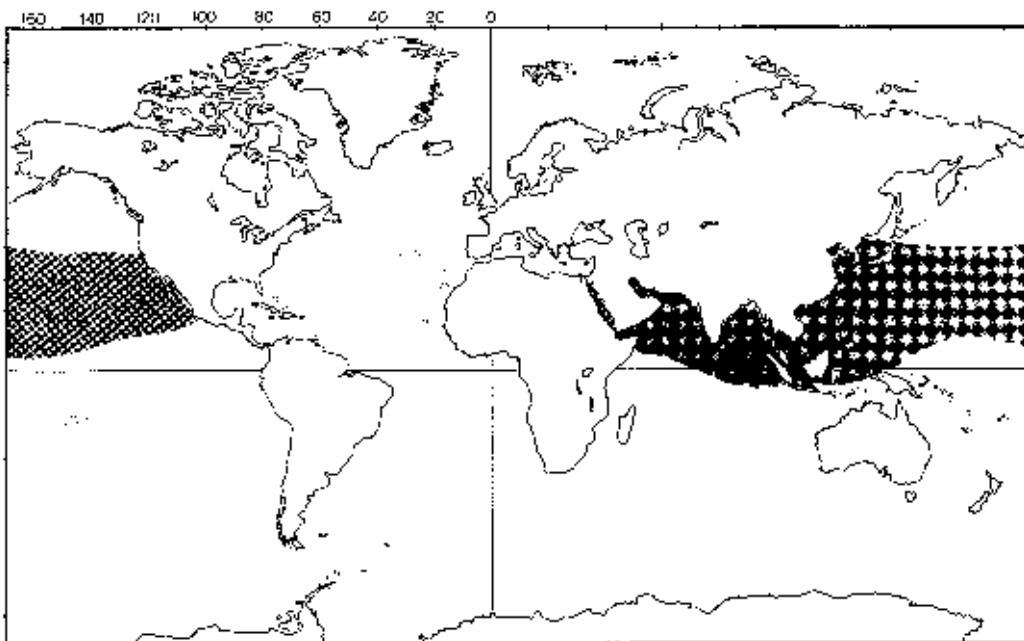
Aletas:

- a) Dorsal: pequeña y curva.
- b) Pectorales: lobuladas y puntiagudas.
- c) Caudal: de tamaño normal sin muesca central.

Dientes: Los dientes mandibulares tienen la forma de las hojas del ginko y se sitúan en las zonas elevadas de la mitad posterior de cada lado de la mandíbula inferior. Los dientes son los más anchos antero-posteriormente (100 mm) de cualquier *Mesoplodon*.

Joven: No se dispone de información.

Distribución: En los océanos Pacífico e Indico Norte templados y tropicales.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos pero probablemente rara.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: se cazan en Taiwan para el consumo local.

Especies similares:

Otros *Mesoplodon* especialmente *Ziphius cavirostris* (ver hoja A-111.005.006.001). Difícil de identificar requiriendo un especialista.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon grayi

Von Haast, 1876

Nombres comunes:
ing.: Gray's Beaked Whale
esp.: Ballena de pico de Gray
fr.: Baleine à bec de Gray
al.: Gray-Schnabelwal
ital: Mesoplodonte di Gray

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Los dientes son relativamente pequeños y triangulares, situados cerca del centro del hocico que es largo y estrecho.

Medidas: Longitud máxima: 5,5-6 m.

Cabeza: Pequeña, con un pico largo y estrecho, casi sin protuberancia en la frente.

Tronco: Robusto.

Color: La superficie dorsal puede ser entre gris marrónáceo y negro, costados grises o gris marrónáceo con manchas y la superficie ventral gris clara o blanca. El pico y cuello son a menudo blancos.

Chorro: El hocico, largo como una aguja, sobresale a menudo fuera del agua cuando va a la superficie a soltar el chorro.

Aletas:

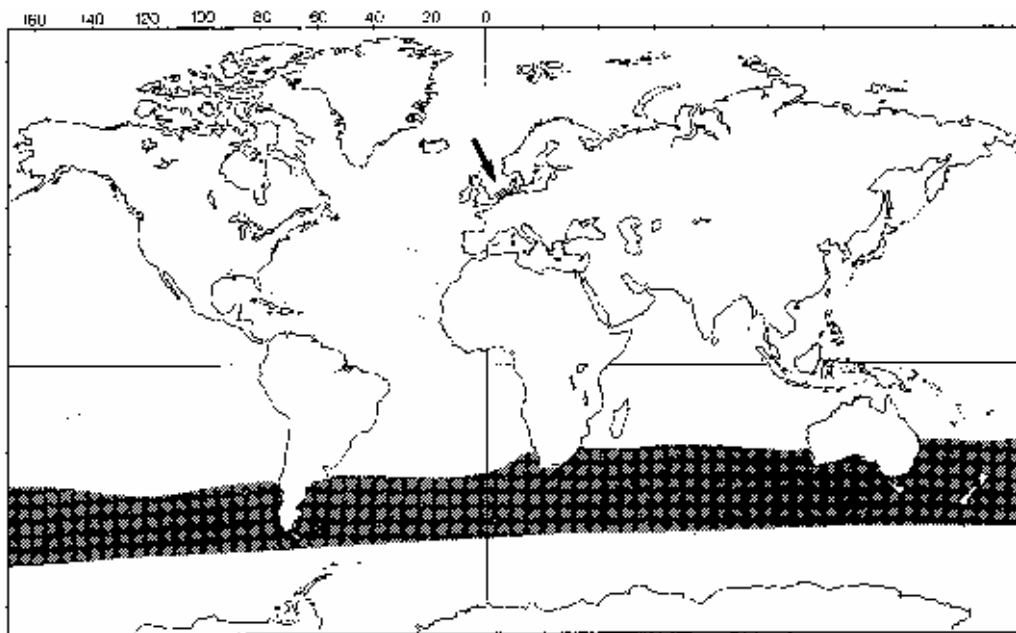
- a) Dorsal: triangular y pequeña.
- b) Pectorales: lobuladas y puntiagudas.
- c) Caudal: sin muesca central.

Dientes: 2 dientes mandibulares situados bastante por detrás del extremo del hocico. Triangulares y menos grande que la mayoría de otras ballenas de pico. Brotan solo en los machos. Presenta otros dientes maxilares pequeños en hileras de 17 a 22 en cada lado de la mandíbula superior.

Joven: Longitud al nacer, menos de 2,4 m.

Distribución:

Circumpolar en las latitudes templadas del sur de los Océanos. Se encontró un ejemplar inmovilizado en el Atlántico Norte oriental.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero no son tan raras como algunas otras ballenas de pico.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.
Partes y derivados: no hay información disponible.

Especies similares:

Difícil de diferenciar de otras especies de *Mesoplodon*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon hectori

Gray, 1871

Nombres comunes:
 ing.: Hector's Beaked Whale
 esp.: Ballena de pico de Héctor
 fr.: Baleine à bec de Hector
 al.: Hector-Schnabelwal
 ital: Mesoplodonte di Hector

Sinónimos científicos: No hay datos



Características:

Adulto:

Aspecto general: Los dientes mandibulares están cerca del extremo de la mandíbula inferior; limitada al hemisferio sur y norte del Pacífico.

Medidas: Longitud máxima: 4,5 m.

Cabeza: Con un pico corto.

Tronco: Parecido a otras ballenas de pico.

Color: Básicamente oscuro arriba y claro abajo. La espalda puede ser marrón grisácea y la barbilla y mandíbula inferior gris claro. Los costados pueden tener cicatrices lineares ovaladas.

Aletas:

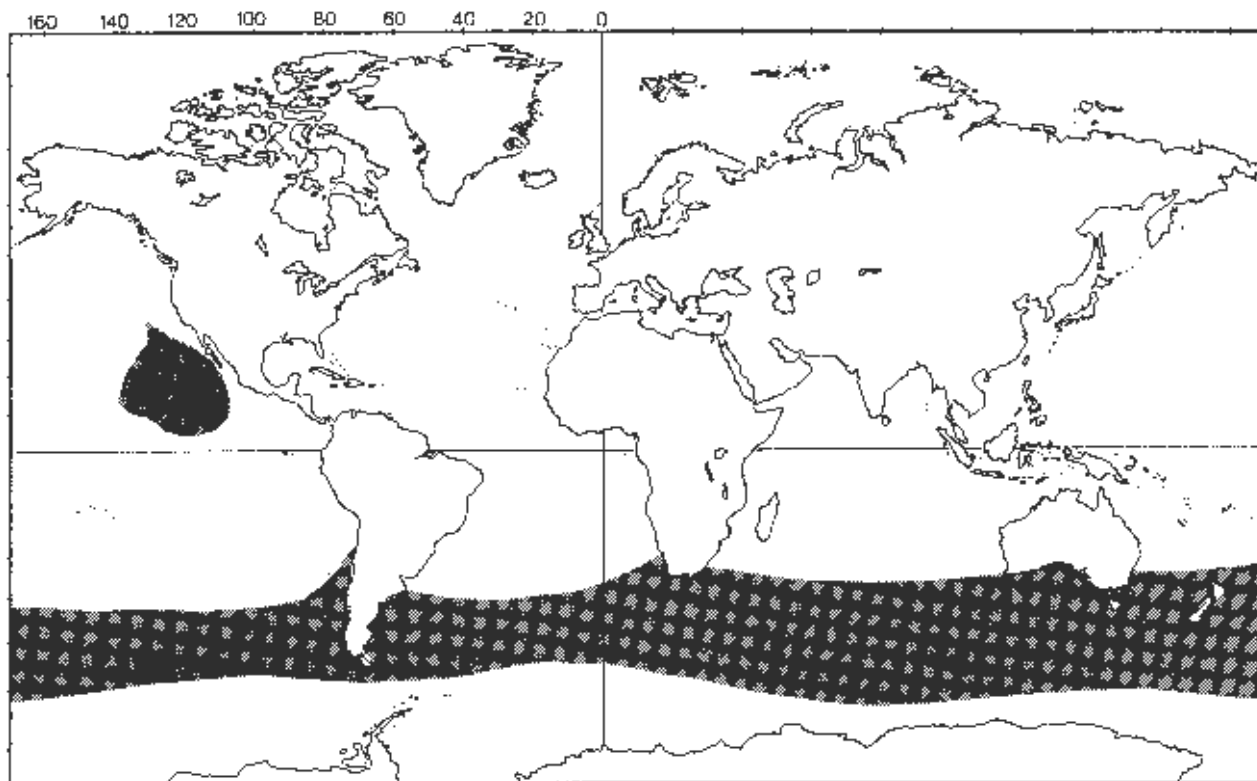
- a) Dorsal: corta.
- b) Pectorales: relativamente pequeñas.
- c) Caudal: borde posterior recto con los extremos puntiagudos y sin muesca central.

Dientes: Los 2 dientes mandibulares son relativamente pequeños, triangulares, planos y están situados cerca del extremo de la mandíbula inferior.

Dimorfismo sexual: No hay nada registrado.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución: Circumpolar en las aguas frías de los Océanos del Sur y Pacífico Norte.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos pero se cree que son raras.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: no hay información disponible.

Especies similares:

Otros *Mesoplodon*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon layardii

Gray, 1865

Nombres comunes:
 ing.: Strap-toothed Whale, Layard's Whale
 esp.: Ballena de pico de Layard
 fr.: Baleine à bec de Layard
 al.: Layard-Schnabelwal
 ital: Mesoplodonte di Layard

Sinónimos científicos: *Dolichodon layardii*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Dentición mandibular única en los machos adultos en los que los dientes se enrollan alrededor del pico.

Medidas: Longitud máxima: 6 m.

Cabeza: De tamaño pequeño con una protuberancia pequeña y un pico corto.

Tronco: Robusto y de forma cónica apuntándose hacia los extremos.

Color: Entre marrón purpurino oscuro o gris oscuro y negro en el dorso, haciéndose blanco en el vientre. Zonas blancas alrededor de la hendidura genital, debajo y detrás de las aletas pectorales y alrededor de la cara.

Aletas:

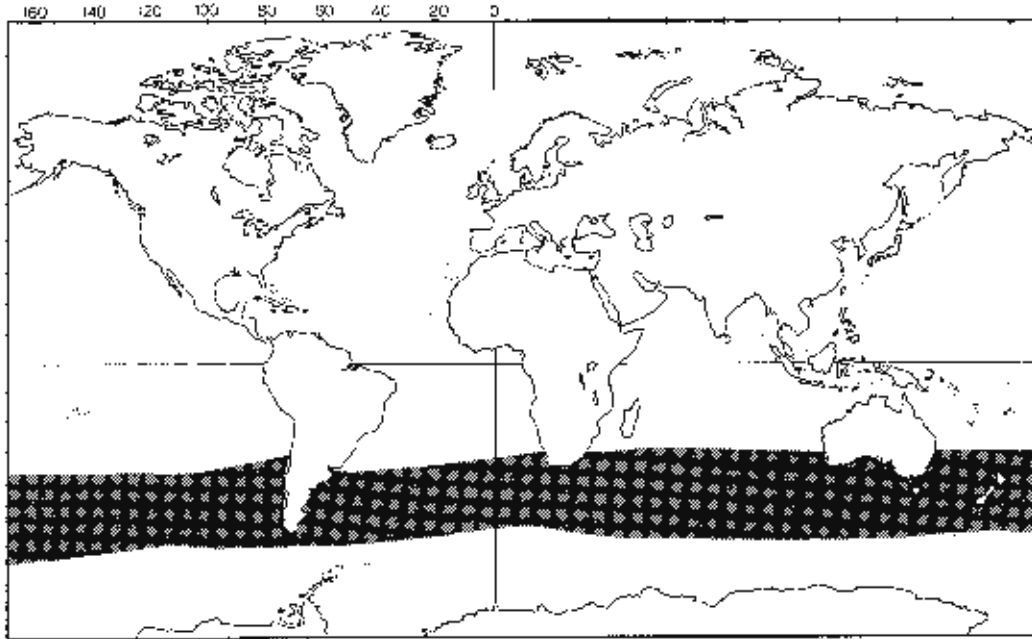
- a) Dorsal: pequeña y triangular.
- b) Pectorales: ligeramente puntiagudas, pequeñas y lobuladas.
- c) Caudal: borde posterior liso sin muesca central.

Dientes: 2 dientes en forma de tirantes salen (en los machos) extendiéndose hacia arriba y atrás enrollándose y rodeando la mandíbula superior.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución:

Circumpolar en latitudes templadas de los Océanos del Sur.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero probablemente no son tan raras como otras ballenas de pico.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

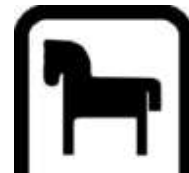
Vivo: no hay información disponible.
Partes y derivados: no se explota comercialmente.

Especies similares:

Otras especies de *Mesoplodon*.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon mirus

True, 1913

Nombres comunes:
ing.: True's Beaked Whale
esp.: Ballena de pico de True
fr.: Baleine à bec de True
al.: True-Schnabelwal
ital: Mesoplodonte mirabile, Mesoplodonte de True

Sinónimos científicos: *Mesoplodon mirum*



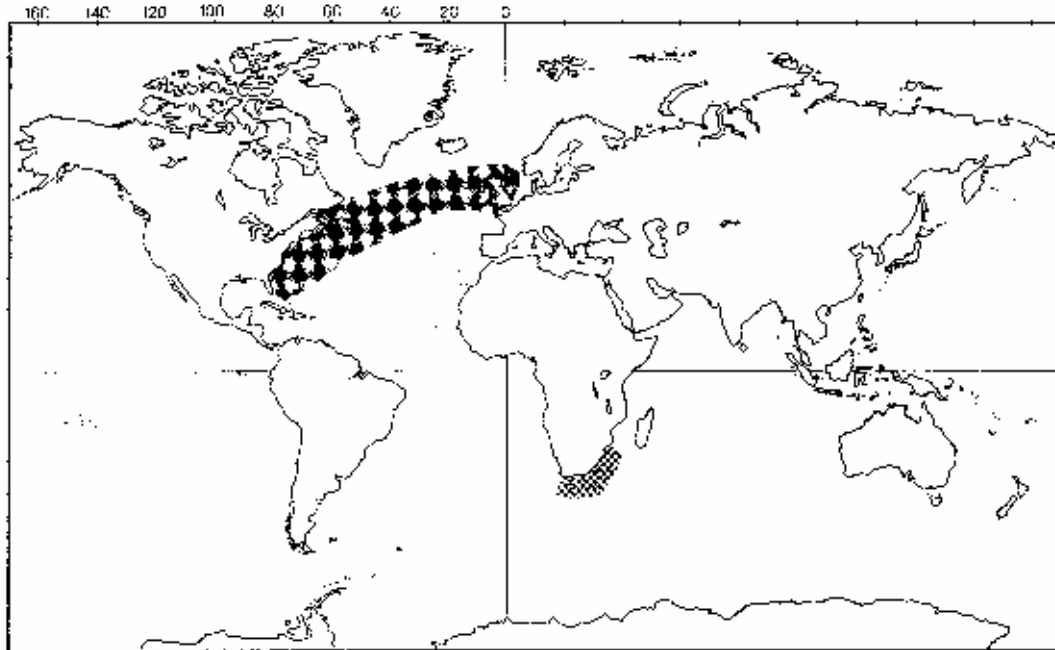
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Tiene dos dientes en el extremo de las mandíbulas que sobresalen de la boca en los machos adultos.
- Medidas:** Longitud máxima: 5-5,5 m.
- Cabeza:** Protuberancia ligera en la frente y pico pronunciado.
- Tronco:** La forma es como la de la ballena de pico de Cuvier, grueso en el medio y se estrecha rápidamente hacia la cola.
- Color:** Entre negro apagado y gris oscuro en el dorso, gris pizarra más claro en los costados y gris en el vientre. Puede haber puntos claros o manchas, especialmente en las regiones anal y genital, con rasguños hechos al parecer por los dientes de los machos.
- Aletas:**
- a) Dorsal: corta.
 - b) Pectorales: relativamente pequeñas.
 - c) Caudal: borde posterior recto con los extremos puntiagudos y sin muesca central.
- Dientes:** 1 en cada lado del extremo de la mandíbula inferior (sólo en los machos).
- Joven:** No se dispone de datos.

Distribución:

Aguas templadas del Atlántico norte y también en la costa de Suráfrica.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos pero se cree que son raros.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: no hay información disponible.

Especies similares:

Es casi imposible de distinguir del *Ziphius cavirostris* (ver hoja A-111.005.006.001) en libertad.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Mesoplodon stejnegeri

True, 1885

Nombres comunes:

ing.: Stejneger's Beaked Whale, Pacific Beaked Whale
 esp.: Ballena de pico de Stejneger
 fr.: Baleine à bec de Stejneger
 al.: Stejneger-Schnabelwal
 ital: Mesoplodonte di Stejneger
 jap.: Oogiha kujira

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Tiene dos sobresalientes como colmillos en la mandíbula inferior del macho; frente oscura.

Medidas: Longitud máxima más de 5,3 m.

Cabeza: Pico largo con poca protuberancia en la frente. Los machos tienen una protuberancia evidente en la mandíbula inferior desde la cual sale el diente. Las hembras y los jóvenes tienen la línea de la boca más lisa.

Tronco: Robusto.

Color: Marrón grisáceo en la espalda y más claro en la superficie ventral, con marcas blancas en los costados detrás de la cabeza, en el cuello y alrededor de la boca. Los machos tienen rasguños y los adultos tienen cicatrices ovaladas en los costados y alrededor de la zona genital.

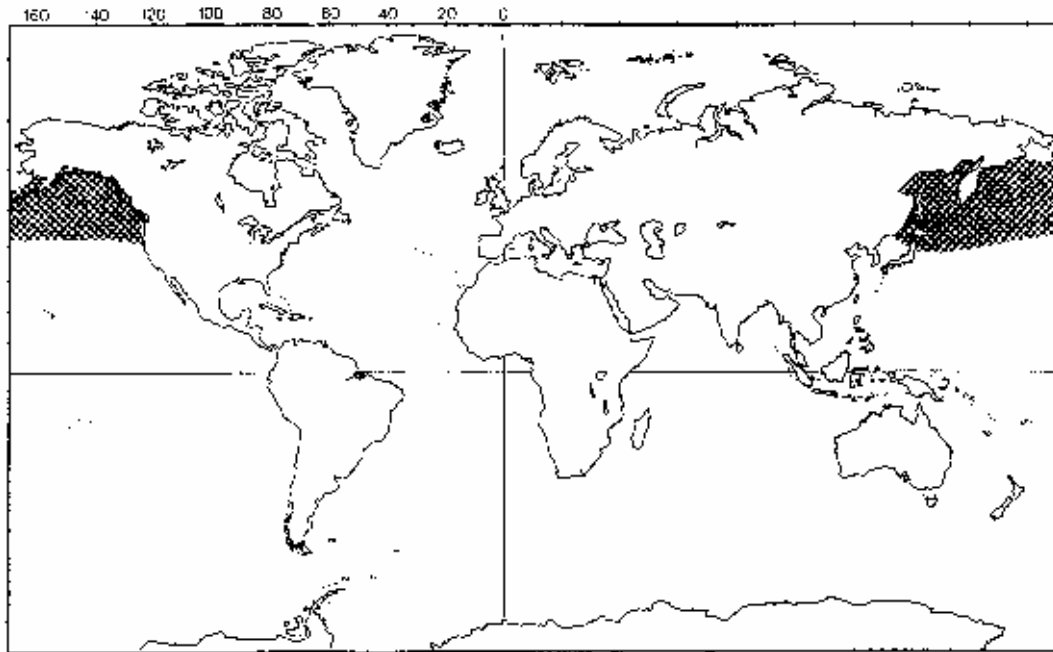
Aletas:

- a) Dorsal: pequeña y triangular.
- b) Pectorales: pequeñas y lobuladas.
- c) Caudal: lisa y sin muesca central.

Dientes: 1 diente grande en cada lado de la mandíbula inferior (sólo en los machos).

Joven: No se dispone de datos.

Distribución: Aguas más frías del Pacífico Norte.



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos pero probablemente raras.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.
Partes y derivados: no hay información disponible.

Especies similares: *Mesoplodon carlhubbsi* (ver hoja A-111.005.004.003), *Ziphius cavirostris* (ver hoja A-111.005.006.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5.



Tasmacetus shepherdii

Oliver, 1937

Nombres comunes:
 ing.: Shepherd's Beaked Whale, Tasman Beaked Whale
 esp.: Ballena de Shepherd
 fr.: Baleine de Tasmanie, Tasmacète de Shepherd
 al.: Shepherd-Schnabelwal
 ital: Tasmaceto, Balena di Shepherd

Sinónimos científicos: No hay datos



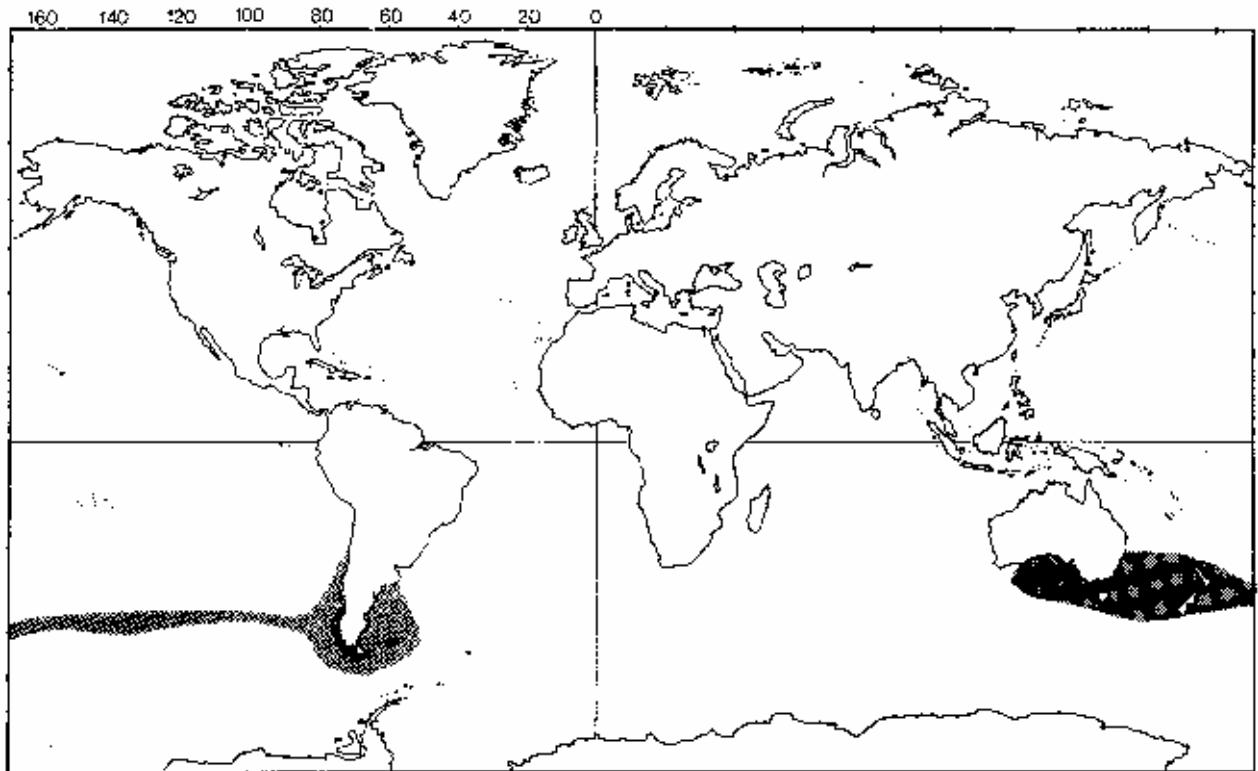
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Es la única ballena de pico que tiene un juego completo de dientes superiores e inferiores además de un par de dientes grandes en la mandíbula inferior; tiene el rostro más largo y más puntiagudo y la frente más inclinada que las otras ballenas de pico.
- Medidas:** Longitud máxima desde 6 a 7 m.
- Cabeza:** Frente redonda y separada bruscamente del pico largo y estrecho. La línea bucal es recta, el cuello tiene un par de pliegues en forma de "V".
- Tronco:** Largo y robusto.
- Color:** Espalda más oscura que el vientre. Posiblemente haya franjas claras laterales y la cabeza delante y sobre los ojos puede ser blanquecina.
- Chorro:** No es visible. El orificio nasal en forma de media luna sobre la parte superior de la cabeza es asimétrico, el margen derecho se extiende más hacia adelante que el izquierdo.
- Aletas:**
- a) Dorsal: moderadamente encorvada, situada a más de 2/3 de la longitud corporal desde el extremo del pico.
 - b) Pectorales: estrechas y cortas.
 - c) Caudal: sin muesca central.
- Dientes:** dientes funcionales afilados (cónicos), hileras de 17 a 21 dientes en la mandíbula superior y de 17 a 29 en la inferior. Un par de dientes mucho más grandes en el extremo de la mandíbula que solo rompen en los machos.
- Joven:** No se dispone de datos.

Distribución:

Aguas costeras templadas del hemisferio sur, también se ha encontrado en las aguas costeras de Suramérica y Nueva Zelanda.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero probablemente raras.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: no hay información disponible.

Partes y derivados: nunca se ha explotado comercialmente.

Especies similares:

Berardius arnuxii (ver hoja A-111.005.001.001), *Berardius bairdii* (ver hoja A-111.005.001.002), *Ziphius cavirostris* (ver hoja A-111.005.006.001), y otras ballenas de pico.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 23.



Ziphius cavirostris

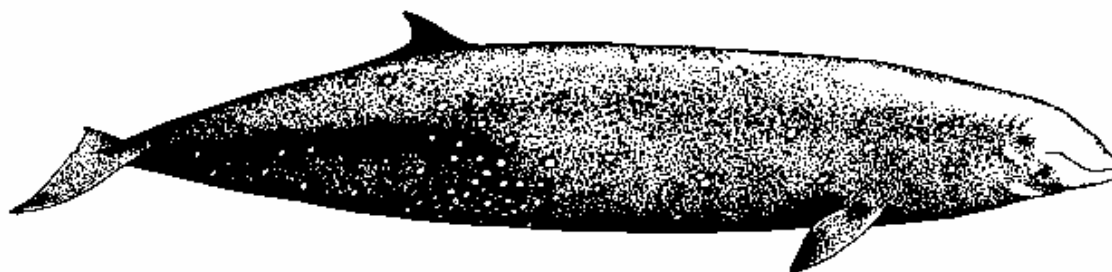
G. Cuvier, 1823

Nombres comunes:

ing.: Cuvier's Beaked Whale, Goosebeak Whale
 esp.: Ziphio de Cuvier, Ballena de Cuvier
 fr.: Ziphio de Cuvier, Baleine à bec de Cuvier, Baleine à bec des oies
 al.: Cuvier-Schnabelwal
 ital: Zifio
 inuit: Chumchugaik
 ruso: Srednii plevum
 jap.: Kajippo, Akago-kujira

Sinónimos científicos:

Delphinus desmaresti, *philippii*
Epiodon urganantus
Hyperoodon doumetii, *gervaisi*
Pterorhynchus mediterraneus
Ziphius grebnitzkii



Características:

Adulto:

Aspecto general: Frente inclinada hacia el hocico relativamente corto y mal definido; 2 dientes cónicos (extremo de la mandíbula inferior) sólo expuestos en los machos.

Medidas: Longitud máxima 7,5 m.

Cabeza: Relativamente pequeña. El ángulo de la frente no está inclinado, se va inclinando de tal manera que el pico corto no queda bien definido. El perfil de la cabeza podría ser ligeramente cóncavo o ahuecado. El pico se distingue menos con la edad. Tiene un par de surcos en el cuello en forma de "V".

Tronco: Largo y robusto. Presenta un par de surcos en el cuello en forma de "V".

Color: Hay mucha variación y no debe usarse como guía de identificación. La superficie dorsal puede ser marrón óxido oscuro, gris pizarra o parda. La superficie ventral es normalmente más clara. Esta cubierta de cicatrices lineares blancas en la espalda y costados. El vientre y costados tienen normalmente marcas ovaladas cremas o blancas.

Chorro: Puede proyectarlo ligeramente hacia delante y hacia la izquierda, con frecuencia bajo y poco visible.

Aletas:

a) Dorsal: alta, unos 38 cm, y puede estar suavemente encorvada o baja y triangular situada muy atrás del punto medio de la espalda.

b) Pectorales: pequeñas con el borde externo angular.

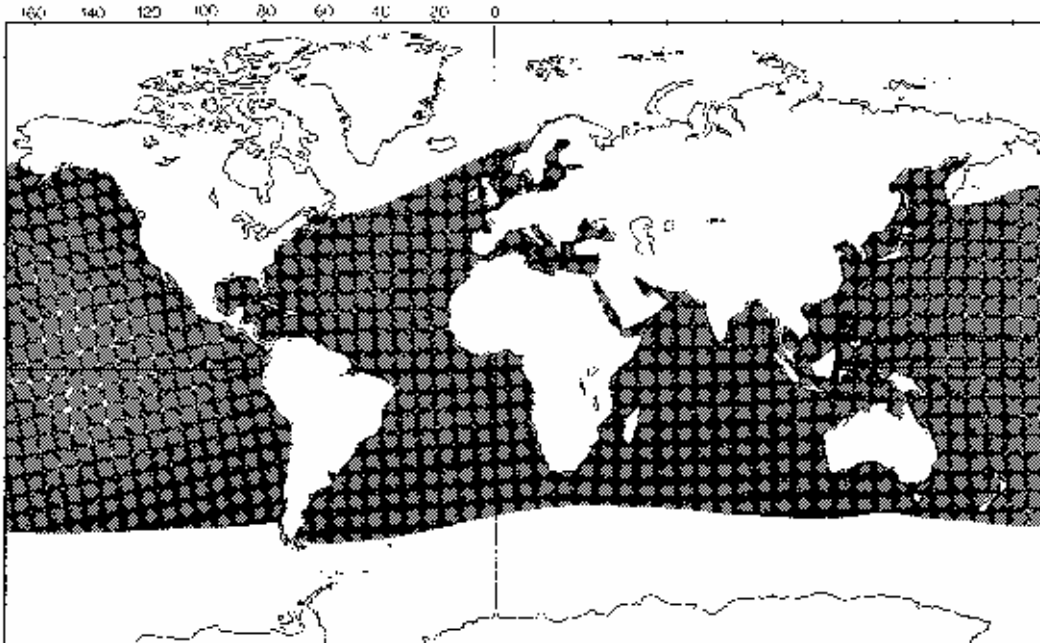
c) Caudal: no hay muesca central distintiva, el margen posterior es cóncavo.

Dientes: Un único par de dientes cónicos situados en el extremo de la mandíbula inferior. Finos y puntiagudos y sin brotar normalmente en las hembras. Más grandes en los machos. Generalmente muy desgastados.

Joven: Longitud al nacer 2,7 m.

Distribución:

En todos los océanos fuera de las regiones polares. Uno de los cetáceos más ampliamente distribuidos.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: Registros hasta 1.982 muestran que se capturó un ejemplar vivo en las costas estadounidenses del Pacífico.

Partes y derivados: la carne para el consumo humano y comida de perros y zorros. No se persigue activamente pero se cogen si hay oportunidad (es decir, inmovilizaciones, etc.). También se captura un pequeño número en la pesca japonesa de ballenas pequeñas.

Especies similares:

Todas las demás ballenas de pico.

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 22, 24.



Eschrichtius robustus

Lilljeborg, 1861

Nombres comunes:

ing.: Grey Whale
 esp.: Ballena gris
 fr.: Baleine grise
 al.: Grauwal, Knotenfisch
 ital: Balena grigia della California
 inuit: Anatokhak, Lentaencuiut
 ruso: Servi kit
 jap.: Kokukujira

Sinónimos científicos:

Eschrichtius gibbosus
Eschrichtius glaucus
Rhachianectes glaucus
Agapheles glaucus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Tronco gris con manchas; cabeza estrecha y en forma de "V" vista dorsalmente; tiene lapas y piojos de ballena. No tiene aleta dorsal; presenta bultos o bordes encima del tronco de la cola; chorro bajo y en forma de corazón.

Medidas: Longitud máxima 14,1 m.

Peso corporal: De 2 a 2,5 toneladas; máximo 35 toneladas.

Cabeza: Estrecha y triangular dorsal y lateralmente con el contorno superior arqueado en perfil lateral. Parte superior apuntada de la mandíbula superior tiene muchos hoyos con células sensorias.

Tronco: Robusto, especialmente en la región de las aletas pectorales, no tiene surcos longitudinales en el vientre pero tiene entre dos y cinco pliegues profundos a lo largo del cuello.

Color: Gris manchando aunque la oscuridad de la base y la cantidad de manchas pueden variar. La superficie dorsal del tronco está cubierta de parches de lapas y piojos de ballena (de color naranja y amarillo); la aleta caudal está manchada.

Chorro: Bajo (3 a 4 metros) y airoso, en forma de corazón.

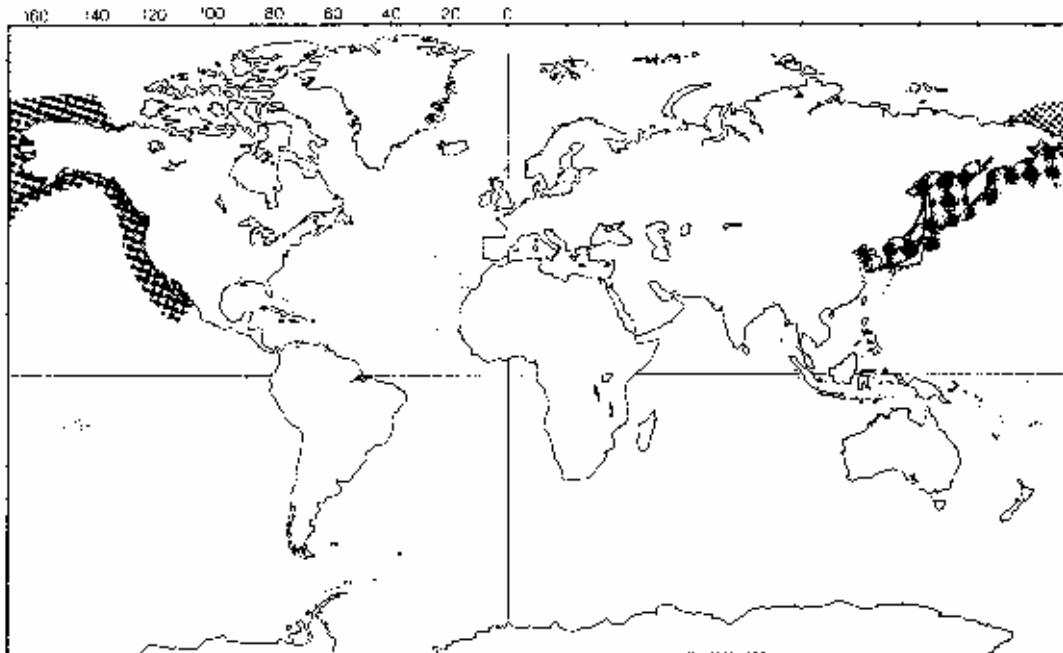
Aletas:

- a) Dorsal: en vez de aleta dorsal tiene un bulto bajo seguido por una serie de 6 a 12 nódulos a lo largo del borde dorsal del tronco caudal.
- b) Pectorales: bordes redondos y extremos puntiagudos.
- c) Caudal: ancha y de más de 3 metros de ancha en los adultos. Se levanta antes de bucear.

Ballenas: Entre 130 y 180 láminas de ballenas relativamente pequeñas (5 a 25 cm.) de color blanco amarillento a cada lado. Las láminas tienen cerdas ásperas de color blanco amarillento. Las láminas del lado derecho son normalmente más cortas.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más grandes que los machos.

Joven: Longitud al nacer 4,9 m.
Distribución: Solo en el Pacífico norte oriental y occidental. Básicamente costera.



Población:

Población salvaje: La población mundial estimada asciende a más de 18.000. El stock del Atlántico Norte se ha extinguido.

Población cautiva: Demasiado grande para tener en cautiverio.

Comercio:

Vivo: No se dispone de información.

Partes y derivados: pesca para la subsistencia de la población aborigen en la Unión Soviética, capturándose 169 ballenas en 1.984. El límite de capturas según el IWC para 1.986 fue de 179 ballenas por año para el stock del Pacífico Norte oriental, mientras que el del Pacífico Norte occidental tenía estatus protegido y no puede capturarse ninguno.

Especies similares:

Physeter macrocephalus (ver hoja A-111.004.002.001), *Megaptera novaeangliae* (ver hoja A-111.007.002.001), *Balaena glacialis* (ver hoja A-111.008.001.001), *Balaena mysticetus* (ver hoja A-111.008.001.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1-5, 25



Balaenoptera acutorostrata

Lacepede, 1804

Nombres comunes:

ing.: Minke Whale, Lesser Rorqual, Piked Whale
 esp.: Ballena minke
 fr.: Baleine d'été, Baleine à bec, Petit Rorqual
 al.: Zwergwal
 ital: Balenottera rostrata
 inuit: Chikagulik, Tikagulik
 ruso: Minke, Polosatik, Karlikouyi polosatik
 jap.: Kiowashi kujira, Minku

Sinónimos científicos: incluye *Balaenoptera bonaerensis* Burmeister, 1.867



Características:

Adulto:

Aspecto general: La cabeza tiene un borde central y tiene una clara forma de "V" vista desde arriba; negro o gris oscuro en el dorso; parte ventral blanca; las aletas dorsales son altas y encorvada; las ballenas son blanco amarillentas por delante y gris o negro marronáceo detrás.

Medidas: Longitud máxima hembra 10,7 m., macho 9,8 m. (hemisferio sur) y 9,2 m. (hemisferio norte).

Peso corporal: Hasta 10 toneladas.

Cabeza: Extremadamente estrecha y puntiaguda. Rostro triangular y con un borde único prominente en la cabeza.

Tronco: Delgado y esbelto. Tiene entre 50 y 70 surcos en el vientre que llegan hasta el ombligo, a menudo justo detrás de las aletas pectorales.

Color: Entre negro y gris oscuro en la espalda y blanco en el vientre y en la cara inferior de las aletas pectorales. Las zonas de la parte inferior de la aleta caudal pueden ser gris acero azulado. Las especies del hemisferio norte tienen una franja diagonal blanca en cada aleta. La extensión y orientación es muy variable. La franja es menos frecuente en el hemisferio sur. A menudo presenta un galón en la espalda detrás de la cabeza. A veces tiene dos zonas de gris claro en cada lado, una justamente arriba y detrás de las aletas pectorales y otra debajo y delante de la aleta dorsal.

Chorro: Normalmente bajo y poco visible con dos orificios nasales.

Aletas:

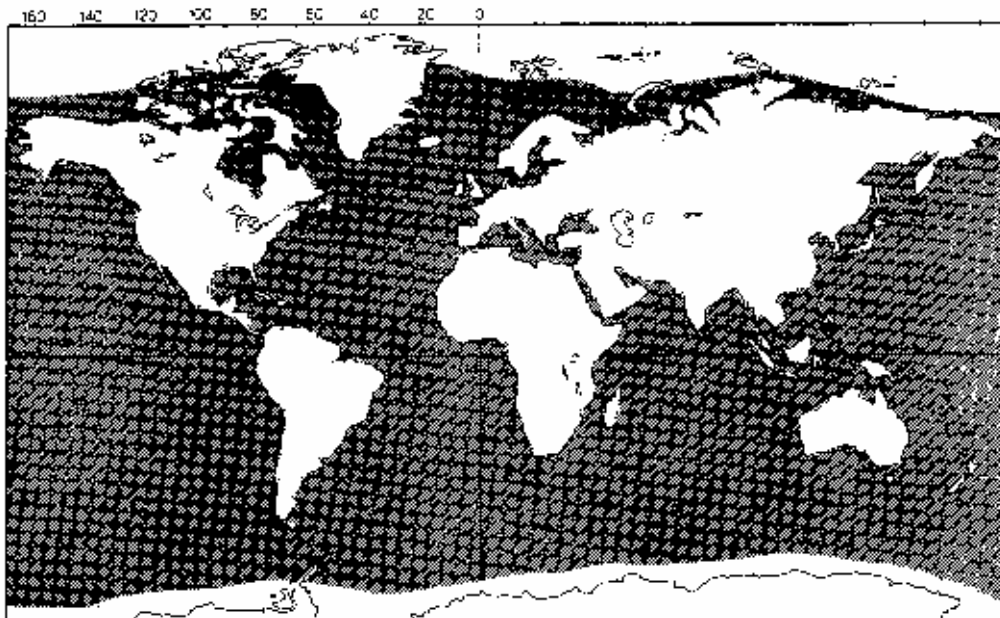
- a) Dorsal: alta (la más alta de todas las ballenas de barbas en relación con su longitud corporal) y encorvada, situada a casi dos tercios de la distancia desde el extremo del hocico.
- b) Pectorales: delgadas y con los extremos puntiagudos.
- c) Caudal: ancha (hasta 1/4 de la longitud corporal) y suavemente cóncava a lo largo del borde posterior con muesca central.

Ballenas: Entre 230 y 260 láminas de ballenas. Los individuos de la población del Atlántico tienen más ballenas que los del Pacífico. Las dimensiones máximas de las láminas son: base 12 cm. y algo más de 20 cm. de largo. Hemisferio norte: la mayoría son blanco amarillentas con cerdas blancas finas. Algunas de las láminas blancas pueden tener láminas negras y en la parte posterior casi todas las láminas pueden ser oscuras. Hemisferio sur: las láminas suelen ser gris oscuro, las anteriores son blancas y grises con los bordes interiores blancos.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más grandes que los machos.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución: En todos los océanos hasta el límite de hielo.



Población:

Población salvaje: La población mundial estimada: entre 315.000 y 331.800. Pacífico: 13.500 (incompleta); Atlántico: entre 44.000 y 60.000; Océano del sur: 258.300.

Población cautiva: Ninguna.

Comercio: Vivo: Ninguno.

Partes y derivados: los aborígenes la capturan en Alaska. Los datos de capturas de IWC para las naciones miembros por región en 1.984.

Atlántico Norte: 1.197; Pacífico Norte: 788; hemisferio sur: 5.568. Total registrado en todos los océanos: 7.553.

En la temporada de 1.986, todos los stocks tenían un límite de capturas de cero, excepto el stock del oeste de Groenlandia, donde había un límite de capturas para los aborígenes de 130 por año, no pudiendo exceder 220 en los años 1.986 y 1.987. La objeción de Noruega al estatus de protección otorgado por el IWC para el stock del Atlántico Noreste significa que no obedecerá el límite de capturas para esta zona.

Especies similares: *Hyperoodon ampullatus* (ver hoja A-111.005.002.001), *Hyperoodon planifrons* (ver hoja A-111.005.002.002), *Balaenoptera borealis* (ver hoja A-111.007.001.002), *Balaenoptera physalus* (ver hoja A-111.007.001.005), *Caperea marginata* (ver hoja A-111.008.002.001).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1,-5, 25.



Balaenoptera borealis

Lesson, 1828

Nombres comunes:

ing.: Sei Whale, Rorcual
 esp.: Ballena boreal, Ballena boba, Ballena sei, Rorcual norteño
 fr.: Rorqual du Nord, Baleine boréale
 al.: Seiwal
 ital: Balenottera boreale
 inuit: Komrokhgak, Agalagitakg
 ruso: Seiwal
 jap.: Iwashi kujira

Sinónimos científicos: No hay.



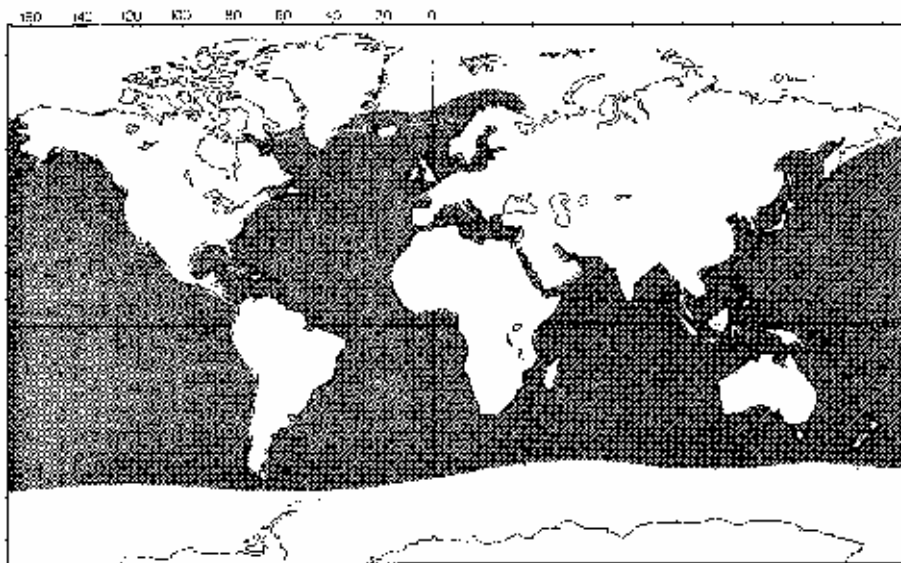
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** gris oscuro en la espalda, a menudo con cicatrices ovaladas blanco grisáceas; aleta dorsal situada a 1/3 de la longitud corporal desde la aleta caudal, a menudo visible cuando la ballena sopla. Suele dejar un rastro grande en la superficie mientras bucea a poca profundidad para alimentarse. Con frecuencia el extremo del hocico está ligeramente vuelto hacia abajo y tiene una única arruga en el rostro (perfil lateral). Posiblemente sea la más rápida de las ballenas grandes (50 km/hora).
- Medidas:** Longitud máxima hembra 21 m., macho 17,7 m. (hemisferio sur); hembra 18,6 m., macho 17,1 (hemisferio norte).
- Cabeza:** Vista dorsal: el hocico es menos redondeado que el de la Ballena azul y menos puntiagudo que el de la Ballena boba.
 Vista lateral: el hocico aparece ligeramente arqueado, girado hacia abajo que se acentúa en el extremo. Tiene una única arruga prominente en el rostro desde los orificios nasales hasta la punta del hocico. Tiene algunos pelos en las mandíbulas y en el rostro.
- Tronco:** Delgado y esbelto. Tiene entre 32 y 60 surcos en el vientre que terminan mucho antes del ombligo.
- Color:** Gris oscuro en la espalda, costados y parte posterior del la superficie ventral. Tiene cicatrices ovaladas gris claro o casi blancas cubriendo el tronco, probablemente causadas por mordiscos de lampreas. Ni las aletas pectorales ni la caudal son blancas por abajo. La zona blanca grisácea está limitada a la región del surco central del vientre. A diferencia de la Ballena boba, el labio inferior derecho y la cavidad bucal son uniformemente grises.
- Chorro:** Cono invertido como el de la Ballena boba, pero más bajo y espeso. Cuando sube a la superficie los orificios nasales, la espalda y aleta dorsal aparecen al mismo tiempo.
- Aletas:**
- a) Dorsal: bastante recta, normalmente entre 25 cm. y más de 60 cm. de alta y notablemente encorvada. En los adultos está situada a un poco más de 1/3 de la longitud corporal desde la muesca de la aleta caudal, ligeramente más hacia adelante que la de la Ballena boba y mucho más alante que la de la Ballena azul. A menudo tiene una pequeña "rodilla" en la mitad del borde frontal.
 - b) Pectorales: relativamente pequeñas (1/11 de la longitud del tronco aprox.) y puntiagudas en los extremos.
 - c) Caudal: pequeña en relación con el tamaño total. Cuando bucea no arquea ni el tronco de la cola ni la Caudal.
- Ballenas:** Entre 300 y 410 en cada lado, de color negro ceniza uniforme con franjas delgadas blancas. La textura es casi sedosa como la lana del cordero. A veces hay varias láminas medio blancas cerca de la parte frontal de la boca. Las láminas más largas miden 73 cm.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más grandes que los machos.
Joven: De 4,5 a 4,8 m.

Distribución: En todos los océanos, especialmente en los mares templados, en tres stocks: Atlántico norte, Pacífico norte y Antártico.



Población:

Población salvaje: La población mundial estimada: entre 33.800 y 53.400 (incompleta). Pacífico: entre 22.000 y 37.000; Atlántico: más de 4.600; Océano del sur: entre 9.800 y 11.800.

Población cautiva: Ninguna.

Comercio: Vivo: Ninguno.

Partes y derivados: Los datos de capturas de IWC para las naciones miembros en 1.984 eran: 95 ballenas capturadas por Islandia en el Atlántico norte. Todo el stock tenía la protección del IWC en la temporada de 1.986 con un límite cero de capturas.

Especies similares: *Balaenoptera edeni* (ver hoja A-111.007.001.003), *Balaenoptera musculus* (ver hoja A-111.007.001.004), *Balaenoptera physalus* (ver hoja A-111.007.001.005),

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1-5, 25



Balaenoptera edeni

Anderson, 1878

Nombres comunes:

ing.: Bryde's Whale
 esp.: Ballena de Bryde
 fr.: Baleine de Bryde, Balénoptère de Bryde
 al.: Brydewal
 ital: Balenottera di Bryde
 ruso: Kitbraeda
 jap.: Nitachi kujira

Sinónimos científicos: *Balaenoptera brydei*

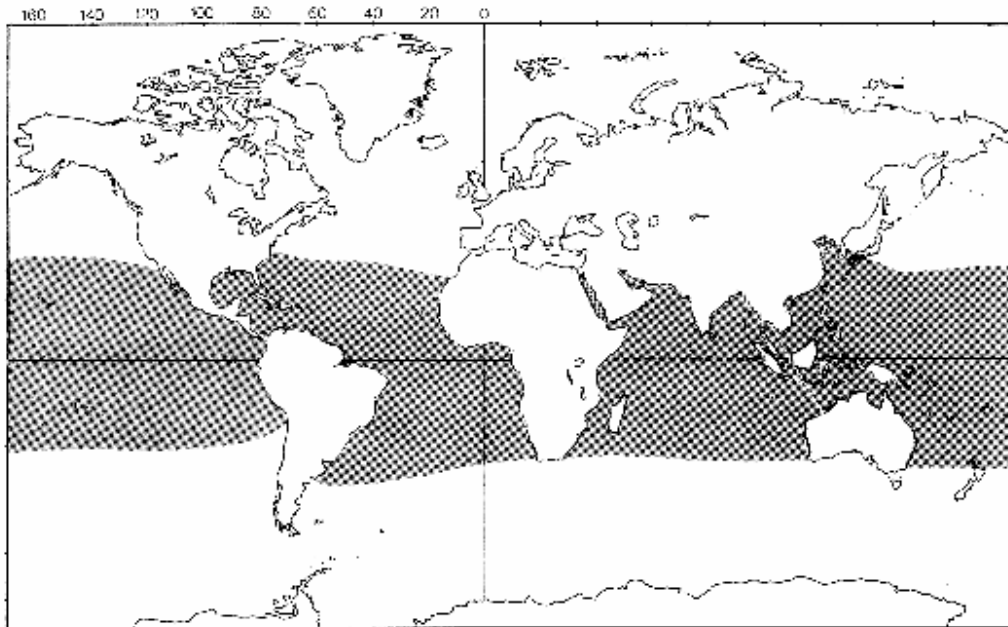


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** La cabeza tiene 3 arrugas prominentes desde los orificios nasales hasta el hocico (generalmente); el cuerpo es fundamentalmente gris oscuro; las ballenas son gris pizarra con cerdas oscuras y ásperas.
- Medidas:** Longitud máxima hembra 14 m. (la forma de alta mar es más grande que la costera).
- Cabeza:** La mayoría de las Ballenas de Bryde tienen tres arrugas prominentes en la cabeza por delante de los orificios nasales, una en el medio y cada una de las otras dos en los laterales de la zona adyacente a los orificios nasales hacia el extremo del hocico. El perfil es parecido al de la ballena de sei.
- Tronco:** Liso, brillante y esbelto (parecido al de la sei). Tiene entre 40 y 50 surcos en el vientre que casi llegan al ombligo.
- Color:** Generalmente gris oscuro en la espalda, algunos individuos tienen regiones de gris claro en ambos lados en dirección a aleta dorsal. La superficie ventral y la barbilla son marcadamente blancas.
- Chorro:** Se alza bruscamente al salir a respirar mostrando gran parte de la cabeza y parte del tronco de la cola antes de la siguiente zambullida. No eleva la aleta caudal.
- Aletas:**
- a) Dorsal: Hasta 46 cm. de alta, muy encorvada y a menudo puntiaguda en el extremo. Situada a 1/3 de la longitud corporal desde la muesca caudal.
 - b) Pectorales: largas, rectangulares y puntiagudas en los extremos.
 - c) Caudal: ancha con el borde posterior recto y una ligera muesca central.
- Ballenas:** Entre 250 y 370 láminas gris pizarra de hasta 42 cm. de largo y 24 cm. de ancho, normalmente tiene cerdas gris claro con una densidad de 15 a 35/cm². También se han observado láminas con cerdas finas. La variedad de alta mar, tiene las láminas más largas y anchas que la variedad costera (parecida a la ballena sei).
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más grandes que los machos.
- Joven:** No se dispone de datos.

Distribución: Aguas templadas y tropicales de los océanos Pacífico, Atlántico e Indico.



Población:

Población salvaje: La población mundial estimada: entre 30.200 y 55.500 (incompleta). Pacífico: entre 30.200 y 55.500; Atlántico y Océano del sur: desconocida.

Población cautiva: Ninguna.

Comercio: Vivo: Ninguno.

Partes y derivados: Se comercia por la carne y el aceite. Los datos de capturas de IWC para las naciones miembros en 1.984 fueron de 528 Pacífico norte y 152 en el hemisferio sur. Todos los stocks tenían un límite de capturas 0 en la temporada de 1.986.

Variación intraespecífica: La variedad costera es más pequeña que la de tipo pelágico, con ballenas más estrechas y cortas. Varían en el tamaño de las 3 arrugas de la cabeza.

Especies similares: *Balaenoptera acutorostrata* (ver hoja A-111.007.001.001), *Balaenoptera borealis* (ver hoja A-111.007.001.002), *Balaenoptera physalus* (ver hoja A-111.007.001.005).

Bibliografía: Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1-6,25



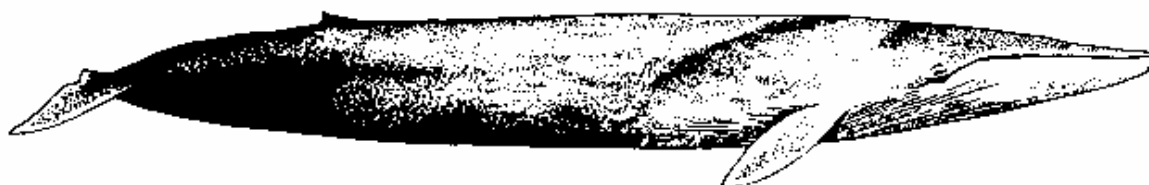
Balaenoptera musculus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:

ing.: Blue Whale, Sulphur Bottom
 esp.: Ballena azul, Rorcual azul
 fr.: Baleine bleue, Rorqual bleue, Balénoptère bleu
 al.: Blauwal, Schannelwal
 ital: Balenottera azzura
 inuit: Tunnolik
 ruso: Blyuval, Goluboykit, Sinii Kit
 jap.: Shiro-nagasu-Kujira

Sinónimos científicos: Incluye *B. musculus brevicaudata* Zemsky y Boronin, 1.964, es decir, la ballena pigmea azul. *Sibbaldus musculus*



Características:

Adulto: Es el animal más grande que jamás ha existido.

Aspecto general: Cuerpo enorme; color gris azulado abigarrado; cabeza chata desde los orificios nasales vista desde un lado y en forma de "U" vista desde arriba.

Medidas: Longitud máxima 30,5 m (hemisferio sur). Entre 24 y 26 m. (hemisferio norte).

Peso corporal: Más de 160 toneladas.

Cabeza: Ancha y aplastada con el rostro casi en forma de "U" y una única arruga extendiéndose desde la zona elevada delante de los orificios nasales hacia el hocico pero sin llegar al extremo.

Tronco: Muy ancho en vista dorsal y dominado por dos zonas ligeramente cóncavas encima de los pulmones. Tiene entre 55 y 68 surcos ventrales extendiéndose al menos hasta el ombligo.

Color: Fundamentalmente gris azulado claro, coloreado de gris o blanco grisáceo. Al observar dorsalmente a algunas ballenas tiene en la parte anterior una "W" al frente en el hombro justo detrás de los orificios nasales. Algunos animales acumulan diatomea dando una coloración amarillenta o mostaza en el vientre. La parte inferior de las aletas pectorales es entre azul grisáceo claro y blanco.

Chorro: Tiene dos orificios nasales portegidos por unas defensas carnosas contra las salpicaduras. El chorro tiene unos 9 m. de altura y es fino y vertical.

Aletas:

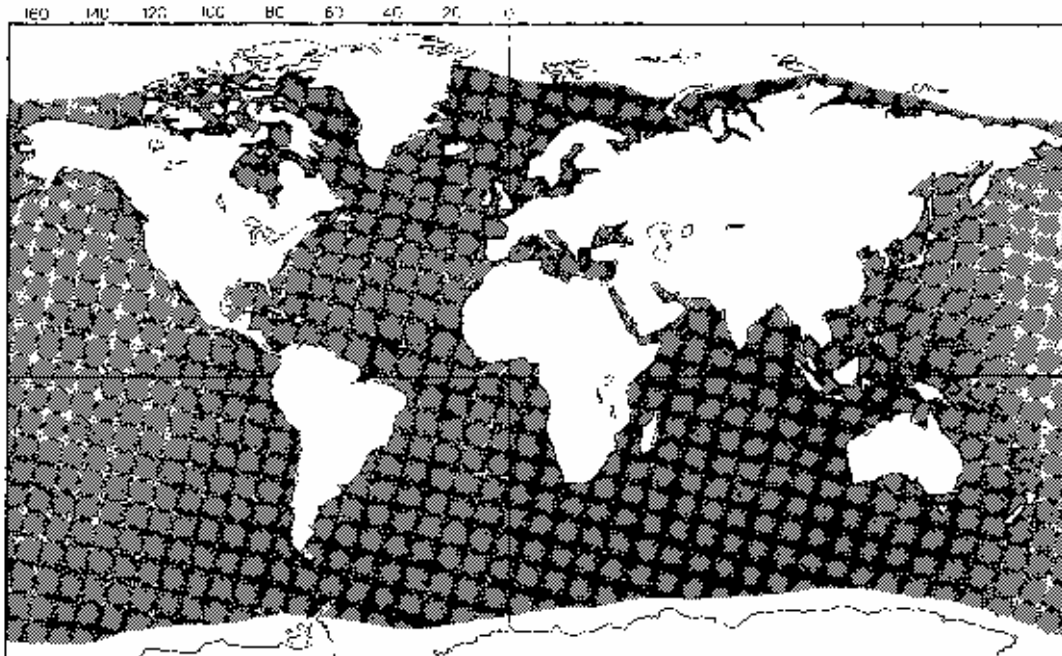
- a) Dorsal: muy pequeña (menos de 33 cm. de alta), en cuanto a la forma, varía de casi triangular hasta moderadamente encorvada. Siempre situada muy atrás, en el tronco de la cola y solo se ve antes del buceo.
- b) Pectorales: largas, delgadas y puntiagudas.
- c) Caudal: ancha y triangular con una muesca central ligera pero el margen anterior es liso. Algunas veces la eleva en el buceo final.

Ballenas: Láminas relativamente cortas, rígidas y ásperas de color negro. Entre 160 y 400 láminas por hilera. Cada ballena mide hasta 1 m. de largo.

Dimorfismo sexual: Las hembras son algo más grandes que los machos.

Joven: Longitud al nacer, 7 m.

Distribución: En todos los océanos, entre pelágica y de alta mar.



Población:

Población salvaje: La población mundial estimada: 11.700 (incompleta). Pacífico: 1.600; Atlántico: 100 (incompleta); y Océano del sur: 10.000.

Población cautiva: Ninguna, dado su gran tamaño.

Comercio:

Vivo: No hay información disponible.

Partes y derivados: Se comercia por la carne y el aceite. Todos los stocks tenían el estatus de protegidos por el IWC con un límite de capturas 0 en la temporada de 1.986.

Especies similares:

Balaenoptera borealis (ver hoja A-111.007.001.002), *Balaenoptera physalus* (ver hoja A-111.007.001.005).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1-5,25



Balaenoptera physalus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:

ing.: Fin Whale, Common Rorqual, Finback Whale
 esp.: Ballena boba, Rorcual común, Ballena aleta
 fr.: Baleine américaine, Vraie Baleine, Rorqual commun
 al.: Finnwal, Schnabelwal
 ital: Capidolio, Balenottera comune
 inuit: Tykyshkik, Keporkarnak
 ruso: Finval
 jap.: Nagasu-Kujira

Sinónimos científicos: *Balaena antiquorum*, *boops*, *physalus*, *sulcata*
Balaenoptera aragous, *blythii*, *mediterraneensis*, *swinhoii*, *tenuirostris*



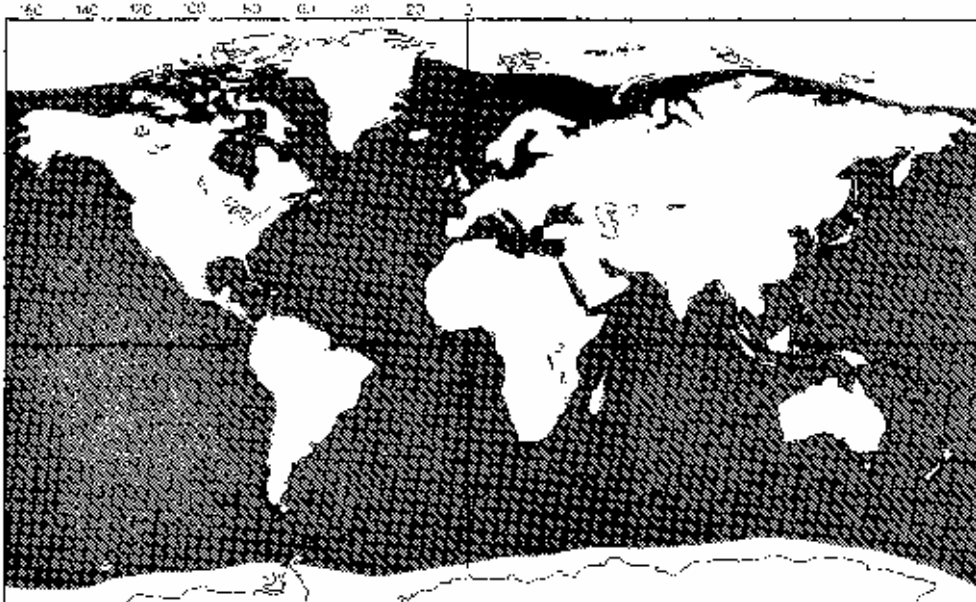
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Labio inferior derecho y láminas blancas; el 20 ó 30% de las ballenas de la parte frontal derecha son blanco amarillento; vista desde arriba la cabeza tiene forma de "V"; a menudo tiene un galón blanco grisáceo en la espalda detrás de la cabeza; en la superficie presenta con frecuencia una silueta a modo de rueda.
- Medidas:** Longitud máxima 24 m (hemisferio norte). 26,8 m. (hemisferio sur).
- Peso corporal:** Hasta 50 toneladas.
- Cabeza:** La parte superior es chata y el rostro es estrecho en forma de "V".
- Tronco:** Espalda marcadamente arrugada desde la aleta dorsal hasta la caudal. Entre 56 y 110 surcos ventrales delgados extendiéndose desde la cabeza hasta al menos el ombligo.
- Color:** Entre negro marrónáceo y gris oscuro en la espalda y costados. Las partes inferiores, incluyendo las aletas pectorales y la caudal, son blancas. A menudo tiene un galón blanco grisáceo en la espalda detrás de la cabeza.
- Chorro:** Produce un chorro de vapor impresionante de entre 4 y 6 m. de alto. La forma es como un cono invertido alargado.
- Aletas:**
- a) Dorsal: puede tener más de 60 cm. de alta, generalmente con un ángulo de menos de 40 grados en el margen anterior. Está situada a 1/3 de la longitud corporal desde la muesca caudal.
 - b) Pectorales: relativamente cortas y estrechas.
 - c) Caudal: borde posterior recto con muesca central. No despliega la aleta en el buceo.
- Ballenas:** Las ballenas de la parte frontal derecha son blancas o blanco amarillentas. El resto de las ballenas de la parte frontal y todas las del lado izquierdo tienen franjas alternando bandas blanco amarillentas y gris azulado. Las franjas de las láminas son entre gris marrónáceo y blanco grisáceo. En cada lado tiene entre 260 y 480 ballenas con unos 70 cm. de largo y 30 cm. de ancho como máximo.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más grandes que los machos.
- Joven:** Longitud al nacer, 6-6,5 m.

Distribución:

En todos los océanos, prefiere las aguas profundas y evita las latitudes más cálidas.

**Población:****Población salvaje:**

La población mundial estimada: entre 105.200 y 121.900 (incompleta). Pacífico: entre 14.600 y 18.600; Atlántico: entre 5.600 y 18.300 (incompleta); y Océano del sur: 85.000.

Población cautiva:

Ninguna, dado su gran tamaño.

Comercio:

Vivo: No hay información disponible.

Partes y derivados: Se captura dentro de las 200 millas costeras por la carne y el aceite. Las capturas registradas por las naciones miembros del IWC fueron de 281 en el Atlántico norte durante la temporada de 1.984.

Los stocks del Hemisferio Sur, Pacífico Norte, Islas Faroe al oeste de Noruega y Nueva Escocia tienen estatus de protegidos con un límite 0 de capturas para la temporada 1.986, mientras que en el stock de Groenlandia occidental existe un límite de 10 para los aborígenes. El resto de los stocks también están protegidos con límite 0.

Especies similares:

Balaenoptera borealis (ver hoja A-111.007.001.002), *Balaenoptera edeni* (ver hoja A-111.007.001.003), *Balaenoptera musculus* (ver hoja A-111.007.001.004).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1-5,7,25

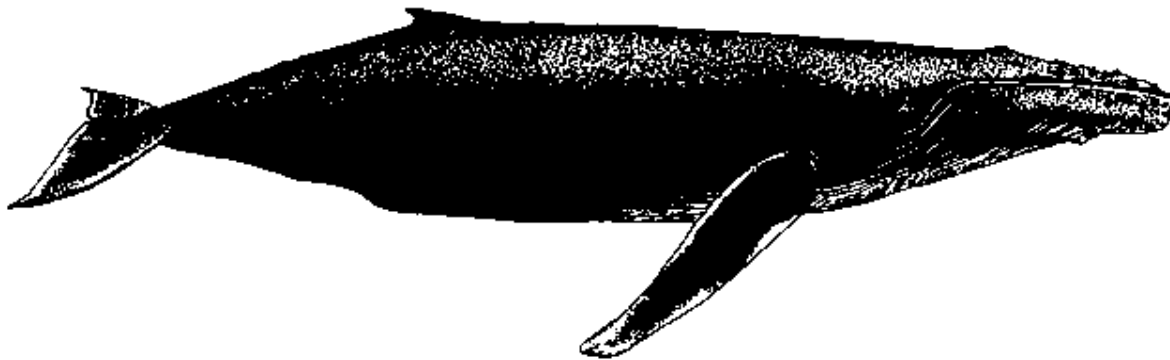


Megaptera novaeangliae

Borowski, 1781

Nombres comunes:
 ing.: Humpback Whale
 esp.: Jorobada, Rorcual jorobado, Ballena jorobada
 fr.: Rorqual noueux, Baleine à bosse, Jubart
 al.: Buckelwal
 ital: Megattera
 inuit: Keporkak
 ruso: Veselyi Kit, Gorbatyi kit
 jap.: Zatokuzira

Sinónimos científicos: *Megaptera nodosa*, *longimana*



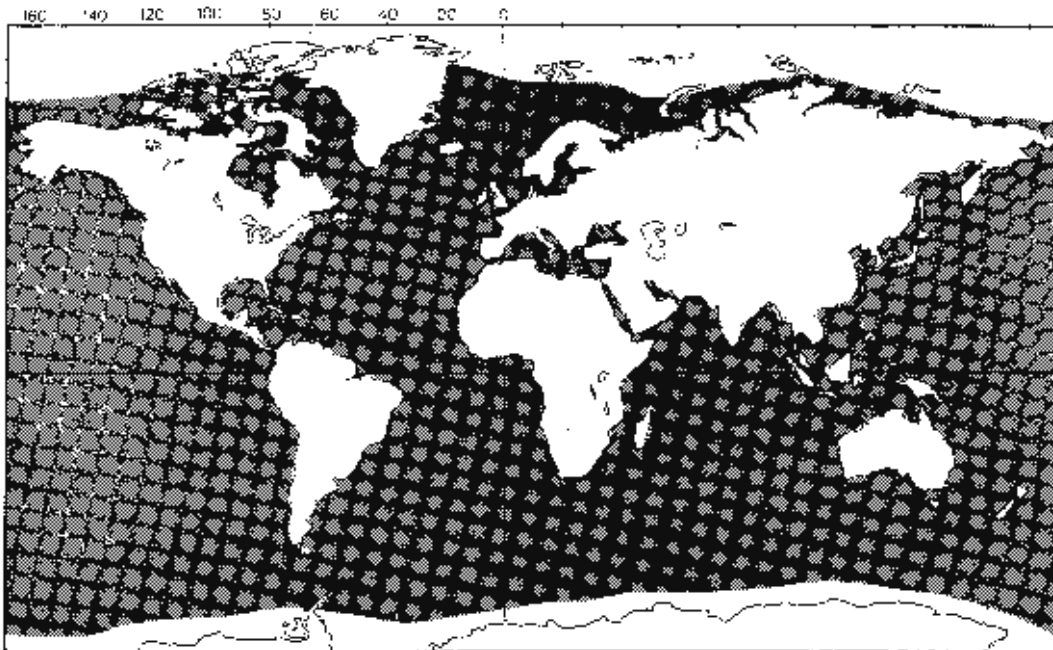
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Las aletas pectorales son muy largas (hasta 1/3 de la longitud corporal), a menudo blancas o parcialmente blancas con protuberancias en el borde frontal; la cabeza es plana por delante de los orificios nasales y está cubierta de bultos; la forma de la aleta dorsal es variable y a menudo forma escalones o jorobas; la aleta caudal y las pectorales están festoneadas en el borde posterior; a menudo levanta la aleta caudal al bucear.
- Medidas:** Longitud máxima, hembra 16 m.; macho, 15 m.
- Peso corporal:** Hasta 40 toneladas.
- Cabeza:** Es ancha y redondeada vista dorsalmente (como la ballena azul, pero más corta). La arruga central de la cabeza no es muy visible y está marcada por una línea de protuberancias carnosas, muchas de las cuales están distribuidas en otras partes de la cabeza y mandíbula inferior. También tiene colonias de lapas y "piojos de ballena" (crustáceos ciamida).
- Tronco:** Muy robusto. Entre 14 y 35 surcos anchos en el vientre de hasta 38 cm. de ancho extendiéndose al menos hasta el ombligo.
- Color:** Básicamente negro o gris con una zona blanca de tamaño variable en el cuello y vientre. Las aletas pectorales son blancas por debajo y algunas veces también por arriba. La parte inferior de la aleta caudal puede ser blanca total o parcialmente.
- Chorro:** Espeso, entre 2,5 y 3 m. de alto. Generalmente es ancho en relación con la altura.
- Aletas:**
- a) Dorsal: situada a poco menos de 1/3 de la longitud corporal desde la muesca central de la aleta caudal (misma posición que la de la Ballena de Bryde). El tamaño y la forma varían desde un botón triangular pequeño hasta una aleta más substancial y fuertemente encorvada. Suele llevar un escalón o joroba que se acentúa al arquear la espalda antes de bucear.
 - b) Pectorales: muy largas (casi 1/3 de la long. corporal) con protuberancias o bultos en el borde frontal al menos. Casi totalmente blanca en algunas poblaciones.
 - c) Caudal: ancha y con forma de mariposa, marcada en el borde posterior por estriaciones e irregularidades frecuentes. Al bucear suele lanzarla al aire.
- Ballenas:** Entre 270 y 400 láminas de ballena en cada lado, la más grande mide hasta 70 cm. de largo y 30 cm. de ancho. Generalmente son completamente negras con cerdas negras o negro oliváceo.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más grandes que los machos.

Joven: Longitud al nacer, 4,5-5 m.

Distribución: En todos los océanos de migraciones oceánicas abiertas.



Población:

Población salvaje: La población mundial estimada: entre 9.500 y 10.000 (incompleta). Pacífico: 1.200; Atlántico: 5.800 (incompleta); y Océano del sur: entre 2.500 y 3.000.

Población cautiva: Ninguna.

Comercio:

Vivo: No hay debido a problemas de mantenimiento.

Partes y derivados: Los esquimales de Groenlandia la capturan por su carne y aceite con 15 capturas en 1.984, siendo de 9 el límite de capturas. Todo el stock tenía el estatus de protegido por el IWC con un límite 0 de capturas para 1.986.

Variación intraespecífica: Aleta dorsal pronunciada o ausente.

Especies similares:

Balaenoptera borealis (ver hoja A-111.007.001.002), *Balaenoptera edeni* (ver hoja A-111.007.001.003), *Balaenoptera musculus* (ver hoja A-111.007.001.004), *Balaenoptera physalus* (ver hoja A-111.007.001.005).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 25.

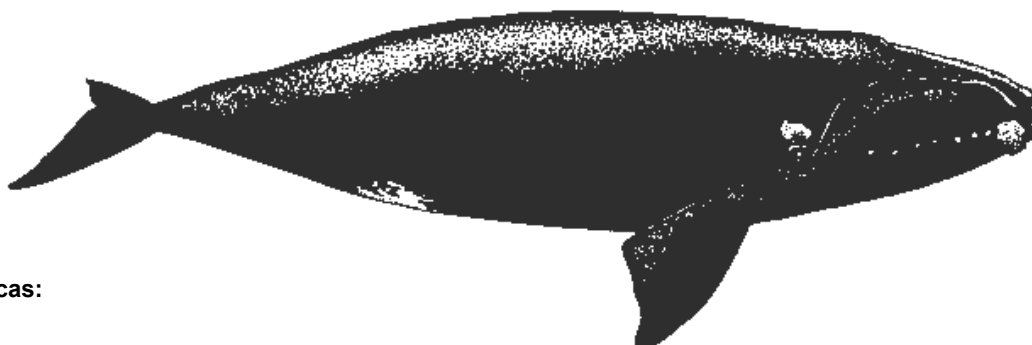


Balaena glacialis

Müller, 1776

Nombres comunes:
 ing.: Right Whale, Biscayan Whale, Atlantic Right Whale
 esp.: Vallena, Ballenga
 fr.: Baleine de Biscaye, Baleine noire, Baleine des Basques
 al.: Nordkaper, Glattwal
 ital: Balenn glaciale, Balena dei Baschi
 inuit: Cullamach, Kuliomoch
 ruso: Nordkapskii Kit, Biskaiskit kit
 jap.: Ko-kujira, Sebi kujira

Sinónimos científicos:
Balaena australis
Balaena Seiboldii
Eubalaena glacialis
Eubalaena japonica



Características:

Adulto:

Aspecto general: No tiene aleta dorsal; la cabeza es grande; la mandíbula superior está fuertemente arqueada y de la misma manera está abombada la inferior; rostro estrecho con callosidades cerca del orificio nasal, en la barbilla y en los labios inferiores; las ballenas son normalmente de color oscuro (hasta 2,8 m long).

Medidas: Longitud máxima 17 m.

Peso corporal: 100 toneladas.

Cabeza: Grande (hasta el 25% o más de la longitud corporal). El rostro es estrecho y muy arqueado. Los labios inferiores están fuertemente abombados.

La callosidad de mayor tamaño recibe el nombre de bonete y está situada en el rostro por delante de los orificios nasales. También tiene callosidades en la barbilla, laterales de la cabeza, labios inferiores, encima de los ojos y cerca de los orificios nasales. En las callosidades viven crustáceos ciamida (piojos de ballena) dándolas un matiz blanco, naranja, amarillo o rosa. Presenta numerosos pelos en la barbilla y mandíbula superior.

Tronco: Enorme, su circunferencia mide más del 60% de la longitud corporal. No tiene surcos ventrales y el cuerpo se estrecha hacia la cola.

Color: La piel es entre negra y marrón, a veces moteada. A menudo presenta parches irregulares en el cuello y en la superficie ventral, menos frecuentes en otras partes del tronco. En el Atlántico sur se ha observado albinismo o multicoloración extremas.

Chorro: Espeso, en forma de "V" y con una altura de hasta 5 m. desde dos orificios nasales bastante divergentes.

Aletas:

- a) Dorsal: no tiene aleta dorsal ni arruga.
- b) Pectorales: grandes y anchas con el borde angular.
- c) Caudal: ancha y lisa con el borde posterior cóncavo y una muesca central profunda. A menudo despeja el agua al bucear.

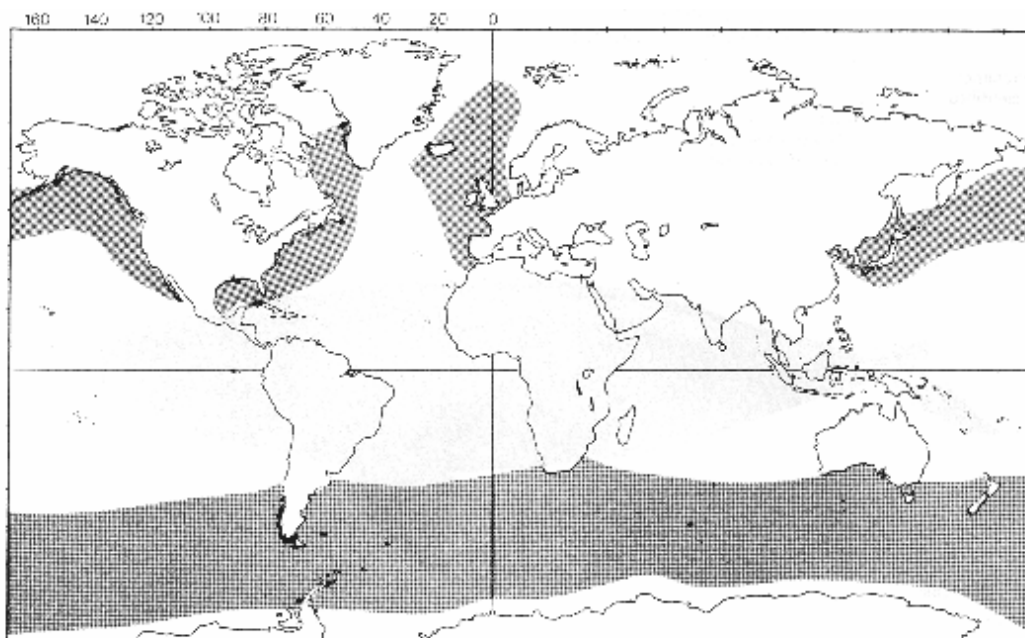
Ballenas: De hasta 2,8 m. de largas. El color varía desde marrón oscuro, hasta gris y negro. Algunas de las láminas más anteriores a veces son blancas. Normalmente tiene entre 220 y 260 láminas estrechas bordeadas de largas y finas cerdas grisáceas en cada lado de la mandíbula superior.

Dimorfismo sexual: Los machos son más grandes que las hembras.

Joven: Longitud al nacer, 4,5-6 m.

Distribución:

Tanto en regiones frías como en las templadas y calientes. Se han identificado cuatro stocks en el Atlántico norte (este y oeste), Pacífico norte (Mar de Okhotsk, Pacífico norte occidental, Costa Americana) y Antártico.

**Población:**

Población salvaje: Entre 3.100 y 3.200 (incompleta). Pacífico: 100-200; Atlántico: unos cientos; y Océano del sur: 3.000.

Población cautiva: Demasiado grande para tenerla en cautividad.

Comercio:

Vivo: No hay.

Partes y derivados: no hay pesca comercial, aunque se capturan de vez en cuando por los aborígenes por el aceite y la carne. Todos los stocks tenían el estatus de protegido por el IWC con un límite 0 de capturas.

Especies similares:

Eschrichtius robustus (ver hoja A-111.006.001.001), *Megaptera novaeangliae* (ver hoja A-111.007.002.001), *Balaena mysticetus* (ver hoja A-111.008.001.002).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 25.



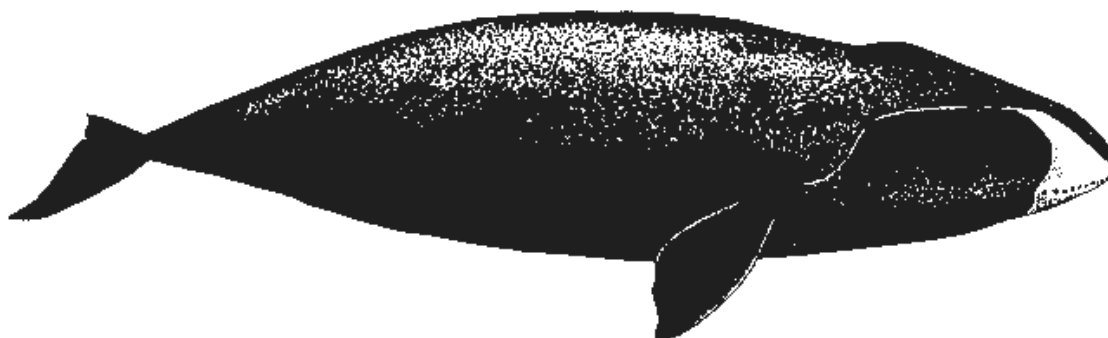
Balaena mysticetus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:

ing.: Bowhead Whale, Greenland Whale
 esp.: Ballena boreal
 fr.: Baleine franche de Groenlande, Baleine boréale
 al.: Nordwal, Grönlandwal, Walfisch
 ital: Balena boreale, Balena franca della Groenlandia
 inuit: Takyshhok, Arbak, Ittiv
 inuttitut: Aqvig
 ruso: Paliarskyi kit, Greenlandski kit
 jap.: Serbio, Hokkyoku kujira

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: La única ballena que tiene las barbas de ballena de más 2,8 m.; el cuerpo es enorme; no tiene aleta dorsal; la cabeza triangular está dividida por una depresión de la espalda; mandíbula inferior ancha y fuertemente arqueada; rostro estrecho y arqueado y la cresta de la barbilla tiene a menudo una línea de puntos negros; el chorro tiene forma de "V".

Medidas: Longitud máxima 19,8 m., con el máximo normal de 18,5 m.

Peso corporal: Entre 75 y 100 toneladas.

Cabeza: Enorme, ocupando el 33% de la longitud corporal en los adultos y dominada por una boca muy grande. La mandíbula inferior presenta un notable abombamiento y el rostro es muy estrecho. Los labios inferiores se extienden más allá del rostro y formán como una taza para el extremos del rostro arqueado.

Tronco: Robusto, con un perfil de dos contornos separados por una depresión. El primero es triangular extendiéndose desde el extremo del hocico justo hasta detrás de los orificios nasales, el segundo (redondo) abarca toda la espalda desde detrás de la cabeza hasta la aleta caudal. No hay colonias de lapas ni surcos ventrales ni encrustaciones de ninguna clase.

Color: Normalmente es negro, excepto una camiseta de color blanco desigual en la barbilla. Se han observado individuos completamente marronáceos y con zonas de gris claro. Algunos tienen una franja blanca alrededor del pedúnculo caudal cerca de la inserción de la aleta caudal.

Chorro: En forma de "V" desde dos orificios nasales muy separados.

Aletas:

- a) Dorsal: no tiene ni indicio.
- b) Pectorales: grandes y en forma de lóbulo.
- c) Caudal: grande con el borde posterior recto y una muesca central moderada y con los extremos puntiagudos.

Ballenas: Muy largas (4 m. o más) y estrechas (menos de 36 cm.). De color gris oscuro o negro con franjas largas y finas negras o grises, con una densidad de 35 a 70 cerdas por cm². Algunas láminas son blanquecinas en el borde anterior y muestran una iridescencia verde a la luz del sol. Tiene entre 230 y 360 láminas en cada una de las dos hileras.

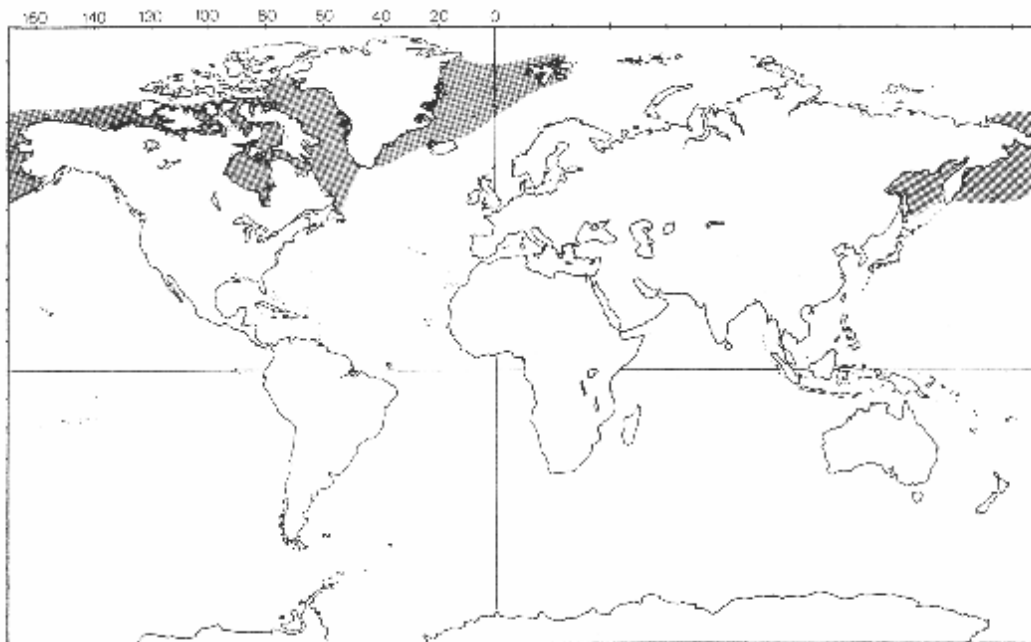
Dimorfismo sexual: Las hembras son más grandes que los machos

Joven: Longitud al nacer, 3-4,5 m.

Distribución:

Limitadas a las aguas árticas y subárticas entre las latitudes 55° norte y 78° norte, y asociadas con el borde del hielo.

Se reconocen cinco stocks (Spitzbergen, Estrecho de Davis, Bahía de Hudson, Mar de Bering, y mar de Okhotsk). La migración se produce hacia el norte en primavera y verano y hacia el sur en el otoño tardío.

**Población:****Población salvaje:**

La población mundial estimada es de 6.000 individuos en el Pacífico norte y Ártico circumpolar. Spitzbergen: extinta; Estrecho de Davis: 600; Bahía de Hudson: 100; Mar de Bering: 4.800; Mar de Okhotsk: unas pocas.

Población cautiva:

Demasiado grande para tenerla en cautividad.

Comercio:

Vivo: No se dispone de información.

Partes y derivados: Los esquimales de Alaska la capturan para su subsistencia en el Pacífico norte, con 25 ballenas capturadas en 1.984. La cuota IWC representa una media de 26 por año, no pudiendo superar 32 en un año durante los años 1.985, 1.986 y 1.987. Todos los stocks tienen estatus de protección del IWC para 1.986 con un límite 0 de capturas.

Especies similares:

Eschrichtius robustus (ver hoja A-111.006.001.001), *Balaenoptera musculus* (ver hoja A-111.007.001.004), *Balaena glacialis* (ver hoja A-111.008.001.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 3, 4, 5, 25, 26, 27.



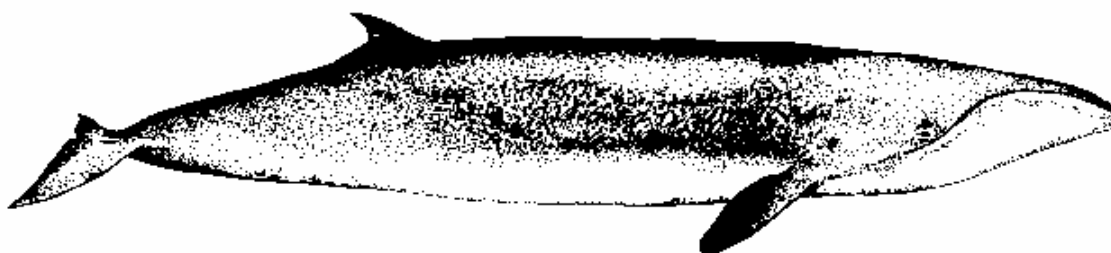
Caperea marginata

Gray, 1846

Nombres comunes:

ing.: Pygmy Right Whale
 esp.: Ballena franca pigmea
 fr.: Baleine franche naine, Baleine pygmée
 al.: Zwergglattwal
 ital: Balena marginata
 jap.: Kosemi kujira

Sinónimos científicos: *Neobalaena marginata*



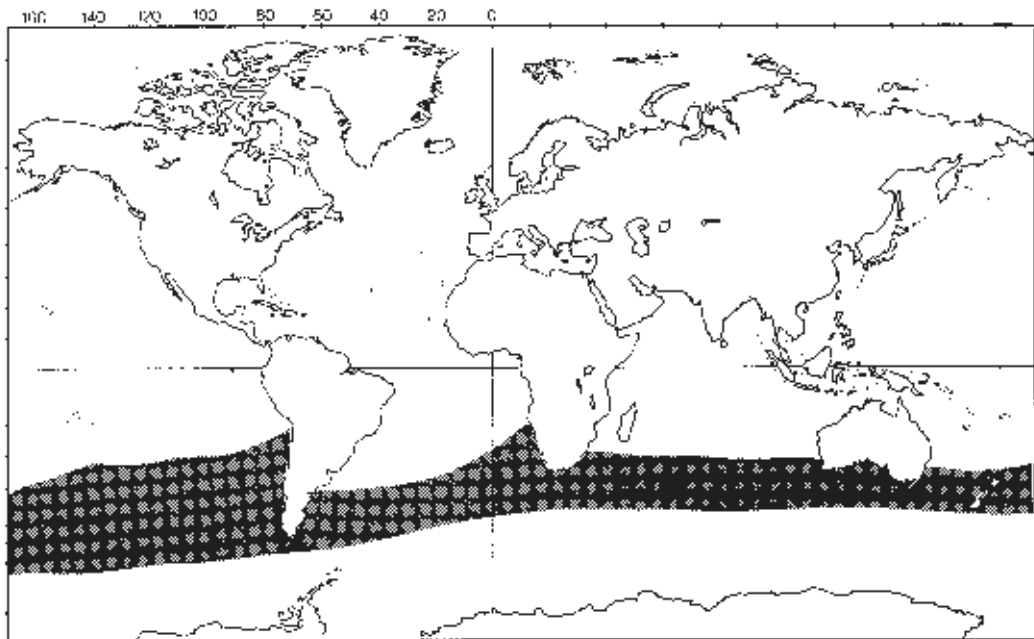
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Labios inferiores en forma de arco y rostro apuntado. Aleta dorsal encorvada y pequeña.
- Medidas:** Longitud máxima 6,4 m.
- Cabeza:** No es demasiada grande, alcanza 1/4 de la longitud corporal. La mandíbula inferior está abombada y la superior arqueada. Tiene dos surcos longitudinales poco visibles en el cuello. El rostro se estrecha hasta el extremo redondo.
- Tronco:** Delgado y esbelto. No tiene callosidades.
- Color:** Gris o gris oscuro en el dorso y blanco en el vientre. La mitad inferior de la mandíbula es más clara que la superior. Aleta pectoral muy oscura. El color se puede oscurecer con la edad.
- Chorro:** Pequeño y poco visible.
- Aletas:**
- a) Dorsal: pequeña y lisa en el borde anterior y el borde posterior encorvado; situada muy atrás en el tronco. No suele verse cuando el animal sube a la superficie.
 - b) Pectorales: pequeñas, estrechas y ligeramente redondas en los extremos.
 - c) Caudal: ancha y gruesa con muesca central bien formada.
- Ballenas:** 230 piezas aprox. de láminas de ballenas de color blanco amarillento en cada lado de la mandíbula superior. La lámina más larga mide 68 cm. y la más pequeña unos centímetros. Son más flexibles, elásticas y duras que las de otras ballenas.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más grandes que los machos.
- Joven:** No se dispone de datos.

Distribución:

Aguas templadas más frescas del hemisferio sur, costeras y pelágicas.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos, relativamente rara.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio:

Vivo: No se dispone de información.

Partes y derivados: Ni ha sido nunca ni es actualmente explotada comercialmente. Algunas muertes en la costa accidentales se han registrado en Sudáfrica. Todos los stocks tenían el estatus IWC de protegidos para la temporada 1.986 con un límite de capturas de cero.

Especies similares:

Balaenoptera acutorostrata (ver hoja A-111.007.001.001).

Bibliografía:

Ver hoja A-111.000.000.001, referencias 1, 2, 4, 5, 25.



Notas Generales

Los carnívoros fisípedos son mamíferos de tamaño pequeño a bastante grande (variando el peso corporal desde 35 gramos a 780 kilos), que se alimentan de carne, pescado, moluscos, insectos o son omnívoros y están adaptados a una variedad de biotopos.

La cabeza de los carnívoros se caracteriza por sus enormes mandíbulas y su poderosa musculatura facial. Los ojos están proyectados hacia delante. Las orejas son bastante pequeñas. Todas las especies, a excepción de unas pocas, tienen una almohadilla desnuda en la nariz.

Los incisivos son pequeños y delgados; los caninos largos, fuertes, puntiagudos y, en la mayoría de las especies, ligeramente torcidos. El cuarto premolar superior y el primer molar inferior están a menudo alargados (dientes carnasiales).

La longitud de las extremidades y de la cola varía mucho.

Los carnívoros andan sobre sus dedos o plantas. Tienen cuatro o cinco dígitos en cada pata. El póllex y el hallus no son oponibles y algunas veces están reducidos o ausentes. Los dedos poseen garras curvas.

El pene es retráctil, los testículos están situados en un escroto. El número de mamas es variable. Están localizadas en el abdomen excepto en los osos.

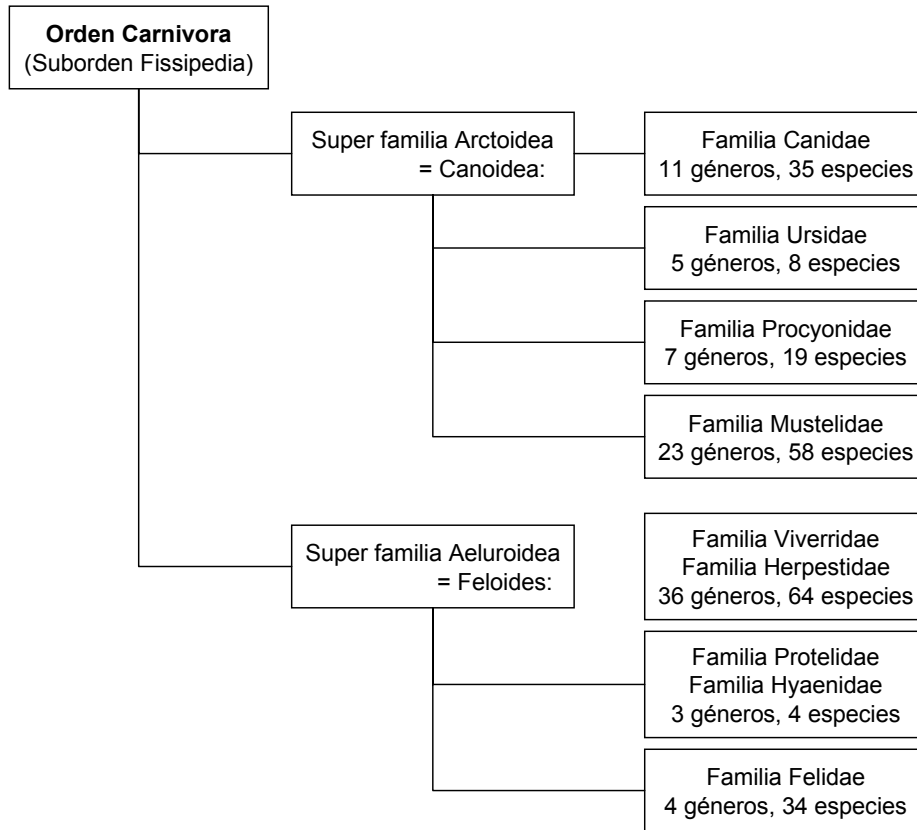
La piel está compuesta de pelos de protección sobre lana. Es muy densa y larga en algunas especies de climas fríos.

En los osos y algunos mustélidos se da una implantación retardada del embrión, por otra parte el período de gestación es bastante corto. Normalmente, las hembras tienen una sola camada al año con una cría ciega y desnuda.



Cabeza de Lince Canadiense joven (*Felis lynx canadensis*)

Existen opiniones divergentes sobre la taxonomía de los carnívoros, especialmente sobre la posición de los pinnípedos, pandas (ver hoja A-112.002.001.001), mangostas y la hiena sudafricana. A excepción de los pinnípedos que se consideran como un orden separado, el manual sigue básicamente a "Mammal Species of the World", aunque se emplean números de código idénticos para designar a las familias de los Viverridae y Herpestidae, los Protelidae y Hyaenidae, respectivamente. Por lo tanto, los carnívoros terrestres se dividen en nueve familias con un total de 89 géneros y unas 227 especies. En la antigüedad se domesticaron tres especies (perro, gato y hurón) y tres o cuatro más han llegado a serlo como portadores de piel a lo largo del siglo XIX (visón, zorro polar, zorro rojo y, más o menos, el mapache).

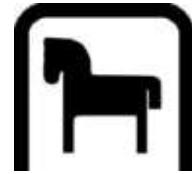


Algunos carnívoros son considerados especies problemáticas ya que se alimentan de ganado doméstico y, por lo tanto, se cazan excesivamente habiéndose erradicado de grandes partes de su zona de distribución. Una gran cantidad de especies se caza por su piel. Dos de ellas se extinguieron en el siglo XIX y otras están en peligro. En los Apéndices I, II ó III de CITES se relacionan más de un tercio de todas las especies.

Las carnívoros viven naturalmente en todos los continentes, excepto en Australia y la Antártida. Han desaparecido en algunas grandes islas, como Nueva Guinea y Nueva Zelanda, pero viven en Madagascar.

Bibliografía:

- Dathe, H. (1.970). Die Raubtiere. In: Grzimek's Tierleben. Zurich.
 Haltenorth, T. (1.969). Das Tierreich. VII/6: Säugetiere, Teil 2. Berlín.
 Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. Baltimore/Londres.
 Ziswiler, V. (1.976). Wirbeltiere, vol. 2: Amniota. Stuttgart.



Notas Generales

Los Cánidos son carnívoros como perros de tamaño mediano, muy adaptables a los ambientes más diversos, desde las áreas polares a los desiertos. Su tamaño varía mucho desde 1,5 a 70-80 kgs.

Tienen las extremidades bastantes largas y el cuerpo ágil.

Los orejas son grandes y rectas; el hocico largo y puntiagudo.

Las patas delanteras tienen 4 dedos sobre la parte principal del pie y un vestigio de dedo situado varios centímetros más alto en el lateral. Las patas traseras tienen 4 dedos (El Perro Salvaje Africano es la única excepción y tiene también 4 dedos en las patas delanteras). Las garras no son retráctiles.

Generalmente la cabeza se eleva por encima de o va paralela a la espalda, sin embargo, la cola se extiende hacia abajo.

Están bien cubiertos de pelo, la coloración va desde el negro al ámbar pasando por todas las tonalidades del amarillo marronáceo. Con frecuencia tienen marcas en la cara.

La cola está bien cubierta de pelo siempre, a menudo espesa y larga.

Los dientes caninos están bien desarrollados, como los dientes carnasiales; el último molar superior es relativamente grande y alargado transversalmente. El número de dientes varía entre 38 y 50, generalmente 42.

La mayoría de los cánidos muestran una variación notable en tamaño y patrón de colores, según los habitats, y también según las pendientes a lo largo de sus zonas de distribución.

Algunas especies estrechamente relacionadas se cruzan teniendo fértiles progenies, como es el caso del *Canis lupus* y el *Canis latrans*, *Canis latrans* y el *Canis aureus*, y todos ellos pueden cruzarse con el perro doméstico.

Existen 10 géneros (14 según algunos autores) y 34 especies (no incluyendo al perro doméstico *Canis familiaris*).

Están distribuidos por todo el mundo, a excepción de la Antártida y la mayoría de las islas de Oceanía.

El dingo (*Canis dingo*) llegó a Australia con el hombre primitivo.

Bibliografía:

Bueler, L.E. (1.974). Wild dogs of the world. Constable.

Fox, M. (1.975). The Wild Canids. Van Nostrand Reinhold.

Grzimek, B. (1.970). Tierleben. Zurich.

Macdonald, D. (ed.), (1.984). Mammal Encyclopaedia. Equinox Oxford.

Agradecimientos:

El manuscrito ha sido revisado por D. Mech (Presidente del Grupo de Lobos del IUCN/SSC) y por D. Macdonald (Presidente del Grupo de Cánidos del IUCN/SSC): Deseo darles las gracias por sus sugerencias.



Ayuda a la Identificación de Especies de Cánidos

NOTA:

Esta ayuda de identificación se aplica a los adultos solamente, ya que los animales jóvenes pueden no ser identificables.

Ya que estas claves se refieren a las características externas solamente, pueden fallar para diferenciar animales que se distancian sustancialmente de la media; en caso de duda, debe consultarse con un especialista. Los Cánidos que están ampliamente distribuidos, muestran una gran variación en dimensiones y/o patrones y colores de la piel. Esto se produce especialmente con el *Canis lupus*, *C. latrans*, *C. aureus*, *Cuon alpinus*, *Dusicyon culpaeus*, *D. griseus*, *Vulpes vulpes*, *V. bengalensis*, *V. cinereoargenteus* y *V. velox*. En particular, el *C. lupus*, *C. latrans* y el *C. rufus* coinciden parcialmente en sus características, y a menudo solo pueden distinguirse analizando un conjunto de varias características. Todas las dimensiones y descripciones indican las formas más comunes.

- CT = longitud cabeza-tronco (cm)
- C = longitud de la cola (cm)
- A = altura (cm)
- P = peso (kgrs)

- | | |
|--|---|
| <p>1 Longitud cabeza-tronco, 100-140 cm; peso, 20-65 kgrs; orejas largas y puntiagudas, hocico largo y almohadilla de la nariz grande.</p> <p>11 Pelo rojo-amarillento, con las partes inferiores de las patas negras; orejas grandes y cola corta (30 cm) con la mitad final blanquecina; pelo suave y largo con una crin eréctil en la espalda; hocico y barbilla negros. Tronco más grande que largo.
CT = 110-130 cm, P = 20-35 kgrs.</p> <p>12 Pelo generalmente gris con las partes inferiores blancas, pero puede ser también completamente negro o blanco; también, marronáceo o rojizo con el pelo más corto; pelos de protección en la espalda con la parte inferior negra, a continuación una banda más clara con los extremos negros. A menudo tienen un antifaz blanco y gris. Patas fuertes y de color claro, a menudo una banda vertical negra en las patas delanteras.
CT = 100-140, P = 20-65 kgrs. (máximo 80 kgrs)</p> <p>13 Pelo rojizo-ámbar, pero por lo demás se parece a un lobo. La cabeza y cuello son también rojizo-canela. Las partes de atrás son más oscuras.
CT = 105-120 cm, P = 25-35 kgrs</p> | <p><i>Chrysocyon brachyurus</i></p> <p><i>Canis lupus</i></p> <p><i>Canis rufus</i></p> |
| <p>2 Longitud cabeza-tronco 75-110 cm, peso 10-40 kgrs; orejas redondas con una base grande; hocico relativamente corto y ancho; almohadilla de la nariz grande.</p> <p>21 Pelo corto y áspero de varios colores con parches de negro, blanco y rojo-amarillento; cabeza y hocico muy oscuros; mitad final de la cola blanca; orejas ovaladas y muy grandes.
CT = 80-110 cm, A = 75 cm, P = 20-35 kgrs.</p> <p>22 Parte superior del tronco roja o amarilla con un color más apagado en la cabeza, cuello y hombros; partes inferiores cremosas o amarillentas; parte superior del hocico y parches bajo los ojos oscuros. Cola más oscura y rematada de negro.
CT = 75-110 cm, A = 42-50 cm, P = 10-20 Kgrs</p> <p>23 Generalmente el pelo es uniformemente ámbar desde el claro hasta el rojizo; patas y extremo de la cola a menudo blancos; partes inferiores blanco-anteado. El pelo puede tener también marrón o negro, aunque es poco frecuente. No hay parches oscuros.
CT = 100 cm, A = 50-60 cm, P = 20-40 kgrs</p> | <p><i>Lycaon pictus</i></p> <p><i>Cuon alpinus</i></p> <p><i>Canis dingo</i></p> |
| <p>3 Longitud cabeza tronco 65-110 cm, peso 9-25 kgrs; orejas puntiagudas y largas, hocico largo y delgado; almohadilla de la nariz estrecha; la pupila se empequeñece haciéndose redonda al ser expuesta a la luz.</p> <p>31 Cola terminada en blanco. Pelo gris marronáceo con franjas oscuras y claras desde el codo hasta la cadera.
CT: 65-75 cm, A = 50 cm, P = 10-15 kgrs.</p> | <p><i>Canis adustus</i></p> |

-
- 32 Cola terminada en negro.
- 321 Pelo rojizo con una caperuza negra y blanca manchada de oscuro, más ancha en los hombros y más estrecha hacia la cola; partes inferiores doradas o blancas; cola marronácea.
CT: 65-100 cm, A = 50 cm, P = 10-15 kgrs. *Canis mesomelas*
- 322 Pelo uniformemente coloreado entre amarillo y pálido o gris; no hay negro en ninguna zona excepto en la mitad final de la cola, que es negra-marrón.
CT = 65-75 cm, A = 40 cm, P = 9-10 kgrs. *Canis aureus*
- 323 Rojizo con el vientre y pecho blanco; partes inferiores blancas; a lo largo del lateral del cuello una línea blanca bordeada de oscuro; cola negruzca después de una primera mitad blanca.
CT = 70-90 cm, A = 60 cm, P = 15 Kgrs. *Canis simensis*
- 324 Aspecto como de lobo: pelo marrón salpicado de gris y negro, más claro en el cuello y cabeza, partes inferiores blanquecinas y patas, pies y orejas color herrumbe. Hocico mucho más puntiagudo y estrecho que el del lobo; piernas más delgadas y cola más espesa. Orejas proporcionalmente más largas que las del lobo.
CT = 80-90 cm, A = 50-60 cm, P = 10-25 kgrs. *Canis latrans*
- 4 Longitud cabeza tronco 50-75 cm, hocico y tronco distintos de los del zorro.
- 41 Altura mayor de 30 cm; aspecto general y marcas del pelo notablemente parecidas a las de un mapache; pelo largo, orejas cortas, cola menor de un tercio de la longitud del tronco.
CT = 50-74, P = 7-9 kgrs. *Nyctereutes procyonoides*
- 42 Altura menor de 30 cm; pelo de un negro-marrón uniforme; cola corta (10-15 cm) y negra; la cabeza por debajo de la nariz y las orejas, cortas son de color más claro; partes inferiores negras.
CT = 60-65 cm, P = 6-8 kgrs. *Speothos venaticus*
- 5 Longitud cabeza tronco 35-70 cm; peso 1,5-7 kgrs; hocico como el del zorro; almohadilla de la nariz muy estrecha; orejas distintivamente triangulares; extremo de la cola negro o blanco; la mayoría con marcas faciales. Al exponerse a luz potente, la pupila forma una raja vertical o un óvalo. Cola muy peluda y espesa.
- 51 Extremo de la cola negro.
- 511 Marcas faciales negras o marrones.
- 511.1 Barbilla oscura; espalda salpicada de gris mientras que la parte superior de los hombros y la cabeza son rojizo-marronácea; partes inferiores blanquecinas excepto una banda oscura a través de la parte inferior de la garganta y una zona rojiza alrededor de los genitales. Parte externa de las patas delanteras rojiza.
CT = 45-60, P = 2,5-3,5 kgrs. *Vulpes bengalensis*
- 511.2 Barbilla marrón; gris claro con una línea media dorsal oscura; parte inferior blanquecina; patas uniformemente anteadas; parte posterior de las orejas gris, como la cola cuyos pelos terminan en negro. Cola tan larga como el tronco.
CT = 40-45 cm, P = 3 kgrs. *Vulpes cana*
- 511.3 Barbilla blanca; pelo gris rojizo o marrón rojizo con una sombra plateada en la espalda. Más claro en los costados hasta el vientre blanquecino.
CT = 50-60 cm, P = 2,5-4 kgrs *Vulpes corsac*
- 511.4 Pelo gris claro, amarillento o dorado, algo más oscuro en la espalda; cuello, vientre e interior de las orejas de color crema; grandes marcas negras o marronáceas a ambos lados del hocico.
CT = 38-50 cm, P = 1,8-3 kgrs. *Vulpes velox*
(incl. *macrotis*)
- 511.5 Espalda gris; laterales de las patas y cuello, parte interna de la cola, y base de las orejas rojizas; cuello y vientre blancos; parte dorsal de la cola oscura
-



Ayuda a la Identificación de Especies de Cánidos

debido a los pelos terminados en color oscuro; pupila oval cuando se somete a luz potente; laterales del hocico negros con una línea negra desde el ojo hasta el cuello.
CT = 52-70, P = 2,5-7 kgrs.

Vulpes cinereoargenteus

511.6 Como el anterior, pero más pequeño.
CT = 47-50 cm, P = 2-3 kgrs.

Vulpes littoralis

512 Sin marcas faciales.

512.1 Pelo de color dorado claro, fino y corto; ligera sombra oscura en la espalda; patas rojizas.
CT = 45 cm, P = unos 2 kgrs.

Vulpes pallida

512.2 Orejas largas (9), marronáceas por fuera y blanquecinas por dentro; cabeza naranja-roja con la mandíbula marronácea; espalda plateada debido a pelos de protección en franjas (grises en la base, después una franja clara y el extremo negro); los pelos amarillentos de la cola terminan de color negro; una franja distintiva negra sobre la parte posterior de cada pata trasera, entre la rodilla y el talón.
CT = 55 cm, P = 3,5-4,5 cm.

Vulpes chama

512.3 Orejas muy largas (hasta 15 cm) en comparación al tamaño del tronco; pelo de color crema con la parte interna más clara; garras peludas.
CT = 35-40 cm, P = 1,5 kgrs.

Vulpes zerda

52 Extremo de la cola blanco.

521 Espalda uniformemente amarillenta o rojiza: laterales del cuello, costados y muslos plateados; parte posterior de las orejas oscura pero no negra; barbilla y vientre blancos; algo de color ante en los codos y corvejones, pero las garras son blancas; cola gris oscura. Marcas muy claras en el hocico; orejas relativamente cortas (6)
CT = 60-65 cm, P = 5-6 kgrs.

Vulpes ferrilata

522 Pelo gris oscuro o pálido con una notable franja dorsal naranja; algunas manchas negras en la parte posterior de la cola; anteojos conspicuos rojizo-naranjas alrededor de los ojos y parches negros delante de ellos; partes inferiores más claras; orejas muy grandes (10). Garras peludas.
CT = 40-52 cm, P 0 3-4 kgrs.

Vulpes ruppelli

523 Espalda y cabeza entre naranja claro y rojo; partes inferiores blancas (aunque algunas veces el vientre es gris o negro); parte posterior de las orejas oscura; partes inferiores de las patas y pies negras; el extremo de la cola puede ser también rojo; fases transversales y plateadas con sólido color oscuro o con una franja oscura a través de los hombros y sobre la línea dorsal. Marcas faciales variables pero normalmente parches oscuros en los laterales del hocico.
CT = 55-70 cm, P = 4-7,5 kgrs (muy variable)

Vulpes vulpes
(incl. *fulva*)

6 Longitud cabeza tronco 40-100 cm, peso 3-9 kgrs; hocico como el del zorro con almohadilla de la nariz estrecha pero las orejas no son triangulares ni puntiagudas.

61 Orejas pequeñas y redondeadas.

611 Las orejas apenas sobresalen del pelaje; garras peludas; pelo muy espeso, largo y uniformemente coloreado en diferentes fases: blanco, marrón-gris, azul, marrón profundo.
CT = 50-60 cm, P = 3-4 kgrs.

Alopex lagopus

612 Orejas de 5 cm; pelo muy corto, oscuro y uniforme, como las partes inferiores; solo hay una zona de color claro que es un parche de pelo de color ante alrededor de los genitales y el ano; cola negra por arriba y en el extremo.
CT = 70-100 cm, P = 8-9 kgrs.

Dusicyon microtis

62 Grandes orejas ovaladas (12 cm); pelo gris o marronáceo en la espalda haciéndose anteaado o blanquecino en los costados y vientre; extremos de las orejas y marcas faciales negras; cola de color ante en la parte inferior, negruzca arriba y hacia el extremo.
CT = 45-60 cm, P = 3-4,5 kgrs.

Otocyon megalotis

-
- 63 Grandes orejas con los extremos redondos; pelo generalmente gris o ámbar; una mancha negra cerca de la base de la cola (en la superficie superior), que siempre tiene los extremos negros. No tiene marcas negras en el rostro. La pupila es redonda al exponerse a luz potente.
- 631 Mandíbula blanco-grisácea, más oscura hacia el final; espalda y hombros gris-negruzco; cabeza, orejas y patas ámbar-rojizo.
CT = 60-100 cm, A = 50 cm (max.), P = 6-9 kgrs. (algunas veces es más grande) *Dusicyon culpaeus*
(incl. *culpaeolus*)
- 632 Mandíbula negruzca; hocico rojo oscuro; pelo gris-amarillento; garganta y vientre blanquecinos; franja negra cruzando la mitad de las patas traseras.
- 632.1 CT = 55-65 cm, P = 5-6,5 kgrs. *Dusicyon gymnocercus*
(incl. *inca*)
- 632.2 Colores más apagados tanto en el hocico como en la espalda; tronco más delgado.
CT = 40-60 cm, P = 4-5,5 kgrs. *Dusicyon griseus*
(incl. *fulvipes*)
- 633 Punta de la mandíbula negra, blanquecina hacia el centro; pelo gris, mientras que las orejas y la parte externa de las patas es roja-anteada; extremos de las orejas y superficie dorsal de la cola negros.
CT = 55-60 cm, P = 4-4,5 kgrs. *Dusicyon vetulus*
- 634 Punta de la mandíbula, extremos de las orejas, partes posteriores de las patas negros; rostro, orejas, parte delantera de las patas, rojizos; cuello y vientre blanquecinos; pelo gris-marrón; franjas oscuras en la cara dorsal de la cola y cruzando el pecho.
CT = 60-70 cm, P = 6-8 kgrs. *Dusicyon thous*
- 635 Más pequeño que las otras especies del grupo (aunque de dimensiones desconocidas); pelo claro y corto sin nada de rojo. *Dusicyon sechurae*



Canis lupus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:

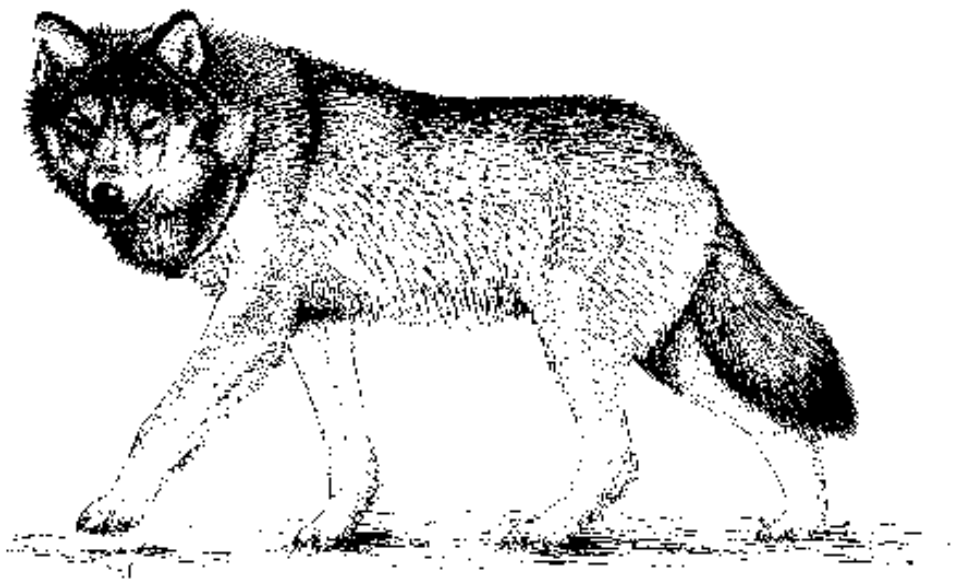
ing.: Grey Wolf
 esp.: Lobo común
 fr.: Loup
 al.: Wolf

hindi: Bheriya, Nekra, Bighana
 ital.: Lupo comune
 ruso:
 sueco: Varg

Sinónimos científicos:

Canis lycaon *Canis niger*
Canis nubilus *Canis pambasileus*
Canis pallipes *Canis tundrarum*
Canis hodophilax *Lupus altaicus*
Canis variabilis *Lupus tschiliensis*
Lupus orientalis *Lupus karanorensis*
Lupus laniger
Canis chanco

Las poblaciones de Afganistán, Bután, Birmania, India, Nepal y Paquistán están en el Apéndice I. Las demás poblaciones en el Apéndice II.


Características:

- Aspecto general:** Parecido al perro pastor alemán aunque con el pecho más estrecho y patas más largas. Las hembras son más pequeñas que los machos.
- Tamaño:** CT = 100-140 cm, C = 30-50 cm, A = 60-95 cm, P = 18-80 kgrs.
- Cabeza:** Cuello fuerte y grueso; orejas prominentes; hocico ancho con gran almohadilla de la nariz (3). A menudo hay marcas blanquecinas debajo y entre los ojos. Labios superiores de color ante.
- Pelaje:** Generalmente salpicado de gris pero varía desde el blanco al negro; también marrónáceo-rojizo-amarillento y claro pasando por todos los tonos intermedios. Partes inferiores más claras, generalmente blanco-amarillas. Pelos dorsales más largos y normalmente más oscuros.
- Patas y pies:** Las patas son largas, las anteriores más fuertes; los pies delanteros tienen un quinto dedo rudimentario. El color es más claro que el del tronco y pies, casi blanquecino. Muy a menudo hay una franja vertical oscura en la parte frontal de las patas.

Distribución:**Asia:**

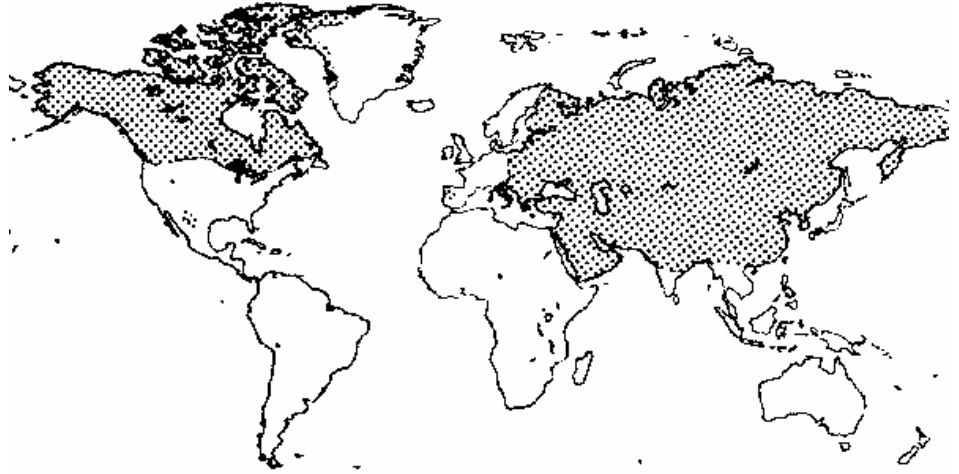
Afganistán, Bangladesh, Bután, RP China, India, Irán, Irak, Israel, Jordania, Rep. Dem. de Corea, Rep. de Corea, Kuwait, Líbano, Mongolia, Nepal, Omán, Paquistán, Qatar, Arabia Saudí, Rep. Arabe de Siria, Emiratos Arabes Unidos, URSS, Yemen, Yemen Dem.

Europa:

Albania, Bulgaria, Checoslovaquia, Finlandia, Grecia, Islandia, Hungría, Italia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, España, Suecia, Turquía, URSS, Yugoslavia.

América:

Canadá, México, EEUU (Alaska incluida)

**Población:**

Población salvaje: 90.000-100.000. En declive en varias zonas y en peligro en varios países. Las poblaciones europeas son aisladas. De número desconocido en la mayoría de los países asiáticos (Italia, 200; Suecia, 10; Noruega, 10; España y Portugal, 200-300; Israel, 100; Jordania, 200; México, 50; Michigan, 100; Minnesota, 1.200; Sureste de EEUU, 25 *Canis rufus*)

Población cautiva: En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre el nacimiento de 227 ejemplares (incluidas las subespecies) en 53 colecciones.

Comercio: Los miembros de CITES registraron 134 ejemplares vivos desde 1.979 a 1.982.

Variación intraespecífica: Se reconocen 8 especies del Viejo Mundo y 24 del Nuevo, aunque la tendencia es a reducirlas: *Canis lupus lupus, lycaon, albus, campestris, nubilus, occidentalis, pallipes, hodophilax, fuscus, chanco, griseoalbus, pambasieleus, tundrarum, baileyi, hattai, crassodon, arabs, orion, arctos, beothucus, irremotus, labradorius, ligoni, mogollonensis, monstrabilis, youngi, alces, columbianus, hudsonicus, bernardi, mackenzii, manningi*.

Estas subespecies deberían ser consideradas como razas geográficas con características muy superpuestas. Los lobos del ártico son a menudo blanquecinos; los negros parece que solo existen en el oeste de Norte América; los lobos de las zonas del norte tienen el pelaje más largo, son de mayor tamaño y su color es gris y/o marrónáceo; los lobos de las zonas del sur tienen el pelaje más corto con escasa piel interna, son de menor tamaño y su pelaje es marrón y/o amarillento; la espalda es más oscura.

Canis lupus pallipes, tiene el hocico más delgado y una estructura corporal más ligera.

Canis lupus arabs, posee similares características, pero es más claro.

Canis rufus, reconocido ahora como una especie independiente (Mammal Species of the World) y sus características son intermedias entre el *Canis lupus* y el *Canis latrans*.

Especies similares:

Canis latrans. Se distingue por tener un hocico más delgado, la almohadilla de la nariz más estrecha, orejas relativamente largas, pelaje más largo y mandíbulas menos prominentes.

Canis rufus. Se distingue por tener una pelo de color marrón rojizo más uniforme con zonas en la cara de marcas claras aisladas. De tamaño menor; pelaje más corto.



Canis lupus



Canis rufus



Canis latrans



Canis lupus

Linnaeus, 1758

Bibliografía:

Harrington, F. y Paquet, P. (1.982). Wolves of the World. Noyes Publ., Park Ridge, EEUU.

Mech, L.D. (1.970). The Wolf. Doubleday, Nueva York.

Mech, L.D. (1.974). Canis lupus. Mammalian Species, No. 37.

Pimlott, D.H. (ed.), (1.975). Wolves. IUCN Suppl. Paper 43

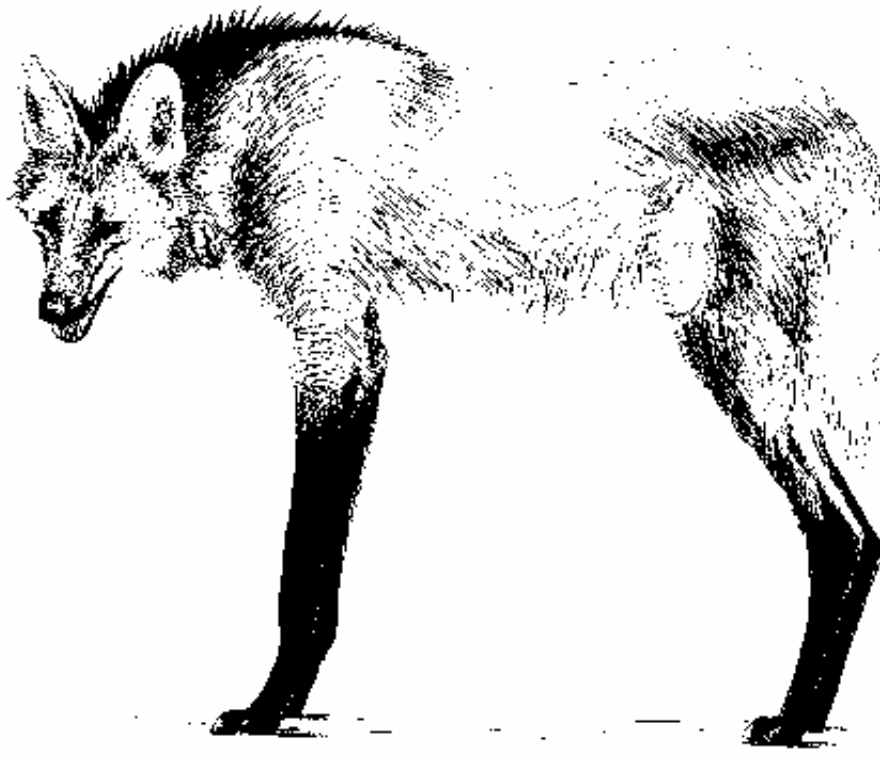


Chrysocyon brachyurus

Illiger, 1815

Nombres comunes:
ing.: Maned Wolf
esp.: Lobo de crín
fr.: Loup à crinière
al.: Mähnenwolf
ital.: Crisocione, Lupo dalla Gualdrappa
guarani: Aguará guazú

Sinónimos científicos: *Crysocyon jubatus*



Características:

Aspecto general: Inconfundible, debido a que su altura es mayor que la longitud del tronco; patas largas y cola corta.

Tamaño: CT = 110-130 cm, C = 28-40 cm, A = 80-90 cm, P = 20-35 kgrs.

Cabeza: Hocico largo y delgado; orejas largas con pelos interiores blancos; hocico y barbilla oscuros; cuello blanco.

Pelaje: Lanoso, entre rojo y amarillo con pelos oscuros más largos en la espalda formando una crín recta; partes inferiores crema-blancas. Los colores son brillantes.

Cola: Corta; la segunda mitad es blanca.

Patas y pies: Marrón-negro profundo.

-
- Distribución:** *Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay.*
- Población:**
- Población salvaje: Desconocida, pero son cazados masivamente y considerados en peligro.
- Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 109 ejemplares en 29 colecciones.
- Comercio:** Los miembros de CITES registraron 20 ejemplares vivos desde 1.979 a 1.982.
- Variación intraespecífica:** Solo variaciones en color desde el marrón-rojo hasta el castaño y amarillo.
- Especies similares:** Ninguna.



- Bibliografía:** Bueler, L.E. (1.974). Wild Dogs of the World. Constable.
- Langguth, A. (1.975). Ecology and Evolution in the Southamerican Canids. In: The Wild Canids (Fox, M., ed.). Van Nostrand Reinhold. Nueva York.

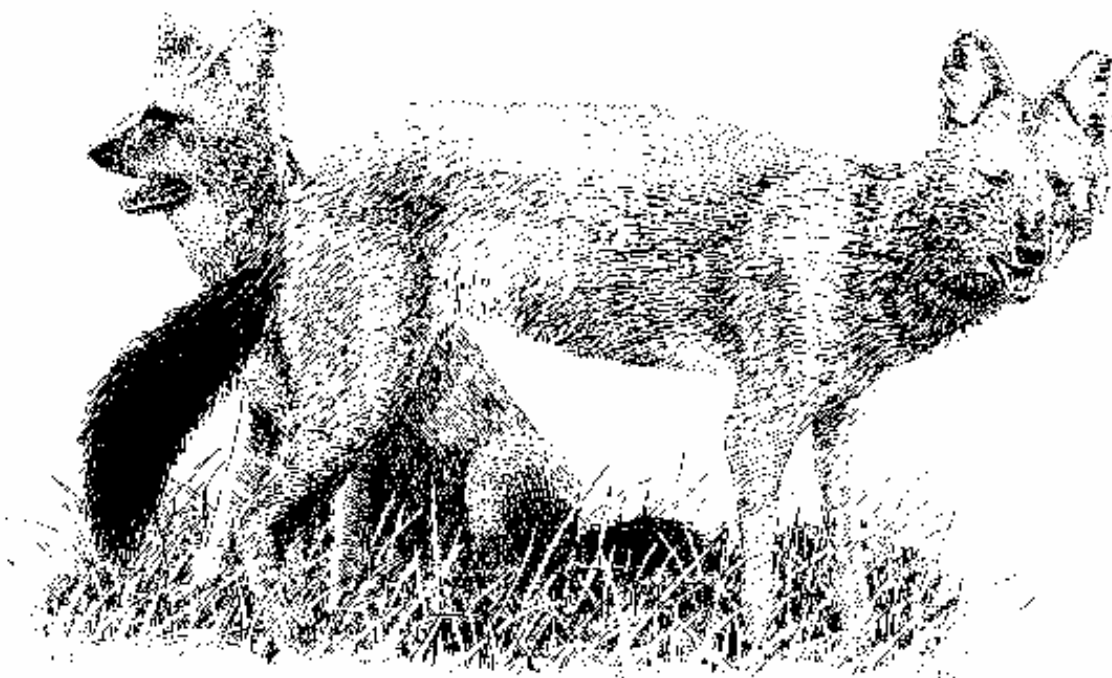


Cuon alpinus

Pallas, 1811

Nombres comunes:
 ing.: Asiatic Wild Dog, Dhole, Indian Wild Dog, Red Dog
 esp.: Perro salvaje asiático
 fr.: Cuon d'Asie, Dhole
 al.: Rothund
 ital: Cane rosso dell'India, Cuon alpino
 hindi: Dhole, Son, Ram, Jangli Kutta, Ban Kutta
 ruso:

Sinónimos científicos:
Canis alpinus
Canis javanicus
Canis dukhunensis
Canis primaevus
Canis rutilans
Cuon sumatrensis
Cuon grayiformes
Cuon lepturus
Anurocyon clamitans



Características:

Aspecto general: Perro de tamaño medio y proporciones ligeras y graciosas. Los sexos son parecidos. Tienen 16 mamas en vez de las 10 normales del *Canis*.

Tamaño: CT = 75-110 cm, C = 41-50 cm, A = 42-50 cm, P = 11-20 kgrs.

Cabeza: Hocico más corto que la mayoría de los cánidos, con almohadilla de la nariz grande; orejas redondeadas y rectas; 40 dientes, el tercer molar está ausente. La parte superior del hocico y los parches bajo los ojos pueden ser de color más oscuro.

Pelaje: Pelaje típico uniforme, rojo, amarillo o herrumbe dorsalmente; partes inferiores y cuello más claros. Parte posterior de las orejas, cuello y hombros del mismo color pero ligeramente más apagados. Los pelos de protección dorsales tiene 25-30 mm de largo; más cortos en los animales del sur.

Cola: Mas oscura que el cuerpo y generalmente los pelos terminados en negro. Larga.

Patas y pies: Las partes externas del cuerpo son coloreadas, las interiores más claras. Las garras pueden ser blancas.

Distribución:

Bangladesh, Bután, Birmania, RP China, India, Indonesia, Kampuchea Dem., Rep. Dem. de Corea, Lao PDR, Malasia, Mongolia, Nepal, Paquistán, Tailandia, URSS, Vietnan.

**Población:****Población salvaje:**

Desconocida, pero se supone que está en gran peligro en toda su zona de distribución.

Población cautiva:

En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 25 ejemplares en 17 colecciones.

Comercio:

Los miembros de CITES registraron 9 ejemplares vivos desde 1.979 a 1.982.

Variación intraespecífica: Se reconocen 2 especies:

Cuon alpinus alpinus (*javanicus*, *dukhunensis*, *primaevus*, *rutilans*, *sumatrensis*, *grayiformes*, *lepturus*, *clamitans*, *infuscus*, *fumosus*, *laniger*, *adustus*, son todos sinónimos)

Cuon alpinus hesperius (Jason), con pelaje más claro.

La especie varía en la longitud, espesor y color del pelaje según la zona geográfica; las poblaciones del norte tienen un pelaje más largo y espeso, cubriendo bien los pies y las orejas, de color más apagado que el de las poblaciones del sur, que tienen un pelaje liso de colores más brillantes.

Especies similares:

Canis aureus. Es más pequeño y ligero. Orejas más largas y puntiagudas. Pelaje de color gris-marrón mas uniforme con marcas distintivas en el hocico. Hocico puntiagudo con almohadilla estrecha.

Canis lupus. Orejas más largas y puntiagudas. Hocico más largo. El patrón de color es de espalda gris, costados marrón-amarillo y partes inferiores blancas, todos ellos en gradaciones. No tiene parches negruzcos en el hocico (ver hoja A-112.001.003.005).

Canis dingo. Pies y cola generalmente blancos. Pelaje amarillento o amarillo-negro. Es más grande y pesado.



Canis aureus



Canis dingo

Bibliografía:

Cohen, J.A. (1.978). *Cuon alpinus*. Mammalian Species 100.

Davidar, E.R.C. (1.975). Ecology and behaviour of the Dhole or Indian Wild Dog. In: The Wild Canids (Fox, M., ed.). Van Nostrand Reinhold, Nueva York.

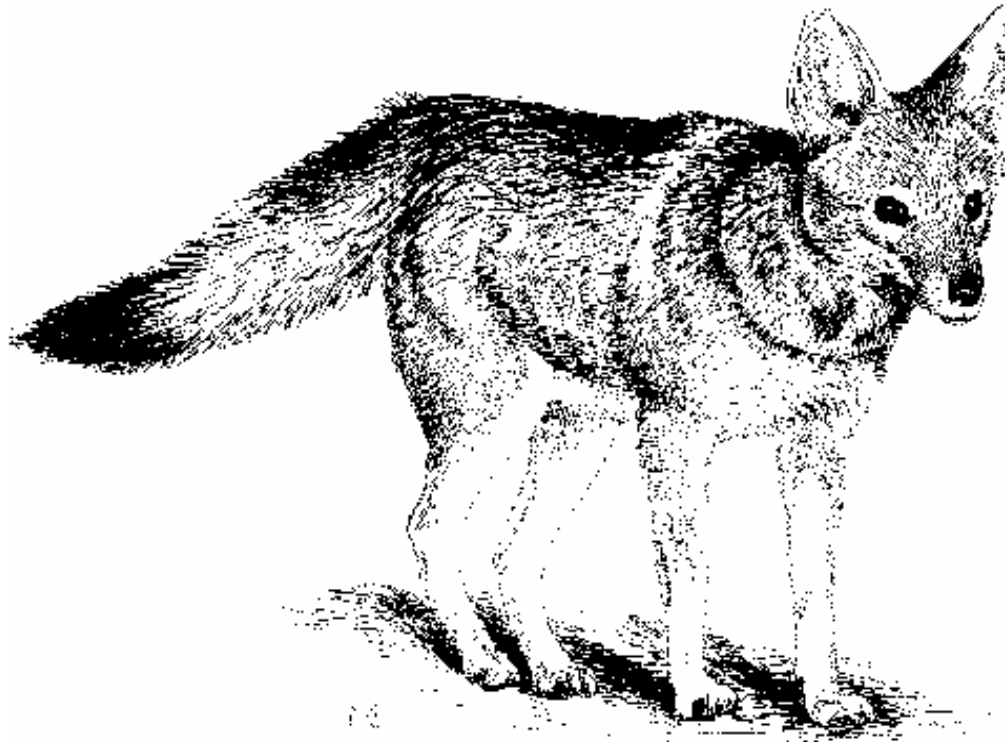


Dusicyon culpaeus

Molina, 1782

Nombres comunes:
 ing.: Culpeo Fox
 esp.: Culpeo, Zorro colorado, Zorro andino
 fr.: Renard colfeo
 al.: Andenschakal
 ital: Culpeo, Volpe delle Ande

Sinónimos científicos: El género *Dusicyon* incluye el *Pseudalopex*.
Dusicyon culpaeus



Características:

Aspecto general: Animal grande como un zorro y de color bastante uniforme.

Tamaño: CT = 60-100 cm, C = 32-40 cm, A = 45-50 cm, P = 6-9 kgrs. (hasta 12 kgrs.).

Cabeza: Cabeza y orejas rojizo-ámbar; hocico puntiagudo y alargado; mandíbula blanca-grisácea, más oscura hacia el final.

Pelaje: Espalda y hombros gris-blanquecino, algunas veces con una líneas transversales visibles; costados rojizos. Pelo suave, pero solo es largo en las poblaciones muy al sur.

Cola: En la primera mitad tiene una mancha oscura en la superficie dorsal; la segunda mitad es negra.

Patás y pies: Las patas son rojizo-ámbar, los pies más claros, casi blanquecinos.

Distribución: *Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú, Uruguay.*

Población:

Población salvaje: Desconocida. Cazada extensivamente.

Población cautiva: Desconocida.

Comercio: Los miembros de CITES registraron 2 especies vivas desde 1.979 a 1.982.

Variación intraespecífica: *Dusicyon culpaeus culpaeolus* constituye una pequeña población al sureste de Uruguay; algo más pequeña que el resto de las especies. La especie es bastante variable en tamaño y longitud del pelaje desde las zonas del norte (animales pequeños) hasta las del sur (animales grandes); los animales más grandes son los de la Tierra del Fuego.



Especies similares: *Dusicyon griseus*. Se distingue por la mandíbula negruzca y el pelaje que es completamente gris menos las marcas faciales rojas; a menudo se puede ver una franja negra cruzando la mitad de las patas traseras. *Dusicyon gymnocercus*. Parecido al *Dusicyon griseus*, pero con colores más vivos y de mayores dimensiones. (Ver hoja A-112.001.007.002).

Dusicyon vetulus. Se distingue por el punto negro de la mandíbula que se hace blanquecino hacia el centro.

Dusicyon thous. Se distingue por el negro de la punta de las mandíbulas, extremos de las orejas y parte posterior de las piernas.

Bibliografía: Crespo, J.A. (1.975). Ecology of the Pampas Gray Fox and the Large Fox (Culpeo). In: The Wild Canids (Fox, M., ed.) Van Nostrand Reinhold, Nueva York.



Dusicyon griseus

Gray, 1837

Nombres comunes:
 ing.: Argentine Grey Fox, Little Grey Fox
 esp.: Chilla, Zorro gris, Zorro chico
 fr.: Renard gris d'Argentine
 al.: Argentinischer Graufuchs
 ital.: Volpe grigia dell'Argentina

Sinónimos científicos: El género *Dusicyon* incluye el *Pseudalopex*.
Dusicyon fulvipes

El *Dusicyon fulvipes*, relacionado como una especie aparte en Apéndice II, es considerado coespecífico con el *Dusicyon griseus* por el autor.



Características:

Aspecto general: Muy parecido a un zorro de tamaño medio de colores apagados; el aspecto es el del animal joven.

Tamaño: CT = 40-60 cm, C = 30-35 cm, A = 35-40 cm, P = 4-5,5 kgrs.

Cabeza: Mandíbula negra; hocico gris oscuro; cuello blanquecino; orejas puntiagudas.

Pelaje: Gris-amarillento con algunos pelos negros en la espalda; partes inferiores blanquecinas; muy a menudo aparece una franja oscura cruzando la mitad de las patas traseras.

Cola: La segunda mitad es más oscura y el extremo es siempre negro.

Patas y pies: Marrón-rojizo en las partes externas de las patas.

Distribución: *Argentina, Chile.*

Población:

Población salvaje: Desconocida.

Población cautiva: Desconocida.

Comercio: Los miembros de CITES registraron 6 ejemplares vivos desde 1.979 a 1.982.

Variación intraespecífica: *Dusicyon griseus fulvipes* de la Isla Chiloè, en la costa centro-sur de Chile. Es más pequeño que la forma media continental.

Especies similares: *Dusicyon gymnocercus*. Se distingue por que es de tamaño mayor al de la media, colores más vívidos y formas mas "pesadas".

Dusicyon culpaeus. Se distingue por la mandíbula blanquecina (Ver hoja A-112.001.007.001)

Dusicyon vetulus. Se distingue por el punto negro de la mandíbula que se hace blanquecino hacia el centro, negro en los extremos de las orejas y en la superficie dorsal de la cola.

Dusicyon thous. Se distingue por el negro de la punta de las mandíbulas, extremos de las orejas y parte posterior de las piernas, franjas oscuras en la superficie dorsal en la cola y cruzando el pecho.



Bibliografía: Bueler, L.E. (1.974). Wild Dogs of the World. Constable. Londres.



Pseudalopex gymnocercus

(Fischer, 1814)

Nombres comunes:
esp.: Zorro gris, Zorro de campo
ing.: Grey Fox, Pampas' Fox
fr.: Renard gris

Sinónimos científicos: El género *Pseudalopex* incluye *Dusicyon* y *Lycalopex*.



Características:

Apariencia general: Zorro mediano de cabeza y cuerpo longilíneo. Existe una amplia variedad en la coloración del pelaje entre diferentes individuos, predominando el color gris.

Tamaño: HB = 60 - 70 cm, T = 35 - 40 cm, H = 45 - 50 cm, W = 4,5 – 6.5 kgrs.

Cabeza: Longilínea. Mandíbula generalmente clara..

Pelaje: Coloración gris amarillenta, con flancos y vientre más claros. Abundantes pelos negros en la línea dorsal, bastante demarcada.

Cola: Continúan pelos negros hasta la punta de la cola, mezclándose grisáceo con el negro.

Patatas : Algo más claras, con pelaje de cobertura gris amarillento.

Distribución: *Este de Bolivia, Oeste de Paraguay, Brasil, Este de Argentina (al Norte de la Provincia de Río Negro) y Uruguay.*



Población:

Población salvaje: Desconocida.

Población cautiva: Desconocida.

Comercio: Si bien no ha sido cuantificado, en Uruguay, durante algunos años se autorizaron permisos de caza de control por afectación a la producción ovina. Obviamente las denuncias de daños, respondían a la demanda del mercado peletero nacional e internacional.

Variación intraespecífica: Variaciones de pelaje de grises claros y muy oscuros

Especies similares: *Dusicyon griseus*. Se distribuye en el centro de Chile y a lo largo de la cordillera andina en Argentina. Ocurre desde el Norte, en la provincia de Salta, hasta el sur, en la provincia de Río negro, incluso en tierra de Fuego. Su tamaño es algo más pequeño que *P. gymnocercus*, pero la coloración es más vívida y el gris más manifiesto en *D. griseus*. (ver hoja A-112.002.007.002)

Bibliografía: Bueler, L.E. (1.974). Wild Dogs of the World. Constable. Londres.

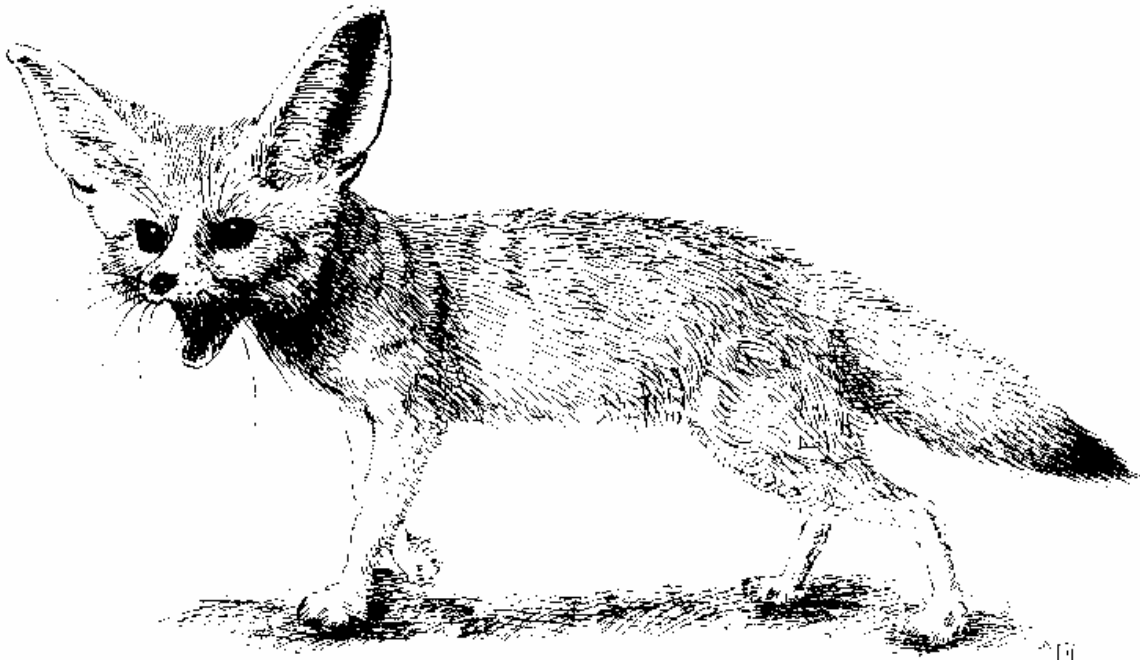


Vulpes zerpa

Zimmermann, 1780

Nombres comunes:
 ing.: Fennec
 esp.: Fennec
 fr.: Fennec
 al.: Fennec, Wüstenfuchs
 ital.: Fennec

Sinónimos científicos: *Fennecus zerda*



Características:

Aspecto general: Zorro muy pequeña con orejas super largas y hocico puntiagudo.

Tamaño: CT = 35-40 cm, C = 15-25 cm, A = 20 cm, P = 1-1,5 kgrs.

Cabeza: Orejas muy largas (10-15 cm); ojos grandes y negros; no tiene marcas negras en el rostro; almohadilla de la nariz muy pequeña situada al final de un hocico muy puntiagudo.

Pelaje: De color crema uniforme con las partes inferiores blancas; piel muy suave.

Cola: Relativamente larga, de color crema con el extremo negro.

Patas y pies: Las partes externas de color crema, las internas más claras. Garras peludas.



Distribución: *Argelia, Chad, Egipto, Libia, Malí, Mauritania, Marruecos, Níger, Sudán, Túnez, Arabia Saudí.*



Población:

Población salvaje: Desconocida. Se atrapan intensivamente y se venden como animales domésticos.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre el nacimiento en 1.980 de 23 ejemplares en 11 colecciones.

Comercio: Los miembros de CITES registraron 15 ejemplares vivos desde 1.979 a 1.982.

Variación intraespecífica: El color varía desde el crema oscuro hasta casi blanco.

Especies similares: *Vulpes ruppelli*. Se distingue por que es de mayor tamaño, cola terminada en blanco, orejas más cortas y marcas faciales naranjas y negras.

Vulpes pallida. Se distingue por tener las orejas más cortas, patas rojizas y una línea dorsal oscura-clara. Es de mayor tamaño. Todos los zorros son mayores y sus orejas son relativamente más cortas.

Bibliografía: Gauthier-Pilters, H. (1.967). The Fennec. African Wildlife 21: 117-125

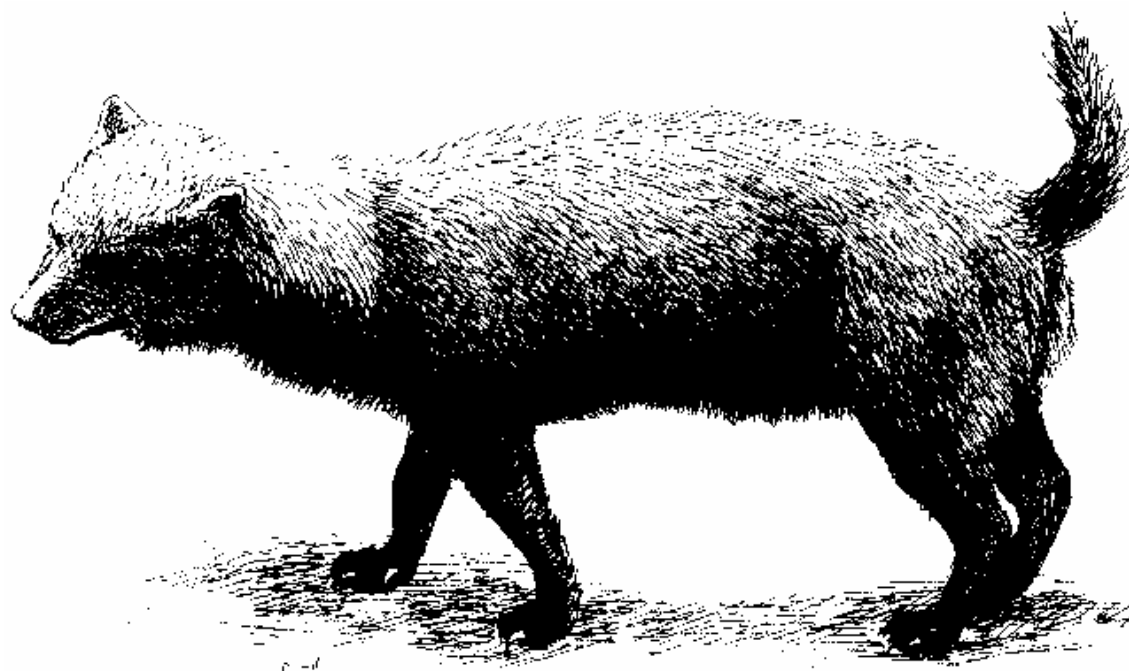


Speothos venaticus

Lund, 1842

Nombres comunes:
 ing.: Bush Dog
 esp.: Zorro vinagre, Perro de Agua
 fr.: Chien des Buissons, Zorro
 al.: Waldhund
 ital: Speoto, itticione

Sinónimos científicos:
Icticyon sp.
Speothos panamensis



Características:

Aspecto general: Perro robusto, más parecido a un mustélido (tejón), de color oscuro uniforme con las patas más cortas.

Tamaño: CT = 60-65 cm, C = 10-15 cm, A = 25-30 cm, P = 6-8 kgrs.

Cabeza: Cabeza con nariz respingona y orejas cortas (3,5 cm); marrón-rojiza; 38 dientes.

Pelaje: El color marrón rojizo de la cabeza a la altura de los hombros se transforma en el marrón oscuro del resto del cuerpo. Las partes inferiores también son oscuras. El pelo es corto y áspero.

Cola: Muy corta, bien cubierta de pelo y negra.

Patas y pies: Cortos en proporción y fuertes. Pies palmeados.



Distribución: *Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana Francesa, Paraguay, Perú, Surinám, Venezuela.*

Población:

Población salvaje: Clasificada como vulnerable por el "Red Data Book".

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó en 1.981 sobre 22 ejemplares en 5 colecciones.

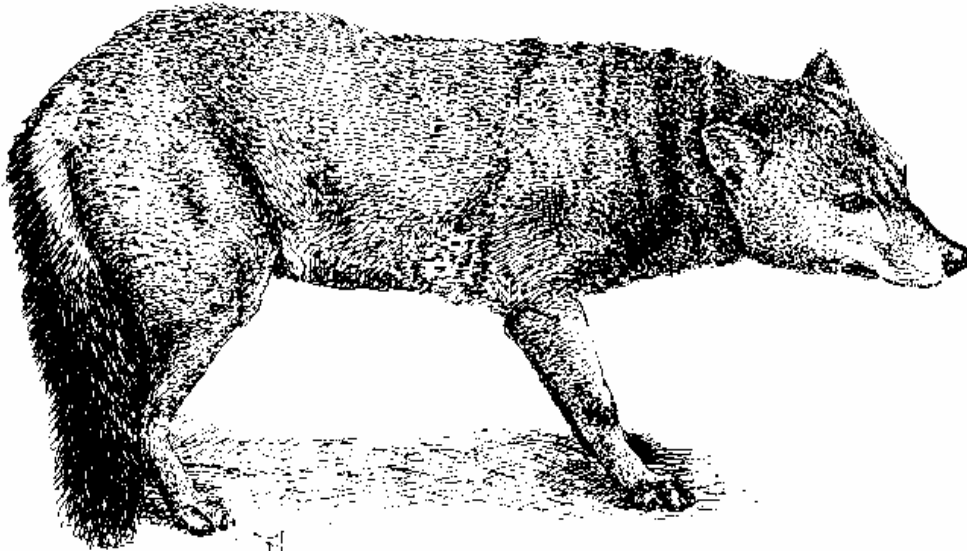
Comercio: Los miembros de CITES registraron 8 ejemplares vivos desde 1.979 a 1.982.

Variación intraespecífica: *Speothos venaticus venaticus*. Raza del sur.

Speothos venaticus panamensis. Raza del noroeste.

Las subespecies no son distinguibles y deben ser reducidas.

Especies similares: *Dusicyon microtis* Se distingue por tener el hocico más puntiagudo (como de zorro); patas más esbeltas y largas. Altura mayor de 30 cm y la cola mide 25-35 cm.



Dusicyon microtis

Bibliografía: Walker, E.P. (1.983). Mammals of the World, J. Hopkins Press. 2. Edition.

Langguth, A. (1.975). Ecology and evolution in the Southamerican Canids. In: The Wild Canids (Fox, M., ed.) Van Nostrand Reinhold, Nueva York.

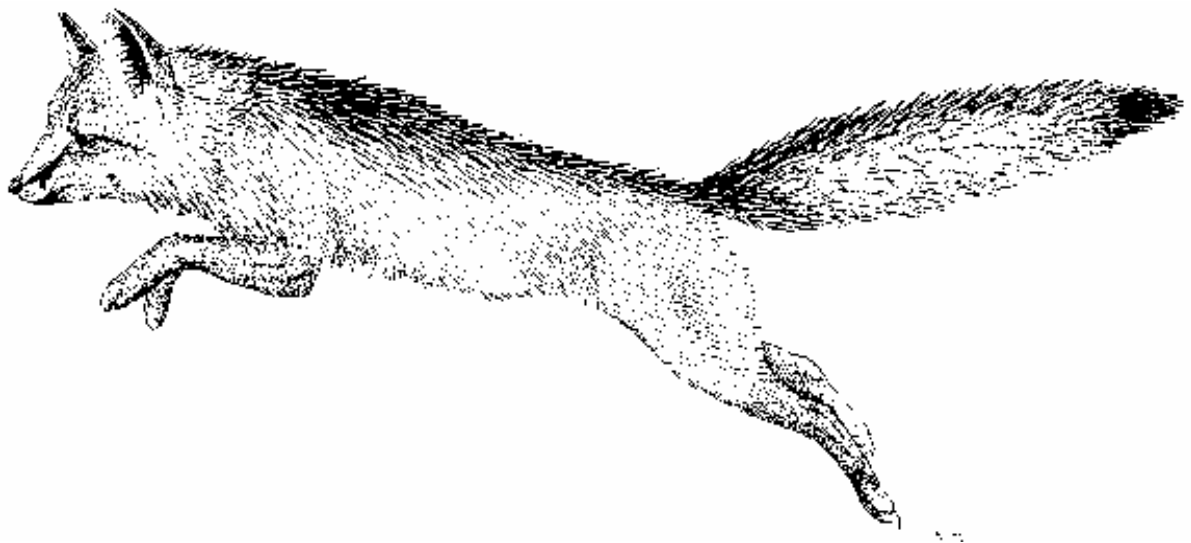


Vulpes cana

Blanford, 1877

Nombres comunes:
ing.: Blanford's Fox
esp.: Zorro de Blanford
fr.: Renard de Blanford
al.: Afghanfuchs
ital: Volpe di Blanford

Sinónimos científicos: ninguno



Características:

Aspecto general: Zorro pequeño con una cola muy larga y poblada y partes negras del pelaje muy distintivas.

Tamaño: CT = 40-50 cm, C = 35-40 cm, A = ???, P = 3 kgrs.

Cabeza: Orejas relativamente largas (6-8 cm) y grises en la partes superior; barbilla y labios inferiores marrones.

Pelaje: Entre gris claro y amarillento con una línea dorsal oscura extendiéndose hacia la cola, partes inferiores casi blancas; el pelo es suave y muy espeso en invierno.

Cola: Muy larga y poblada; puntas de los pelos negras; debido a esto, la parte dorsal de la cola puede ser más oscura que la parte ventral.

Patatas y pies: De color entre ante y castaño, algunas veces con algunos pelos negros en la parte frontal.

Distribución: *Afganistán, Irán, Paquistán, URSS.*

Población:

Población salvaje: Desconocida.

Población cautiva: Desconocida.

Comercio: Los miembros de CITES no registraron comercio alguno entre 1.979 y 1.982.

Variación intraespecífica: No se conoce.

Especies similares: *Vulpes bengalensis*

Se distingue por su pelaje gris-rojizo y una franja oscura cruzando la parte inferior del cuello.

Vulpes corsac. Se distingue por la barbilla blanca y el pelaje gris-rojizo.

Vulpes velox. Se distingue por tener grandes marcas negras o marrónáceas en ambos lados del hocico.

Vulpes cinereoargenteus y *V. littoralis.* Se distinguen por tener zonas rojizas en el cuello, patas, cola y orejas. También tienen una línea negra en el hocico desde el ojo hasta la nuca.

El resto de los zorros no tienen marcas faciales y/o cola con las puntas blancas.

Bibliografía: Bueler, L.E. (1.974). Wild Dogs of the World. Constable.

Grzimek, b. (1.970). Tierleben. Zurich.





Notas Generales

Los osos son grandes carnívoros con cuerpos de complexión pesada, miembros enormes y colas muy cortas. Los machos son más grandes que las hembras.

El pie, ancho y corto, tiene 5 dedos con poderosas garras, curvas y no retráctiles, más largas en los pies delanteros que en los traseros.

El hocico está prolongado y hay una zona bien desarrollada de piel desnuda alrededor de las fosas nasales. Los labios no tienen encías y se pueden alargar.

La dentición es característica -los molares están modificados por el aplastamiento debido a las anchas coronas horizontales próximas.

El pelo varía en color, espesor y longitud dependiendo de la estación y tiene tonalidades negras, marrones o blancas normalmente.

Distribución: regiones árticas, templadas, subtropicales y tropicales en el Norte y Sur de América, Europa y Asia. No se encuentra en África, Australia o en la Antártica.

Es una familia claramente definida excepto por la controvertida inclusión del Panda Gigante (*Ailuropoda*). El Panda Gigante no se incluye en este manual, sin embargo es fácilmente reconocible por su marcas negras y blancas y no debe presentar problemas de identificación.

Las siete especies relacionadas abajo están reconocidas hoy por los taxonomistas pero el estatus de las subespecies recogidas en clasificaciones anteriores es incierta. El caso del *Ursus arctos* es particularmente confusa.

A-112.002.002.001	Helarctos malayanus
A-112.002.003.001	Melursus ursinus
A-112.002.004.001	Selenarctos thibetanus
A-112.002.005.001	Tremarctos ornatus
A-112.002.006.001	Ursus arctos
A-112.002.006.002	Ursus americanus
A-112.002.006.003	Ursus (=Thalarctos) maritimus

El autor quisiera agradecer al los miembros del personal del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Ottawa, al Museo Nacional de Ciencias Naturales de EEUU, y al Museo Británico (Historia Natural) por su ayuda y el acceso a las colecciones de investigación. Estoy muy agradecido también por la información gentilmente facilitada por las siguientes personas: Jane Thornback, Departamento de Supervisión de Conservación del IUCN (R.U.); Bernie Peyton, Jeff Jorgenson y el Dr. Chas. Jonkel, del Grupo de Especialistas en Osos del IUCN; al Dr. Edgardo Mondolfi, Fudena Venezuela; al Dr. Pedro José Salinas, Universidad de los Andes, Venezuela; George Kolenosky, Ministerio de Recursos Naturales de Ontario.



Ayuda a la identificación – Cabeza de osos



Tremarctos ornatus



Selenarctos thibetanus



Ursus arctos



Ursus americanus



Ursus maritimus



Helarctos malayanus



Melursus ursinus



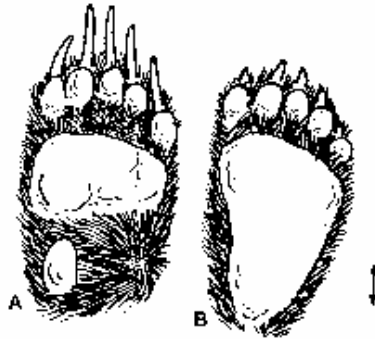
Ayuda a la identificación – Pies de osos



Tremarctos ornatus



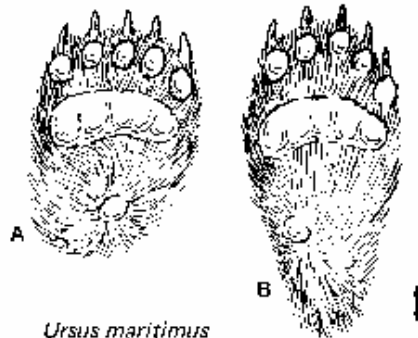
Selenarctos thibetanus



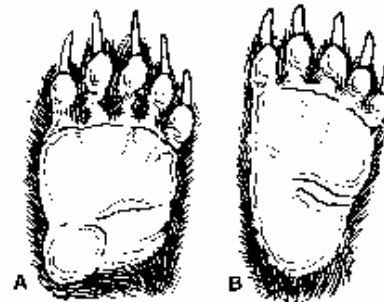
Ursus arctos



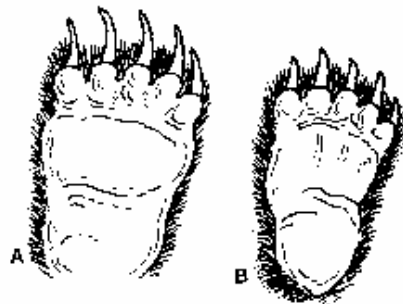
Ursus americanus



Ursus maritimus



Helarctos malayanus



Melursus ursinus

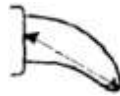
A= Pie delantero derecho
B= Pie trasero derecho

↑ = 5 cm

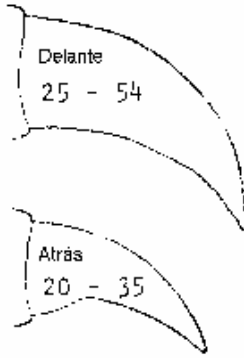


Ayuda a la identificación – Garras de osos

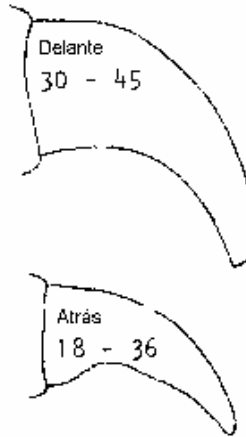
La longitud está referida en mm de las garras tomada en línea recta. La gama de tamaños mostrada representa solo a los osos adultos.



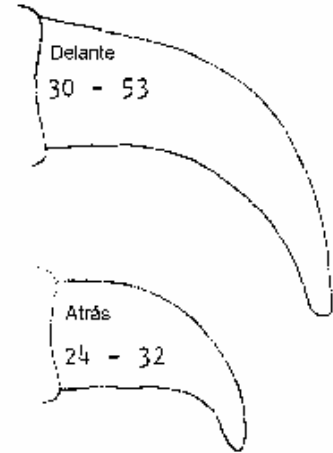
Tremarctos ornatus



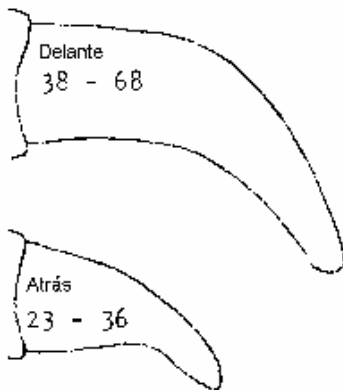
Selenarctos thibetanus



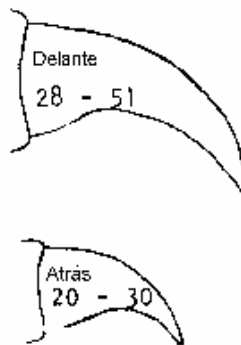
Helarctos malayanus



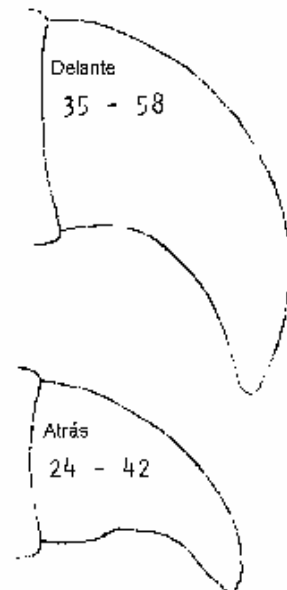
Melursus ursinus



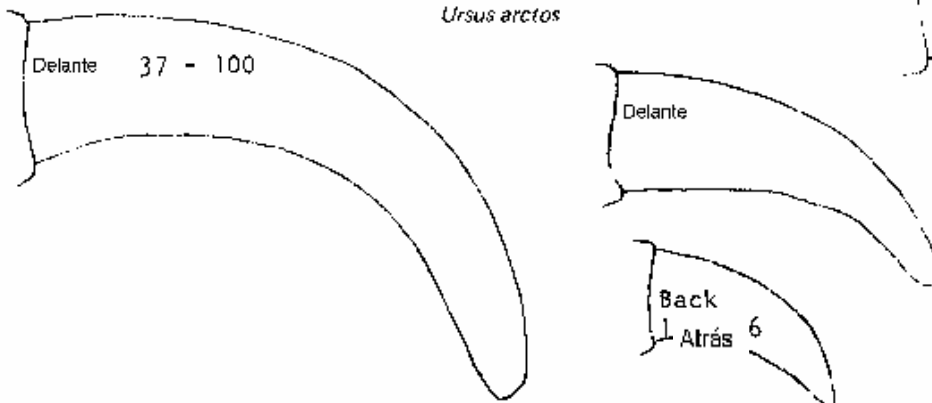
Ursus americanus

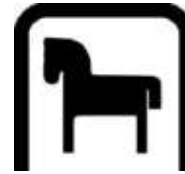


Ursus maritimus



Ursus arctos





Ayuda a la identificación – Pieles de osos

A menudo es posible identificar las pieles por medio de las características del pelo y el color solamente, pero algunas veces será necesario recurrir a las pies y garras. El examen microscópico del patrón de escala de los pelos individuales no probó ser una forma de distinción fiable entre las especies. Las medidas de longitud de los pelos se refieren al pelo de la espalda del animal, no al de los miembros o cabeza.

1. Pelo extremadamente corto 13-15 mm, liso y brillante, recto, negro o marrón oscuro. Pelos formando rosetas o espirales en los hombros, hocico más claro, algunas veces está presente una marca en el pecho. La piel no es más de 1,4 m. Plantas de los pies desnudas, garras largas, negras, marrones o grises.

.... *Helarctos*

2. Pelo blanco, blanco grisáceo o amarillento.

i) Pelo brillante, base de los pelos y pelo interno blanco o amarillento. Plantas de los pies peludas, garras cortas, negras, marrón oscuro o grises.

.... *Ursus maritimus*

ii) Hocico ligeramente más oscuro, garras blancas.

.... *Ursus americanus*

iii) Base de los pelos oscura, patas más oscuras que el resto de la piel, parte delantera de las garras mucho más larga que la trasera.

.... *Ursus arctos*

3. Los pelos individuales varían de color a lo largo de su extensión - extremos más claros. La piel no está coloreada uniformemente - las patas pueden ser más oscuras, la cabeza y los hombros más claros, algunas veces con un collar distintivo. Las garras delanteras son mucho más largas que las traseras. El talón del pie delantero es peludo.

.... *Ursus arctos*

4. Piel negra o marrón

i) Pelo muy largo 80-200 mm, lanoso, áspero, negro o marrón negrozco, uniforme en toda su longitud. Hocico más claro, normalmente hay una marca en el pecho blanca o amarillenta. Plantas de los pies desnudas. Garras delanteras muy largas, romas, blancas, cremas o marrones claras.

.... *Melursus*

ii) Pelo entre mediano y largo 55-120 mm, negro o marrónáceo, hocico marrón claro o ante. Normalmente hay marcas blancas o tostadas o en la cara, cuello y pecho que pueden formar un distintivo patrón facial anteojado o pueden estar limitados a unos pocos pelos claros. Las plantas de los pies están desnudas, garras marrón claro o grises.

.... *Tremarcos*

iii) Pelo negro azabache o marrón, bastante corto 40-85 mm y denso generalmente, excepto en la región del cuello que es recto y liso. El hocico es más claro con blanco o ante en la barbilla, a menudo con marca en el pecho. Plantas de los pies desnudas, garras negras, marrones o grises.

.... *Selenarctos thibetanus*

iv) Pelo negro o marrón, corto o largo 30-140 mm, liso u ondulado. Hocico más claro, algunas veces con una marca blanca en el pecho. El talón del pie delantero es peludo, garras oscuras o marrón-gris claro.

.... *Ursus americanus*

5. Piel marrón oscuro o blanquecina con una franja más clara o parche en la espalda formado por pelos de color claro uniforme - sin puntar.

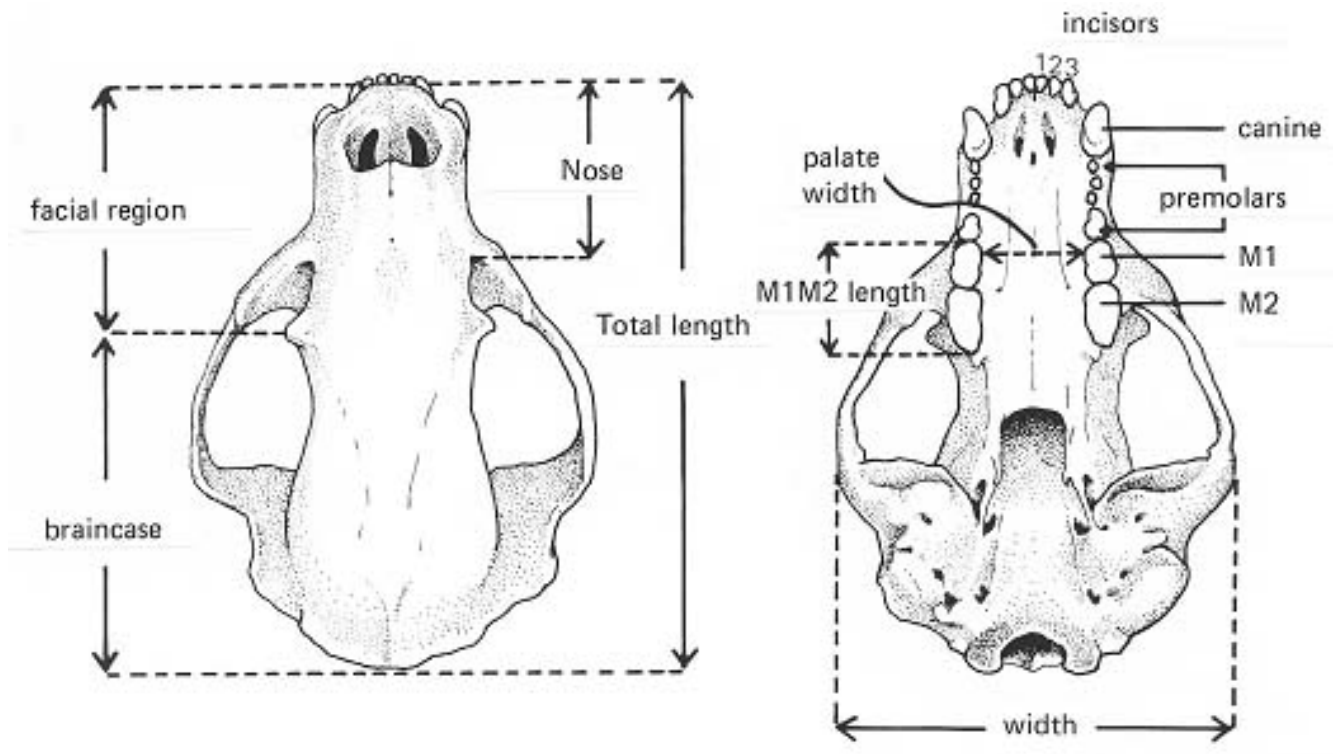
.... *Ursus americanus*

6. Piel azul-gris -uniformemente coloreada, los pelos más claros son todos blancos no solamente en las puntas.

.... *Ursus americanus*



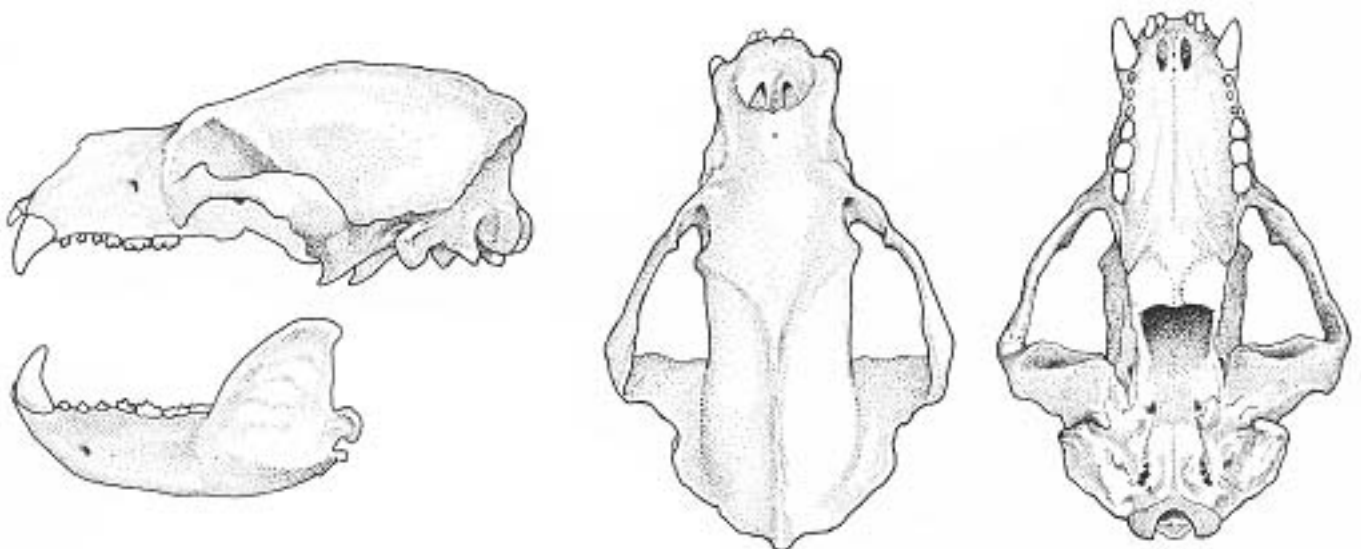
Identification Aid – Bear Skulls



1st upper incisor present.
 1st upper incisor absent.
 Palate very long, broad and bent up at front.
 Molars small. Length 27 - 43 cm.

2

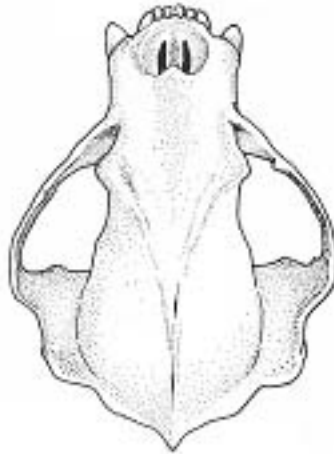
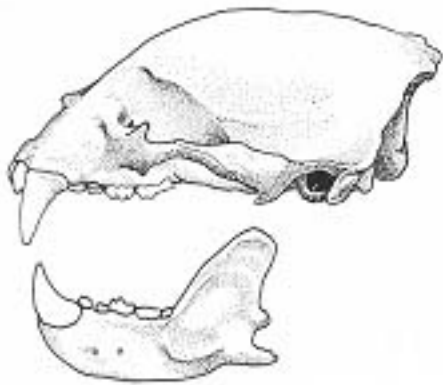
Melursus



-
2. Profile of skull flattened or gently curved.
Profile of skull very steep. Skull short, broad and deep.
Ratio of nose to total length 1:3.5 pr more.
- a) Canines extremely large and splayed.
Tooth row reduced. Length 20 - 26.5 cm.

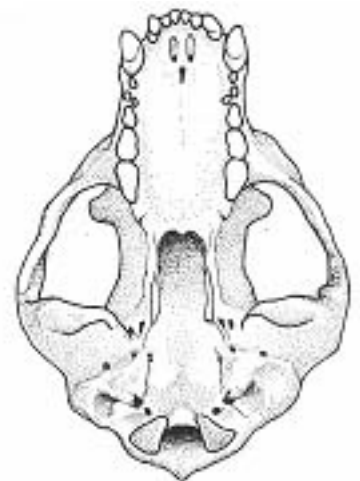
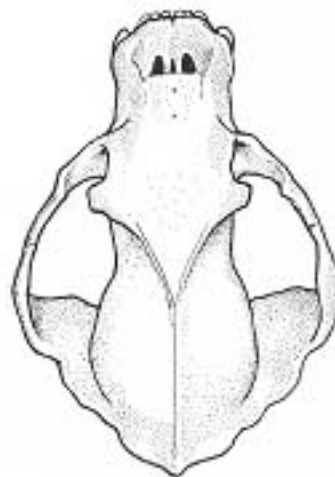
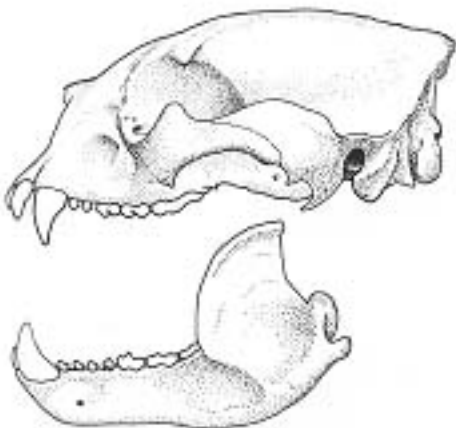
3

Helarctos



- b) Canines smaller, not splayed. Teeth crowded.
Length 19 - 26.3 cm.

Tremarctos



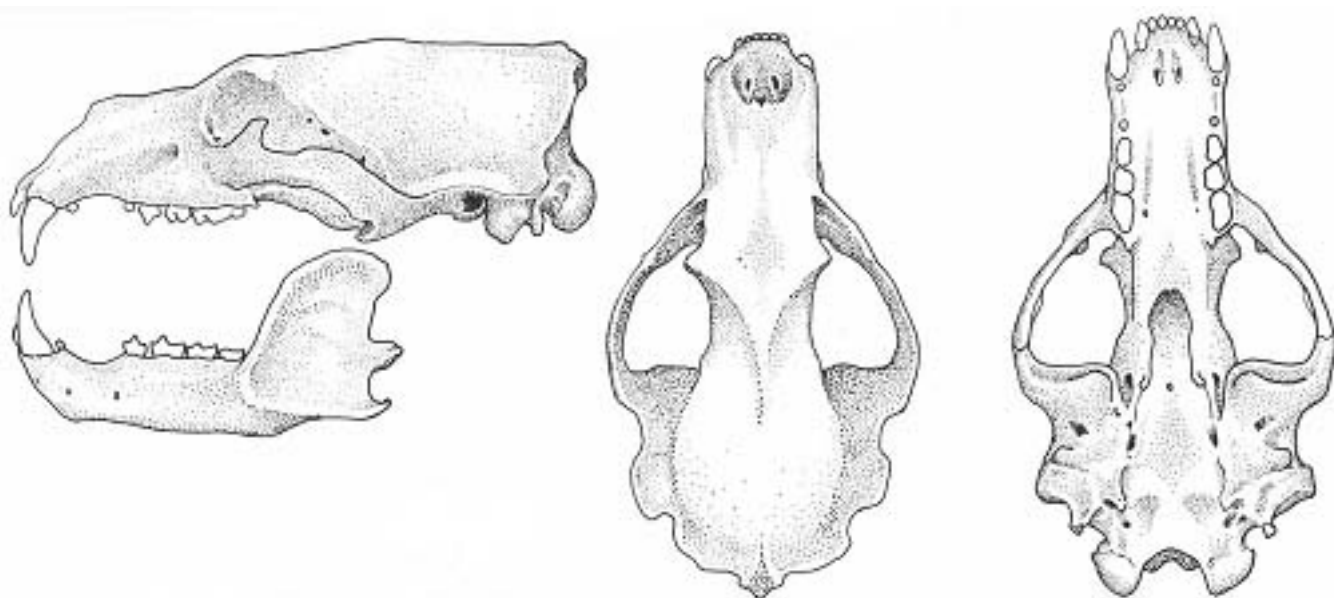


Anthus spinoletta

3. Skull small to very large. Palate width between 1st molars approximately equal to or less than M1 M2 length.
 Skull large 31 - 41 cm. Palate broad, width between 1st molars greater than M1 M2 length. Molars relatively small. Braincase much longer than facial region.

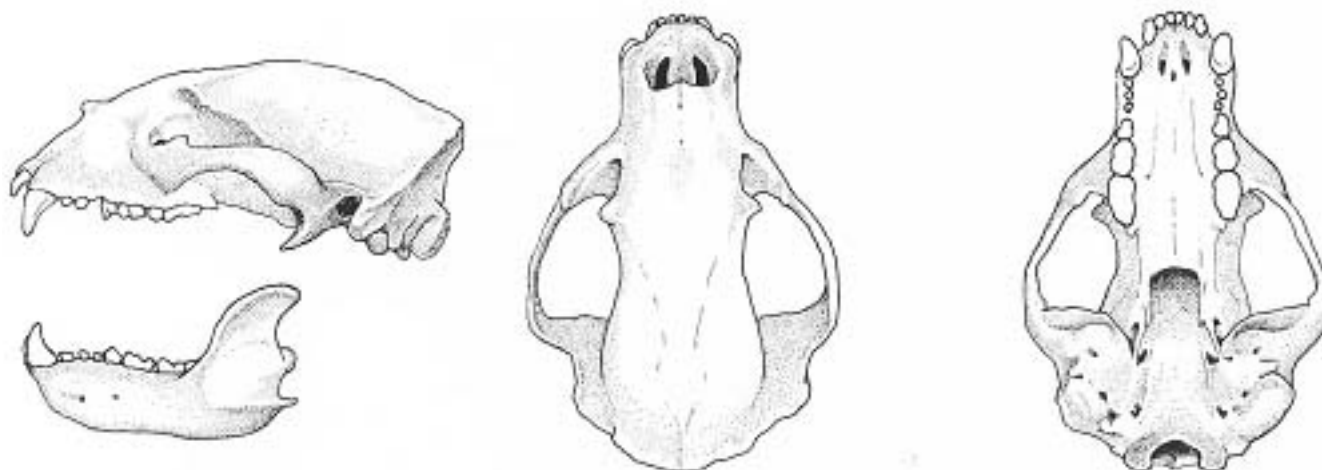
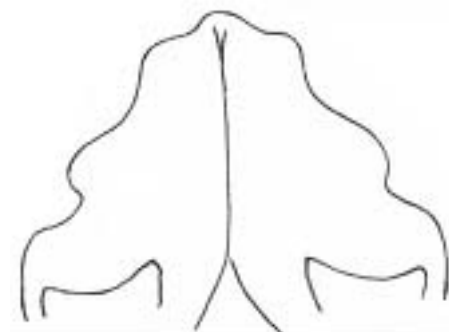
4

Ursus maritimus



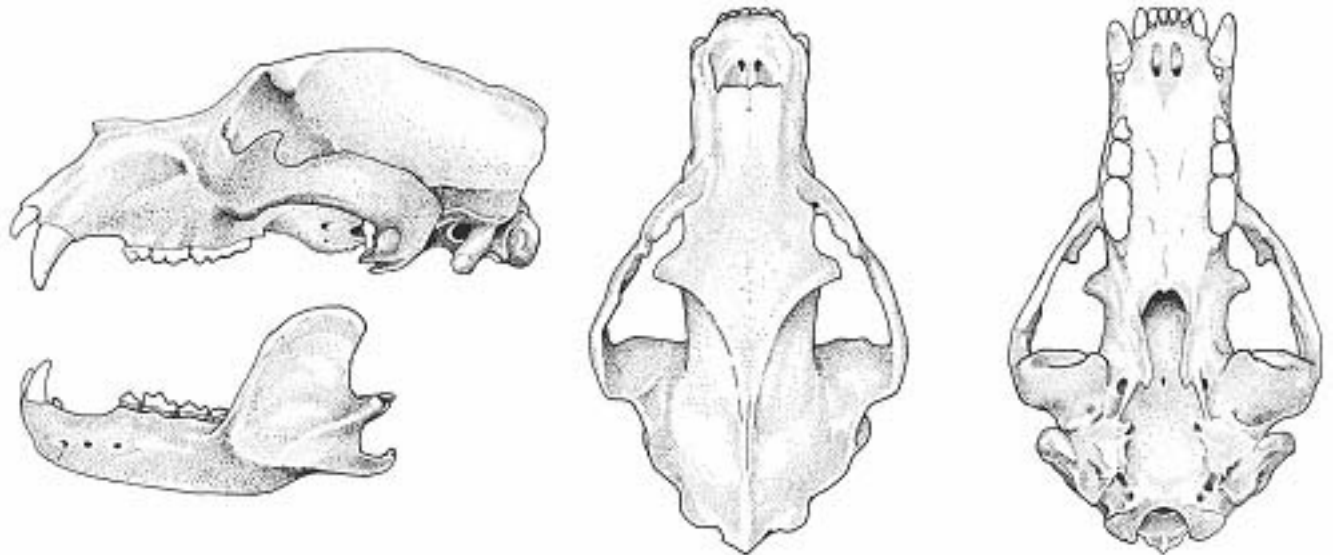
4. Premolar widely spaced, often missing. Back of skull triangular shaped.
 Premolars close together, usually all teeth present. Facial region short.
 Back of skull "square-shaped".
 Length 24 - 35 cm.

Ursus thibetanus



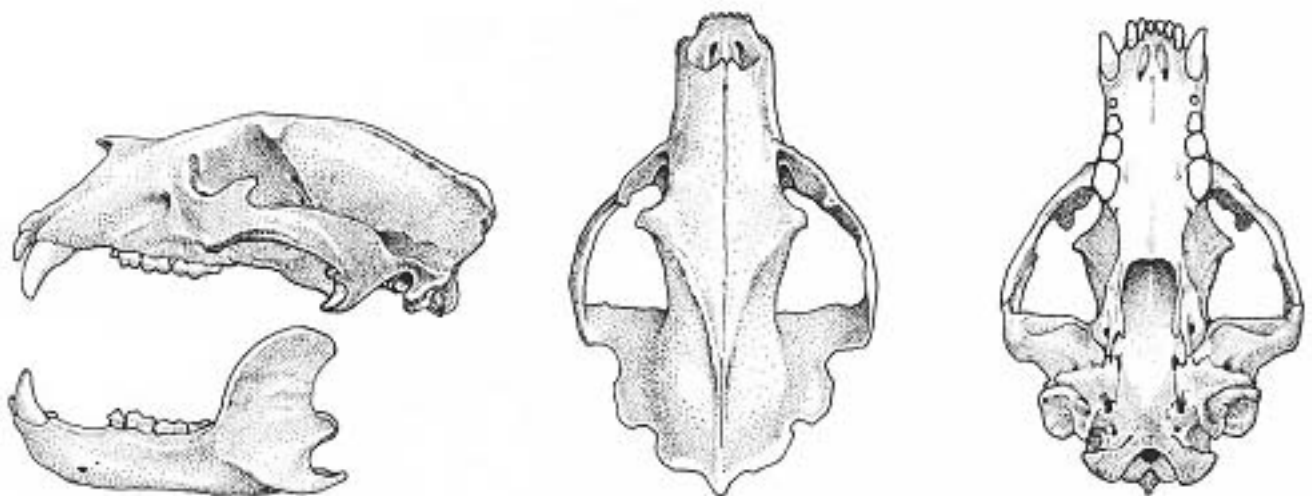
-
5. Braincase and facial region approximately equal in length.
Skull large 26 - 42 cm. Molars very large.
M1 length greater than 20.4 mm.

Ursus arctos



Facial region shorter than braincase.
Skull small to medium size 22 - 35 cm.
M1 less than 20.4 mm.

Ursus americanus



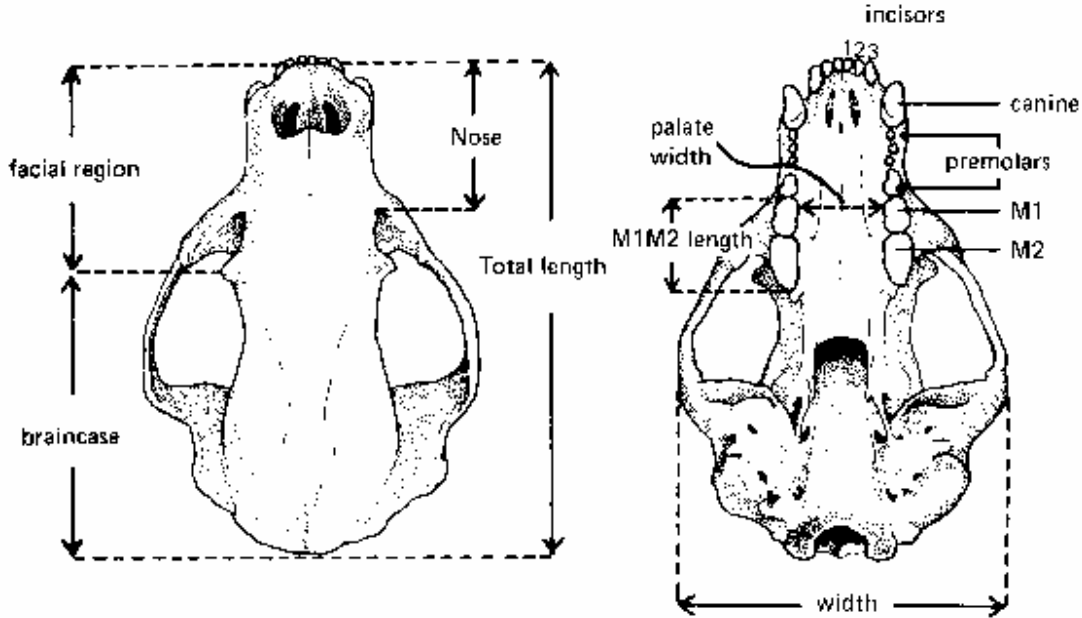


Ayuda a la identificación - Cráneos de osos

facial region = región facial
Nose = nariz
braincase = cráneo

palate width = anchura del paladar
Total length = longitud total
incisors = incisivos

canine = canino
width = anchura
premolars = premolares

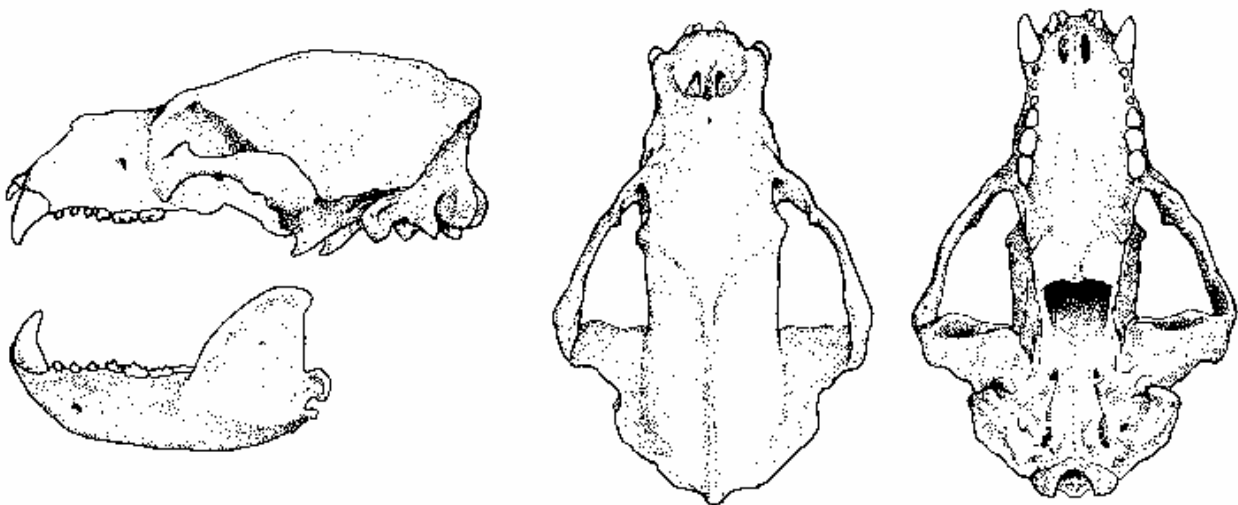


1. Primer incisivo superior presente.....2

Primer incisivo superior ausente

Paladar muy largo, ancho y doblado hacia delante
Molares pequeños. Longitud 27-43 cm.

.....*Melursus*

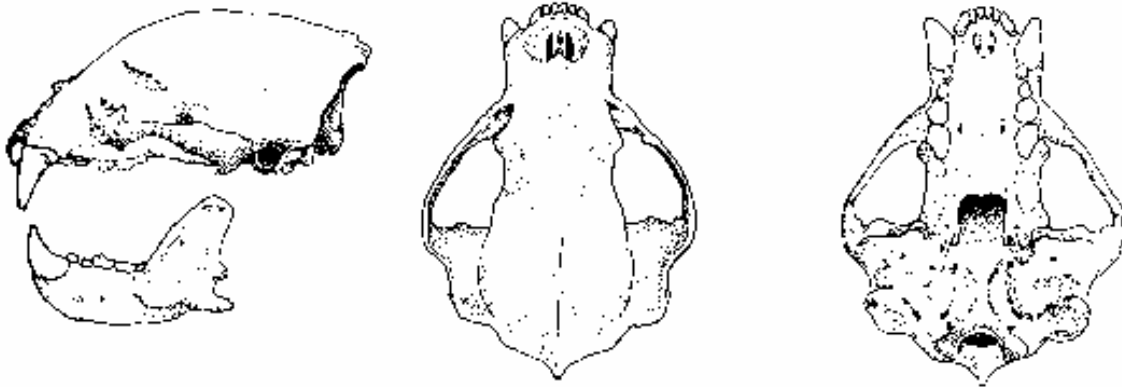


2. Perfil del cráneo aplastado o suavemente curvado3

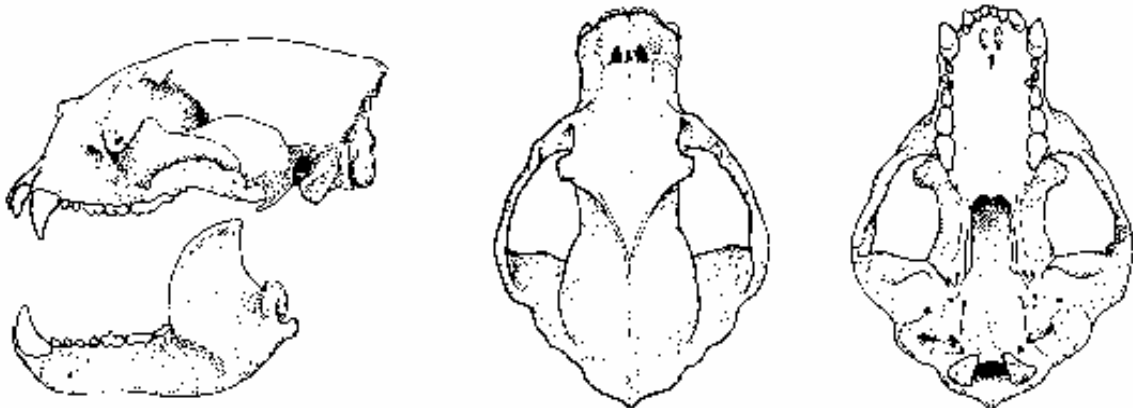
Perfil del cráneo muy inclinado. Cráneo corto, ancho y profundo

Proporción de nariz sobre la longitud total 1:3,5 ó más.

- a) Caninos extremadamente grandes y extendidos
Hilera de dientes reducida. Longitud 20-26,5 cm.

.....*Helarctos*

- b) Caninos más pequeños, no extendidos. Dientes amontonados.
Longitud 19-26,3 cm

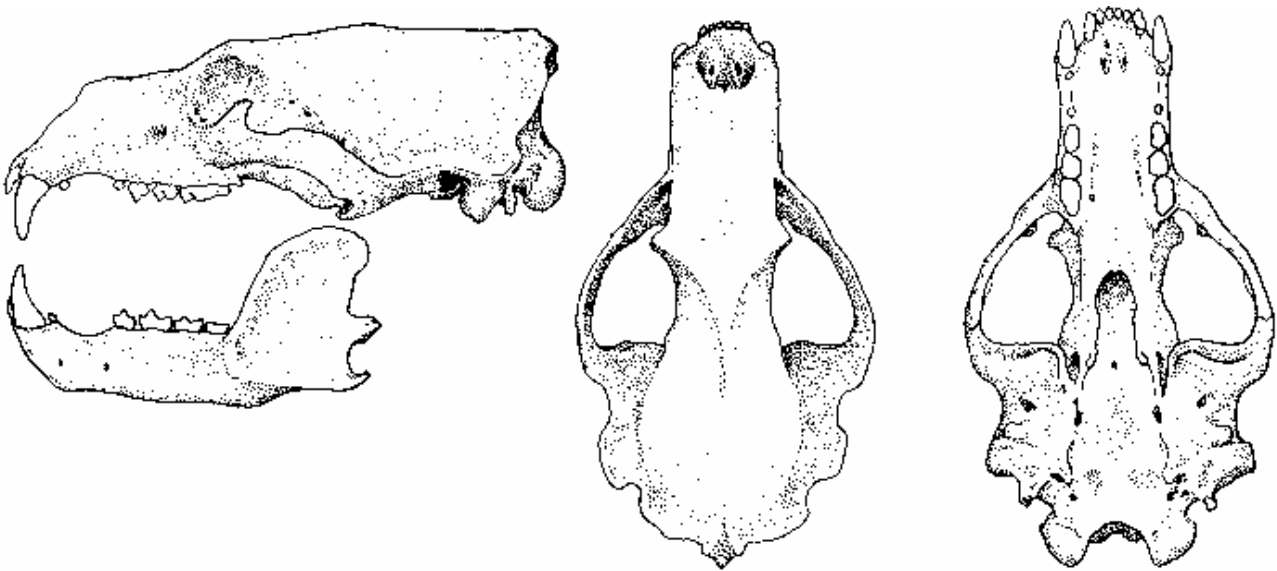
.....*Tremarctos*



Ayuda a la identificación – Cráneos de osos

3. Cráneo entre pequeño y muy grande. La anchura del paladar entre los primeros molares es aproximadamente igual a o menor que la longitud de M1M24.
Cráneo grande 31-41 cm. Paladar ancho, la anchura entre los primeros molares es mayor que la longitud de M1M2. Molares relativamente pequeños. El cráneo es mucho más largo que la región facial.

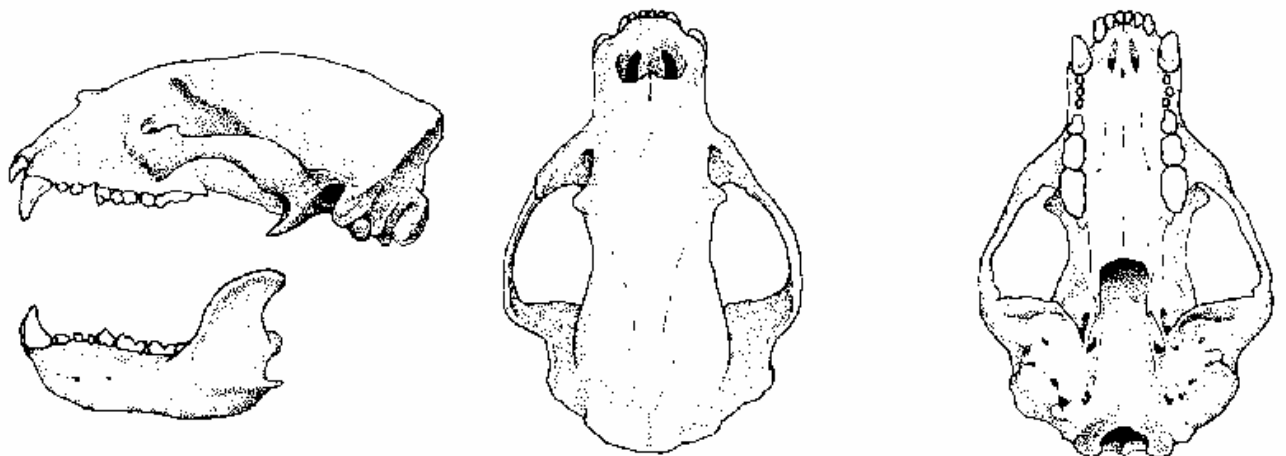
.....*Ursus maritimus*



4. Premolares con amplios espacios, a menudo ausentes. Parte posterior del cráneo de forma triangular.

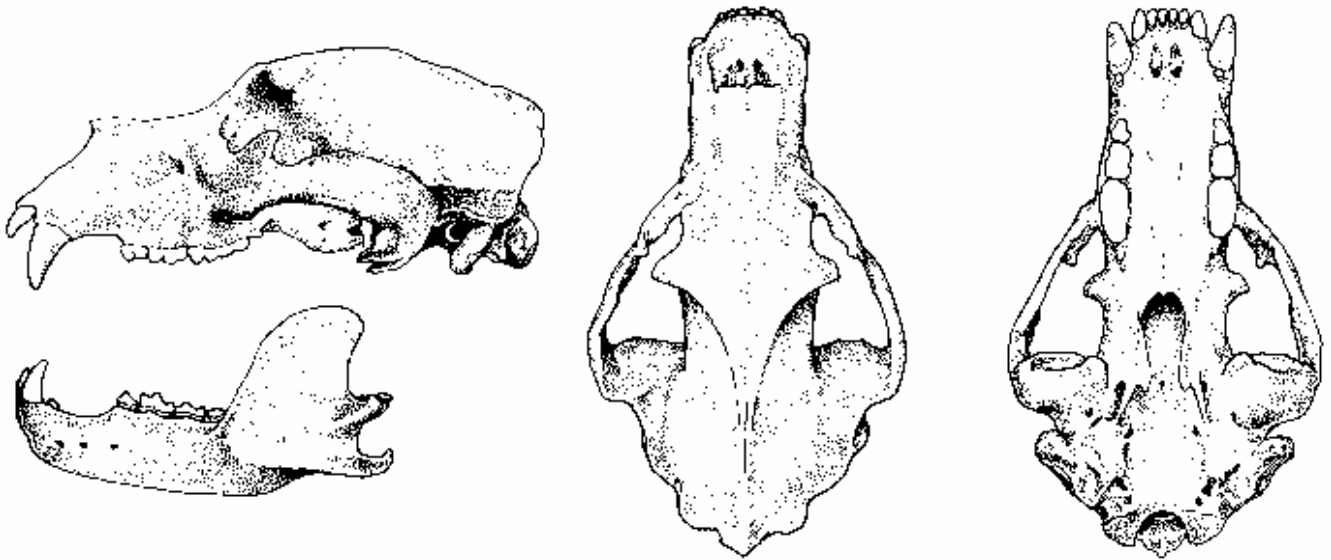
Los premolares están muy apretados, normalmente tiene todos los dientes. Región facial corta. La parte posterior del cráneo es de forma cuadrada. Longitud 24-35 cm.

.....*Selenarctos thibetanus*



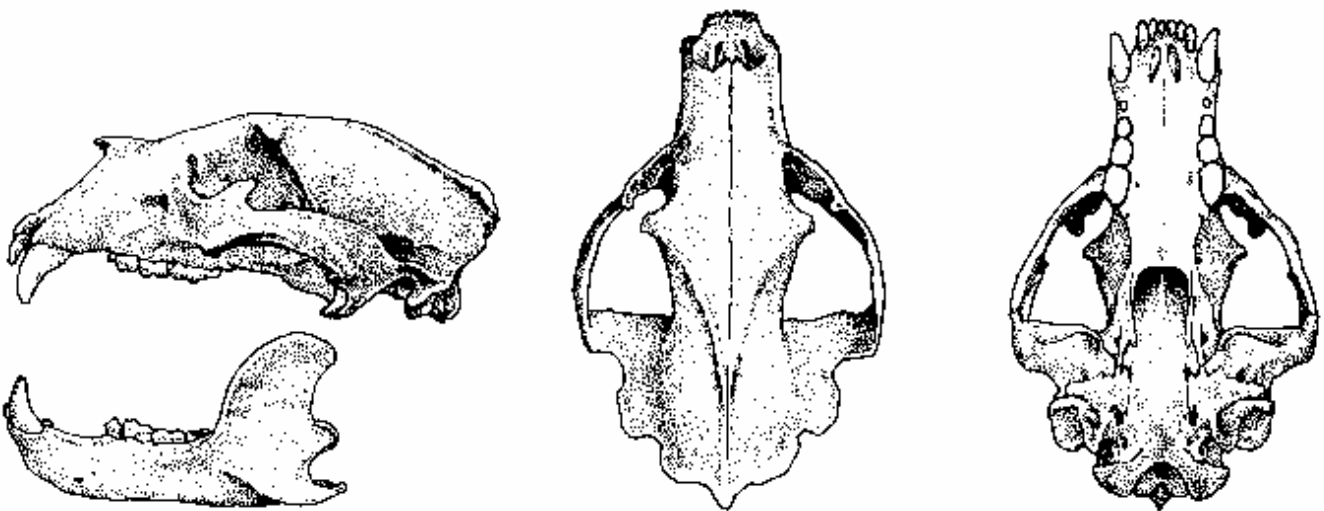
5. El cráneo y la región facial son de la misma longitud aproximadamente. Cráneo grande 26-42 cm. Molares muy grandes. m1 tiene una longitud de más de 20.4 mm.

.....*Ursus arctos*



La región facial es más corta que el cráneo. El cráneo es entre pequeño y mediano 22-35 cm. m1 mide menos de 20.4 mm

.....*Ursus americanus*



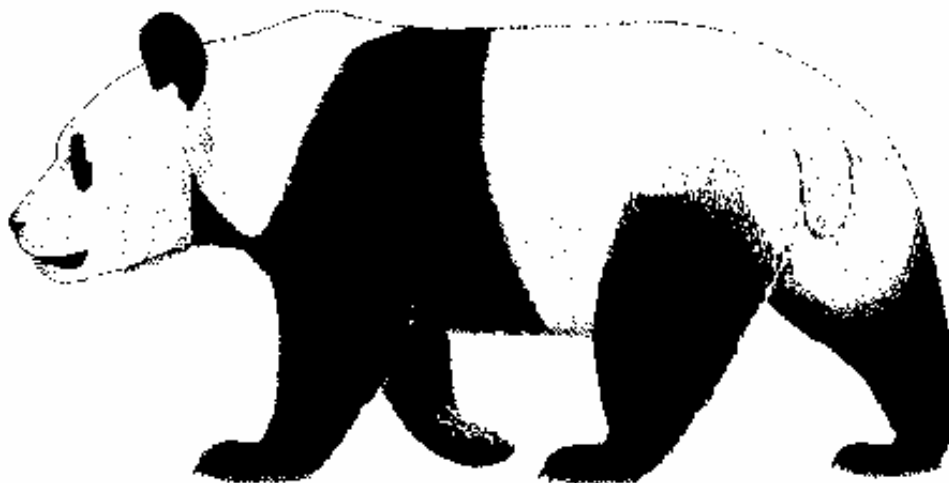


Ailuropoda melanoleuca

David, 1869

Nombres comunes:
 ing.: Giant Panda, Panda
 esp.: Panda gigante
 fr.: Panda géant, Panda
 al.: Bambusbär, Grosser Panda
 ital.: Orso del Bambu, Panda gigante
 chino: Daxiongmao, Damaoxiong

Sinónimos científicos: Ninguno importante



Características:

Adulto:

Aspecto general: Inconfundible (¡jogo famoso en todo el mundo!). Cabeza grande, animal con aspecto de oso de compleción pesada con un llamativo patrón de color negro y blanco.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: hasta 160 cm; cola: 12-16 cm; Altura en la cruz 65-75 cm.

Peso corporal: 75-130 kgrs (Zoo de Berlín, macho 117 kgrs, hembra: 85 kgrs.).

Cabeza: Enorme, con un hocico grueso y ancho, mejillas con bigotes. Las orejas redondeadas y el parche alrededor de los ojos es negro. La almohadilla de la nariz es negra.

Patas: Plantígrado. Cinco dedos en cada pie. Las plantas de los pies anteriores y posteriores tienen una mata de pelo largo (como en el oso polar). La almohadilla de la planta de cada pata delantera tiene un lóbulo accesorio.

Pelaje: Aspero, largo y denso. Los parches de los ojos, orejas, cuello, patas y una banda a través de los hombros son negros, el resto del cuerpo es blanquecino. A menudo, el negro tiene tintes marronáceos y el blanco se hace sucio en el pelaje viejo. Algunas veces las partes blancas están bañadas de marronáceo o rojizo.

Dimorfismo sexual: Las hembras son un 20% más ligeras que los machos, por lo demás ambos sexos son iguales.

Joven: El peso al nacer es de unos 2 kgrs. Los cachorros ganan 2,5 kgrs por mes durante el primer año de su vida. El patrón es como el del adulto.



pie delantero izquierdo

Distribución: *China*, hoy restringido a algunas zonas montañosas en las provincias de Sichuan, Gansu y Shaanxi.



Población:

Población salvaje: Menos de 1.000 probablemente.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 12 pandas gigantes existentes en 7 colecciones fuera de la República Popular de China (año 1.981). En China hay unos 40 ejemplares en zoos.

Comercio: El comercio legal internacional está restringido a ejemplares vivos que el gobierno chino dona a estado extranjeros. Algunas pieles obtenidas hace mucho tiempo fueron exportadas ilegalmente (antes de las listas de CITES).

Variación intraespecífica: Ninguna.

Taxonomía: Las opiniones sobre la posición taxonómica del *Ailuropoda* son controvertidas:

Familia Úrsidos ("Mammal Species of the World", Directorio Taxonómico ISIS, Davis 1.904, Walker 1.968)

Familia monotípica Ailuropodidae (Thenius, 1.979)

Familia Ailuropodidae, junto con el *Ailurus* (Pocock 1.921, Corbet y Hill 1.980).

Familia Ailuridae (Thenius 1.969, Poglayen-Neuwal en "Grzimek's Tierleben" 1.970).

Subfamilia Ailurinae de Procyonidae (Simpson 1.945, Sanderson 1.959).

Especies similares: Ninguna.

Bibliografía: Allen, G.A. (1.938) The Mammals of China and Mongolia. Nueva York.

Claude, C. (1.971) Bambusbären (*Ailuropoda melanoleuca* DAVID, 1.869) AUS DER Stötznerschen Expedition 1.913/15 in Schweizer Museen. Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 116, 735-749.

Schaller, G.B. (1.981) Pandas in the Wild. Nat. Geogr. 160, 735-749.

Walker, E. Pl et al (1.975) Mammals of the World. Baltimore.

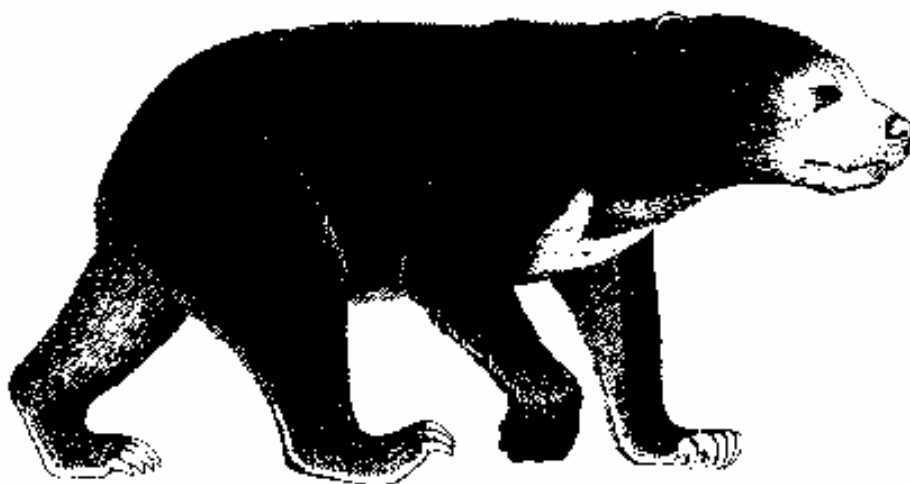


Helarctos malayanus

Raffles, 1821

Nombres comunes:
ing.: Sun bear, Malay bear, Honey bear
esp.: Oso de sol
fr.: Ours malais
al.: Malaienbär
ital.: Orso malese
malayo: Bruang

Sinónimos científicos: Ninguno



Características:

Aspecto general: Pequeño, fuerte y robusto, longitud 110-140 cm, altura en la cruz 70 cm., cola 5 cm. Peso 27-65 kgs.

Cabeza: Corta y ancha con pequeñas orejas redondas.

Pelaje: Negro mate o marrón muy oscuro. El pelo es corto y fino (13-35 mm de longitud). Una espiral o roseta es visible en cada hombro desde donde el pelo radia en todas las direcciones. Algunas veces los pies y orejas son marrón claro. El hocico es marrón claro, grisáceo o entre beige y blanco alrededor de los ojos. Normalmente una marca pectoral naranja apagado o crema está presente, la forma es muy variable.

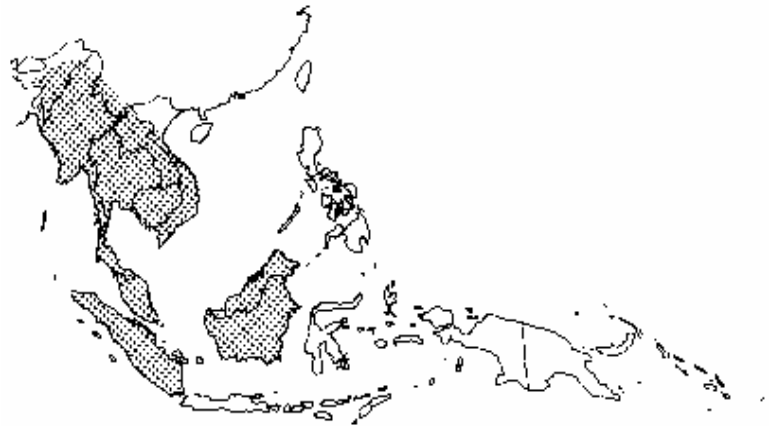


Pies: Relativamente muy grandes en comparación con el tamaño del cuerpo. Las garras son marrón oscuro o gris, largas, puntiagudas y fuertemente arqueadas. Las delanteras 30-35 mm, las traseras 24-32 mm de longitud.

Distribución:

Selvas tropicales y subtropicales desde el sur de las colinas del río Brahmaputra en el NE de la India hacia el sur a través de Indochina e Indonesia.

Brunei, Birmania, China, NE de India, Indonesia, (Kalimantan, Sumatra), Kampuchea, Laos, Malasia (incluida Sabah y Sarawak), Tailandia, Vietnam.

**Población:**

Población salvaje:

No hay información disponible pero no abunda en ninguna zona. Probablemente la rápida pérdida del hábitat está causando el declive de la población en toda su zona de distribución.

Población cautiva:

65 en Norteamérica.

Comercio:

No se registró comercio por los miembros de CITES en 1.979.

Variación intraespecífica: Ninguna.

Especies similares:

Ninguna.

Bibliografía:

Erdbrink, D.P. (1.953). A Review of fossil and recent bears of the old world with remarks on phylogeny based on their dentition. Jan de Lange, Deventer, Netherlands 597 pp.

Pocock, R.I. (1.932). The black and brown bears of Europe and Asia. Part 2. J. Bombay Nat. Hist. Soc. 36 (2): 101-138.

Medway, Lord (1.969). The wild mammals of Malaya and offshore islands including Singapore. Oxford University Press, Londres, 127 pp.

Cowan, I. McT. (1.972). The status and conversation of bears of the world. pp. 347-367 in S. Herrero ed. Bears -their biology and management. IUCN Publ. New Series No. 23, Morges, Suiza.



Melursus ursinus

Shaw 1791

Nombres comunes: ing.: Sloth bear, Aswail
esp.: Oso perezoso
fr.: Ours lippu, Ours de l'Inde
al.: Lippenbär
ital.: Orso labiato
local: Bhalu, Rinch, Reech, Karradee, Elugu, Bunti, Walaha, Waelahinna, Puni, Karudi

Sinónimos científicos: Ninguno



Características:

- Medidas:** De tamaño medio, los machos son más grandes que las hembras. Longitud 130-180. Altura en la cruz 65-100 cm. cola 10-12,5 cm., peso 55-145 kgrs.
- Cabeza:** Hocico muy largo con labios móviles protusibles y una nariz ancha marrón-negruzca que puede cerrarse a voluntad. Ojos pequeños, mechón de pelo en las orejas, dientes pequeños, primer incisivo superior ausente.
- Pelaje:** Largo (80-120 mm) áspero y lanosos, generalmente negro o marrón negruzco, a veces canela o "rojo" excepto el rostro y el hocico donde el pelo es corto y blanco sucio, beige o marrón. Normalmente está presente un marca pectoral en forma de V de color marrón castaño o amarillento. El pelo es recto u ondulado, más largo en el cuello y hombros.
- Pies:** Plantas de los pies desnudas. Garras blancas, crema o a veces marrón claro, por delante muy largas, romas y curvadas, delanteras 36-68 mm, traseras 23-36 mm.

Distribución:

Zonas boscosas de la península india hacia el pie del Himalaya por el norte en Nepal y Assam y hacia Sri Lanka por el sur. La zona de distribución se ha reducido en un 50% desde 1.950.

India, Nepal, Sri Lanka.

**Población:****Población salvaje:**

Menos de 10.000 en la India y Sri Lanka, en declive en la mayoría de su zona de distribución.

Población cautiva:

97 en 44 colecciones en 1.980.

Comercio:

No se registró comercio por los miembros de CITES en 1.979.

Variación intraespecífica:

Dos subespecies posiblemente: *Melursus ursinus ursinus* en la India y Nepal, *M. u. ornatus* en Sri Lanka. Más pequeños, de pelo más corto y con un aspecto menos lanoso.

Especies similares:

Ninguna.

Bibliografía:

Erdbrink, D.P. (1.953). A Review of fossil and recent bears of the old world with remarks on phylogeny based on their dentition. Jan de Lange, Deventer, Netherlands 597 pp.

IUCN (1.976) Mammal Red Data Book.

Philips, W.W.A. (1.935). Manual of Mammals of Ceylon J. of Science.

Pocock, R.I. (1.932). The black and brown bears of Europe and Asia. Part 2. J. Bombay Nat. Hist. Soc. 36 (2): 101-138.

Prater, S.H. (1.948). The Book of Indian Animals. Bombay Nat. His. Soc. & Prince of Wales Mus. of Western India, 323 pp



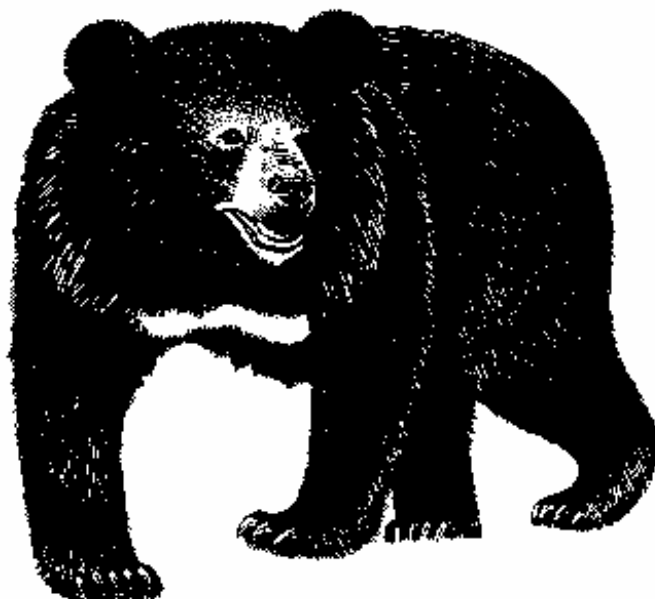
Selenarctos thibetanus

G. Cuvier, 1823

Nombres comunes:
ing.: Asiatic black bear, Himalayan black bear, Moon bear
esp.: Oso de collar
fr.: Ours de l'Himalaya, Ours à collier
al.: Kragenbär
ital.: Orso dal collare, Orso tibetano

Sinónimos científicos: *Ursus thibetanus*

El género *Selenarctos* de acuerdo a los Apéndices válidos de CITES - El género *Ursus* siguiendo a "Mammal Species of the World"



Características:

Medidas: De tamaño medio. Longitud 120-220. Altura en la cruz 75 cm., cola 7,5-10 cm., peso 90-180 kgrs.

Cabeza: Hocico más bien pequeño y perfil facial recto, cuello grueso y orejas grandes bien separadas. Nariz negra.

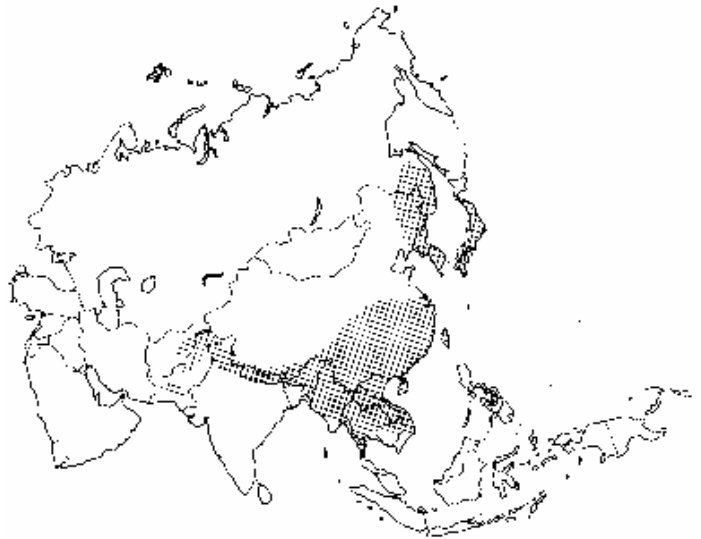
Pelaje: Negro azabache u ocasionalmente marrón oscuro o marrón rojizo (solo la raza Beluchistán) con el hocico marrón, gris o tostado, labio inferior y barbilla ante o blanco y generalmente una marca pectoral o collar muy variable en forma y de color crema o marrón anteado, los pies algunas veces son marrón oscuro.



Pies: Plantas de los pies desnudas, garras marcadamente curvas, negras o marronáceas, ligeramente más largas en los pies delanteros (30-45 mm) que en los traseros (18-36 mm).

Distribución:

Zonas boscosas del este de Asia, desde la región de Ussuri al sureste de Siberia hacia Camboya y Vietnam y por oeste a través de las faldas del Himalaya hasta Cachemira, Afganistán, Beluchistán y posiblemente Irán. *Afganistán, Bangladesh, Bután, Birmania, Rep. Popular de China, India, Irán, Japón, Kampuchea Dem., Laos, Nepal, Paquistán, Taiwan, Tailandia, URSS, Vietnam.*

**Población:****Población salvaje:**

Numero total desconocido, en declive a lo largo de toda su zona de distribución con algunas poblaciones o razas en peligro. Menos de 200 en Beluchistán.

Población cautiva:

45 en colecciones Norteamericanas.

Comercio:

Local, por su piel y para usos medicinales. Los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo en 1.979.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies por medio de la variación en longitud y densidad del pelo. Hoy se cree que estas diferencias son más bien ambientales que subespecíficas. Pueden ser válidas las siguientes subespecies:

S.t. japonicus de Japón, pequeño (hasta 120 cm.) con el hocico más negro y sin las prominentes mejillas pobladas, marca pectoral pequeña o ausente.

S.t. ussuricus de Manchuria y este de Siberia, forma más grande.

S.t. geodrosianus población aislada de Beluchistán, de pequeño tamaño, variedad de color marrón rojizo.

S.t. thibetanus forma típica de los Himalayas, China e Indochina.

Especies similares:

Algunos pelajes pueden parecerse a los del *U. americanus*. Si el labio inferior y barbilla son blancos y las plantas de los pies delanteros son desnudos es el *U. thibetanus*.

Bibliografía:

- Erdbrink, D.P. (1.953). A Review of fossil and recent bears of the old world with remarks on phylogeny based on their dentition. Jan de Lange, Deventer, Netherlands 597 pp.
- Pocock, R.I. (1.932). The black and brown bears of Europe and Asia. Part 2. J. Bombay Nat. Hist. Soc. 36 (2): 101-132.
- Prater, S.H. (1.948). The Book of Indian Animals. Bombay Nat. His. Soc. & Prince of Wales Mus. of Western India, 323 pp.
- Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Pakistan, Ernest Benn, London 361 pp.

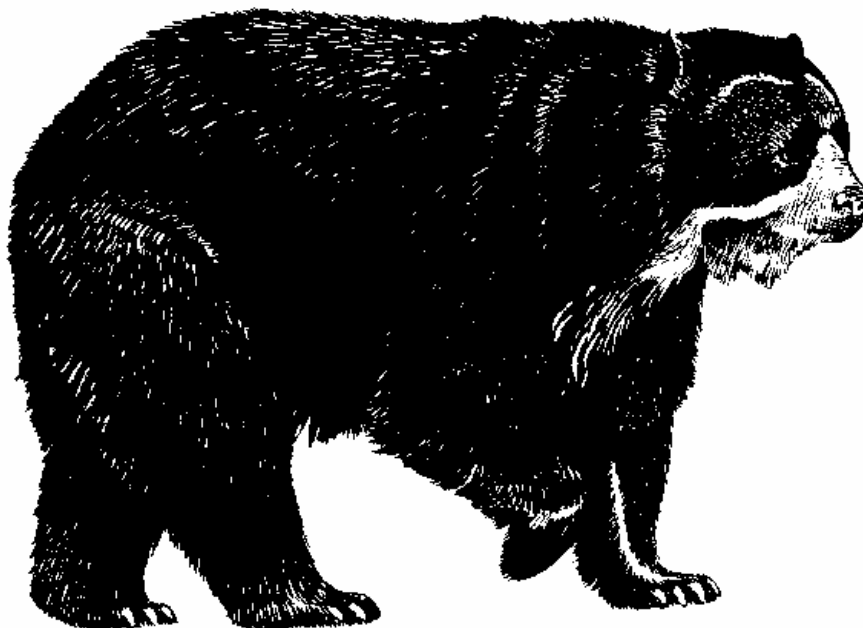


Tremarctos ornatus

F. Cuvier, 1825

Nombres comunes:
 ing.: Spectacled bear, Andean bear
 esp.: Oso de anteojos, Oso frontino, Oso real
 fr.: Ours à lunettes
 al.: Brillenbär
 ital.: Orso dagli occhiali
 local: Ucumari, Isnache, Ocucu, Mashiramo

Sinónimos científicos: Ninguno



Características:

Medidas: Pequeño, los machos mucho más grandes que las hembras. Longitud, 100-180 cm., Altura en la cruz, 60-80 cm., cola 7 cm, peso: 70-140 kgrs.

Cabeza: Hocico corto, orejas pequeñas.

Pelaje: Uniformemente negro o marrón negruzco con pelos ásperos de 55-120 mm. de longitud, algunas veces bastantes escasos. El hocico es marrón claro o anteado y hay una línea tostada, blanca o crema alrededor de los ojos que se extiende hacia abajo por encima de la nariz, cruza las mejillas y la parte inferior del cuello hasta el pecho. Estas marcas son extremadamente variables e incluso pueden estar ausentes en algunos ejemplares.



Pies: Plantas de los pies desnudas, las garras son marrón claro o grises, longitud de las garras delanteras 25-54 mm, las traseras 20-35 mm.

Distribución:

Cadenas montañosas de los Andes de América Latina, desde la Cordillera de Mérida al oeste de *Venezuela* hacia el sur por *Colombia*, *Ecuador* y *Perú* hasta el suroeste de *Bolivia*.

**Población:**

Población salvaje:

Numero total desconocido. Raros y en declive con pequeñas poblaciones ampliamente esparcidas a través de su zona de distribución. 2.000-2.400 en Perú, 100 en Venezuela.

Población cautiva:

91 en 35 en colecciones en 1.980.

Comercio:

Comercio local por la grasa y pieles. Los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos en 1.979.

Variación intraespecífica: No se reconocen razas geográficas.

Especies similares:

Algunos pelajes pueden parecerse a los del *U. americanus* si no hay marcas faciales. Comprobar las plantas de los pies delanteros, si están desnudas es el *Tremarctos*.

Bibliografía:

IUCN (1.982). Mammal Red Data Book.

Mondolfi, E. (1.971). El Oso frontino (*Tremarctos ornatulus*). Defensa de la Naturaleza 1(2): 31-35p.

Ursus arctos

Linnaeus, 1758



Common names:

engl.:	Brown bear, Grizzly, Kodiak bear, Red bear, Gobi bear
esp.:	Oso pardo
fr.:	Ours brun
de.:	Braunbär, Grizzlybär
ital.:	Orso bruno

Scientific synonyms:

Ursus horribilis
Ursus middendorffi

Populations of Bhutan, China, Mexico and Mongolia and <i>U.a. isabellinus</i>	= Appendix I
Other populations and subspecies	= Appendix II

**Characteristics:**

Size: Medium to massive. Length 150 - 470 cm, shoulder height 80 - 150 cm. Weight 65 - 780 kg. Prominent shoulder hump.

Head: Neck short and thick, broad concave "dish" face, ears rounded.

Coat: Many colour variations known, e.g., almost black, dark cinnamon, reddish brown, tan, greyish brown, beige, creamy yellow, sandy, silver grey, greyish olive straw, dark brown frosted with white. Often there is variation on the same animal such as legs much darker than back, a darker or lighter dorsal stripe or shoulder patch, or a lighter head. White collars across the shoulders also occur. Individual hairs usually vary in colour along their length, the central portion darker and the tips light or "frosted". They are moderately long (60 - 140 mm on the backs) and underwool is usually dense.

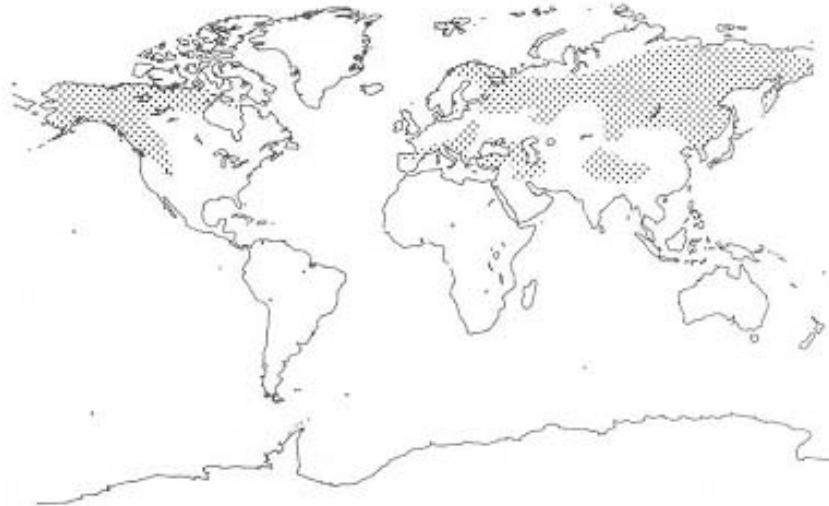
Feet: The heel of the front is hairy, front claws are much longer (37 - 100 mm) than back (16 - 46 mm), they are straight or slightly curved, either uniformly white, pale yellow, grey or brown in colour or striped or banded.

Distribution:

North-western North America, northern and central Asia south to the Himalayas, eastern Europe and Middle East. Extinct in much of western Europe and range becoming fragmented elsewhere.

North America: Canada, USA.

Asia: Afghanistan, Bhutan, China People's Rep., N India, Iran, Iraq, Japan, Mongolia, Nepal, Pakistan, Syrian Arab Rep., Turkey, USSR

**Population:****Wild population:**

Total world population unknown. Declining in many areas: Recent estimates include: Canada 20,000, Alaska 12,000, USA (excl. Alaska): 700 – 1,000, Japan: 3,000 – 4,000, Turkey: 1,000, USSR: 70,000, Bulgaria: 520, CSSR: 300, Finland: 400, France 20, Italy: 85-115, Norway: 50, Poland: 30, Spain: 70, Sweden: 400 - 600, Yugoslavia: 700.

Captive population:

177 in North America, very frequent in Europe.

Trade:

Hunting trophies, meat, exchange of live specimens between zoos and circuses. Local trade for fur, medicinal uses, performing bears. Main exporting countries: Canada, USSR, USA. Main importing countries: UK, USA, Japan (biles). 20 live specimens recorded by CITES Parties in 1979. 292 pelts, 3 live from Canada, 33 trophies from USA in 1979.

Intraspecific variation:

Many subspecies have been described but their validity is doubtful. Recent authors have reduced these to the few listed below:

North America:

U.a. horribilis - Grizzly, variation in size from extremely large forms on the Alaska peninsula decreasing to the south and east. (Appendix II).

U.a. middendorffi - Kodiak bear, large brown bear found on Kodiak, Afognak & Shuyak Islands, and possibly including all the Big Brown bears of the Alaskan peninsula (APPENDIX II).

Eurasia:

U.a. arctos northern Palearctic.

U.a. syriacus Middle East, small size, pale colour, claws white or grey.

U.a. isabellinus Himalayas and Tien Shan, predominantly sandy or reddish brown, claws pale (Appendix I)

U.a. pruinosus Tibet and China (populations of China are all in Appendix I).

The main variations are the tendency to large size in NE Siberia and to small size and pale colour in the Middle East. Regionally one or other colour variety may predominate.

Similar species:

Pelts unlikely to be confused if hairs checked for colour variations and for long front claws. Small skulls may be confused with *Ursus americanus*.

Bibliography:

Couturier, M.A.J. (1954). L'Ours Brun *Ursus arctos* L. Publ. by author, Grenoble France, 904 pp.

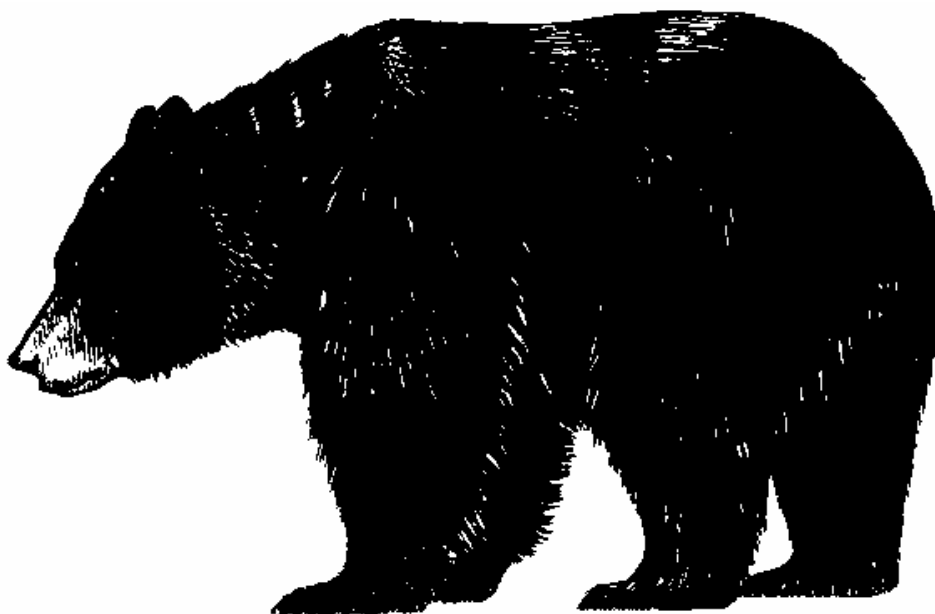


Ursus americanus

Pallas, 1780

Nombres comunes:
ing.: American black bear, Glacier bear
esp.: Oso negro americano
fr.: Ours noir américain
al.: Baribal
ital.: Baribal

Sinónimos científicos: *Euarctos americanus*



Características:

- Medidas:** De tamaño mediano con perfil de la espalda recto y patas gruesas. Longitud: 135-190 cm, altura en la cruz: 90 cm, cola: 7-17 cm. Peso: macho 100-270 kgrs., hembra 60-140 kgrs.
- Cabeza:** Cuello corto, perfil del rostro recto, orejas de tamaño mediano y ojos pequeños.
- Pelaje:** Grueso, entre mediano largo (30-140 mm) con piel interna densa. Uniforme en color. Se conocen varias fases de color, la más común es la negra con el hocico tostado, también marrón chocolate, canela, marrón dorado, gris azul o acero, rubio claro o blanco. A veces hay un parche blanco pequeño en el pecho, muy raramente una franja dorsal más clara. El pelo puede ser liso u ondulado, la base y la piel interna a menudo de un tono más claro.
- Pies:** El talón del pie delantero está cubierto de pelo. Las garras son cortas y curvas, las delanteras no son mucho más largas que las traseras, longitud de las garras delanteras: 28-51 mm, traseras: 20-30 mm.

Distribución: Norteamérica, desde la línea boscosa a través de Canadá y Alaska hasta los estados del noroeste y las Montañas Rocosas, hasta la meseta mejicana por el sur. También en los Apalaches y el llano costero del suroeste. *Canadá, México, EEUU.*



Población:

Población salvaje: Número total desconocido, cálculos aproximados: EEUU (1.970): 170.000. Ontario: 60.000-75.000.

Población cautiva: 80 en Norteamérica, algunos en Europa.

Comercio:

Caza de trofeos, carne ocasionalmente, usos medicinales, ejemplares vivos. Principal país exportador: Canadá. Principal país importador: Reino Unido.

Volumen de comercio: Canadá exportó 469 pieles y 9 animales vivos en 1.979.

Variación intraespecífica: La proporción de las fases de color negro a marrón cambia según la distribución geográfica. La marrón se da más a menudo en las áreas interiores del Pacífico NO y la blanca en las islas a lo largo de la costa norte de la Columbia Británica. La fase de color gris azul solo se conoce en las montañas St. Elias de Alaska y al suroeste del Yukon.

Especies similares: Los cráneos de los machos grandes son muy parecidos a los del *Ursus arctos*.

Se pueden identificar las pieles negras o marrones del *Ursus arctos*, *Ursus thibetanus* o del *Tremarctos* por las diferencias en los pies y garras.

Bibliografía:

Benfield, A.W.F. (1.974). The mammals of Canada. University Toronto Press, Toronto, 438 pp.

Cowan, I. McT. (1.972). The status and conservation of bears of the world, 1.970, pp. 343-367 in S. Herrero Ed. Bears - their biology and management, IUCN, Publ. New Series No. 23, Morges, Suiza.

Van Wormer, J. (1.966). World of the Black Bear., J. B. Lippincott, Philadelphia & New York, 163 pp.

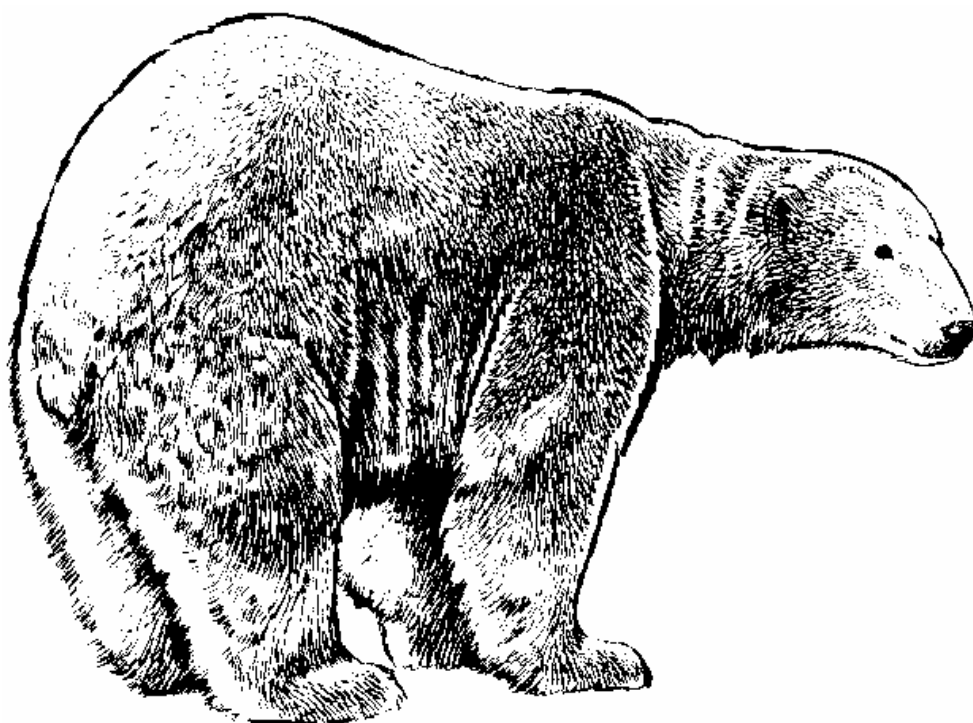


Ursus maritimus

Philipps, 1774

Nombres comunes:
ing.: Polar bear
esp.: Oso polar
fr.: Ours polaire
al.: Eisbär
ital.: Orso polare
danés:
noruego: Isbjorn

Sinónimos científicos: *Thalarctos maritimus*

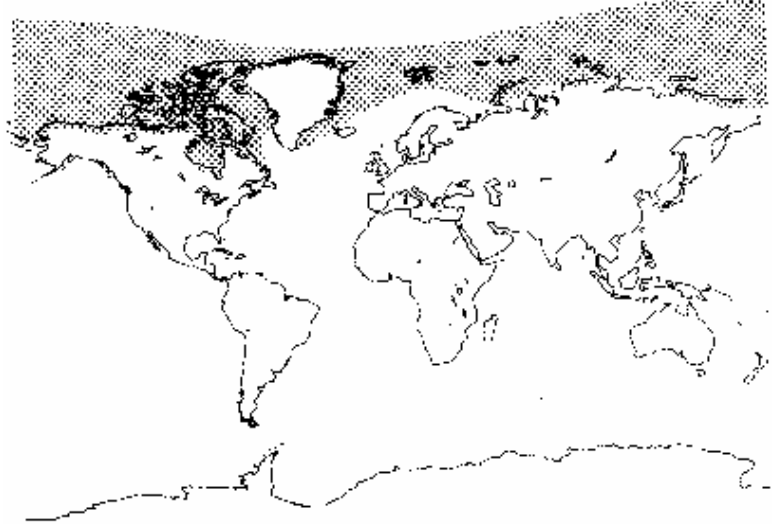


Características:

- Medidas:** Muy grande, longitud 185-300 cm, altura en la cruz: 130-160 cm, cola: 76-127 mm, Peso: macho 300-800 Kgrs., hembra: 150-300 kgrs. Partes traseras prominentes.
- Cabeza:** Cuello largo, cabeza estrecha con "nariz romana", orejas pequeñas y redondeadas, nariz y labios negros o negro-marrón. Caninos largos, molares pequeños.
- Pelaje:** El color varía desde el blanco, blanco grisáceo, amarillento o entre pajizo claro y pajizo dorado brillante, sobre todo en los pies. El pelo es denso con un brillo intenso, de 50-100 mm de longitud y más largos en los miembros. La piel interna es gruesa y blanca o amarillenta.
- Pies:** Grandes y anchos. Las plantas están cubiertas por pelo denso excepto por una almohadilla desnuda estrecha. Las garras son negras, marrón oscuro o grises, relativamente cortas y afiladas y casi escondidas por el pelo lanoso.
- Longitud: delanteras 35-58 mm, traseras 24-52 mm.

Distribución:

Circumpolar incluyendo las costas árticas del Alaska, Canadá, URSS, Groenlandia, islas del alto ártico y por el norte hasta el borde del bloque de hielo. *Canadá, Groenlandia, Noruega, EEUU, URSS.*

**Población:**

Población salvaje:

Calculada aproximadamente en unos 20.000 y se cree que permanece estable. Actualmente está protegida por Acuerdos Internacionales pero todavía es vulnerable al deterioro o sobreexplotación del hábitat.

Población cautiva:

169 en Norteamérica.

Comercio:

Caza de trofeos (alfombras), ejemplares vivos para zoos y circos. Principales países exportadores: Canadá, Groenlandia (Dinamarca). Principales países importadores: Japón, Alemania, Dinamarca.

Volumen:

Los miembros de CITES registraron 46 ejemplares vivos en 1.979.
172 pieles y 11 animales vivos se exportaron desde Canadá en 1.979.
32 pieles exportadas desde Dinamarca en 1.979.

Variación intraespecífica: Existen poblaciones discretas pero se cree que la variación de tamaño observada es debida más bien climática que subespecífica.

Especies similares:

La fase de color blanca del *Ursus americanus* -distinta del pequeño *U. maritimus* por las garras blancas y el hocico más oscuro. Las pieles de color muy claro del *Ursus arctos* se identifican por las garras delanteras muy largas y las bases de los pelos más oscuras.

Bibliografía:

DeMaster, D.P. y Stirling, I. (1.981). *Ursus maritimus* Mammalian Species No. 145, pp. 1-7, Am. Soc. of Mammalogists.



Notas Generales

Los Prociónidos son carnívoros pequeños. Su peso corporal varía desde 800 grs. hasta unos 13 kgrs., raramente más (mapache récord 28,3 kgrs.)

La cabeza posee un cráneo redondeado. El rostro es ancho, a menudo con marcas distintivas (antifaz facial). El hocico es puntiagudo. Dependiendo de las especies es corto o alargado.

Los ojos son bastante pequeños en los coatis y pandas chicos, pero son grandes en algunos de las especies nocturnas más pequeñas.

Las orejas están siempre cubiertas de pelo. Su tamaño relativo varía considerablemente según la especie. Son anchas en la base y rectas. En la mayoría de las especies son redondeadas.

Todas las especies tienen una almohadilla de la nariz desnuda.

Los caninos están alargados.

El cuerpo puede ser robusto o largo y ligero.

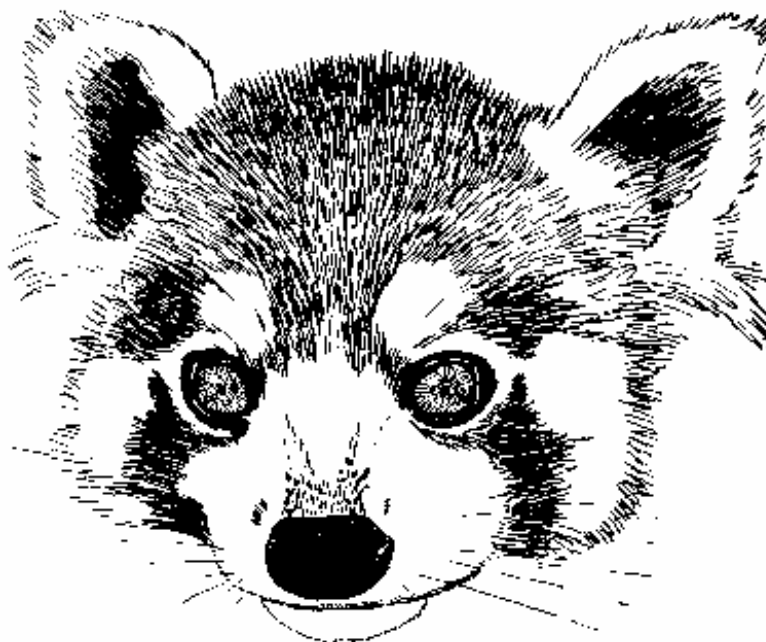
Las patas son cortas y fuertes, las patas delanteras son más cortas que las traseras. En algunas especies las plantas de los pies son peludas.

Son semiplantígrados o plantígrados.

Tienen cinco dedos en cada pie no palmados. Tienen garras cortas recurvadas y comprimidas lateralmente que, en algunas especies, son semiretráctiles.

La longitud de la cola es entre media y larga. Está bien cubierta de pelo y anillada más o menos distintivamente en todas las especies menos en una. En un género es prensil.

Los machos son algo más pesados y grandes que las hembras. La hembra tiene uno o dos pares de mamas.



Cabeza de Panda Chico (*Ailurus fulgens*)

Todos los prociónidos son buenos trepadores. Son fundamentalmente nocturnos y omnívoros. Su dieta consiste en animales capturados vivos, incluyendo especies de sangre caliente, así como reptiles, anfibios, peces, caracoles, insectos, arañas y cangrejos de río, pero también son carroñeros. Además, se alimentan de huevos y material vegetal, como bayas, uvas, fruta, frutos secos, maíz, pasto, raíces y brotes de bambú (que constituye el alimento más importante del panda chico).

Los Prociónidos pueden ser solitarios, o vivir en parejas o pequeños grupos. La gestación dura entre 51 y 150 días, esto quizás sea debido a una implantación tardía del óvulo fecundado. Normalmente, la hembra alumbró solo una camada al año compuesta de 1 a 7 pequeños cachorros ciegos.

La familia de prociónidos incluye 7 géneros con un total de 19 especies. En los Apéndices I-III de CITES se recogen 4 especies.

Los prociónidos llegan a ser animales domésticos relativamente buenos, y por lo tanto, se encuentran habitualmente en el comercio de animales vivos. También son explotados por su piel.

Con la excepción del panda chico de Asia, todos los prociónidos son originarios de las Américas, pero el mapache (*Procyon lotor*) ha sido introducido en Europa y Asia. Actualmente se pueden encontrar poblaciones salvajes extralimítrofes de mapaches en Austria, Bélgica, Checoslovaquia, Dinamarca, Francia, Alemania, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Suiza y la URSS.

Bibliografía:

Allen, T.B., ed. (1.979). Wild Animals of North America. Washington D.C.

Lagoni-Hansen, A.(1.981). Der Waschbär. Mainz.

Nowak, R.M., Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. 4th ed., Johns Hopkins University Press. Baltimore, Londres.

Poglayen-Neuwal, I. (1.970). Kleinbären und Pandas. in: Grzimek B. (ed.), Grzimeks Tierlaben, Zürich.



Ayuda a la Identificación de las Especies de prociónidos

Nota: Esta ayuda de identificación está basada en los caracteres externos y es válida solo para los adultos; los animales jóvenes pueden ser difíciles de identificar. Los animales cuyos caracteres difieren sustancialmente de los aquí referidos, deben ser remitidos a un especialista. Los prociónidos están limitados al Hemisferio Occidental donde están ampliamente distribuidos en América del Norte, Central y del Sur. El panda roja (*Ailurus fulgens*) ha sido incluido en los Prociónidos; sin embargo, es más apropiado incluirlo con el panda gigante en la familia de los Prociónidos.

La clave está diseñada para ofrecer descripciones contrastadas en pares con el mismo número, ejemplo: 1 y 1a. El primer miembro del par describe la extensión o calidad de los caracteres, mientras que el segundo describe el estado alternativo o la ausencia de caracteres. El número de paréntesis se refiere al par referenciando al par presente. Por ejemplo, 2 (1a) significa que la selección 2 estaba indicada en la selección 1a.

-
1. Pelo corto; cabeza, cuerpo y cola de color marrón amarillento casi uniforme, vientre ligeramente más claro que el dorso; cola prensil, pelo muy corto en el extremo. *Marta (*Potos flavus*)*
- 1a. Pelo largo y no de modo uniforme marrón amarillento; cola no prensil, pero normalmente con el pelo más largo y anillos claros y oscuros alternativos. 2
- 2(1a) Nariz alargada como un hocico; en los animales vivos, el hocico es muy móvil y la cola se sostiene erecta con frecuencia. 3
- 2a. Nariz normal; en los animales vivos, el hocico no es móvil y la cola no se mantiene erecta. 5
- 3(2). Hocico completamente rodeado de piel entre blanquecina y gris claro; la piel de la superficie superior del hocico (rostrum) es suave; los anillos de la cola están a menudo poco marcados y algunas veces son inconspicuos (incluye el coatí de isla [*nelsoni*] como subespecie)
*Coatí de nariz blanca (*Nasua narica*)*
- 3a. Pelaje escaso o ausente en el rostro, y cuando está presente no rodea el hocico; línea central de la superficie superior del hocico con una cresta de pelos; normalmente los anillos de la cola están bien marcados y son conspicuos. 4
- 4(3a) La longitud total de los adultos supera los 80 cm normalmente; la cola es casi tan larga como cabeza y tronco juntos.
*Coatí de cola anillada (*Nasua nasua*)*
- 4a. Normalmente, la longitud total de los adultos no llega a 80 cm; la cola mide unos dos tercios de la longitud cabeza-tronco. *Coatí de montaña (*Nasuella olivacea*)* 3
- 5(2a) Conspicuo antifaz facial oscuro 6
- 5a. Sin antifaz facial oscuro 7
- 6(5) Pelaje de la parte posterior del cuello normal (dirigido hacia atrás); incluye las formas insulares (*gloveralleni*, *insularis*, *maynardi* y *pygmaeus*) como sinónimos o subespecies. *Mapache (*Procyon lotor*)*
- 6a. Pelaje de la parte posterior del cuello dirigido hacia delante
*Mapache come-cangrejos (*Procyon cancrivorus*)*
- 7(5a) Rostro con manchas entre ante claro y gris claro o blancas sobre y debajo de los ojos; cola anillada conspicuamente. 8
- 7a. Rostro sin manchas claras; anillos de la cola poco definidos e inconspicuos *Olingo (*Bassaricyon* sp.; 2 especies)*
- 8(7) Hocico y patas negruzcos; las superficies inferiores de los dígitos 2 a 5 en las extremidades anteriores y posteriores están densamente poblados de pelo; anillos bien marcados a lo largo de toda la longitud de la cola
*Mico rayado (*Bassariscus astutus*)*
- 8a. Hocico y patas blanquecinos; las superficies inferiores de los dedos 2 a 5 de las extremidades anteriores y posteriores están desnudas; los anillos claros se hacen menos conspicuos hacia el extremo de la cola.
*Cacomistle (*Bassariscus sumichrasti*)*

Bibliografía:

- Cabrera, A. (1.958). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Argentino Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia", Cien. Zool., 4(1):iv + 1 + 308 pp.
- Hall, E.R. (1.981). The mammals of North America, 2nd ed. John Wiley & Sons, New York, vol. 1, xv + 1 - 600 + 90 pp.
- Husson, A.M. (1.978). The mammals of Suriname. E.J. Brill, Leiden, xxxiv + 569 pp. + 151 plates.
- Leopold, A.S. (1.972). Wildlife of Mexico: the game birds and mammals. Univ. of California Press, Berkeley, Los Angeles, London, 568 pp.
- Macdonald, D. (1.984). The encyclopedia of mammals. Facts on File Publications, New York, 895 + xviii pp.
- Méndez, E. (1.970). Los principales mamíferos silvestres de Panamá. Edición privada, 283 pp.

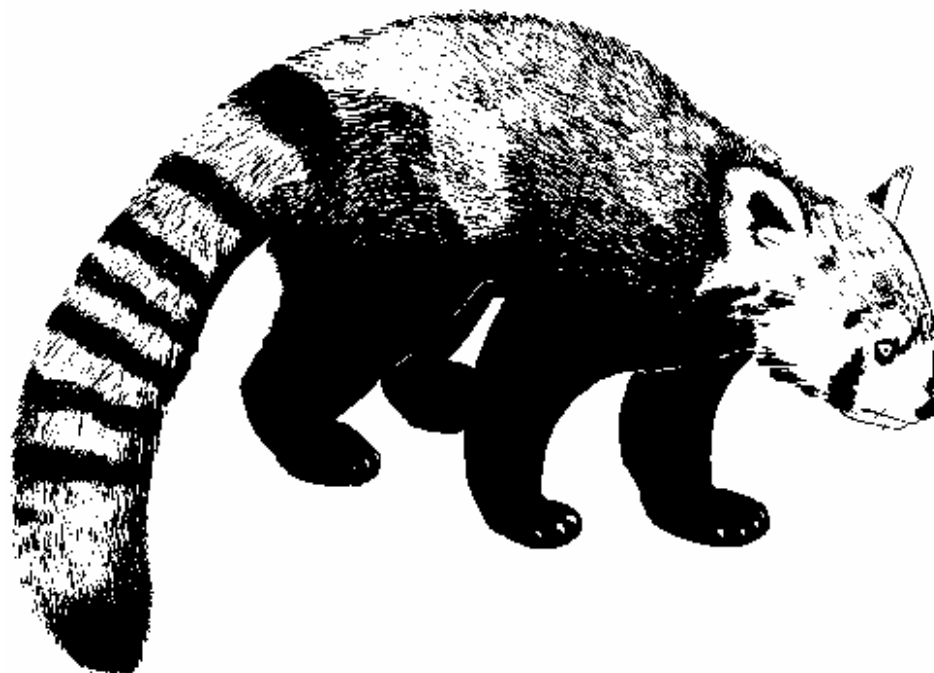


Ailurus fulgens

F. Cuvier, 1825

Nombres comunes:
 ing.: Lesser Panda, Red Panda, Red Cat-bear
 esp.: Panda chico
 fr.: Petit Panda
 al.: Kleiner Panda, Katzenbär
 ital.: Panda minore, Panda rosso
 chino: Hun-Ho
 nepalí: Wah, Ye, Nigalva ponva

Sinónimos científicos: Ninguno relevante



Características:

Adulto:

- Aspecto general: pariente del mapache parecido a un gato con un pelaje suelto marrón rojizo y negro.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 51-64 cm, cola: 28-48 cm, pies traseros; casi 11 cm.
- Peso corporal: Normalmente entre 3,5 y 5,5 kgrs, 4,3 kgrs de media (Zoo de Zurich)
- Cabeza: Redondeada. Hocico corto y puntiagudo. Hocico, barbilla, parche sobre ambos ojos y mejillas de color blanco. Una franja oscura en dirección descendente desde la esquina externa de ambos ojos.
- Ojos: Pequeños. Iris ámbar. Pupilas muy pequeñas.
- Orejas: Bastante grandes. Puntiagudas. Bordeadas de pelos largos blancos. Parte posterior oscura.
- Patas: Cortas y robustas. Plantígrado, con cinco garras semi-retráctiles en cada pie. Plantas peludas.
- Cola: Espesa, unos dos tercios de la longitud cabeza-tronco. inconspicuamente anillada (unos 8 anillos), extremo oscuro.
- Pelaje: Largo y suave, con una piel interna muy espesa. Partes superiores entre herrumboso y castaño profundo, con un tinte amarillento, más oscuro a lo largo de la mitad de la espalda. Las patas y el vientre son entre marrón rojizo oscuro y negro.
- Dimorfismo sexual: Sexos iguales.

Jóven: Peso al nacer: casi 150 grs. Los ojos se abren entre el día 17 y el 18. La coloración y el patrón del adulto está básicamente completo a las 10 semanas. El peso corporal a las 10 semanas es entre 700 y 850 grs.

Distribución:

Asia: *Bután, Norte de Birmania, Rep. Popular de China, Norte de la India, Nepal.*

Población:

Población salvaje: Clasificada como muy rara en la India.

Población cautiva: Se cuida en zoos con relativa frecuencia (Suiza, Enero de 1.984: 6 ejemplares). El Anuario Internacional de Zoológicos informó que entre 1.979 y 1.980 había 11 zoos criando *Lesser Pandas*.



Comercio:

Los miembros de CITES registraron 23 ejemplares vivos entre 1.979 y 1.982. Fundamentalmente debido al intercambio entre zoológicos de ejemplares criados en cautividad, una pocos se exportan de la R.P. de China.

Variación intraespecífica: *Ailurus fulgens fulgens*: Bután, NO de Birmania, India, Nepal.

Ailurus fulgens styani: NE de Birmania, R.P. de China, algo más grande que la forma que da el nombre. Se dice que la frente es mucho más abultada, obvio en el perfil, que en el *A.f. fulgens*.

Especies similares: Ninguna.

Bibliografía:

Allen, G.A. (1.938) *The Mammals of China and Mongolia*. Nueva York.

Prater, S.H. (1.965). *The Book of Indian Animals*. Bombay.

Roberts, M.J. (1.975) Growth and Development of Mother-reared Red Pandas. *Int. Zoo Yearbook* 15, 57-63.

Tikader, B.K. (1.983) *Threatened Animals of India*. Calcuta.

Walker, E.P. et al. (1.975) *Mammals of the World*. Baltimore.

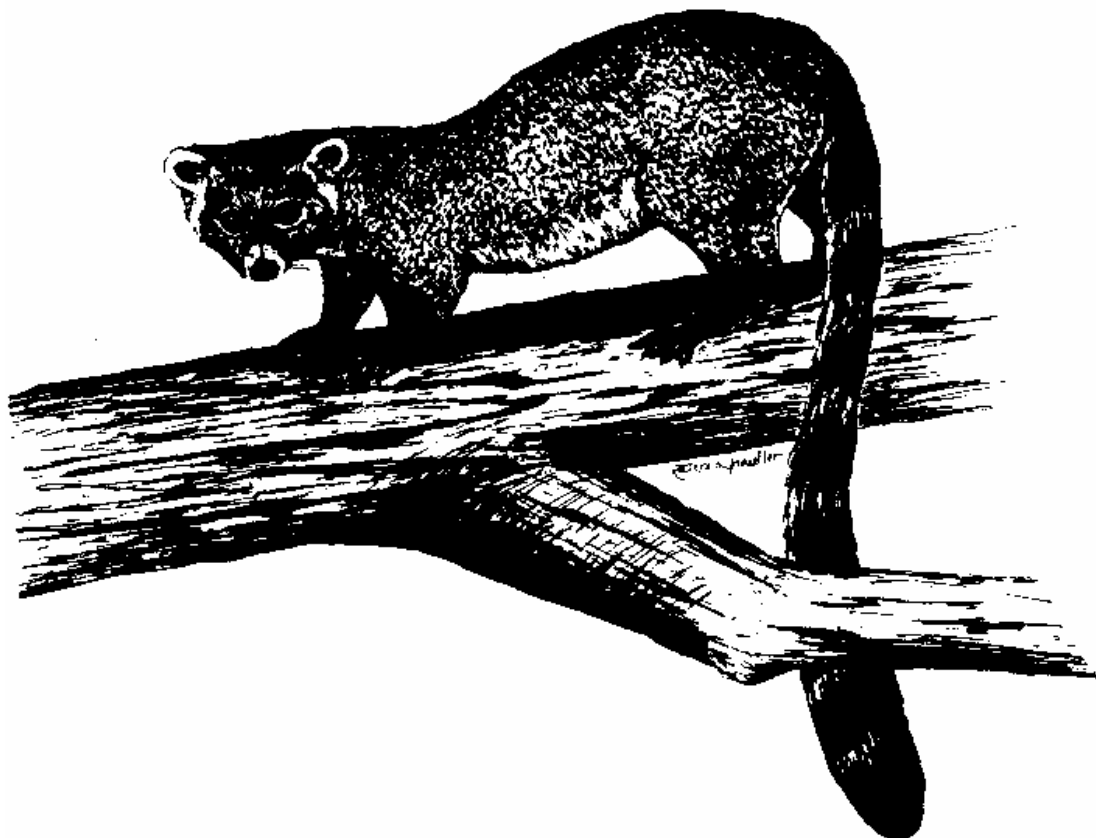


Bassaricyon gabbii

J. A Allen, 1876

Nombres comunes:
ing.: Olingo, Bushy-tailed olingo
esp.: Olingo, Cuataquil, Lingo, Cuchumbi, Chosna pericote
fr.: Olingo
al.: Makibär, Schlankbär
ital.: Olingo

Sinónimos científicos: *Bassaricyon lasius*
B. pauli
B. gabbii orinomus



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Tamaño: Longitud cabeza-tronco: 350-475 mm, cola: 400-480 mm, masa corporal: 970-1.500 grs.

Cabeza: Redonda. Hocico puntiagudo, aplastado por arriba.

Ojos: Oscuros; grandes; en los animales vivos, la pupila es vertical y el iris de color canela.

Orejas: Relativamente pequeñas con las puntas redondeadas.

Cola: No prensil; 11-13 anillos (anulaciones) que están poco definidos y son inconspicuos; el pelo tiende a ser más largo hacia el extremo; de la misma longitud o ligeramente más larga que la longitud cabeza-tronco.

Patas y pies: Cortos con garras curvas y afiladas; miembros anteriores más cortos que los posteriores.

Pelaje: Espeso y suave.

Dimorfismo sexual: Generalmente los machos son más grandes que las hembras.

Joven: Los jóvenes y sub-adultos tienen el mismo patrón que los adultos.

Distribución: Colombia (oeste), Costa Rica, Ecuador (oeste), Nicaragua (centro) y Panamá.

Población:

Población salvaje: Número total desconocido. Aunque no es rara, la especie es poco común. Vive en las selvas húmedas de las tierras bajas tropicales.

Población cautiva: Hasta el momento no hay nada registrado en parques zoológicos. Es difícil mantener a los machos adultos en cautividad debido a su temperamento.

Comercio: No se registró comercio entre 1.984 y 1.984. No se caza por su carne. La piel no tiene valor comercial.

Variación intraespecífica: Incluye *B.g. gabbii*, *B.g. medius* y *B.g. richardsoni*. La validez y distinción de las características distintivas son cuestionables.

Especies similares: *Bassaricyon alleni*, que es casi idéntica, pero vive en Colombia (este), Ecuador, Guayana, Perú y Venezuela (ver las Comentarios Sistemáticas abajo).

Potos flavus (Ver hoja Código A-112.003.006.001).

Comentarios sistemáticos: Muchos expertos consideran que las varias especies y subespecies del *Bassaricyon* son formas de una única especie, *B. gabbii*.

Bibliografía:

- Cabrera, A. (1.958). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Argentino Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia", Cien. Zool., 4(1):iv + 1 - 308 pp.
- Grimwood, I.R. (1.969). Notes on the distribution and status of some Peruvian mammals. Spec. Publ. Amer. Comm. Int. Wildl. Protection, No. 21, v + 86 pp.
- Hall, E.R. (1.981). The mammals of North America, 2nd ed. John Wiley & Sons, New York, vol. 1, xv + 1 - 600 + 90 pp.
- Handley, C.O., Jr. (1.976). Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project. Brigham Young Univ. Sci. Bull., Biol. Ser., 20(5):1-89.
- Macdonalds, D. (1.984). The encyclopedia of mammals. Facts on File Publications. New York, 895 + xlviii pp. (procyonids, pp. 98-107).
- Poglayen-Newall, I. (1.966). Notes on care, display and breeding of olingos *Bassaricyon*. Int. Zoo Yearbook 6:169-171.





Bassaricyon sumichrasti

Sausure, 1860

Nombres comunes:
 ing.: Ringtail, Central American Cacomistle Raccoon Fox
 esp.: Cacomistle, Mico de noche, Babisuri, Basáride, Mico Rayado
 fr.: Bassari ruse
 al.: Mittelamerikanisches Katzenfrett
 ital.: Bassarisco

Sinónimos científicos: *Jentinkia sumichrasti campechensis* (= *B.s. campechensis*)
Jentinkia sumichrasti latrans (= *B.s. latrans*)
B.s. notinus
Jentinkia sumichrasti oaxacensis (= *B.s. oaxacensis*)
Bassaris sumichrasti, *Jentinkia sumichrasti*, y *Bassaris monticola* (= *B.s. sumichrasti*)
Bassaris variabilis y *Jentinkia variabilis* (= *B.s. variabilis*)



Características:

Adulto:

Aspecto general:

- Tamaño:** Longitud cabeza-tronco: 380-470 mm, cola: 390-530 mm, masa corporal: 900-1.400 grs.
- Cabeza:** Hocico negruzco; bigotes largos; manchas blancas sobre y debajo de los ojos; labios, mejillas y cejas blanquecinas.
- Ojos:** Grandes y brillantes.
- Orejas:** Relativamente anchas y grandes, con las puntas redondeadas.
- Cola:** Espesa; punta oscura; 7-9 anillos (anulaciones; no cerrados en la parte inferior), haciéndose menos conspicuos hacia el extremo de la cola; anillada de ante y negro; más larga que la longitud de cabeza y tronco juntos; no prensil (de agarre).
- Patas y pies:** Negruzcos; garras no retráctiles; la superficie inferior de los dígitos 2 a 5 de los miembros delanteros y traseros está desnuda.
- Pelaje:** Denso; suave; largo; no de gran calidad en particular.
- Coloración:** Vientre blanquecino; anillos de la cola distintivos entre gris anteadado y marrónáceo.
- Dimorfismo sexual:** Generalmente los machos son un 20% más grandes que las hembras.
- Joven:** Los jóvenes y sub-adultos tienen el mismo patrón que los adultos.

- Distribución:** *Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, México (sur), Nicaragua y Panamá.*
- Población:**
- Población salvaje: Número total desconocido. Habita en las selvas tropicales maduras; algunas veces sometida a la caza deportiva; rara en Panamá (distribuida a lo largo de la costa oeste); 0,20 individuos por hectárea en México. Cacomistles (*B. sumichrasti*) y mico rallado (*B. astutus*) se superponen en la distribución al sur de México.
- Población cautiva: Se mantienen como animales domésticos. Hasta el momento no hay nada registrado en colecciones de parques zoológicos.
- Comercio:** Durante 1.984-1.986, se exportaron dos pieles de Guatemala y siete ejemplares vivos de México a los Estados Unidos. Comercio limitado de las pieles que son de baja calidad y escaso valor económico. No se cazan por la carne.
- Variación intraespecífica:** *B.s. monticola* que ya no se considera una forma distinta.
- Especies similares:** *Parecida al B. astutus*, que vive en México (noroeste) y en los Estados Unidos de América (oeste). Se distingue del *B. astutus*, *B. sumichrasti* por tener las orejas puntiagudas (en vez de redondeadas), una cola más larga, plantas desnudas (en vez de peludas), garras retráctiles (en vez de semiretráctiles), hocico y pies negruzcos (en vez de grisáceos), y crestas bajas (en vez de altas) conectando las cúspides de los dientes molariformes.
- Solo dos especies del género *Bassaroscis*.
- Comentarios sistemáticos:** Los nombres *Bassaris*, *Jentinkia* y *Wagneria* son sinónimos del nombre del género *Bassariscus*.
- Bibliografía:** Bailey, E.P. (1.974). Notes on the Development, mating behavior, and vocalization of captive ringtails. *Southwest. Nat.* 19(1): 117-119.
- Cabrera, A. (1.958). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Rev. Mus. Argentino Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia"*, Cien. Zool., 4(1):iv + 1 - 308 pp.
- Coates-Estrada, R., y A. Estrada (1.986). Manual de identificación de campo de los mamíferos de la Estación de Biología "Los Tuxtlas". Instituto de Biología, Estación de Biología "Los Tuxtlas" Universidad Nacional Autónoma de México, 045510 México, D.F., México, 151 pp.
- Hall, E.R. (1.981). *The mammals of North America*, 2nd ed. John Wiley & Sons, New York, vol. 1, xv + 1 - 600 + 90 pp.
- Leopold, A.S. (1.972). *Wildlife of Mexico: the game birds and mammals*. Univ. of California Press, Berkeley, Los Angeles, London, 568 pp.
- Macdonald, D. (1.984). *The encyclopedia of mammals*. Facts on File Publications, New York, 895 + xviii pp. (Procyonids, pp. 98-107).
- Méndez, E. (1.970). *Los principales mamíferos silvestres de Panamá*. Edición privada, 283 pp.
- Poglayen-Neuwall, I. (1.973). Preliminary notes on maintenance and behaviour of the Central American cacomistle *Bassariscus sumichrasti*. *Int. Zoo Yearbook* 13: 207-211.
- Poglayen-Neuwall, I., y I. Poglayen-Neuwall (1.980). Gestation period and parturition of the ringtail *Bassariscus astutus* (Liechtenstein, 1.830). *Z. Säugetierk.* 45:73-81.



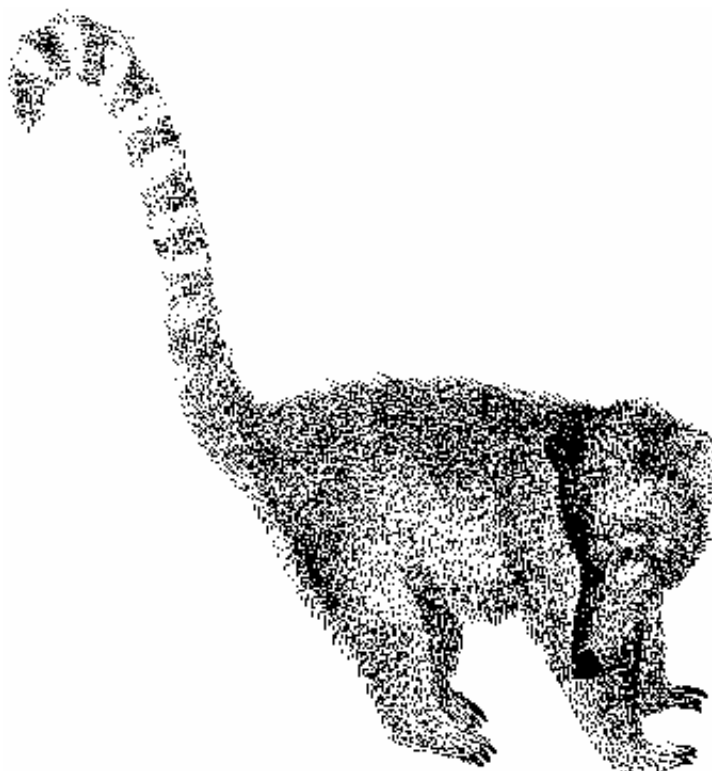


Nasua nasua solitaria

Cabrera, 1958

Nombres comunes:
ing.: Coatimundi, Coati
esp.: Coatí
fr.: Coati roux
al.: Nasenbär
ital.: Nasua, Coati rosso
port.: Coatí
guaraní: Cuatí, Cuatí-mondé

Sinónimos científicos: *Nasua solitaria* Schinz, 1.821
Nasua rufa Arechavaleta, 1.882



Características:

Adulto:

Aspecto general: Parecido al mapache con el hocico y la cola más largos.
Tamaño: Longitud cabeza-tronco: 40-65 cm.
Cola: 32-50 cm.
Pies: 18 cm (sin garras)
Peso corporal: 3-6 kgrs.
Cabeza: Larga, terminando en un hocico largo y móvil.
Ojos: Pequeños y marrónáceos.
Orejas: Pequeñas y redondas con la base cubierta de pelo.
Pies: Peludos y cortos. El pie delantero es más pequeño que el trasero. Plantígrado con cinco garras en cada pie, no retráctiles, curvas y afiladas.
Pelaje: Largo y áspero, marrón-castaño y amarillento debajo, amarillo rojizo arriba, pies marrónáceos, frente y mejillas claras, a ambos lados del hocico hay dos recortes marrónáceos y dos o tres manchas claras alrededor de los ojos.
Cola: No muy gruesa, bandeada con ocho anillos marrónáceos.

Distribución: *Brasil, N y NE de Uruguay.*

Población:

Población salvaje: Restringida a unas pocas zonas en el Norte y Noreste de Uruguay. No hay datos sobre Brasil.

Población cautiva: Uruguay: 15 ejemplares en 7 colecciones. El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 129 *Nasua nasua* nacidos en 23 colecciones durante 1.981.

Comercio: Entre 1.982-1.984 los miembros de CITES no registraron comercio alguno.

Variación intraespecífica: *Nasua nasua aricana:* Brasil, centro-oeste del Mato Grosso, Este de Bolivia, Paraguay y Norte de Argentina.

Nasua nasua bolivensis: Bolivia.

Nasua nasua candace: Oeste de Colombia.

Nasua nasua cinerascens: Argentina.

Nasua nasua dorsalis: Alto Amazonas y sus afluentes.

Nasua nasua manium: Ecuador, Andes del Oeste.

Nasua nasua montana: Andes de Perú.

Nasua nasua nasua: NE de Brasil hasta la Guayana Francesa.

Nasua nasua quichua: Sur de Ecuador.

Nasua nasua vittata: Venezuela, Orinoco oeste, Guayana Inglesa y Surinám.



Especies similares: *Nasua nelsoni:* Isla Cozumel al noroeste de Yucatán. De pelaje más suave y más corto que la *Nasua nasua*.

Nasua olivacea: (Coatí de montaña) Venezuela, Colombia y Ecuador. Cola más pequeña y más corta que la del *Nasua nasua*.

Bibliografía:

Cabrera, A. (1.957-1.961). Catalog of Mammals of South America. Rev. Mus. Arg. Ciencias Nat. B. Rivadavia. (4): 732 pps.

Nowak, R.M. y J.L. Paradiso. Walker's Mammals of the World. 4th ed. The Johns Hopkins University Press. (2): 569-1.362 pps.

Olrog, C.C. y Lucero, M.M. (1.981). Guide of Mammals of Argentina. Ministry of Culture and Education. Fundación Miguel Lillo. Tucumán, Argentina 1.980. 151 pp.

Ximenez, A., A. Langguth, R. Praderi (1.972). Systematic List of Mammals of Uruguay. An. Mus. Nat. Hist. Nat. Montevideo. 2a. serie, vol (7): 5: 49 pps.

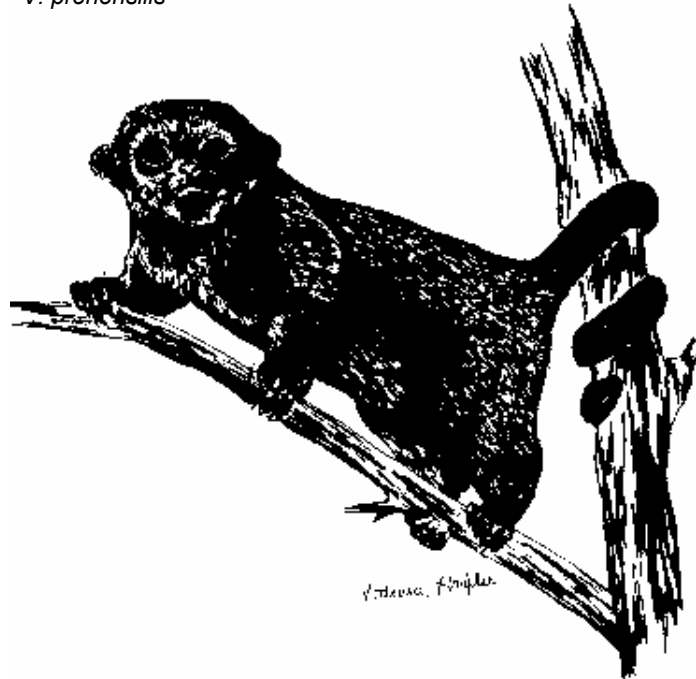


Potos flavus

Schreber, 1774

Nombres comunes:
 ing.: Kinkajou, Honey bear, Night ape
 esp.: Marta, Godoy, Chosna, Micoléon, Martucha, Cusumbi, Cuchumbi, Mico de noche
 fr.: Potos
 al.: Wickelbär
 ital.: Potosino, Cercoletto giallo

Sinónimos científicos: *Campsiurus flavus*, *Caudivovulus flavus*, *Cercoleptes brachyotos*, *C. caudivolvulus*, *C. megalotus*, *Didelphis caudivolvulus*, *Kinkajou caudivolvulus*, *Lemur flavus*, *L. simiasciurus*, *Mustela guianensis*, *M. lanata*, *M. minor*, *M. potto*, *Nasua nocturna*, *Potos caudivolvulus*, *Pottos caudivolvulus*, *Ursus caudivolvulus*, *Viverra caudivolvulus*, *V. prehensilis*



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Tamaño: Longitud cabeza-tronco: 405-760 mm. Cola: 392-570 mm. Altura en la cruz: hasta 254 mm; masa corporal 1,4-4,6 kgrs.

Cabeza: Redondeada; rostro corto; lengua enormemente extensible y estrecha; hocico aplastado.

Ojos: Grandes y oscuros.

Orejas: Cortas; pequeñas, cubiertas escasamente de pelos cortos; Las orejas están situadas relativamente bajas en los costados de la cabeza, sobre el nivel de los ojos.

Cola: Larga; redondeada; prensil; cubierta de pelos cortos; pelo muy corto en el extremo; cola más oscura en el extremo que en la base.

Patas y Pies: Cortos, garras afiladas, plantas desnudas; patas traseras generalmente más largas que las delanteras..

Pelaje: Suave; corto; lanoso.

Color: Coloreado casi uniformemente. Cabeza, cuerpo y cola marrón amarillento; parte inferior ligeramente más clara que la superior.

Dimorfismo sexual: Los machos son normalmente un 20% más grandes que las hembras.

Joven: El patrón de los jóvenes y sub-adultos es igual al de los adultos.

Distribución: *Belice, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guyana Francesa, Guatemala, Guyana, Honduras, México (sur), Nicaragua, Panamá, Perú, Surinám, Venezuela.*

Población:

Población salvaje: Número total desconocido. Vive en las selvas maduras y ocasionalmente en vegetación secundaria; raramente en campos agrícolas. En México se encuentra en peligro. Algunas densidades: 0,12 individuos/Hectárea en México, 0,74 en Guatemala y 0,44 en Surinám.

Población cautiva: Se mantienen como animales domésticos. Hay más de 100 en cautividad.

Comercio:

Entre 1.986-1.986 no registraron comercio. Comercio local como animales domésticos, carne, ejemplares vivos y disecados, y pieles (especialmente cinturones y billeteras). De limitado valor comercial.

Variación intraespecífica: Unas 14 subespecies basadas en la coloración, tamaño corporal, y características del cráneo y dientes.

Especies similares:

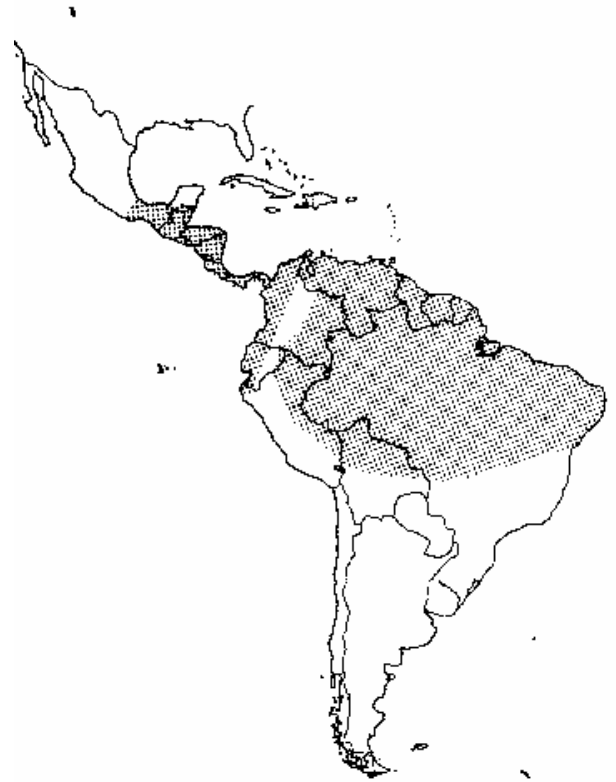
Parecida al *Bassaricyon*, que tiene las orejas algo puntiagudas en vez de redondeadas, rostro grisáceo en vez de amarillo tostado o marrónáceo, cola no prensil más que prensil, pelos de la cola más bien largos en vez de cortos y cola bandeada en vez de sin bandas.

Comentarios sistemáticos:

Anteriormente se reconocían varias especies de *Potos*; sin embargo, ahora, la mayoría de los expertos reconocen solo una especie única. Algunos expertos asignan esta especie a una familia separada de Cercopithecidae, pero la mayoría la consideran como prociónido. Algunas veces el nombre vernáculo potto se usa, pero actualmente se aplica al primate africano *Perdiciticus*.

Bibliografía:

- Cabrera, A. (1.958). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Argentino Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia", Cien. Zool., 4(1):iv + 1 - 308 pp.
- Coates-Estrada, R., y A. Estrada (1.986). Manual de identificación de campo de los mamíferos de la Estación de Biología "Los Tuxtlas". Instituto de Biología, Estación de Biología "Los Tuxtlas" Universidad Nacional Autónoma de México, 045510 México, D.F., México, 151 pp.
- Grimwood, I.R. (1.969). Notes on the distribution and status of some Peruvian mammals. Spec. Publ. Amer. Comm. Int. Wildl. Protection, No. 21, v + 86 pp.
- Hall, E.R. (1.981). The mammals of North America, 2nd ed. John Wiley & Sons, New York, vol. 1, xv + 1 - 600 + 90 pp.
- Hernández-Camacho, J. (1.977). Notas para una monografía de *Potos flavus* (Mammalia: Carnivora) en Colombia. Caldasia 11:147-181.
- Husson, A.M. (1.978). The mammals of Suriname. E.J. Brill, Leiden, xxxiv + 569 pp + 151 plates.
- Kortlucke, S.M. (1.973). Morphological variation in the kinkajou, *Potos flavus* (Mammalia: Procyonidae), in Middle America. Occas. Pap. Mus. Nat. Hist., Univ. Kansas, No. 17, 36 pp.
- Leopold, A.S. (1.972). Wildlife of Mexico: the game birds and mammals. Univ. of California Press, Berkeley, Los Angeles, London, 568 pp.
- Macdonald, D. (1.984). The encyclopedia of mammals. Facts on File Publications, New York, 895 + xviii pp. (Procyonids, pp. 98-107).
- Méndez, E. (1.970). Los principales mamíferos silvestres de Panamá. Edición privada, 283 pp.





Notas Generales

Los mustélidos son carnívoros cuyo tamaño oscila entre mediano y extremadamente pequeños. Su peso corporal varía desde menos de 40 gramos en las comadrejas más pequeñas (*Mustela nivalis minuta* y *rixosa*) hasta 45 kgrs. de la nutria marina (*Enhydra lutris*).

La cabeza es relativamente pequeña y achatada, y el hocico es corto normalmente.

Los ojos son pequeños y proyectados hacia delante.

Las orejas están situadas bajas. Son cortas y redondeadas.

Casi todas las especies tienen una almohadilla desnuda.

Los caninos son fuertes y están alargados.

El cuerpo es largo y, en la mayoría de las especies, ligero.

Las patas son cortas y potentes.

Son digitígrados, semiplantígrados o, raramente, plantígrados.

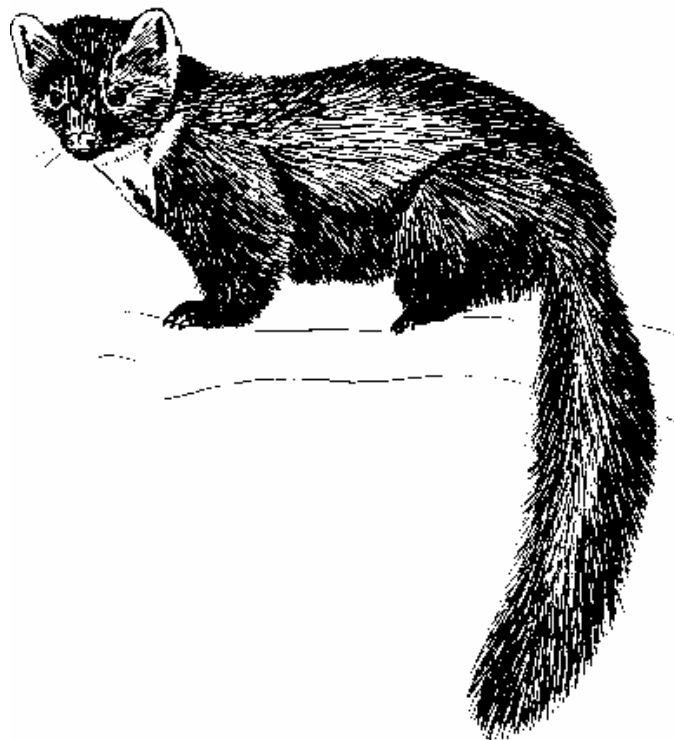
Tienen 5 dedos en cada pie que, en ciertas especies, pueden ser parcial o completamente palmeados. Excepto en unas pocas especies de nutrias, tienen garras curvas semi-retráctiles o no retráctiles y comprimidas hacia los lados.

La longitud de la cola varía enormemente. Si la cola es larga, suele ser muy poblada también.

La mayoría de las especies tienen un par de glándulas anales olorosas bien desarrolladas.

Los mustélidos macho suelen ser bastante más grandes que las hembras.

Los mustélidos ocupan una gran variedad de nichos ecológicos. Hay especies terrestres, arbóreas y anfibas. Pueden ser diurnas o nocturnas. Su dieta consiste en animales capturados vivos, incluyendo especies de sangre caliente, pero también reptiles, anfibios, peces, caracoles, crustáceos, insectos, huevos, frutas y miel.



Marta del pino europea (*Martes martes*)

La mayoría de las especies son solitarias, y los adultos solo viven juntos durante la estación de apareamiento. La gestación dura entre un mes y un año, esto debido a la implantación tardía del óvulo fecundado. Generalmente, la hembra alumbró una camada única por año. En todas las especies menos en una, el cachorro recién nacido es muy pequeño, ciego y sin pelo.

La familia de los mustélidos incluye 23 géneros con un total de 58 especies. Dos de ellas, el visón americano y el hurón europeo se han llegado a domesticarse. La familia se divide en cuatro o cinco subfamilias:

- Mustelinae Comadreja y martas
- Melinae/Mellivorinae Tejones
- Lutrinae Nutrias
- Mephitinae Mofetas

Las comadrejas están representadas por dos especies, los tejones y las mofetas con una en cada uno de los Apéndices I-III de CITES.

La subfamilia **Lutrinae** se recoge por completo en el Apéndice II. Las nutrias se caracterizan por lo siguiente:

Son miembros de la familia de las comadrejas cuyo tamaño varía entre mediano y grande, muy adaptadas a la vida semi-acuática. La mayoría tienen membranas interdigitales y colas gruesas rematadas en punta que dan al cuerpo forma de torpedo. Los ojos y orejas son pequeños y los bigotes faciales están bien desarrollados. Todas las nutrias son marrones, aunque algunas son tan oscuras que parecen casi negras. Normalmente, la parte inferior es más clara que el lomo, y algunas especies tropicales tienen la garganta blanca, blanquecina o salpicada con parches entre blancos y amarillentos. Las nutrias varían en tamaño desde una longitud total de 0,6 m (*Aonyx cinerea*) hasta 1,8 m (*Pteronura brasiliensis*).

La distribución de los mustélidos incluye África (excepto Madagascar), Asia, Europa y ambas Américas.

- Bibliografía:**
- Allen, T.B., ed.(1.979). Wild Animals of North America. Washington D.C.
 - Harris, C.J. (1.968). Otters, a Study of the Recent Lutrinae. Londres.
 - Heptner, V.G. et al. (1.974). Die Säugetiere der Sowjetunion. Jena.
 - Long, C.A. y Killingley, C.A. (1.983). Badgers of the World. Springfield, Ill.
- También ver hoja A-112.000.000.001

Ayuda a la identificación de las especies de Lutrinos

1



- 1a. Pie trasero grande, como aletas, el dedo más exterior es el más largo. La cola es 1/3 o menos de la longitud cabeza-tronco, sus lados van casi paralelos, no están apuntados.

Enhydra lutris



- 1b. La cola es mucho más de 1/3 de la longitud cabeza-tronco, casi la mitad. El dedo más exterior es más corto que los dedos 3 y 4. Cola apuntada, con o sin rebordes.

2



- 2a. Garras ausentes o cortas y como pinzas.

3



- 2b. Garras fuertes, prominentes, normalmente afiladas.

4



- 3a. Las membranas interdigitales no se extienden hasta el extremo de los dedos. Garras cortas a manera de pinzas solo en dos dedos del pie trasero. Tamaño grande (longitud total 1-1,6 m). Garganta blanco puro.

Aonyx capensis



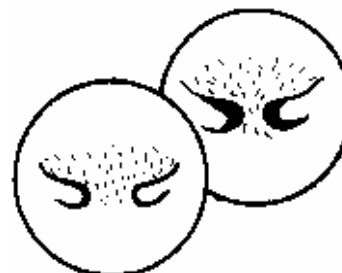
- 3b. Las membranas interdigitales casi alcanzan los extremos de los dedos. Garras cortas y como pinzas en todos los dedos. Garganta gris claro. Tamaño pequeño (longitud total 1 m. o menos).

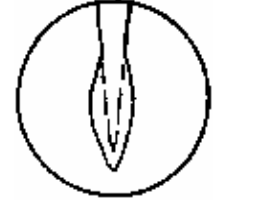
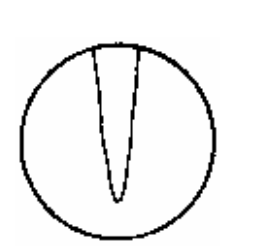
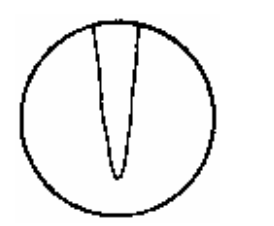






Aonyx cinerea



- 4a. Nariz peluda; almohadilla de la nariz ausente o solo presente como un borde desnudo y estrecho a los bordes internos de las fosas nasales.

5



4b.	Almohadilla de la nariz desnuda presente.	7	
5a.	Cuerpo grande, longitud total: unos 1,5 m. La cola es como una paleta con rebordes laterales, no está apuntada de manera regular.	<i>Pteronura brasiliensis</i>	
5b.	Cuerpo medio, longitud total 0,8 a 1,5 m. Cola apuntada.	6	
6a.	Pelaje marrón muy oscuro, casi negro, barbilla blanca normalmente.	<i>Lutra sumatrana</i>	
6b.	Pelaje marrón grisáceo.	<i>Lutra longicaudis annectens</i>	
7a.	El borde superior de la almohadilla desnuda de la nariz está deprimido en forma de "V".	8	
7b.	El borde superior de la almohadilla desnuda de la nariz no está deprimido en forma de "V".	9	
8a.	El borde inferior de la almohadilla de la nariz se eleva hasta llegar o casi llegar al borde superior. Garganta marrón-gris plateada.	<i>Lutra longicaudis enudris</i>	
8b.	El borde inferior de la almohadilla de la nariz es recto. La garganta normalmente está salpicada con marcas blanquecinas o manchas.	<i>Lutra (Hydrictis) maculicollis</i>	

Ayuda a la identificación de las especies de Lutrinós



9a. El borde superior de la almohadilla de la nariz es dos veces cóncavo, formando una "W" achatada.

Lutra lutra

9b. El borde superior de la almohadilla de la nariz no es dos veces cóncavo, no formando una "W" achatada.

10



10a. El borde superior de la almohadilla de la nariz es recto o ligeramente convexo.

11

10b. El borde superior de la almohadilla de la nariz no es recto ni ligeramente convexo; es fuertemente arqueado.

12

11a. Tamaño pequeño (longitud total 1,2 m. o menos). Pelaje áspero.

Lutra felina

11b. Tamaño moderado (longitud total 0,9 m a 1,4 m). Pelaje suave.

Lutra longicaudis platensis

12a. Almohadilla de la nariz negra.

13

12b. Almohadilla de la nariz rojiza, rosa o marrón oscura.

Lutrogale perspicillata

13a. El borde superior de la almohadilla de la nariz forma una "V" invertida con bordes rectos o ligeramente cóncavos.

14



13b. El borde superior de la almohadilla de la nariz forma una arco alto ligeramente redondeado.

Lutra canadensis



14a. Pelaje del cuerpo marrón grisáceo, no oscuro.

Lutra longicaudis
(*enudris, incarum, annectens, repanda*)

14b. Pelaje del cuerpo marrón oscuro.

Lutra provocax



Eira barbara

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Tayra
 esp.: Cabeza de viejo, Gato cutarra, Gato negro, Hurón mayor, Manco, Tejón, Tolumuco, Ucati, Ulamá, Viejo de monte
 fr.: Tayra
 al.: Tayra
 ital.: Urone, Taira

Sinónimos científicos: *Eira barbata*
Galera barbara
Galictis barbara
Mustela barbara
Tayra barbara
 Se han usado al menos 41 sinónimos científicos diferentes para identificar a esta especie. Los indicados arriba son los más comunes.



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Tamaño: Longitud cabeza-tronco: 560-680 mm; longitud cola: 375-470 mm; masa corporal: 2,5-5 kgrs.

Cabeza: Ancha; cuello largo musculoso; hocico ligeramente puntiagudo; cabeza achatada en la parte superior.

Ojos: Oscuros y grandes.

Orejas: Cortas; redondeadas; cubiertas de pelo y no prominentes.

Cola: Larga; cubierta de pelos negros más largos que en ninguna otra zona del cuerpo.

Patas y pies: Cortos; musculosos; plantas de los pies desnudas; garras no retráctiles.

Pelaje: Corto, denso y áspero.

Coloración: Mucha variación individual. Gris, marrón o negro en la cabeza y cuello; la garganta/parte superior del pecho tiene una mancha blanca o amarilla; el cuerpo es negro o marrón oscuro. Hay otras dos formas que son todo oscuras o de color claro (ante claro con la cabeza más oscura).

Dimorfismo sexual: Después de dos años, los machos son un 20% más grandes que las hembras aproximadamente. Los testículos son visibles al año y medio.

Joven: El área de la cabeza y el cuello es más clara que en los adultos. El pelaje y el tamaño corporal es similar alrededor de los seis meses.

Distribución:

Argentina (norte), Belice, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Colombia, Ecuador, El Salvador, Guyana Francesa, Guatemala, Guyana, Honduras, México (sur), Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Surinám, Trinidad y Venezuela (norte).

Población:**Población salvaje:**

Número total desconocido. En peligro en México debido a la destrucción del habitat; vive en las selvas maduras así como en las tierras de pastos; 0,005 individuos/hectárea en México; rara en Panamá; extendida y común en toda su zona de distribución.

Población cautiva:

Se mantienen como animales domésticos. Hay unos 24 ejemplares en parques zoológicos Norteamericanos; se desconoce el número en zoológicos europeos.

Comercio:

No se registró comercio entre 1.984-1.986. No es un portador de piel de importancia.

Variación intraespecífica: Se han reconocido varias subespecies pero las diferencias distinguiéndolas han sido cuestionadas.

Especies similares:

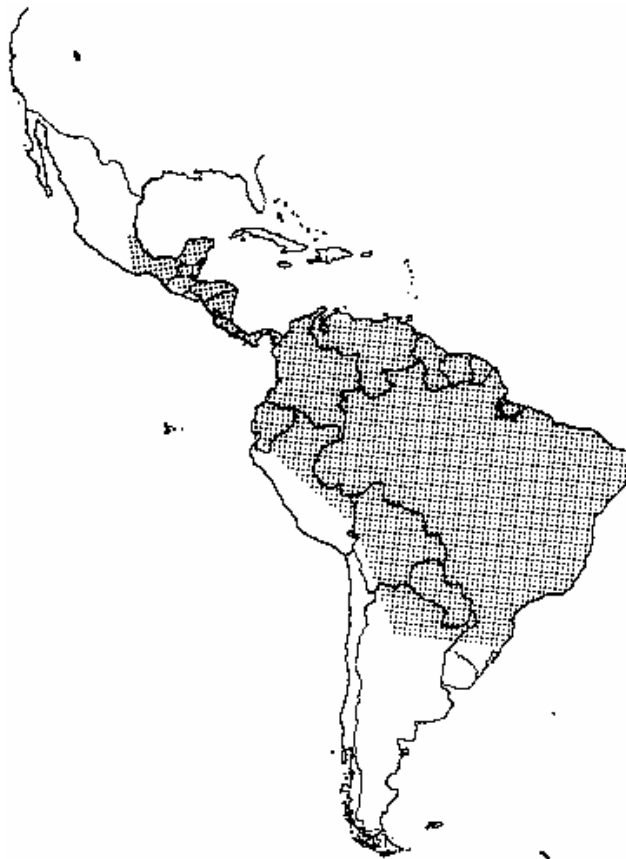
Una única especie de *Eira*. El jaguarundi (*Felis yagouaroundi*; ver hoja A-112.007.001.031) es algo similar, excepto por ser más grande (longitud cabeza-tronco 550-770 mm; cola: 330-600 mm y masa corporal: 4,5-9 kgrs.) y su pelaje es más largo y espeso.

Comentarios sistemáticos:

Nombres incorrectos, especialmente *Tayra*, *Galictis* y *Galera* se usan comúnmente en vez de *Eira* para el género.

Bibliografía:

- Cabrera, A. (1.958). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Argentino Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia", Cien. Zool., 4(1):iv + 1 - 308 pp.
- Grimwood, I.R. (1.969). Notes on the distribution and status of some Peruvian mammals. Spec. Publ. Amer. Comm. Int. Wildl. Protection, No. 21, v + 86 pp.
- Hall, E.R. (1.981). The mammals of North America, 2nd ed. John Wiley & Sons, New York, vol. 1, xv + 1 - 600 + 90 pp.
- Husson, A.M. (1.978). The mammals of Suriname. E.J. Brill, Leiden, xxxiv + 569 pp + 151 plates.
- Kaufmann, J.H. y A. Kaufmann (1.965) Observations of the behaviour of tayras and grisons. Z. Säugetiere 30(3): 146-155.
- Leopold, A.S. (1.972). Wildlife of Mexico: the game birds and mammals. Univ. of California Press, Berkeley, Los Angeles, London, 568 pp.
- Macdonalds, D. (1.984). The encyclopedia of mammals. Facts on File Publications. New York, 895 + xviii pp. (pp. 108-123, mustelids).
- Méndez, E. (1.970). Los principales mamíferos silvestres de Panamá. Edición privada, 283 pp.
- Olrog, C.C. y M.M. Lucero (1.981) Guía de los mamíferos argentinos. Ministerio de Cultura y Educación. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, 151 pp.





Galictis vittata

Schreber, 1776

Nombres comunes:
 ing.: Greater Grison, Allamand's Grison, Nelson's Grison
 esp.: Hurón, Hurón grande, Grisón, Tejón
 fr.: Grison d'Allemand
 al.: Grossgrison
 ital.: Grigione villato
 port.: Furaço maior

Sinónimos científicos: *Galictis allamandi*
Grison vittatus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Carnívoro pequeño y ligero con patas cortas, las partes inferiores negras y las superiores grises.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 47-55 cm; cola: 17-20 cm, pie trasero: 5 cm.

Peso corporal: 1,4-3,3 kgrs.

Cabeza: Relativamente pequeña.

Ojos: Negros, brillo del ojo azul brillante.

Orejas: Situadas muy abajo, cortas y muy anchas.

Patas: Cortas y robustas. Tres cuartas partes de los dedos con membranas.

Cola: Bastante corta. Bien cubierta de pelo y apuntada. Los pelos están dispuestos en dos hileras laterales.

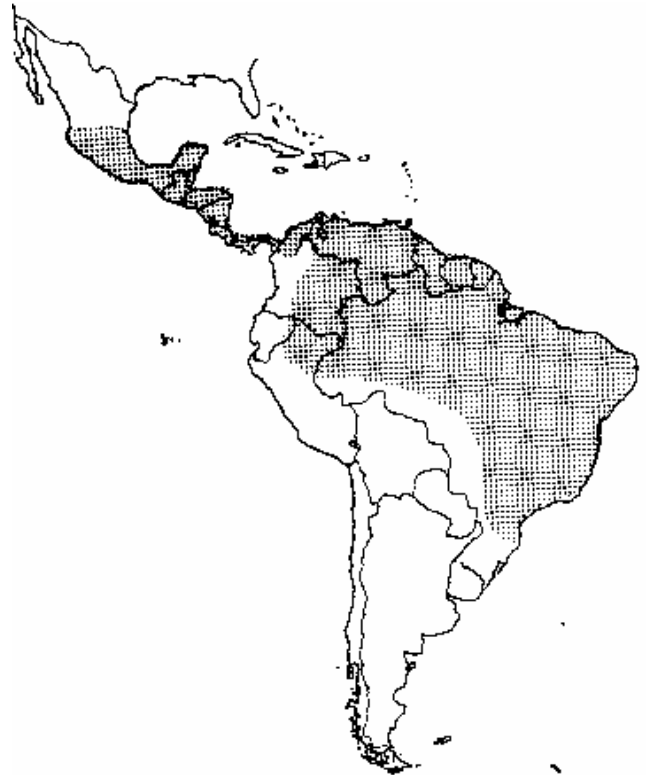
Pelaje: Gris humo canoso en la espalda, negro en el rostro, pies, patas y toda la parte inferior. Una franja blanca cruza la frente, extendiéndose a través de las orejas y lateralmente hacia el cuello, separando claramente las zonas negras y grises.

Dimorfismo sexual: Los machos son un tercio más grandes que las hembras aproximadamente.

Joven: Crece rápidamente. A los cuatro meses alcanzan el tamaño del adulto.

Distribución:

- América Central: *Belice, Costa Rica, Guatemala, Honduras, sur de México, Nicaragua, Panamá*
- América del Sur: *Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Perú, Surinám.*

**Población:**

- Población salvaje: No hay información disponible.
- Población cautiva: Los grisones jóvenes se domestican y mantienen como animales domésticos o para la caza en sus países de origen. No hay población sostenida en zoológicos.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies (*allamandi, andina, brasiliensis, canaster, vittata*). Cabrera y Yepes (1.960) reconocen una subespecie en America Central y tres en América del Sur.

Especies similares: *Galictis cuja* (grisón pequeño): más pequeño, la longitud cabeza-tronco no llega a 45 cm, el peso corporal es de 1 kgr. aproximadamente. Partes superiores gris amarillento o gris marrónáceo.

Lyncodon patagonicus (Comadreja de la Patagonia): más pequeña, la longitud cabeza-tronco no llega a 35 cm. Las partes superiores son marrón grisáceo con un tinte blanquecino. La zona blanca en la cabeza es más ancha que en el *Galictis* e incluye también la parte superior del hocico.

Bibliografía:

- Cabrera, A. y Yepes, J. (1.960). Mamíferos sud-americanos. Buenos Aires.
- Elliot, D.G. (1.904). The Land and Sea Mammals of Middle America and the West Indies. Chicago.
- Kaufmann, J.H. y A. Kaufmann (1.965) Observations of the behaviour of Tayras and Grisons. Z. Säugetiere 30: 146-155.
- Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. Baltimore, Londres.



Mustela nigripes

Audubon & Bachman, 1851

Nombres comunes:
 ing.: Black-footed Ferret
 esp.: Turón patinegro americano
 fr.: Putois à pieds noirs
 al.: Schwarzfussiltis
 ital.: Furetto dai piedi neri

Sinónimos científicos: *Putorius nigripes*
Cynomyonax nigripes



Características:

Adulto:

Aspecto general: Comadreja grande con un antifaz facial oscuro. Muy parecida al turón de la estepa de Europa Oriental y Asia.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 40-46 cm; cola: 13-15 cm.

Peso corporal: casi de 0,9 a 1,4 kgrs.

Cabeza: Relativamente pequeña, ancha, con un antifaz facial cruzando los ojos. El hocico y un parche encima de cada ojo son blancos. La almohadilla de la nariz es negra.

Ojos: Iris negro, pupilas redondas, brillo de los ojos gris claro.

Orejas: Cortas y anchas, situadas bajas.

Patatas: Cortas y robustas con los pies negros.

Cola: Corta. Terminada en negro (cuarto terminal).

Pelaje: El pelo de protección, como en las otras comadrejas, bastante distante. El color va del marrón amarillento al anteado. Espalda y vientre más oscuros que los costados, garganta blanquecina. El pelaje invernal es ligeramente más claro.

Dimorfismo sexual: Las hembras son un 10% más pequeñas en medida lineal.

Joven: No hay información disponible.



Distribución:

América del Norte: Originariamente del Sur de Canadá (Alberta, Saskatchewan) a través del oeste de los Grandes Llanos de EEUU hasta Texas. Hoy restringida a los Estados Americanos de Colorado, Norte y Sur de Dakota, Montana, Nebraska, Wyoming.

**Población:**

Población salvaje: Desconocida pero muy pequeña con seguridad. La población de Wyoming se calcula alrededor de 60.

Población cautiva: Ninguno en zoológicos.

Comercio: No hay.

Variación intraespecífica: No hay

Especies similares: *Mustela erversmanni* de Europa Oriental y Asia central. Más o menos idéntica en tamaño y coloración, quizás el antifaz facial sea algo más claro.

Bibliografía:

Allen, T.B. (ed.) (1.979). Wild Animals of North America. Washington.

Burt, H.W. y Grossenheider, R.P. (1.952). A Field Guide to the Mammals. Boston.

Clark, T.W. (1.983). Last of the Black-footed Ferrets? Nat. Geogr. 163, 6: 828-838.

Hall, R.E. y Kelson, K.R. (1.959). The Mammals of North America. Nueva York.

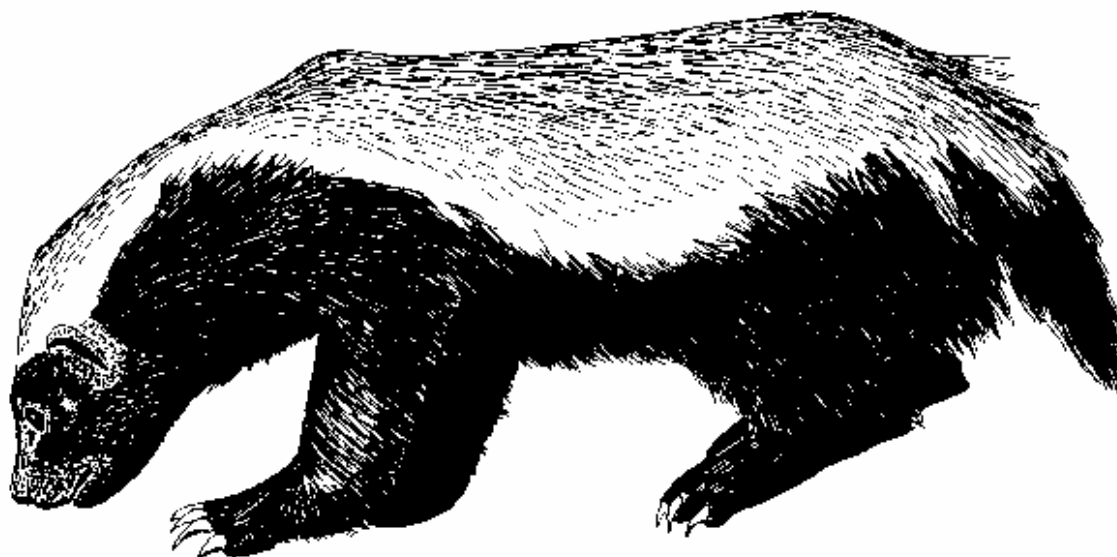


Mellivora capensis

Schreber, 1776

Nombres comunes:
 ing.: Honey Badger, Ratel
 esp.: Tejón melivoro, Ratel
 fr.: Ratel
 al.: Honigdachs
 ital.: Tasso melivoro, Mellivora capense, Ratele
 hindi: Bejoo, Bajra, Bal, Bol-rencha
 Kis: Nyegere

Sinónimos científicos:
Mellivora ratel
Mellivora wilsonii
Viverra capensis



Características:

Adulto:

Aspecto general: Carnívoro negro y blanco de cuerpo pesado con las orejas extremadamente cortas, patas cortas y robustas y cola relativamente corta.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 55-77 cm; cola: 15-30 cm., pie trasero: 10-13 cm. altura en la cruz: 25-30 cm.

Peso corporal: 7-16 kgrs.

Cabeza: Ancha con un hocico corto cuadrado. Mandíbulas fuertes con dientes enormes. Almohadilla de la nariz grande y negra. Ojos relativamente pequeños. Lóbulo de la oreja reducido a un borde engrosado de un centímetro de alto aproximadamente.

Patas: Plantígrado. Miembros delanteros fuertemente construidos y abombados hacia dentro (como los osos). Cinco dígitos en cada pata. Patas delanteras grandes, adaptadas para cavar. Los dígitos II a V llevan garras fuertes como las del oso, los dígitos II a V están fuertemente palmeados.

Cola: Menor de la mitad de la longitud cabeza-tronco. No está engrosada en la base.

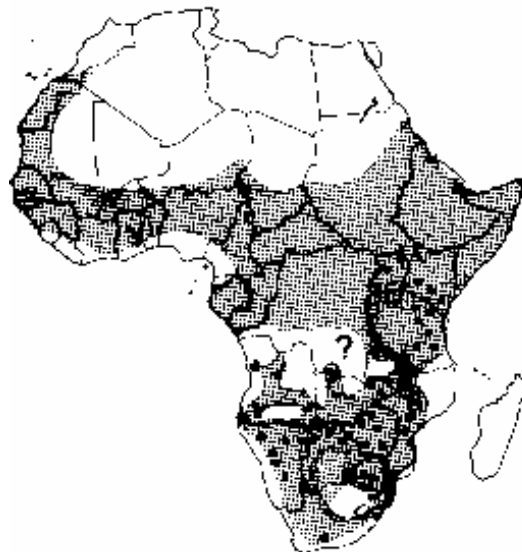
Pelaje: Pelo áspero y escaso. Piel interna ausente o poco desarrollada. Partes superiores gris herrumboso o entre gris plateado y amarillo claro, volviéndose de color blanco puro en la corona y algunas veces en los costados, contrastando claramente con la cara, partes inferiores, patas y extremo de la cola que son marrones oscuras o negras.

Dimorfismo sexual: Los machos son claramente más pesados de compleción que las hembras. Las hembras tienen dos pares de mamas.

Joven: Peso al nacer, casi 210 grs., a los tres meses casi 1,8 kgrs.

Distribución:

Africa: Argelia, Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Camerún, República Unida, República Centro-Africana, Chad, Congo, Djiboutí, Etiopía, Gabón, Ghana, Guinea, Costa de Marfil, Kenya, Lesotho, Liberia, Malawi, Malí, Mauritania, Marruecos, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Sahara Occidental, Senegal, Sierra Leone, Somalia, Sud-Africa (no residente en el estado libre de Orange), Sudán, Swaziland, Togo, Tanzania, Uganda, Zaire, Zambia, Zimbabwe.



Asia: Bangladesh, India, Irán, Irak, Israel, Jordania, Kuwait, Nepal, Paquistán, Arabia Saudí, URSS, Yemen, Yemen Democrático.

Población:

Población salvaje: Desconocida en Angola (vive en 7 Parques Nacionales/Reservas de Caza), común y estable en Malawi (8 PN/RC), Namibia (8 PN/RC), Zambia (6 PN), rara en la mayor parte de Sud-Africa (2 PN/ 2 RC en la provincia del Cabo, 11 RC en Natal, 10 RC en Transvaal), poco común pero posiblemente en aumento en Zimbabwe (probablemente vive en todos los PN/RC).

Muy reducida en la India, rara en Paquistán y la URSS.

Población cautiva: Es muy corriente en los zoológicos pero raramente se reproduce en cautividad.

Comercio:

No se registraron exportaciones desde Botswana y Ghana entre 1.980 y 1.983.

Variación

intraespecífica: Se han descrito unas 10 subespecies de Africa, pero probablemente la mayoría no sean válidas. Se encuentran ejemplares completamente negros principalmente en la cuenca del río Zaire.

En Asia, las subespecie del Sur de Arabia, *M.c. pumilio* es pequeña y de color oscuro. La forma del Norte de Arabia *M.c. wilsoni* es más clara y de tamaño intermedio, mientras que la *M.c. indica* que vive en la zona Transcaspiana de la URSS hasta Bangladesh es la más grande.

**Especies similares:**

Los grisonos (*Galictis* esp.) tienen un patrón de color similar, pero sus costados inferiores y la cola no son negros (ver hoja A-112.004.002.002).

Bibliografía:

- Harrison, D.L. (1.968). The Mammals of Arabia. Londres.
- Heptner, V.G. y Naumov, N.P. (eds., 1.974). Die Säugetiere der Sowjetunion, Band II: Seekühe und Raubtiere. Jena.
- Long, C.A. y Killingley, C.A. (1.983). The Badgers of the World. Springfield, III.
- Meester, J.A.J. (1.976). South African Red Data Book - Small Mammals. Pretoria.
- Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Pakistan. London & Tonbridge.
- Smithers, R.H.N. (1.971). The Mammals of Botswana. Salisbury.

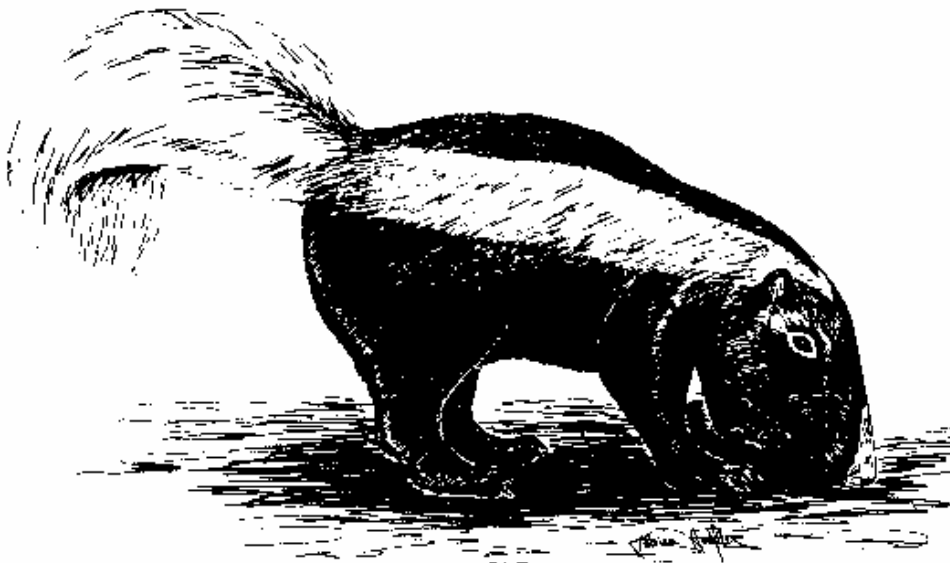


Conepatus humboldtii

Gray, 1837

Nombres comunes:
 ing.: Hog-nosed skunk, Patagonian skunk
 esp.: Anas, Zorrillo, Chingue de la Patagonia
 fr.: Mufette à nez de cochon
 al.: Patagonischer Skunk
 ital.: Skunk della Patagonia

Sinónimos científicos:
Conepatus castaneus
Conepatus nasutus var. humboldtii
Mephitis patagonica
Mephitis patachonica (un error de ortografía de *Mephitis patagonica*)
Mephitis (Thiosmus) patagonica



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Mofeta de nariz de cerdo con el pelaje largo, dos franjas dorsales y una cola espesa.
- Tamaño:** Longitud cabeza-tronco: 300-490 mm; cola: 160-410 mm.; masa corporal: 2,3-4,5 kgrs.
- Cabeza:** De forma triangular vista desde arriba; el hocico es largo, desnudo y de color claro.
- Ojos:** Oscuros y pequeños.
- Orejas:** Cortas; redondeadas; vueltas hacia delante.
- Cola:** Pelos largos y de color negro, gris y blanco; algo más corta de la longitud cabeza-tronco. Cuando esta mofeta se defiende eleva la cola expeliendo un fuerte hedor de las glándulas en la base de la cola.
- Patas y pies:** Cubiertos de pelo largo; garras fuertes que emplea para remover el suelo.
- Pelaje:** Pelos largos y ásperos.
- Coloración:** El cuerpo es negro, con dos franjas estrechas blancas que empiezan en la cabeza y se extienden a ambos lados de la espalda hasta las caderas. La cola es blanca con algo de gris y negro. Hay mucha variación en la longitud de las franjas blancas.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son más grandes que las hembras.

Joven:	Similares excepto en el tamaño.
Distribución:	<i>Argentina y Chile</i> (al sur de la isla de Chiloé)
Población:	
Población salvaje:	Distribuida en regiones abiertas y boscosas. Casi extinguida en Chile.
Población cautiva:	No se ha registrado ninguna hasta el momento.
Comercio:	Durante 1.984-1.986, se registraron 50 envíos compuestos de unas 5.200 pieles, 550 prendas de vestir y pequeñas cantidades de productos diversos. Argentina (45 envíos) fue el país más exportador. Los principales países importadores fueron República Federal de Alemania (9 envíos), Italia (6), España (7), Suiza (10), y los Estados Unidos de América (13). Las pieles de todas las especies de mofetas son comunes en el comercio. La calidad de la piel del <i>Conepatus</i> es inferior a la del <i>Mephitis</i> .



Variación intraespecífica: (ver los comentarios sistemáticos abajo)

Especies similares: Las mofetas manchadas (*Spilogale*) viven desde el sur de Canadá hasta Costa Rica y se distinguen por un parche blanco en la cara (entre los ojos), el patrón de las franjas (4-6, delgadas y rotas) y pequeñas manchas en la espalda. Los pelos de la cola son mucho más largos que los del resto del cuerpo. Las mofetas con franjas y encapuchadas (*Mephitis*) viven desde el sur de Canadá hasta Nicaragua y se distinguen por una franja blanca en la cara y un parche blanco en la parte superior de la cabeza. Ni *Mephitis* ni *Spilogale* tienen la nariz distintiva del *Conepatus* (desnuda, ancha y saliente). El *Conepatus* carece de la franja blanca en el rostro entre los ojos. Hay entre cinco y siete especies reconocidas de *Conepatus*. Los ejemplares de *Conepatus humboldtii* a menudo se confunden con el *C. chinga* y *C. suffocans*.

Comentarios sistemáticos: Catalogado erróneamente en los Apéndices de CITES como *C. humboldtii*. Algunos expertos sugieren que las diferentes especies de *Conepatus* son coespecíficas.

- Bibliografía:**
- Cabrera, A. (1.958). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Argentino Cien. Nat. "Bernardino Rivadavia", Cien. Zool., 4(1):iv + 1 - 308 pp.
- Campos Cereceda, H. (nd). Mamíferos terrestres de Chile. Colección Naturaleza de Chile. Vol. 5, Mamíferos terrestres de Chile. Marisa Cúneo Ediciones y Corporación Nacional forestal (CONAF) de la Región de los Lagos (Xa.), Valdivia, Chile, 248 pp.
- Grimwood, I.R. (1.969). Notes on the distribution and status of some Peruvian mammals. Spec. Publ. Amer. Comm. Int. Wildl. Protection, No. 21, v + 86 pp.
- Hall, E.R. (1.981). The mammals of North America, 2nd ed. John Wiley & Sons, New York, vol. 1, xv + 1 - 600 + 90 pp.
- Kipp, H. (1.965). Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Conepatus* Molina, 1.782. Z. Säugetierk. 30: 193-232.
- Leopold, A.S. (1.972). Wildlife of Mexico: the game birds and mammals. Univ. of California Press, Berkeley, Los Angeles, London, 568 pp.
- Macdonalds, D. (1.984). The encyclopedia of mammals. Facts on File Publications. New York, 895 + xviii pp. (pp. 108-123, mustelids).
- Olrog, C.C. y M.M. Lucero (1.981) Guía de los mamíferos argentinos. Ministerio de Cultura y Educación. Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, 151 pp.
- Osgood, W.H. (1.943). The mammals of Chile. Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser., 30: 1-268.
- Pine, R.H., S.D. Miller y M.L. Schamberger (1.979). Contributions to the mammalogy of Chile. Mammalia 43: 339-376.
- Van Gelder, R.G. (1.968). The genus *Conepatus* (Mammalia: Mustelidae): variation within a population. Amer. Mus. Novitates 2322:1-37.



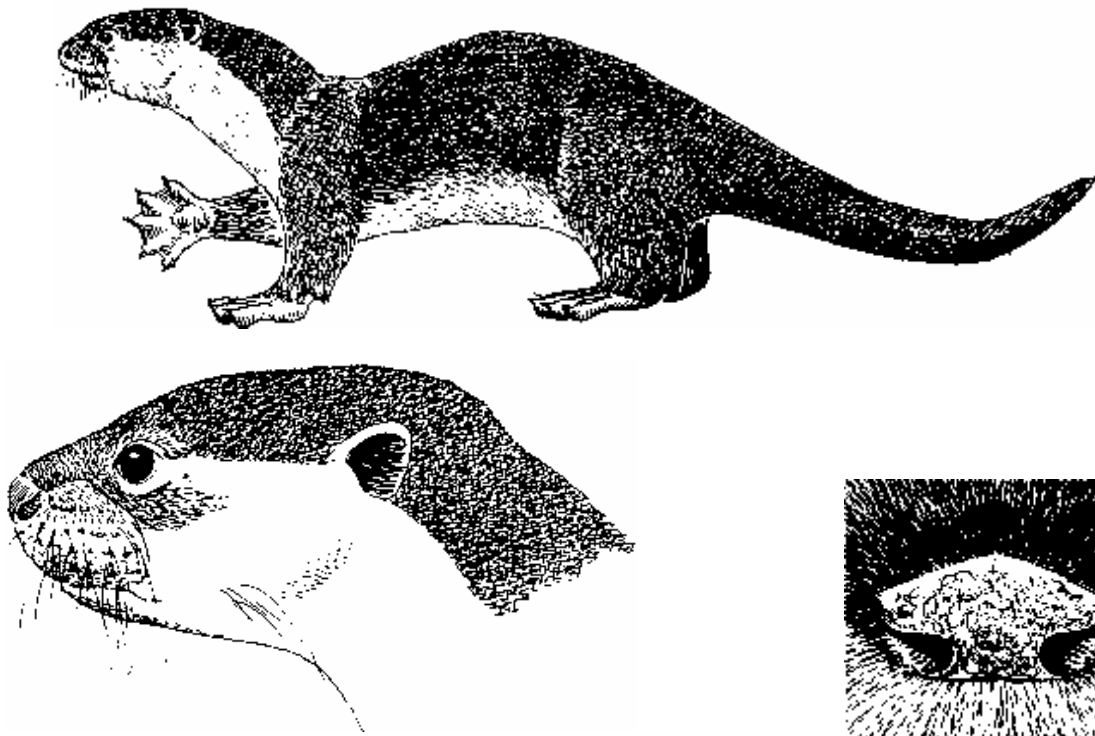
Aonyx capensis

Schinz,1821

Nombres comunes:
 ing.: Cape Clawless Otter
 esp.: Nutria africana, Nutria de cuello blanco
 fr.: Loutre à joues blanches
 al.: Weisswangenotter, Kapotter
 ital.: Lontra dalle guance bianche, Aonice capensi
 afric.: Groototter

Sinónimos científicos: *Paraonyx congica*
Paraonyx microdon
Paraonyx philippi

Aonyx microdon = Apéndice I- todas otras poblaciones = Apéndice II



Características:

Adulto:

- Tamaño: Grande; CT: 725-950; C: 406-670; LT: 1.170-1.625 mm.
- Pies: pies delanteros prácticamente no palmeados, pareciendo manos rosáceas; pies traseros parecidos pero algo palmeados; garras ausentes en todos los dedos excepto en los tres centrales de las patas traseras que tienen garras cortas como pinzas.
- Cola: Típica, apuntada.
- Garganta: Mucho más clara que la espalda.
- Almohadilla de la nariz: Desnuda, rosácea y arqueada (ver figura)
- Hocico: De color entre blanco y crema.
- Text. del pelo: corto, aterciopelado.
- Long. del pelo: pelos de protección 9-10 mm; piel interna 5-6 mm.

Color: marrón oscuro arriba, algunas veces escarchado, los extremos de los pelos son blancos o canosos. Mejillas y cuello notablemente blancos.

Distribución: La mayoría del Africa sub-sahariana hacia el sur de 15 °N desde Senegal hasta Etiopía hacia el sur hasta El Cabo. Ausente solo de las regiones desérticas del Suroeste de Africa (Namibia).



Población: Extendida pero no es abundante en ninguna parte. El *Aonyx microdon* está considerada en peligro por el IUCN Red Data Book y el US. Endangered Species Act 1.973.

Comercio: Comercio poco relevante. Desde 1.979 a 1.981 los miembros de CITES registraron dos ejemplares vivos. (Exportados desde Zambia a Alemania).

Variación

intraespecífica: No hay diferencias externas apreciables. Los individuos de la desecación del Congo tienen un molar superior más pequeño que los de las zonas periféricas.

Especies similares: El *Aonyx capensis* incluye los taxones siguientes que son considerados como especies distintas por los Apéndices actuales: *Aonyx congica*, *Aonyx microdon*, y *Aonyx philippsi*.

La nutria inerte asiática, *Aonyx cinerea* es mucho más pequeña; garganta gris claro pero no blanca. Ver hoja A-112.004.021.002.

Bibliografía: Harris, C.J. (1.968) Otters, a Study of the Recent Lutrinae, London: Weidenfeld & Nicolson.

Rowe-Rowe, D. (1.977). Food ecology of otters in Natal, South Africa, Oikos 28: 210-291.

Rowe-Rowe, D. (1.977). Prey capture and feeding behaviour of South African otters,

Lammergeyer 23; 13-21

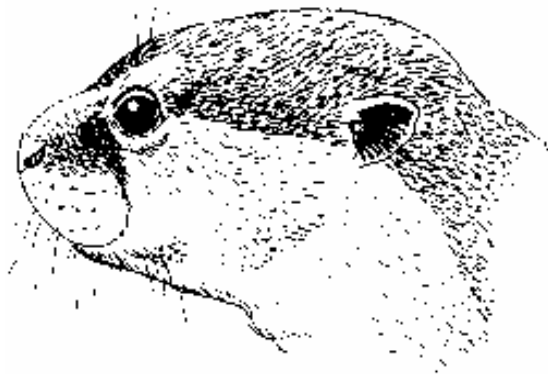


Amblonyx cinereus

Illiger, 1815

Nombres comunes:
 ing.: Oriental Small-clawed Otter, Short-clawed Otter
 esp.: Nutria cenicienta, Nutria inermes asiática
 fr.: Loutre cendrée
 al.: Zwergotter
 ital.: Lontra nana, Lontra senza unghie

Sinónimos científicos: *Amblonyx cinerea*
Micraonyx cinerea



Características:

Adulto:

Tamaño: Pequeña; CT: 406-635 mm; C: 246-350 mm; LT: 652-939 mm.

Pies: estrechos, palmeados solo en la última unión de los dedos; garras romas, como pinzas, rudimentarias.

Cola: Apuntada, frecuente.

Garganta: Apreciablemente más clara, entre blanquecina y grisácea, claramente separada del color de la parte superior, mezclándose gradualmente en el color del pecho.

Almohadilla de la nariz: Rosa u oscura, borde superior entre convexo y puntiagudo (ver figura)

Text. del pelo: no infrecuente, aterciopelado.

Long. del pelo: pelos de protección 12-14 mm; piel interna 6-9 mm.

Color: Entre ámbar quemado y marrón oscuro.

Distribución:

Bangladesh, Bután, Brunei, Birmania, Sur de China, Hongkong (?), Sur de India, Indonesia (Sondas Mayores), Kampuchea Dem., Laos, Malasia, Nepal, Filipinas (Isla Palawan), Singapur (?), Sri Lanka, Tailandia, Vietnam.

**Población:**

Todavía extendida.

Comercio:

Existe una cierta demanda de ejemplares vivos, pero la importancia comercial es bastante baja. Los miembros de CITES han registrado entre 1.979 y 1.981 la exportación de seis ejemplares vivos desde Malasia y Singapur, y la reexportación de ocho pieles.

Variación**intraespecífica:**

Alguna variación individual y/o geográfica en el color general de la piel y el grado de contraste entre el color de la parte superior del cuello y la garganta.

Especies similares:

Aonyx capensis - que es mucho más grande, la garganta es blanco puro. Ver hoja A-112.004.021.001.

Bibliografía:

Harris, C.J. (1.968) *Otters, a Study of the Recent Lutrinae*, London: Weidenfeld & Nicolson.

LeKagul, B y McNeely, J. (1.977) *Mammals of Thailand*, Bangkok: Kivrushna.

Medway, Lord (1.969). *The Wild Mammals of Malaya*, Oxford: Oxford University Press.



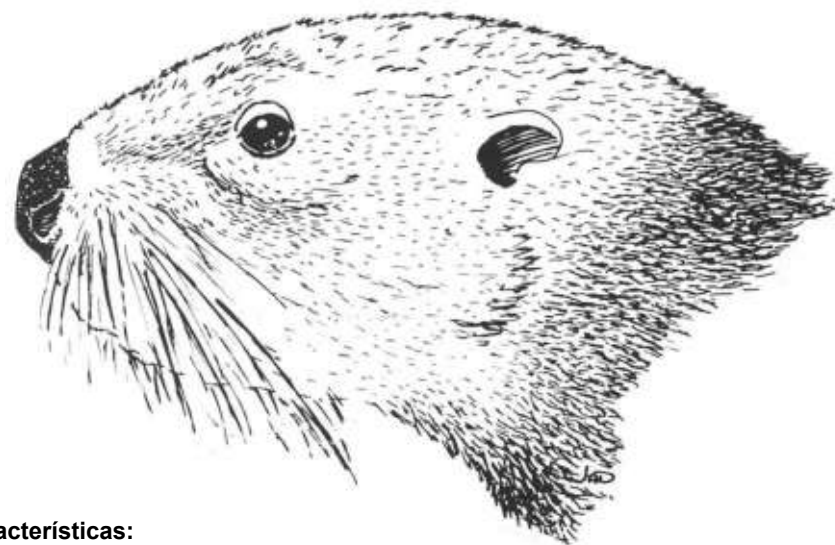
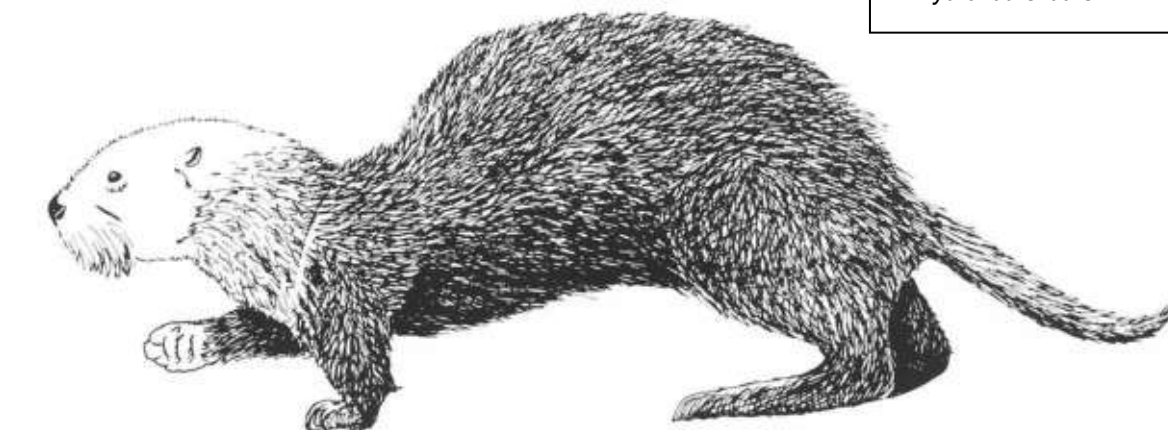
Enhydra lutris

(Linnaeus, 1758)

Nombres comunes:	ing.:	Sea Otter
	esp.:	Nutria marina, Nutria de Kamchatka
	fr.:	Loutre de mer
	al.:	Seeotter, Kalan
	ital.:	Lontra di mare
	ruso.:	Kalan

Sinónimos científicos: Ninguno.

<i>Enhydra lutris nereis</i>	= Apéndice I
<i>Enhydra lutris lutris</i>	= Apéndice II



Características:

Adulto:

Tamaño:	Muy grande; cabeza-cuerpo: 550-1300 mm; cola: 125-330 mm; longitud total: 675-1630 mm.
Pies:	Pies delanteros pequeños, sin dedos visibles; pies traseros muy grandes, como aletas.
Cola:	Muy corta para una nutria, sin estrecharse de forma pronunciada.
Garganta:	Cabeza y garganta de color crema ante en los adultos.
Rinario:	(Almohadilla de la nariz): desnudo, en forma de rombo, y con un pico muy alto. Oscuro, pero a menudo con tejido cicatricial rosa en las hembras (véase el dibujo).
Hocico:	Gruesas vibrisas (bigotes).
Textura del pelaje:	Sedoso y aterciopelado.
Longitud del pelo:	Muy largo; capa exterior de 34 a 36 mm; capa interior de 19 a 20 mm.
Color:	Marrón oscuro en la parte superior; cabeza pajiza.
Juvenil:	Marrón oscuro uniforme.

Distribución:

Islas Kuriles y Aleutianas, costa de California; introducida en partes de la antigua área de distribución en la costa del Pacífico de Estados Unidos y Canadá en Norteamérica, además de la antigua Unión Soviética.

**Población:**

En aumento en Alaska. Unos 2.000 individuos de *E.l. nereis* en California. Clasificada como Amenazada por la Ley de Especies en Peligro (Endangered Species Act, 1973) de Estados Unidos.

En el recuento de *Enhydra lutris nereis* (nutria marina del sur) realizado en California en octubre-noviembre de 1985 se encontraron 1.221 nutrias, incluyendo 155 crías. Es el recuento más bajo realizado desde que se empezaron a utilizar los métodos de estudio actuales en primavera de 1982 (Endangered Species Technical Bulletin).

Comercio:

Baja relevancia del comercio, aunque existe demanda de pieles de la especie. Las Partes de CITES registraron la exportación de 32 pieles (de Canadá a Italia) y la reexportación de una piel (de Suiza a Japón) entre 1979 y 1981.

Variación intraespecífica: No hay diferencias fáciles de detectar entre la raza del norte (*Enhydra lutris lutris*) y la del sur (*Enhydra lutris nereis*).

Especies similares:

Ninguna otra nutria se parece a la nutria marina lo suficiente como para dar lugar a confusiones.

Bibliografía:

Barabash-Nikiforov, I.I. (1947) *The Sea Otter* (Kalan). Translated from Russian by Birron & Z.S. Cole, Israel Program for Scientific translation, 227 p. (1962).
Harris, C.J. (1968) *Otters, a Study of the Recent Lutrinae*, London: Weidenfeld & Nicolson.
Kenyon, K.W. (1969) *The Sea Otter in the Eastern Pacific Ocean*, U.S. Bureau of Sport Fisheries & Wildlife; 68, 352 p.

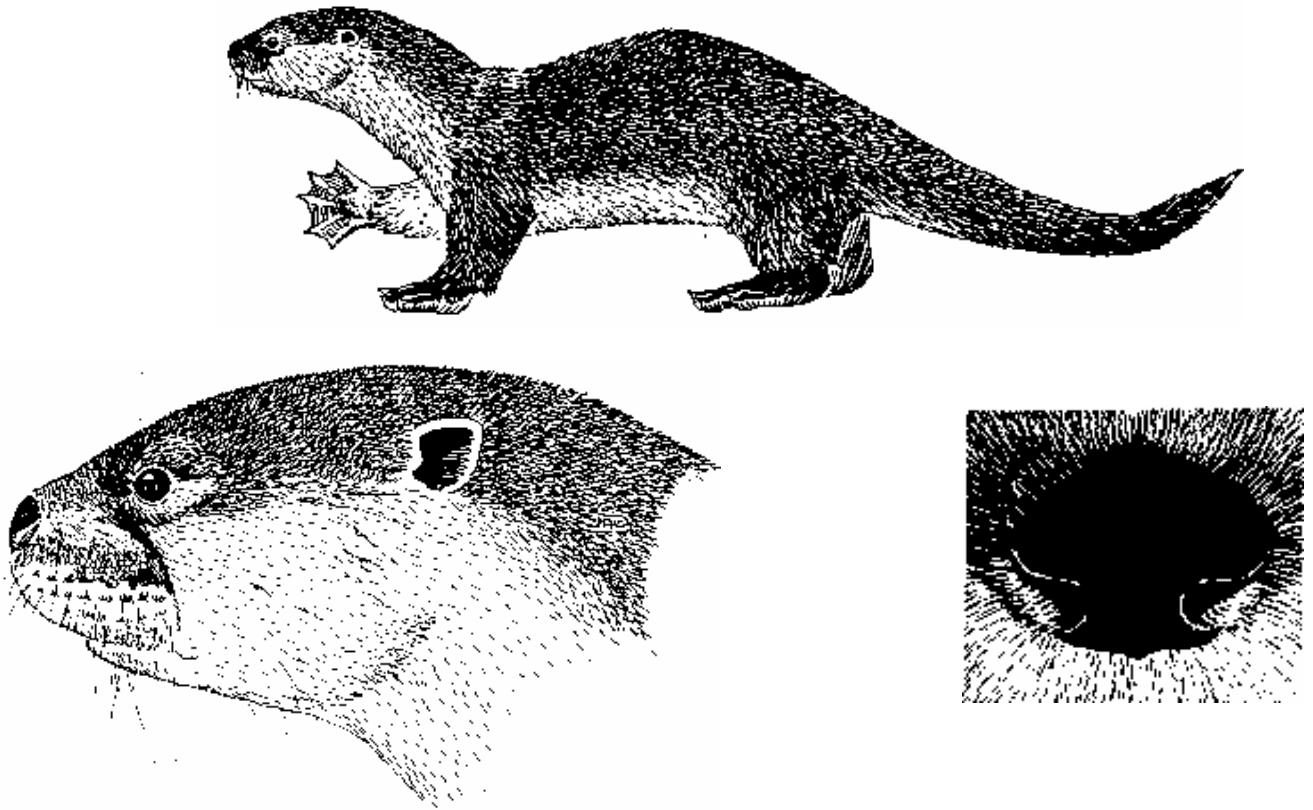


Lutra canadensis

Schreber,1776

Nombres comunes:
 ing.: North American River Otter
 esp.: Nutria del Canadá, Nutria norteamericana
 fr.: Loutre du Canada
 al.: Kanada-Otter, Nordamerikanischer Fishotter
 ital.: Lontra canadese

Sinónimos científicos: *Lontra canadensis*



Características:

Adulto:

- Tamaño: Entre mediana y grande; CT: 660-1.070 mm; C: 315-460 mm; LT: 1.000-1.530 mm.
- Pies: Bien palmeados, garras fuertes.
- Cola: Apuntada.
- Garganta y mejillas: entre plateadas y gris amarillentas, no claramente delimitadas del marrón oscuro de las partes superiores.
- Almohadilla de la nariz: Desnuda, negra, muy grande; de forma de As de espadas; la superficie tiene a menudo aspecto granular (ver figura).
- Hocico: Ante claro, poco manchado.
- Text. del pelo: Aterciopelado, espeso.
- Long. del pelo: Pelos de protección - espesos, 17-20 mm; piel interna 8-9 mm.
- Color: muy oscuro - entre casi negro y rojizo u ocasionalmente marrón grisáceo. Más claro, plateado o grisáceo en el vientre.

Distribución:

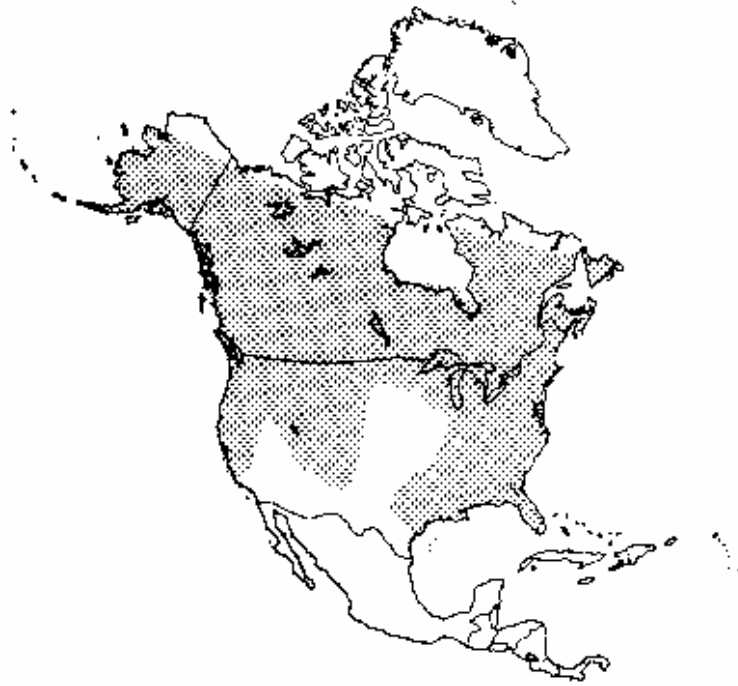
Canadá, Estados Unidos (Alaska incluida).

Población:

Ampliamente extendida en Canadá, Alaska y medio oeste y suroeste de los Estados Unidos; en menor cantidad en otras partes.

Comercio:

De alto interés comercial. Los miembros de CITES han registrado desde 1.979 a 1.981 73 ejemplares vivos y casi 37.000 pieles se han exportado de los Estados Unidos y casi 18.000 de Canadá principalmente a países europeos.



Variación intraespecífica: Variación intraespecífica muy pequeña.

Especies similares:

Lutra longicaudis - pies y almohadilla de la nariz más pequeños, generalmente de color más claro.

L. provocax - pies y almohadilla de la nariz más pequeños, normalmente el color es oscuro.

Lutrogale perspicillata - almohadilla de la nariz más pequeña, no negra; pies más grandes, carnosos; cola ligeramente rebordeada.

Ver hojas A-112.004.023.003, A-112.004.023.006, A-112.004.023.007.

Bibliografía:

Davis, J.A. (1.978) A classification of the Otters; in Otters, N. Duplaix ed., Proceedings IUCN Otter Specialist Group Meeting; IUCN Publication, New Series.

Harris, C.J. (1.968) Otters, a Study of the Recent Lutrinae, London: Weidenfeld & Nicolson.

TRAFFIC (USA) (1.980) River Otter Export and International Trade, a report. (available from TRAFFIC (USA) at address below).

Van Zyll de Jong, C.J. (1.972). A systematic review of the Nearctic and Neotropical river otters; Royal Ontario Museum 80; 1-104.



Lutra felina

Molina, 1782

Nombres comunes:
 ing.: Marine Otter
 esp.: Gato del mar, Nutria de mar, Chungungo, Chinchimen
 fr.: Loutre de mer
 al.: Meerotter
 ital.: Lontra felina

Sinónimos científicos: *Lontra felina*



Características:

Adulto:

Tamaño: Entre pequeña y mediana; CT: 570-787 mm; C: 300-362 mm; LT: 872-1.149 mm.

Pies: De tamaño moderado, bien palmeados, garras fuertes.

Cola: Apuntada, típica.

Garganta y labios: Sin marcas.

Almohadilla de la nariz: Desnuda, negra, ni en forma punta ni en depresión (ver figura)

Hocico: Sin marcas.

Text. del pelo: De aspecto áspero y tosco.

Long. del pelo: Pelos de protección - 20 mm; piel interna 12 mm.

Color: Arriba marrón oscuro, partes inferiores de color más claro, apagado o grisáceo.

Distribución: Costa e islas costeras de *Chile*, *Perú*; extinguida en *Argentina*.

Población: Según el IUCN Red Data Book están consideradas en peligro e incluidas en la Ley estadounidense de 1.973 sobre Especies en Peligro de Extinción.

Comercio: Los miembros de CITES no registraron comercio entre 1.978 y 1.981.

Comercio de pieles: históricamente fue muy importante, actualmente prácticamente no existe.

Variación intraespecífica: Muy pequeña o ninguna. Variaciones en la almohadilla de la nariz (?).

Especies similares: *Lutra provocax* - más grande, más oscura con el pelo más fino y la almohadilla de la nariz en forma de pico. Ver hoja A-112.004.023.007.

Bibliografía: Brownell, R.L. (1.978). Ecology and de Chiloe, Chile, in Otters, N. Duplaix, ed., Proceedings IUCN Otter Specialist Group Meeting; IUCN Publication, New Series.

Cabello, C.C. (1.978) La Nutria de Mar en la isla de Chiloe, Chile, in Otters. N. Duplaix ed., Proceedings IUCN Otter Specialist Group Meeting; IUCN Publication, New Series.

Harris, C.J. (1.968) Otters, a Study of the Recent Lutrinae, London: Weidenfeld & Nicolson.





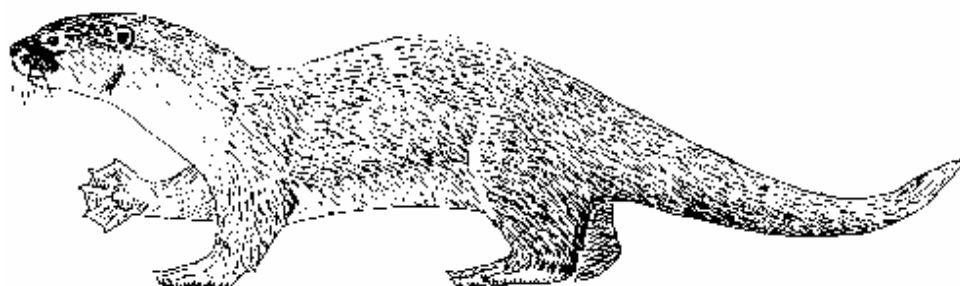
Lutra longicaudis

Olfers, 1818

Nombres comunes:
 ing.: Neotropical River Otter
 esp.: Lobito de Río, Nutria, Gato de agua
 fr.: Loutre d'Amérique du Sud, Loutre à longue queue
 al.: Südamerikanischer Fishotter
 ital.: Lontra di fiume (Sud America)

Nota: Los nombres comunes pueden referirse a las "especies" catalogadas bajo los sinónimos, ej: Nutria de La Plata, Nutria Peruana, Nutria brasileña de río, Nutria amazónica, Nutria colombiana.

Sinónimos científicos: La taxonomía está en proceso de revisión pudiendo traer confusión en el nombre científico y común adecuados a usar. La *Lutra longicaudis* incluye:
Lutra annectens, *L.a. colombiana*, *L. platensis*, *L. incarum*, *L. enudris*, *L.e. mitis*, *L.insularis*, *L. repanda*, *L. latidens*. Algunas autores (Hershkovitz, 1.972; Davis, 1.978) la consideran como parte de *Lutra canadensis*. El nombre de *Lontra longicaudis* (Van Zyll de Jong, 1.972) se ve a menudo.



Características:

Adulto:

Tamaño: Medio; CT: 500-790 mm; C: 375-570 mm; LT: 900-1.360 mm.
Pies: Pequeños, garras fuertes, palmeados.
Cola: Apuntada.
Garganta: Sin marcas, la línea de demarcación en el cuello no está bien definida.
Almohadilla de la nariz: Negra y muy variable de forma (ver figura).
Hocico: Los labios superiores y barbilla son normalmente blanquecinos.
Text. del pelo: como la felpa, no es áspero.
Long. del pelo: Pelos de protección - 12-14 mm; piel interna 7-9 mm.
Color: Entre marrón canela y marrón grisáceo en el dorso - piel interna entre gris plateada y crema con las puntas de los pelos de color pardo oscuro, algunas veces con uno o más parches o marcas más claras (ante o crema).

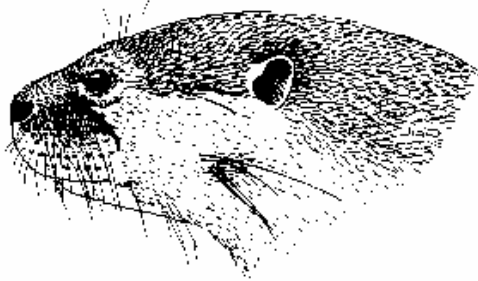


Distribución: Todos los países Latino Americanos desde *Méjico* hasta *Argentina*.

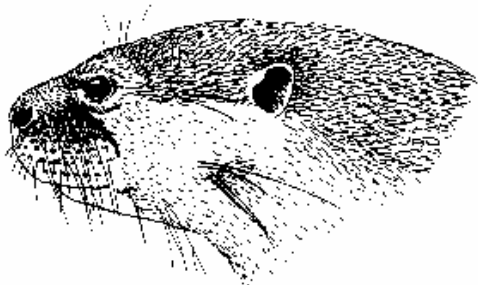
Población: Cazadas extensivamente en la mayoría de su zona de distribución. Extinguida de muchas zonas. Los niveles actuales de población son bajos. En peligro de acuerdo a la Ley estadounidense de 1.973 de Especies en Peligro de Extinción.

Comercio: Gran importancia comercial. Entre 1.979 y 1.981 exportación de pieles desde Sudamérica: Belice 51, Colombia 1, Honduras 639, Panamá 3.493, Perú 3.531, Paraguay 66.891 (!). Reexportación de pieles durante el mismo período: 23.000 aproximadamente. Principales países importadores: Alemania, Francia e Italia.
 Las pieles pueden clasificarse en *Lutrinae esp.*, *Lutra lutra*, *Lutra esp.*, *Lutra Linné*, *Lutra incarum*, *Lutra enudris*, *Lontra*, *Nutria*.

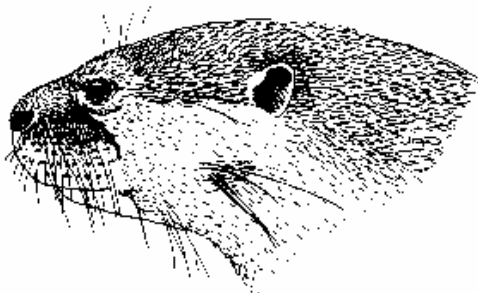
Variación intraespecífica: Extraordinariamente variable. Ver sinónimos científicos también.



Lutra longicaudis annectens



Lutra longicaudis enudris



Lutra longicaudis platensis

Especies similares: *Lutra canadensis*, *Lutra provocax* - generalmente más grande, más oscura con la almohadilla de la nariz más grande.

Lutra felina - generalmente más pequeña, la piel más oscura y más dura.

Ver hojas A-112.004.023.001, A-112.004.023.002, A-112.004.023.007.

Bibliografía:

Davis, J.A. (1.978) A classification of the Otters; in Otters, N. Duplaix ed., Proceedings IUCN Otter Specialist Group Meeting; IUCN Publication, New Series.

Harris, C.J. (1.968) Otters, a Study of the Recent Lutrinae, London: Weidenfeld & Nicolson.

Herskovitz, P. (1.972). Recent mammals of the neotropical region: a zoogeographical and ecological review: 311-421. In Evolution, Mammals and Southern Continents. A. Keast, F.O. Erk, B. Glass, editors. New York State University Press.

Van Zyll de Jong, C.J. (1.972). A systematic review of the Nearartic and Neotropical river otters; Royal Ontario Museum 80; 1-104.

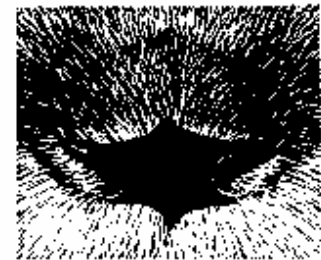
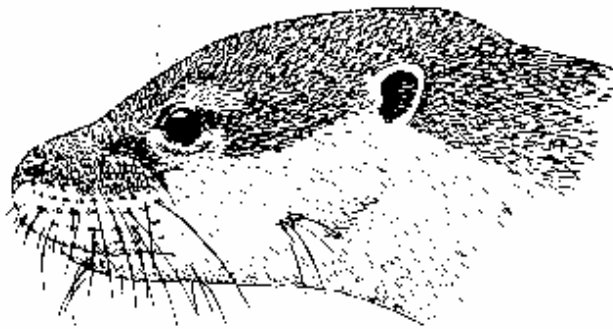


Lutra lutra

Linné,1758

Nombres comunes:
 ing.: European River Otter
 esp.: Nutria, Nutria común
 fr.: Loutre de rivière
 al.: Eurasischer Fischotter
 ital.: Lontra comune

Sinónimos científicos:
Lutra vulgaris
Lutra whitleyi



Características:

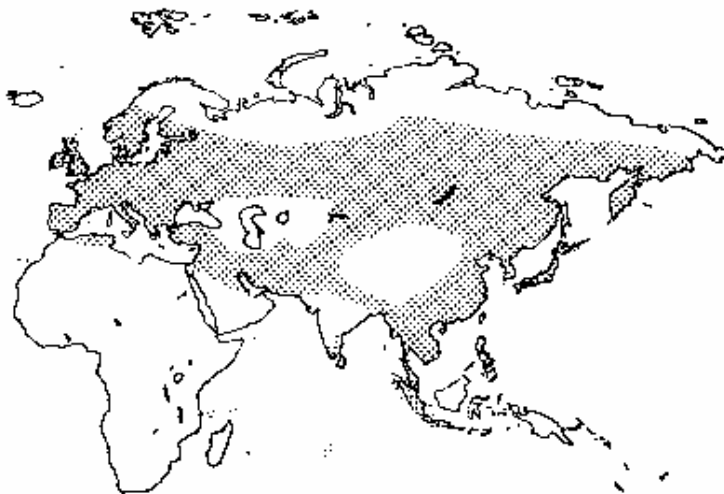
Adulto:

- Tamaño: CT: 570-700 mm; C: 350-400 mm; LT: 1.020-1.370 mm.
- Pies: Bien palmeados con garras fuertes.
- Cola: Gruesa en la base y apuntada.
- Garganta: Entre ante y crema con demarcación notable hacia el lado dorsal.
- Almohadilla de la nariz: Desnuda, grande y en forma de escudo (ver figura).
- Hocico: Pueda estar marcado con puntos cremas, generalmente de color más claro.
- Text. del pelo: Moderadamente áspero.
- Long. del pelo: Largo: pelos de protección - 17-18 mm; piel interna 8-9 mm.
- Color: Entre marrón oscuro y polvoriento, más claro en las razas asiáticas.

Distribución:

Africa: *Argelia y Túnez.*

Asia: *Afganistán, Bangladesh, Bután, Birmania, China, India, Indonesia (Java y Sumatra) Irán, Irak, Israel, Japón, Jordania, Kampuchea Dem., República Democrática del Pueblo de Corea, República de Corea, Laos, Líbano, Malasia, Malasia, Mongolia, Nepal, Paquistán, Singapur (?), Sri Lanka, República Árabe de Siria, Tailandia, Turquía, URSS, Vietnam.*



Europa: *Albania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Checoslovaquia, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Liechtenstein (p.e.), Luxemburgo, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, España, Suiza, Suecia, Turquía, URSS, Reino Unido, Yugoslavia.*

Población: Raras en Europa y probablemente casi extinguidas en el Norte de Africa y Japón. Más extendida en las zonas más remotas de Euroasia. Según el IUCN Red Data Book: vulnerable.

Comercio: Actualmente de escasa importancia comercial. Anteriormente se comerciaba mucho con las pieles (Bulgaria, China, URSS). Los zoos europeos muestran un gran interés en esta especie. Los miembros de CITES registraron entre 1.979 y 1.981 52 ejemplares vivos y la reexportación de 712 pieles. Los principales países exportadores (ejemplares vivos): Austria, Bulgaria, Finlandia, Noruega, Reino Unido, Hungría.

Variación intraespecífica: *Lutra lutra* de Asia, normalmente más pequeña, con la piel más clara (particularmente la garganta) y con el pelo más corto que sus equivalentes europeos.

Especies similares: *Lutra (lutrogale) perspicillata* - nutria más grande con los pies más grandes y con el pelo más aterciopelado, demarcación de la garganta bien definida. Ver hoja A-112.004.023.006)
Lutra sumatrana - más oscura, almohadilla de la nariz peluda, pies más pequeños. Ver hoja A-112.004.023.008.
Lutra canadensis - más oscura, almohadilla de la nariz más grande, pies más pequeños. Ver hoja A-112.004.023.001.

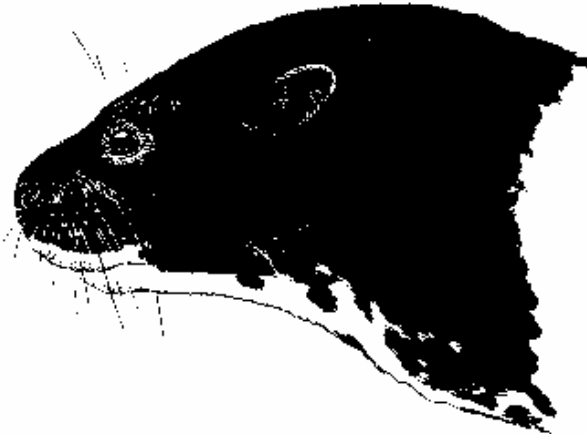
Bibliografía: Harris, C.J. (1.968) *Otters, a Study of the Recent Lutrinae*, London: Weidenfeld & Nicolson.
 LeKagul, B y McNeely, J. (1.977) *Mammals of Thailand*, Bangkok: Kivrushna.
 Medway, Lord (1.969). *The Wild Mammals of Malaya*, Oxford: Oxford University Press.



Lutra maculicollis

Nombres comunes:
 ing.: Spot-necked Otter
 esp.: Nutria de cuello manchado
 fr.: Loutre à cou tacheté
 al.: Fleckenhalsotter
 ital.: Lontra dal collo macchiato
 Kis.: Fisi maji

Sinónimos científicos: *Hydricteis maculicollis*



Características:

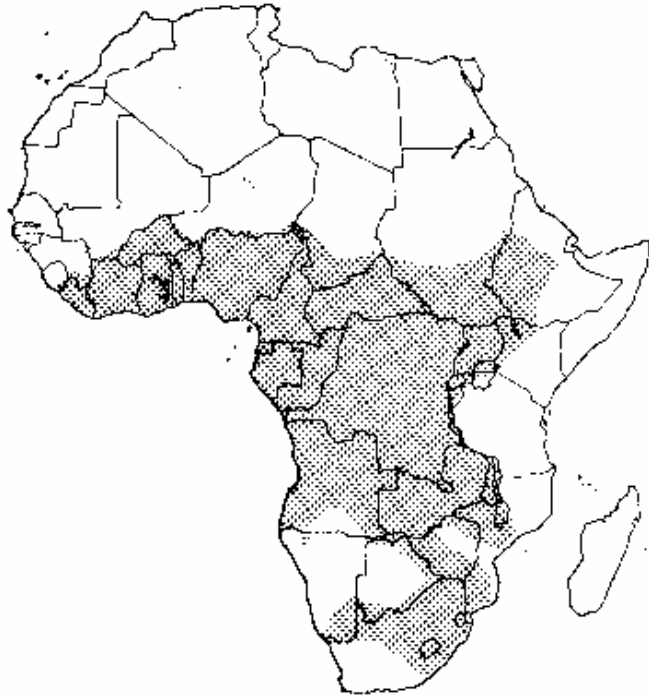
Adulto:

- Tamaño: Entre moderado y pequeño. CT: 575-690 mm; C: 330-445 mm; LT: 950-1.170 mm.
- Pies: Palmeados hasta casi las puntas de los dedos, garras fuertes.
- Cola: Apuntada, frecuente.
- Garganta: Y/o la ingle tienen normalmente manchas y puntos irregulares de color blanco cremoso (amarillo ante en los jóvenes), algunos individuos no tienen ni puntas ni manchas.
- Almohadilla de la nariz: Desnuda, grande, más estrecha en el medio (ver figura).
- Hocico: El labio superior y la barbilla pueden ser blancos o marrones.
- Text. del pelo: Espeso y aterciopelado.
- Long. del pelo: Pelos de protección - 13-16 mm; piel interna 7 mm.
- Color: Muy oscuro o pardo arriba; algo más claro por abajo.

*segun "Mammal Species of the World"
 los autores prefieren *Hydricteis maculicollis*

Distribución:

Solamente Africa: todos los países al sur de Sahara desde Senegal a Etiopía y hacia el sur hasta la provincia de El Cabo. Solo ausente de las zonas desérticas como las de Namibia.

**Población:**

Ampliamente distribuida pero no es abundante en ningún sitio.

Comercio:

Importancia comercial marginal. Los miembros de CITES registraron entre 1.979 y 1.981 la exportación de una piel (de Zambia a Suiza).

Variación intraespecífica:

No hay una variación subespecífica clara, sino una gama individual considerable en extensión y en el patrón de las marcas.

Especies similares:

Nutria gigante de América del Sur, *Pteronura brasiliensis*, con la garganta punteada, pero la nutria es dos veces más grande. Ver hoja A-112.004.025.001.
Nutria de río de Sumatra *Lutra sumatrana* - almohadilla de la nariz peluda, labios y garganta manchados pero raramente se comercia con ellas. Ver hoja A-112.004.023.008.

Bibliografía:

- Harris, C.J. (1.968) Otters, a Study of the Recent Lutrinae, London: Weidenfeld & Nicolson.
- Mortimer, M.A.E. (1.963). Notes on the biology and behaviour of the Spotted-necked otter, Puku 1; 192-206.
- Proctor, J. (1.963). A contribution to the natural history of the Spotted-necked otter in Tanganyika, E. African Wildlife Journal Vol 1; 93-102.
- Rowe-Rowe, D. (1.977). Food ecology of otters in Natal, South Africa, Oikos 28: 210-291.
- Rowe-Rowe, D. (1.977). Prey capture and feeding behaviour of South African otters, Lammergeyer 23; 13-21.



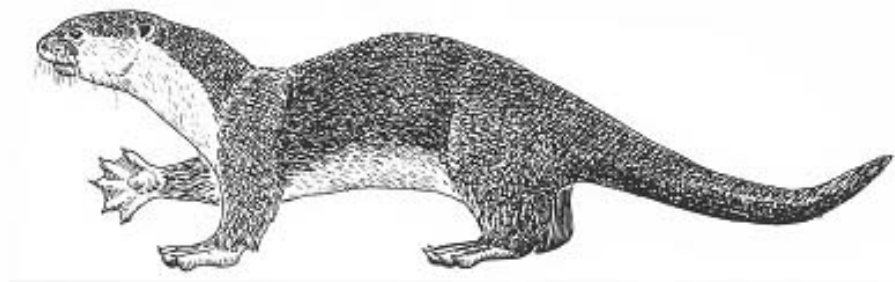
Lutra perspicillata

(Geoffroy, 1826)

Common names:

engl.:	India Smooth-coated Otter
esp.:	Nutria lisa, Nutria simung
fr.:	Loutre d'Asie
de.:	Glattotter, Indischer Fischotter
ital.:	Lontra liscia

Scientific synonyms: *Lutrogale perspicillata*
Lutra tarayensis
 According to "Mammal Species of the World" the authors prefer *Lutrogale perspicillata*

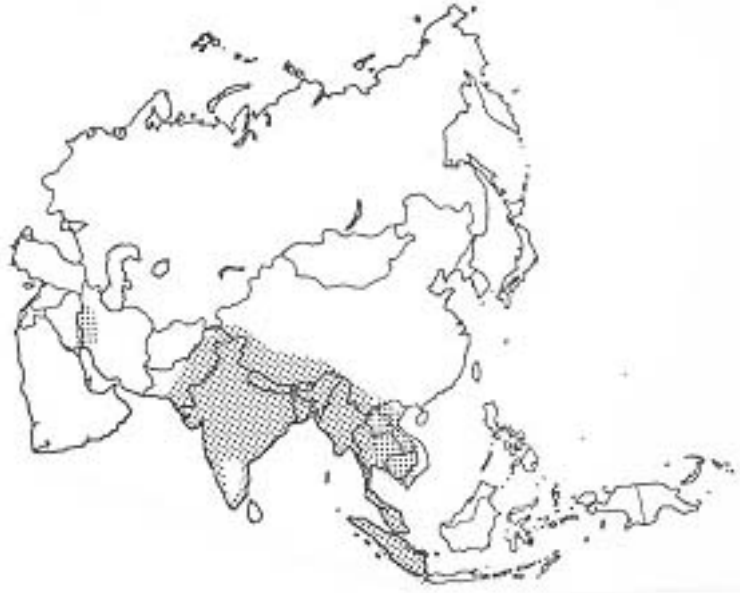


Characteristics:

Adult:

Size:	Medium to large; HB 655-790; T 406-505; TL 1067-1300 mm.
Feet:	Quite large; webbing well-developed and thick; claws strong.
Tail:	Tapered, but with slight flattening at sides (see fig.).
Throat:	Throat and cheeks very light grey, almost white in some specimens, and sharply demarked from colour of upperparts.
Nose pad:	Bare, dusky (not black) - upper margin peaked (see fig.).
Muzzle:	Not spotted.
Hair texture:	Velvety.
Hair length:	Short; guardhair 12 to 14 mm; underfur 6 to 8 mm.
Colour:	Upperparts raw umber to smoky grey-brown; underside a lighter drab colour.

Distribution: Discontinuous: Bangladesh, Bhutan, Brunei, Burma, SW China People's Rep., India, Indonesia (Sumatra, Borneo), Iraq (Tigris River), Kampuchea Dem., Lao People's Dem. Rep., Malaysia, Nepal, Singapore (?), Viet Nam.



Population: Unknown.

Trade: From 1978 to 1981 7'616 skins have been recorded by CITES Parties, main exporting country Bangladesh, main importing country F R Germany.

Intraspecific variation: 3 subspecies:
L.p. perspicillata dark or chestnut brown above, belly with reddish tint.
L.p. maxwelli (Iraq) very dark chocolate brown.
L.p. sindica (lower Indus River) drab, tawny or sandy brown above.

Similar species: Eurasian otter, *Lutra lutra* (sheet A-112.004.023.004), longer fur, coarser hair; nose pad black, thinner webbing and claws.

Bibliography: Harris, C.J. (1968) Otters, a Study of the Recent Lutrinae, London: Weidenfeld & Nicolson.
LeKagul, B. & McNeely, J. (1977) Mammals of Thailand, Bangkok: Kivrushna.

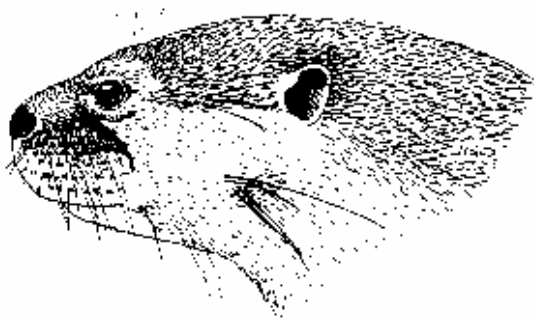


Lutra provocax

Thomas, 1908

Nombres comunes: ing.: Southern River Otter
 esp.: Huillín, Lobito Patagónica, Nutria de Chile
 fr.: Loutre du Chili
 al.: Südlicher Flussotter
 ital.: Lontra di fiume del Cile

Sinónimos científicos: *Lontra provocax*



Características:

Adulto:

- Tamaño: Medio. CT: 570-700 mm; C: 350-460 mm; LT: 1.000-1.160 mm.
- Pies: Garras fuertes; palmeados.
- Cola: Apuntada, típica.
- Garganta y labios: Sin marcas.
- Almohadilla de la nariz: Desnuda, negra, fuertes, pico alto (ver figura).
- Text. del pelo: Típico, aterciopelado y no áspero.
- Long. del pelo: Pelos de protección - 15-17 mm; piel interna 7-8 mm.
- Color: Entre oscuro y muy oscuro, quemado arriba; partes inferiores más claras de color canela.

- Distribución:** Argentina, Chile
- Población:** Muy baja. Según el IUCN Red Data Book están en peligro y la Ley estadounidense de 1.973 de Especies en peligro de extinción.
- Comercio:** Importancia comercial: históricamente alta, ahora desconocida.
- Principales países exportadores: desconocido.
- Principales países importadores: probablemente Alemania Oriental, pero las especies no han sido registrado en los informes de CITES entre 1.978 y 1.979.
- Volumen comercial: podría comerciarse como *Lutra* sp., *L. longicaudis* o *L. incarum* ilegalmente vía Paraguay, Argentina o Perú.



Variación intraespecífica: No hay.

- Especies similares:** *Lutra felina* - más pequeña, pelo áspero, almohadilla de la nariz sin pico. Ver hoja A-112.004.023.002.
- Lutra longicaudis* - color más claro, almohadilla de la nariz diferente. Ver hoja A-112.004.023.003.
- Lutra canadensis* - almohadilla de la nariz diferente. Ver hoja A-112.004.023.001.

- Bibliografía:** García-Mata, R. (1.978). Nota sobre el Status de *Lutra provocax* en la Argentina. In Otters, N. Duplaix ed., Proceedings IUCN Otter Specialist Group Meeting, IUCN Publication, New Series.
- Harris, C.J. (1.968). Otters, a Study of the Recent Lutrinae: Weidenfeld & Nicolson.

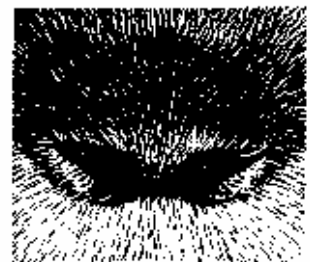


Lutra sumatrana

Gray, 1865

Nombres comunes: ing.: Hairy-nosed Otter
 esp.: Nutria de Sumatra
 fr.: Loutre de Sumatra
 al.: Haarnasenotter
 ital.: Lontra del naso peloso

Sinónimos científicos: *Barangia sumatrana*



Características:

Adulto:

Tamaño: Medio. CT: 500-820 mm; C: 350-500 mm; LT: 1.050-1.330 mm.

Pies: Bien palmeados, garras fuertes.

Cola: Apuntada, típica.

Garganta: Algunas veces parte de la garganta es blanca.

Almohadilla de la nariz: Peluda (ver figura).

Hocico: Normalmente el labio superior y la barbilla son blancos.

Text. del pelo: Fino, aterciopelado.

Long. del pelo: Pelos de protección - 12-14 mm; piel interna 7-8 mm.

Color: Marrón oscuro arriba, parte inferior ligeramente más clara - la separación entre los dos tonos es evidente y clara.

Distribución: *Brunei, Indonesia (Sondas Mayores), Kampuchea, Laos, Malasia, Tailandia, Vietnam.*

Población: Desconocida.

Comercio: La importancia comercial es probablemente bastante baja. De 1.979 a 1.981 se exportaron pieles desde Tailandia a Hongkong y luego reexportadas a Alemania. En los 60 se exportaron algunos ejemplares vivos, no hay ninguna en zoológicos hasta el momento.



Variación intraespecífica: Hay alguna evidencia de cruce con *L. lutra* - algunos ejemplares intermedios. Probablemente no sea una especie separada sino una raza de *L. lutra*.

Especies similares: La nutria de cuello manchado (*Lutra (Hydrictris) maculicollis* - no tiene una distinción clara entre los colores de la parte superior e inferior. Ver hoja A-112.004.023.005.

Bibliografía: Davis, J.A. (1.978). A Classification of the Otters: In Otters, N. Duplaix ed., Proceedings IUCN Otter Specialist Group Meeting. IUCN Publication, New Series.

Harris, C.J. (1.968). Otters, a Study of the Recent Lutrinae: Weidenfeld & Nicolson.

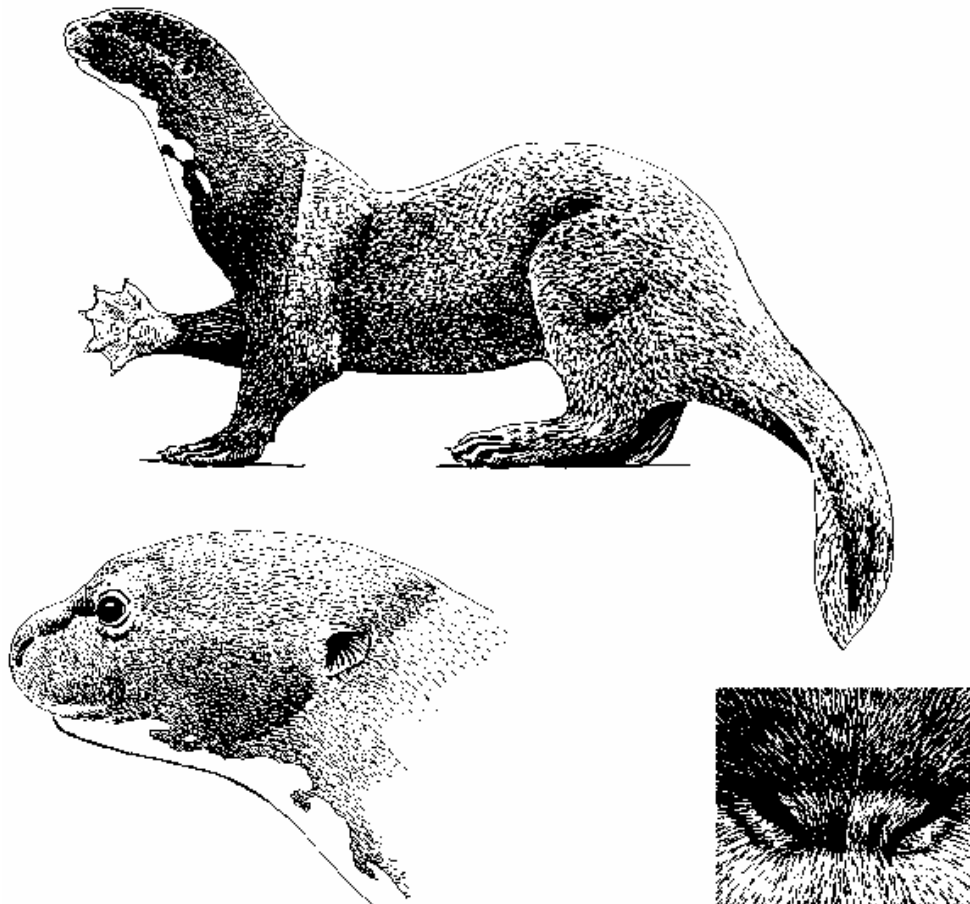


Lutra brasiliensis

Gmelin, 1788

Nombres comunes:
 ing.: Giant Otter, Brazilian Otter
 esp.: Lobo del Río, Lobito de Cola Ancha, Arirai, Lobo gargantilla
 fr.: Loutre geante du Brésil
 al.: Riesenotter
 ital.: Lontra gigante de Brasil
 port: Ariranha

Sinónimos científicos: *Lutra brasiliensis*



Características:

Adulto:

- Tamaño: Grande. CT: 960-1.230 mm; C: 450-650 mm; LT: 1.450-1.800 mm.
- Pies: Garras y palmeado bien desarrollados - hasta la punta de los dedos; pies muy grandes y carnosos.
- Cola: No está apuntada uniformemente, en forma de lanza, más ancha en el medio.
- Garganta: Normalmente marcada con manchas de color crema.
- Almohadilla de la nariz: Totalmente peluda (ver figura)
- Hocico: Los labios y barbilla son a menudo blanquecinos o blancos con manchas.
- Text. del pelo: Virtualmente no tiene piel interna, la piel más gruesa.
- Long. del pelo: Corto, aterciopelado. Pelos de protección - 8 mm; piel interna 4-4,5 mm.
- Color: Pardo tostado muy oscuro, la ingle nunca tiene manchas.

Distribución: Solo en Sudamérica: *Argentina (?), Bolivia, Brasil, Chile (?), Colombia, Guyana Francesa, Guyana, Paraguay, Perú, Surinám, Uruguay (?), Venezuela.*

Población: Según el IUCN Red Data Book: en peligro y la Ley estadounidense de 1.973 de Especies en Peligro de Extinción. Solo es común en Guyana, Surinám y Guyana Francesa. Casi extinguida de la cuenca amazónica.

Comercio: Ocasionalmente comercio entre zoos. Fuerte comercio de pieles entre 1.950 y 1.960. Ahora está protegida en todos los países. Por lo tanto, el volumen comercial es bastante bajo. Los miembros de CITES registraron entre 1.978 y 1.981, 1.001 pieles. Principales países exportadores: Paraguay y Bolivia con permisos ilegales. Principales países importadores: Europa (Italia).



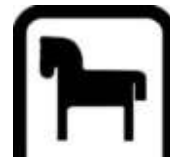
Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: La nutria africana de cuello manchado (*Lutra (Hydrictris) maculicollis* - mucho más pequeña, oscura y la almohadilla de la nariz es desnuda. Ver hoja A-112.004.023.005.

Bibliografía: Donadio, A. (1.978). Some comments on otter trade and legislation in Colombia, in Otters. N. Duplaix ed. Proceedings IUCN Otter Specialist Group Meeting; IUCN Publication, New Series.

Duplaix, N. (1.980). Observations on the ecology and behaviour of the Giant river otter in Suriname, La Terre et Vie 34: 495-620.

Harris, C.J. (1.968). Otters, a Study of the Recent Lutrinae: Weidenfeld & Nicolson.



Notas Generales

Los Prociónidos son carnívoros pequeños. Su peso corporal varía desde 800 grs. hasta unos 13 kgrs., raramente más (mapache). La mayoría de los vivérridos son carnívoros y comen pequeños vertebrados e invertebrados. Algunas especies son omnívoras y otras se alimentan fundamentalmente de frutas y otras materias vegetales.

El tamaño varía de pequeño a mediano. El vivérrido más pequeño pesa unos 250 gramos (Mangosta enana), el más grande 14 kgrs. (Binturong). La longitud cabeza-tronco varía entre 17 y 95 cm., la cola entre 12 y 85 cm.

Los vivérridos tienen hábitos y características morfológicas muy variables. La cabeza es alargada y el hocico puntiagudo.

Generalmente tienen 36-40 dientes. Los caninos son pequeños y alargados, los premolares pequeños, los molares grandes. La mayoría de las especies tienen un cuerpo delgado, patas cortas y cola larga. Las garras pueden ser retráctiles o no. Normalmente tienen cinco dedos en cada pie, pero el primer dígito puede estar reducido o ausente. Son digitígrados o semiplantígrados. El color del pelaje varía enormemente. Además de especies de color uniforme, hay otras con puntos oscuros, rayas y bandas longitudinales o transversales. En algunas especies, la cola tiene bandas o anillos.

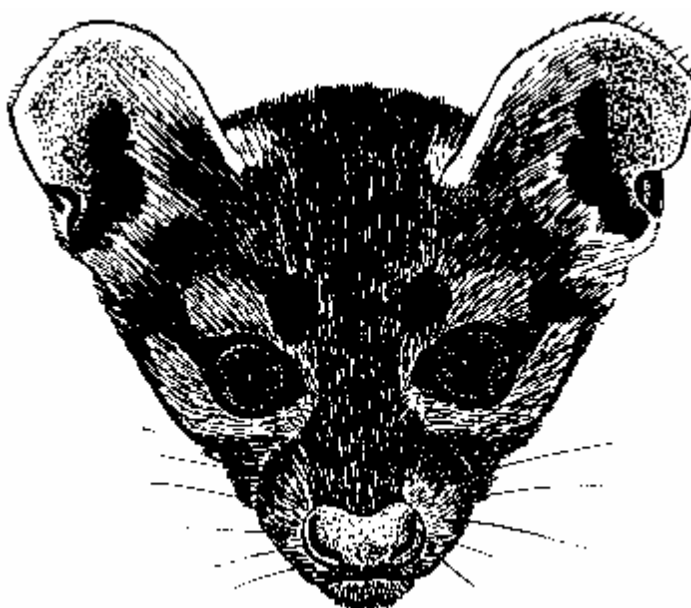
Algunas especies son trepadores diestros y buenos nadadores. Muchos vivérridos tienen glándulas oloresas en la región anal que excretan un líquido de fuerte olor.

Distribución: Sur de Europa, África, Madagascar, Sur de Asia.

Los vivérridos son la familia más grande del orden de los carnívoros. Se reconocen 36 géneros y unas 70 especies, pero se discute su taxonomía. La familia puede dividirse en subfamilias.

Viverrinae	Civetos y ginetas.
Fossinae	Civetos de Madagascar.
Hemigalinae	Civetos bandeados y otros civetos
Paradoxurinae	Civetos pal
Cryptoproctinae	Fossas
Galidiinae	Mangostas de Madagascar.
Herpestinae	Mangostas.

Algunos autores separan las subfamilias de los Galidiinae y Herpestinae de los Vivérridos y los tratan como familia de Herpestidae.



Cabeza de una "fosa" joven (*Cryptoprocta ferox*)

Los Apéndices I-III de CITES incluyen las siguientes especies de vivérridos:

A-112.005.004.001	Prionodon linsang
A-112.005.004.002	Prionodon pardicolor
A-112.005.005.001	Civettictis civetta
A-112.005.014.001	Cynogale bennettii
A-112.005.015.001	Eupleres goudatii
A-112.005.016.001	Fossa fossa
A-112.005.017.001	Hemigalus derbyanus
A-112.005.034.001	Cryptoprocta ferox

Bibliografía:

- Berchtold, G. (1.939): Die asiatischen Formen der Gattung Herpestes, ihre Systematik, Oekologie, Verbreitung und ihre Zusammenhänge mit den afrikanischen Arten. Z. Säugetierkunde, 14, 2, 113-219.
- Bourlière, F. (1.955): Famille de Viverridae Gray, 1821. In Grassé P.P. ed.: Traité de Zoologie, Anatomie, Systématique, Biologie. T. XVII, Prem. fasc., 251-269. Masson, Paris.
- Dücker, G. (1.972): Schleichkatzen und Erdwölfe. In Grzimek, B. ed: Grzimeks Tierleben. 12. Bd. Säugetiere 3. Kindler, Zürich.
- Michaelis, B. (1.972): Die Schleichkatzen (Viverriden) Afrikas. Säugetierdl. Mitt. XX, 1 y 2, 1-110.
- Petter, G. (1.974): Rapports phylétiques des viverridés (Carnivores fissipèdes). Les formes de Madagascar. Mammalia 38, 4, 605-636.
- Schlawe, L. (1.980) Zur geographischen Verbreitung der Ginsterkatzen, Gattung Genetta G. Cuvier, 1.816 (Mammalia, Carnivora, Viverridae). Faunist. Abhdlg. Mus. Dresden, 7, 15, 147-161.
- Schlawe, L. (1.981): Material, Fundorte, Text- und Bildquellen als Grundlagen für eine Artenliste zur Revision der Gattung Genetta G. Cuvier, 1.816 (Mammalia, Carnivora, Viverridae). Zool. Abhdlg. Staatl. Mus. Tierk. Dresden, 37, 4, 85-182.
- Walker, E.P. et al (1.984): Mammals of the World. 4th ed. John Hopkins Press, Baltimore.
- Wenzel, E y T. Haltenorth (1.972): System der Schleichkatzen (Viverridae). Säugetierkd. Mitt. XX. 1 y 2, 110-127.

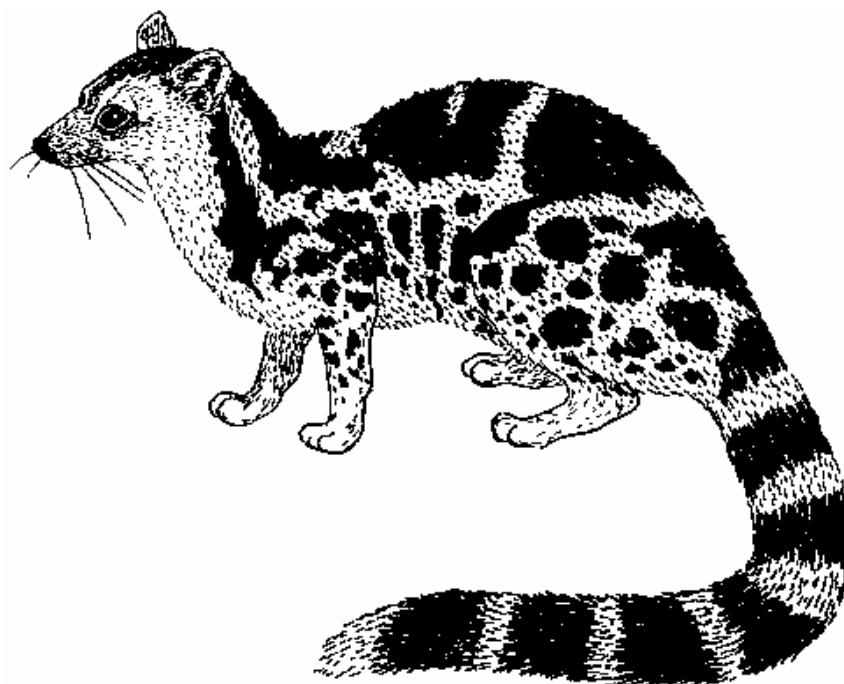


Prionodon linsang

Hardwicke, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Banded Linsang
 esp.: Cibeta atigrada
 fr.: Civette à bandes, Linsang rayé
 al.: Bänderlinsang
 ital.: Linsango fasciato
 malayo: Linsang, Musang coreng

Sinónimos científicos: *Prionodon maculosus* Blanford, 1.878



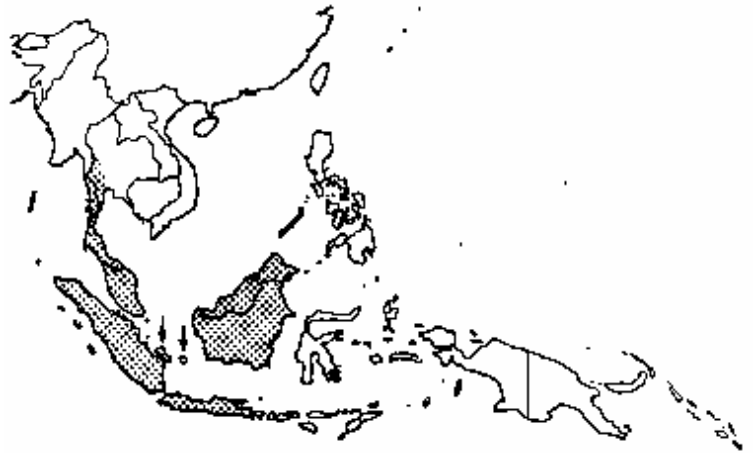
Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Animal ligero, con un cuerpo y cola largos y delgados. Patas cortas. La espalda tiene bandas transversales de color marrón oscuro o negro. Los costados y las patas tienen manchas oscuras. Cola bandeada.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 35-45 cm, cola: 31-42 cm.
- Peso corporal:** 0,6-0,7 kgrs.
- Cabeza:** Alargada con el hocico estrecho y puntiagudo. Parche oscuro en la zona dorsal del hocico y entre los ojos. Cuello largo.
- Orejas:** Bastante grandes y redondeadas.
- Patatas:** Cortas con manchas negras.
- Cola:** Larga, solo algo más corta de la longitud cabeza-tronco. Cubierta por pelos cortos y densos. Tiene siete anillos completos blancos y negros.
- Pelaje:** Los pelos son cortos, suaves y de tacto aterciopelado. El color base es entre gris y gris marronáceo. Las partes inferiores cremosas. Cruzando la espalda hay cuatro o cinco bandas anchas transversales de color negro o marrón oscuro. A los lados del cuello y el cuerpo hay dos líneas de manchas negras que se mezclan parcialmente.
- Joven:** Los ojos se abren muy gradualmente hasta estar completamente abiertos entre los días 18 y 21. El peso al nacer es de 40 gr y la longitud total de 16 cm. La coloración es como la de los adultos, excepto por la almohadilla de la nariz que es rosa.

Distribución:

Selvas de *Birmania, Indonesia* (Sumatra, Java, Kalimantan, Isla Bankga, Isla Billiton), *Malasia, sur de Tailandia.*

**Población:****Población salvaje:**

Rara en Tailandia, poco común en Malasia, se sabe poco sobre la de Borneo y no hay datos sobre la población de Birmania, Java y Sumatra.

Población cautiva:

No hay datos disponibles.

Comercio:

Los miembros de CITES registraron en 1.980, 7 ejemplares vivos (de Tailandia a EEUU), entre 1.975 y 1.982 solo 2 registrados.

Variación intraespecífica: Se han descrito cuatro subespecies, pero su validez es dudosa.

P. l. linsang - Sur de Birmania, Sur de Tailandia, Malasia y Sumatra.

P.l. fredericae- Isla de Bankga

P.l.interliniurus - Isla Billiton

P.l. gracilis - Java, Borneo.

Especies similares:

Prionodon pardicolor (Ver hoja A-112.005.004.002): no tiene las bandas transversales en la espalda. La cola tiene entre ocho y diez anillos.

Bibliografía:

Lekagul, B. y McNeely, J. (1.977) *Mammals of Thailand*, Assoc. Cons. Wildl. Kuruspha Ladpao Press, Bangkok.

Louwman, J.W.W. (1.970). Breeding the Banded palm civet and the Banded linsang, *Hemigalus derbyanus* *Prionodon linsang*, at Wassenaar Zoo. *Int. Zoo Yearbook* 10, 81-82. Londres.

Medway, L., (1.977) *Mammals of Borneo: field keys and annotated checklist*. 2nd ed. Monogr. Malays. Br. R. As. Soc., Kuala Lumpur. No. 7.

Medway, L., (1.978). *The wild mammals of Malaya (Peninsular Malaysia) and Singapore*. 2nd. ed. Oxford Univ. Press, Kuala Lumpur.

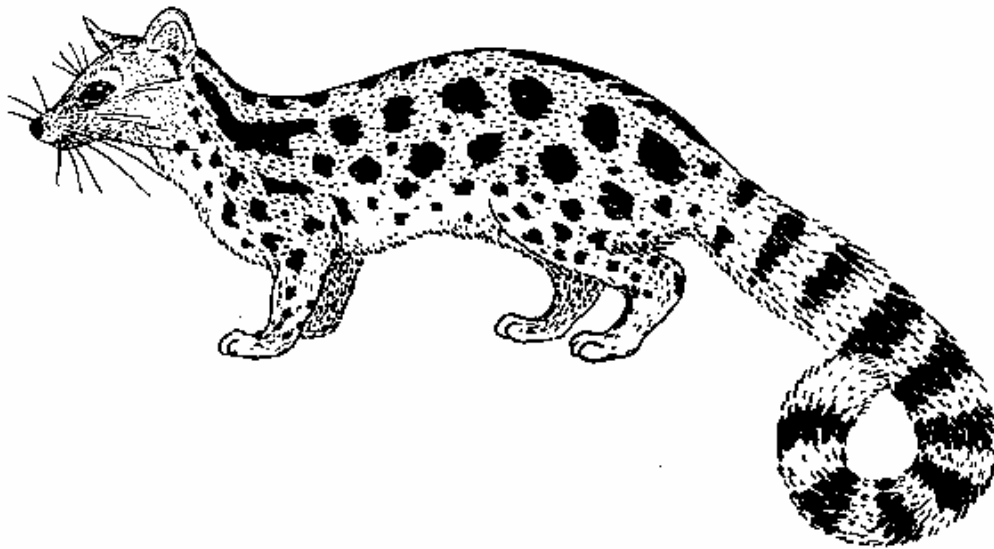


Prionodon pardicolor

Hodgson, 1842

Nombres comunes:
 ing.: Spotted Linsang
 esp.: Cibeta moteada
 fr.: Linsang à taches, Linsang tacheté
 al.: Fleckenlinsang
 ital.: Linsango macchiato

Sinónimos científicos: *Viverra perdicator* Schinz, 1.844



Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Animal ligero con patas cortas y cola larga. De color marrón claro o ante-naranja con manchas negras en las partes superiores dispuestas en hileras longitudinales irregulares. La cola tiene entre ocho y diez anillos.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 35-47 cm, cola: 31-34 cm.
- Peso corporal:** 0,4-0,5 kgrs.
- Cabeza:** Larga con el hocico estrecho.
- Ojos:** Grandes y oscuros.
- Orejas:** Grandes y redondeadas.
- Patatas:** Cortas con manchas negras. Garras retráctiles.
- Cola:** Larga. Cubierta de piel densa. Entre ocho y diez, a menudo nueve, anillos blancos y negros.
- Pelaje:** Pelos cortos y suaves. El color base es marrón o ante-naranja. En la espalda y costados tiene manchas negras separadas por espacios de color claro. Las manchas no se mezclan unas con otras para formar bandas como en la Civeta atigrada.

Distribución: Selvas montañosas de *Bután*, N de *Birmania*, S de *China*, N de *India* (incluido *Sikkim*), *Laos*, N de *Tailandia*, N de *Vietnam*.

Población:

Población salvaje: Clasificada como vulnerable en la India, la población está reducida debido a la pérdida de hábitat.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

Comercio: Los miembros de CITES no registraron comercio entre 1.979 y 1.982.



Variación intraespecífica: Se han descrito dos subespecies:

P.p. pardicolor - Nepal, Sikkim, NE de India, N de Birmania.

P.p. presina - N de Tailandia, Laos, Vietnam, probablemente S de China.

P.p. presina tiene un tinte más brillante y las manchas más pequeñas están dispuestas de un modo menos lineal.

Especies similares: *Prionodon linsang* (Ver hoja A-112.005.004.001): Tiene cuatro o cinco bandas transversales en la espalda. La cola tiene siete anillos.

Poiana richardsoni, Linsang africano. Manchas más pequeñas, la cola es más larga de la longitud cabeza-tronco y tiene entre 10 y 15 anillos negros.

Bibliografía: Lekagul, B. y McNeely, J. (1.977) *Mammals of Thailand*, Assoc. Cons. Wildl. Kuruspha Ladpao Press, Bangkok.

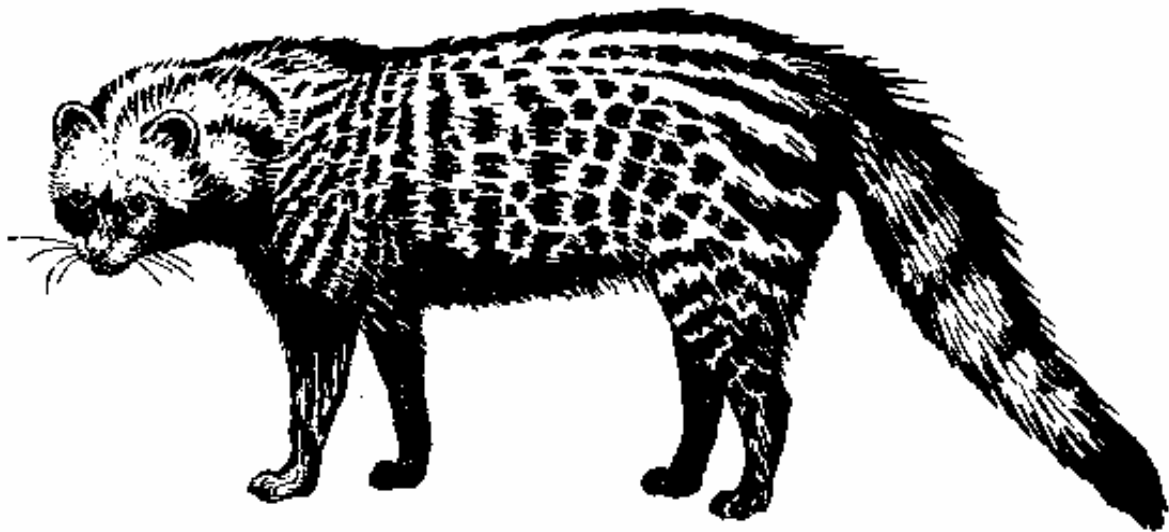


Civettictic civetta

Hodgson, 1842

Nombres comunes:
 ing.: African Civet
 esp.: Cibeta africana
 fr.: Civette d'Afrique, Civette africaine
 al.: Afrika-Zibetkatze, Civette
 ital.: Civetta africana
 kis.: Fungo, Ngaua, Ngawa
 afr.: Siwetkat

Sinónimos científicos: *Viverra civetta*



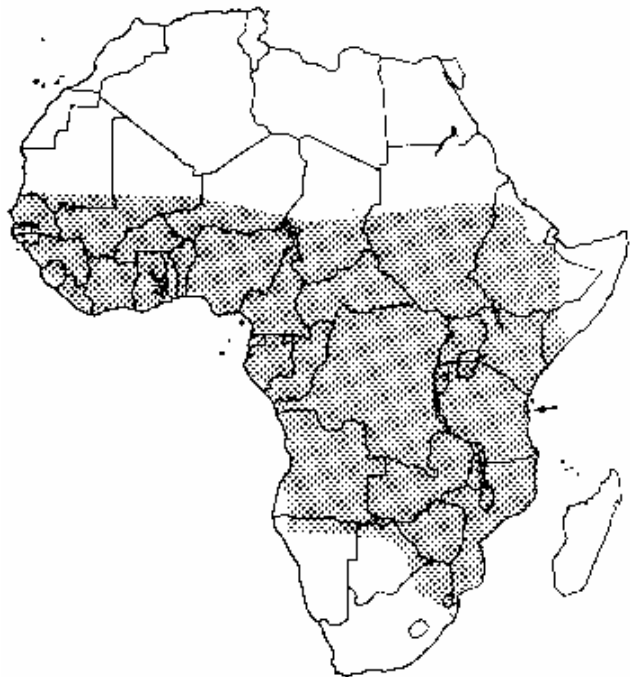
Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Vivérrido grande parecido a un perro y de complexión fuerte con pelos largos y ásperos. El color es grisáceo con manchas, franjas y bandas negras.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 67-89 cm, cola: unos 45 cm., altura en la cruz: 40 cm.
- Peso corporal:** 10-23 kgrs.
- Cabeza:** Cabeza ancha con el hocico puntiagudo. Frente gris claro, hocico blanco. Tiene una banda ancha negra cruzando los ojos y rodeando la cara y la garganta.
- Orejas:** Anchas y redondeadas con los bordes blancos.
- Patas:** Largas. Patas traseras más largas que las delanteras. La parte inferior de las extremidades es blanco puro. Los pies tiene cinco garras pequeñas no retráctiles. Plantas de los pies peludas.
- Cola:** La mitad más o menos de la longitud cabeza-tronco, estrechándose hacia el extremo. Poblada. Entre cinco y nueve anillos negros conectados en las partes dorsal y ventral de la cola.
- Pelaje:** Pelos largos y como cerdas. Tiene una cresta recta de pelos largos y negros a lo largo de la línea media dorsal desde el cuello hasta el extremo de la cola. De color entre grisáceo y anteaado con dos collares negros en el cuello y un patrón variable de manchas negras dispuestas más o menos en hileras transversales sobre las partes anteriores del cuerpo y en hileras longitudinales en las partes posteriores. Tiene un parche grande negro en la garganta.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son ligeramente más grandes y pesados que las hembras.
- Joven:** Los jóvenes poseen la misma coloración de los adultos, pero bastante más oscura. Los ojos se abren al primer o segundo día. El peso al nacer es 0,6-0,7 kgrs, aproximadamente y a los tres meses de unos 3-4 kgrs.

Distribución:

Angola, Benin, Botswana, Burundi, Camerún, República Centro Africana, Congo, Etiopía, Chad, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, República de Guinea, Costa de Marfil, Kenya, Liberia, Malawi, Mali, Mauritania (?), Mozambique, Namibia, Níger, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Somalia, Sudán, Tanzania, Togo, Transvaal, Uganda, Alto Volta, Zaire, Zambia, Zimbabwe.

**Población:**

Población salvaje: Común; no se dispone de datos exactos.

Población cautiva: No hay datos disponibles.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos entre 1.981 y 1.983. En la región perineal hay una grandes glándulas olorosas que se usan en la fabricación industrial de perfumes.

Variación intraespecífica: Se sabe de la existencia de ejemplares de color negro puro. Hay cinco subespecies de validez dudosa:

- C.c. australis* - NE de Sudáfrica, Zimbabwe, Mozambique.
- C.c. civetta* - De Gabón a Senegal.
- C.c. congica* - Zaire, Angola, quizás al N de Zambia, Rwanda.
- C.c. schwarzi* - Este de África.
- C.c. volkmanni* - Namibia.

Especies similares:

Viverra zibetha: Cabeza más estrecha, hocico más largo. La cresta es de pelos rectos terminando en la raíz de la cola. Los anillos blancos rodean la cola por completo.
Viverra megaspila: Cabeza más estrecha, hocico más largo. Tiene manchas negras en los costados, muslo y patas traseras.
Viverra tangalunga: Cabeza más estrecha. Tiene una franja longitudinal negra sobre la zona dorsal de la cola terminando en la mitad de su longitud.
Viverricula indica: Más pequeña. No tiene la cresta dorsal de pelos rectos. Las orejas están más unidas entre sí.

Bibliografía:

- Coetsee, C.G. (1.977). Part 8. Order Carnivora. In J. Meester and H.W. Setzer eds.: The mammals of Africa: an identification manual. Smithsonian Inst. Press, Washington, D.C. 2972-1977.
- Dorst, J y P. Dandelot (1.970). A field guide to the larger mammals of Africa. Collins, Londres.
- Holdenorth, Th. y H. Diller (1.977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. BLV Verlagsgesellschaft München, Bern, Wien.
- Mallinson, J.C. (1.973). The reproduction of the African civet (*Viverra civetta*) at Jersey Zoo. Int. Zoo Yearbook 13, 147-150. Londres

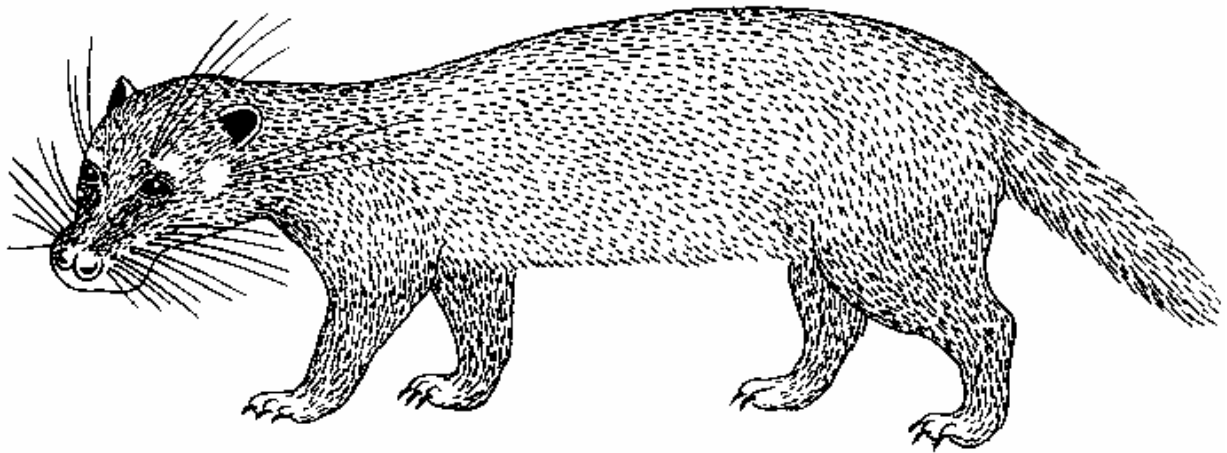


Cynogale bennettii

Gray, 1837

Nombres comunes:
 ing.: Otter Civet, Mampalon
 esp.: Cibeta nutria
 fr.: Civette loutre de Sumatra
 al.: Otterzivette, Mampalon
 ital.: Civetta lontra, Mampalon
 mal.: Musang memeran

Sinónimos científicos: *Potamophilus barbatus* , Müller, 1.838
Cynogale lowe, Pocock, 1.933

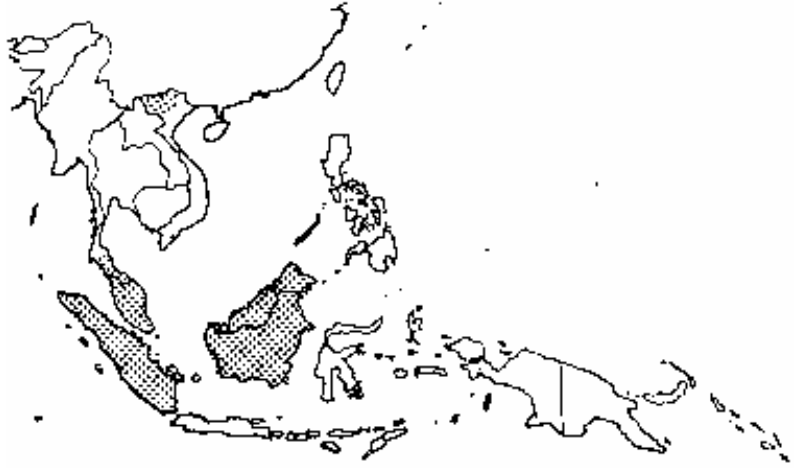


Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Una cibeta nutria adaptada a la vida acuática. Hocico ancho con bigotes blancos largos. Pies parcialmente palmeados. Cola notablemente corta.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 60-68 cm, cola: 12-20 cm.
- Peso corporal:** 3-5 kgrs.
- Cabeza:** Larga y achatada. El hocico es ancho debido los labios superiores blancos carnosos. Los bigotes sobre el hocico, barbilla, mejillas y por encima de los ojos son largos, rígidos y blancos. Las fosas nasales están abiertas hacia arriba en la parte superior del hocico. Tiene manchas blancas encima de los ojos y en las mejillas.
- Orejas:** Pequeñas, redondas, alejadas de la cabeza.
- Patas:** Cortas y de color negro. Los pies están palmeados la mitad de la longitud de los dedos. Garras cortas, fuertes y curvas.
- Cola:** Corta, menos de la mitad de la longitud cabeza-tronco.
- Pelaje:** Corto, grueso y suave. Los pelos de protección son marrón oscuro con las puntas grises, dando al pelaje una apariencia canosa. Los pelos de la gruesa piel interna son ante claro en la base y marrones en las puntas. La parte ventral es marrón.
- Joven:** Los recién nacidos tienen la frente, orejas y dos franjas longitudinales desde los laterales del cuello hasta la garganta de color gris.

Distribución: Ríos y zonas pantanosas de *Indonesia* (Sumatra, Kalimantan), *Malasia*, *Singapur*, S de *Tailandia*, N de *Vietnam*.



Población:

Población salvaje: Rara en Malasia y Tailandia, poco común en Borneo.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 1 ejemplar en 1.982.

Comercio: Los miembros de CITES no registraron comercio entre 1.975 y 1.982.

Variación intraespecífica:

Se han descrito dos subespecies:

C.b. benetti - Sur de Tailandia, Malasia, Singapur, Sumatra, Borneo.

C.b. lowei - Vietnam

C.b. lowei tiene la parte inferior blanca en vez de oscura. Algunos autores la consideran una especie aparte.

Especies similares: Ninguna

Bibliografía:

Lekagul, B. y McNeely, J. (1.977) Mammals of Thailand, Assoc. Cons. Wildl. Kuruspha Ladpao Press, Bangkok.

Medway, L., (1.977) Mammals of Borneo: field keys and annotated checklist. 2nd ed. Monogr. Malays. Br. R. As. Soc., Kuala Lumpur. No. 7.

Medway, L., (1.978). The wild mammals of Malaya (Peninsular Malaysia) and Singapore. 2nd. ed. Oxford Univ. Press, Kuala Lumpur.

Harrison, J. (1.974). An introduction to mammals of Singapore and Malaya. Malayan Nature Soc. Singapore Br. 2nd. ed. Singapore Nat. Printers. Singapur.

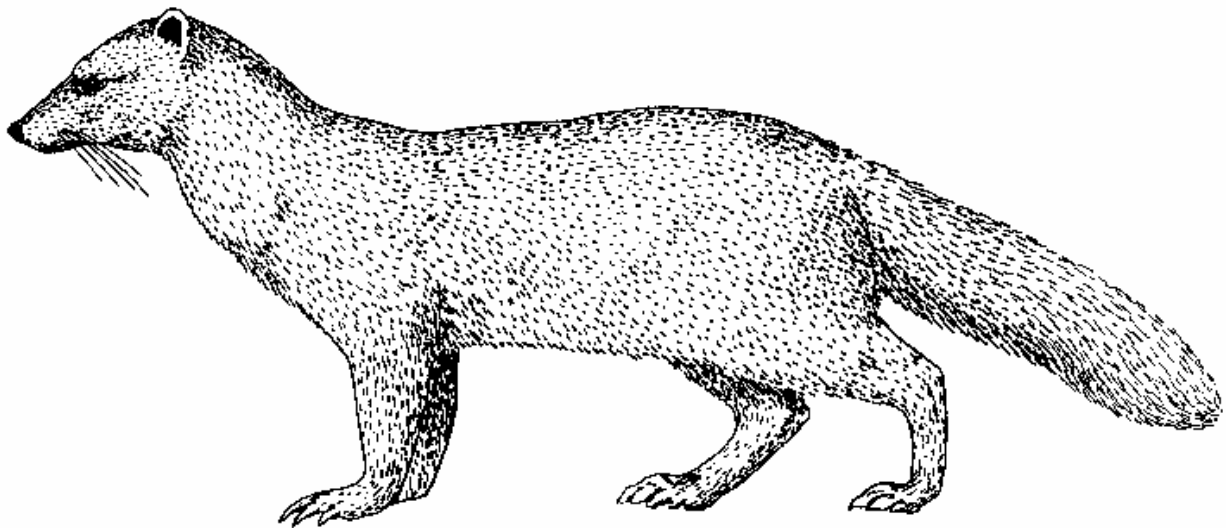


Eupleres goudotii

Doyère, 1835

Nombres comunes:
 ing.: Small-toothed Mongoose, Falanouc
 esp.: Mangosta dentipequeño, Fanaloca
 fr.: Euplère de Goudot
 al.: Ameisenschleichkatze, Falanuk
 ital.: Eupleride di Goudot
 mad.: Fanaloka (confusión con Fossa fossana), Amboa-Laolo, Falanuk, Ridaridy

Sinónimos científicos: *Eupleres major* Lavauden, 1.929



Características:

Adulto:

- Aspecto General:** De tamaño pequeño. Cabeza estrecha alargada con el hocico puntiagudo. Cuerpo redondeado, más fuerte en la parte posterior. Pies relativamente grandes.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 45-65 cm, cola: 22-25 cm.
- Peso corporal:** 2-4,6 kgrs.
- Cabeza:** Muy estrecha y alargada. Pequeña en proporción al tamaño del cuerpo.
- Orejas:** Bastante grandes y redondeadas.
- Patas:** Extremidades traseras más largas que las delanteras. Pies relativamente grandes. Garras largas y estrechas, no retráctiles. El dedo gordo de los pies está situado hacia abajo en el pie.
- Cola:** Cilíndrica. Cubierta de pelos largos que le dan un aspecto frondoso. Algunas veces está engrosada por la acumulación de grasa.
- Pelaje:** Espeso, suave y de color marrón-ámbar o grisáceo, a menudo con un matiz naranja en los costados del cuerpo.
- Joven:** Abren los ojos el primer día. El peso al nacer es de 150 gr. En los primeros cinco meses el pelaje es marrón oscuro.

Distribución:*Madagascar*

Restringido a la selva y pantanos tropicales de la costa este (*E.g. goudotii*) y a la costa norte (*E.g. major*).

Población:

Población salvaje:

Rara y en declive, vulnerable. El número está disminuyendo a causa de la destrucción del habitat, la predación por lobos y por la cibeta introducida (*Viverricula indica*).

Población cautiva:

No se dispone de datos.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio entre 1.975 y 1.982.

**Variación intraespecífica:** Se han descrito dos subespecies:

E.g. goudotii - este de Madagascar.

E.g. major - norte de Madagascar.

El *E.g. major* es más grande (longitud cabeza-tronco: 52-65 cm., peso 2,8-4,6 kgrs) que el *E.g. goudotii* (longitud cabeza-tronco 45-50 cm, peso 2-3 kgrs.).

Especies similares:

A causa de la cabeza pequeña, estrecha y puntiaguda, la especie no puede confundirse con otras.

Bibliografía:

Albignac R. (1.972). The carnivora of Madagascar. In Battistini R. & G. Richard-Vindard (eds.) Biogeography and ecology in Madagascar. Monographiae Biologicae 21. The Hague. 667-682.

Albignac R. (1.974). Observations éco-éthologiques sur le genre Eupleres, viverride de Madagascar. Terre et Vie 28, 321-351.

Holdenorth, Th. y H. Diller (1.977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. BLV Verlagsgesellschaft München, Bern, Wien.

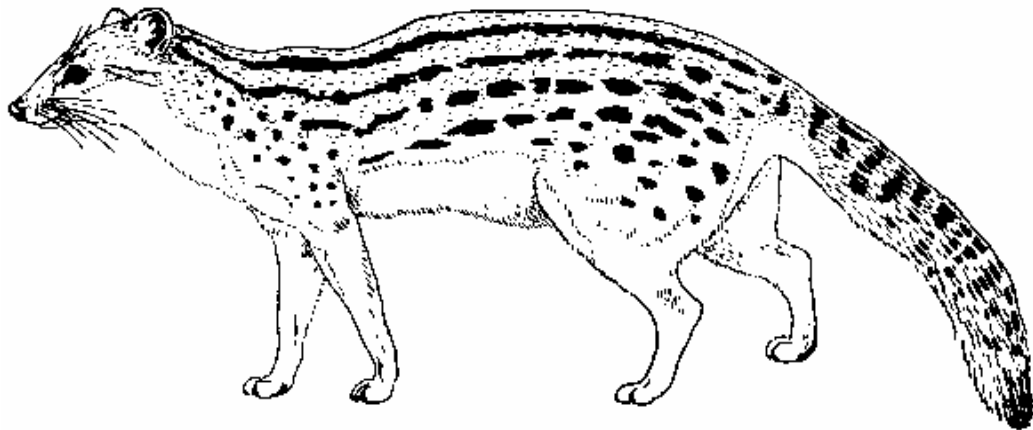


Fossa fossa

Schreber, 1777

Nombres comunes:
 ing.: Striped Civet, Malagasy Civet, Fanaloka, Fossana, Fossa Genet
 esp.: Cibeta de Madagascar
 fr.: Civette fossane, Civette malgache, Fossana
 al.: Fanaloka
 ital.: Civetta del Madagascar, Fanaloka
 mad.: Fanaloka, Kavaahy, Tomkasodina, Tombosadina, Tombokatosody

Sinónimos científicos:
Fossa fossana (P.L.S. Müller, 1.776)
Fossa daubentonii (Gray, 1.864)
Fossa majori (Dollman, 1.909)



Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Animal parecido a la gineta, pero en relación con la longitud del cuerpo, las patas son más largas y la cola más corta. El pelaje es pajizo claro con franjas marrones e hileras de manchas oscuras.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 40-45 cm, cola: 21-23 cm.
- Peso corporal:** 1,5-2 kgrs.
- Cabeza:** Alargada con el hocico puntiagudo. En cada mejilla tiene dos manchas pequeñas con algunos pelos rígidos. En la barbilla una mancha con pelos rígidos.
- Orejas:** Cortas, redondeadas y con los bordes blancos.
- Patatas:** Delgadas con los pies pequeños. Las plantas de los pies están cubiertas de pelo, excepto por una zona pequeña desnuda entre las garras.
- Cola:** Cilíndrica. Del mismo color del cuerpo con manchas marrón pálido, formando franjas oscuras transversales en la parte superior.
- Pelaje:** Pajizo claro bañado de rojizo. Tiene cuatro hileras de manchas negras en cada lado de la espalda. En las dos hileras superiores, las manchas se unen para formar franjas. Manchas negras en los muslos. La parte ventral es grisácea o blanquecina. Los pelos son cortos y suaves.
- Dimorfismo sexual:** Los machos son más pesados que las hembras.
- Joven:** Abren los ojos al nacer. El peso al nacer es de 70 gr. El pelaje es de color parecido al de los adultos.

Distribución:

Madagascar

Selvas húmedas de la costa este y noroeste.

Población:**Población salvaje:**

Nunca muy abundante. Vulnerable; en declive debido a la pérdida de habitat.

Población cautiva:

El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre la existencia de 2 cibetas de Madagascar en 1 colección en 1.982.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio entre 1.979 y 1.982.

Variación intraespecífica: No hay subespecies.

Especies similares:

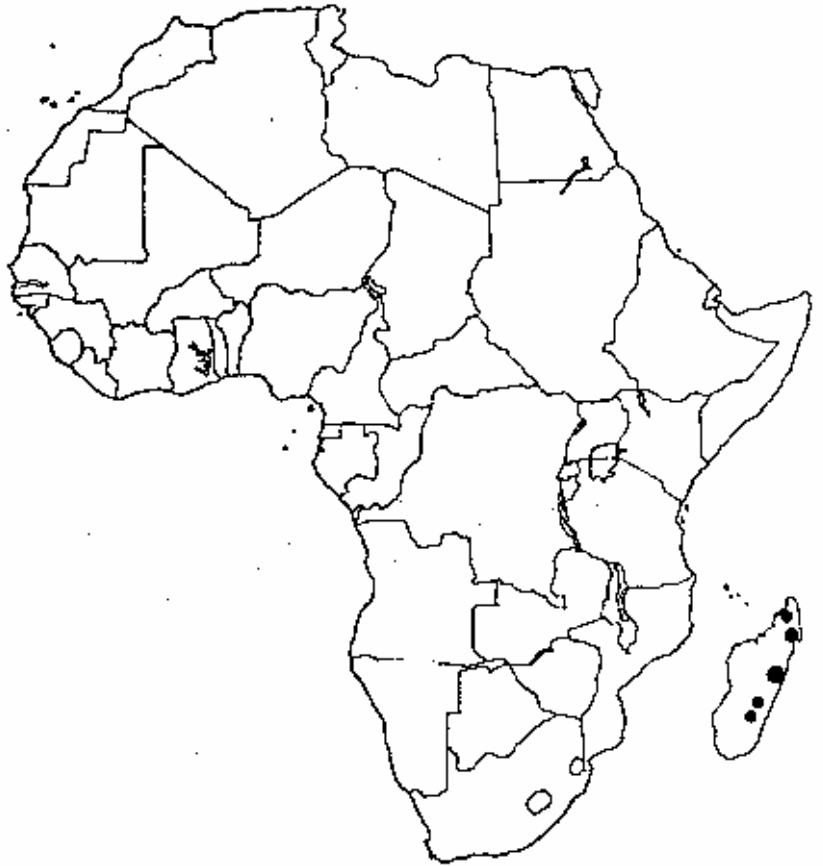
No hay.

Bibliografía:

Albignac, R. (1.970). Notes ethologiques sur quelques carnivores malgaches: Le Fossa fossa (Schreber). *Terre et Vie* 24, 383-394.

Albignac R. (1.972). The carnivora of Madagascar. In Battistini R. & G. Richard-Vindard (eds.) *Biogeography and ecology in Madagascar. Monographiae Biologicae* 21. The Hague. 667-682.

Holdenorth, Th. y H. Diller (1.977). *Säugetiere Afrikas und Madagaskars*. BLV Verlagsgesellschaft München, Bern, Wien.



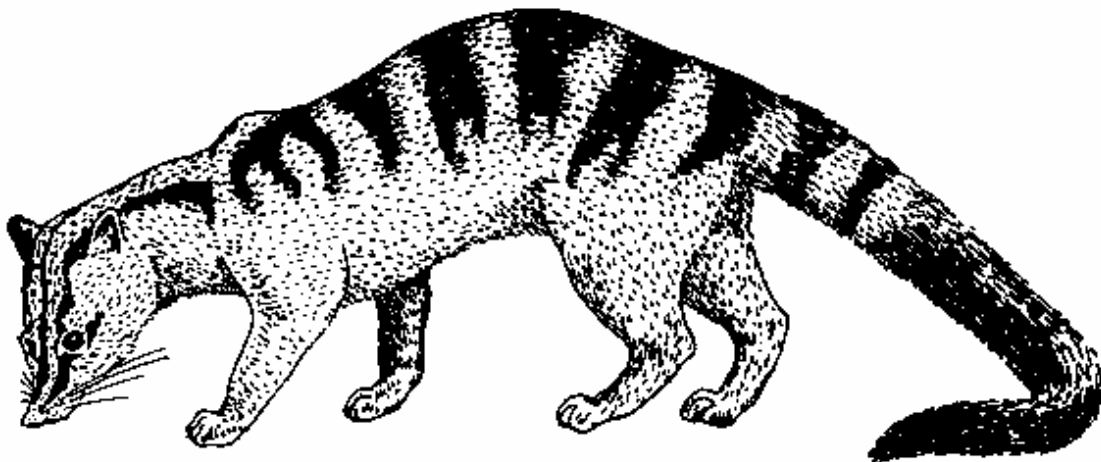


Hemigalus derbyanus

Gray, 1837

Nombres comunes:
 ing.: Banded Palm Civet, Hardwick's Civet
 esp.: Cibeta palmirayada
 fr.: Civette palmiste à bandes de Derby
 al.: Bänderroller
 ital.: Civetta delle palme fascata
 mal.: Musang belang, Musang genulang

Sinónimos científicos: Ninguno relevante



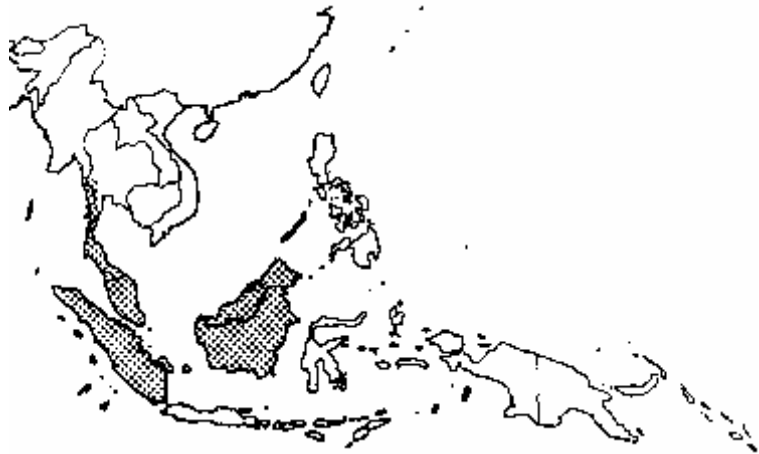
Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Cibeta pequeña, ligera con el cuello largo, hocico largo y estrecho y unas bandas transversales oscuras cruzando la espalda.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 42-52 cm, cola: 23-38 cm.
- Peso corporal:** 1-3 kgrs.
- Cabeza:** Larga, con el hocico estrecho y puntiagudo. Tiene una raya media oscura y estrecha desde la nariz hasta el cuello. En cada lado de la cabeza tiene una franja negra desde la nariz cruzando los ojos y hacia atrás hasta la base de la oreja.
- Ojos:** Grandes.
- Orejas:** Largas con los extremos redondeados.
- Patas:** Pies con cinco dedos y garras curvas retráctiles.
- Cola:** Larga con pelos cortos. La base de la cola es marrón con dos o tres anillos negro apagado. Las dos porciones terminales de la cola son negras.
- Pelaje:** Suave. Los pelos del cuello están invertidos, las puntas hacia delante. El color base es entre marrón claro y ante-naranja. Los pelos de la espalda, cabeza y en las extremidades tienen las puntas grises. La parte ventral es más clara y más anteaada. Tiene siete u ocho bandas negras cruzando la espalda. Son más anchas en el medio de la espalda y terminan en dos franjas o puntos encima del codo. Las partes inferiores no tienen marcas.
- Joven:** Abren los ojos entre los días 8-12. El peso al nacer es de 125 gr. El color del pelaje es parecido al de los adultos pero algo más oscuro y las rayas longitudinales de la cabeza son menos pronunciadas.

Distribución:

Bosques altos del sur de Birmania, Indonesia (Sumatra, Kalimantan), Malasia, Sur de Tailandia.

**Población:**

Población salvaje:

Rara en Malasia y Tailandia, común en el norte de Borneo y no hay datos sobre Sumatra ni Birmania.

Población cautiva:

No se dispone de datos.

Comercio:

Los miembros de CITES registraron entre 1.975 y 1.982 el comercio de una piel.

Variación intraespecífica: Se han descrito cuatro subespecies de dudosa validez:

<i>H.d. incursor</i>	sur de Birmania, sur de Tailandia.
<i>H.d. derbyanus</i>	Malasia, Sumatra, Borneo.
<i>H.d. minor</i>	Isla Pagi Sur, Oeste de la costa de Sumatra.
<i>H.d. sipora</i>	Isla Sipora, costa oeste de Sumatra.

Especies similares:

Chrotogale owstoni, una cibeta rara de Indochina, con una patrón de color similar. Los pelos del cuello no están invertidos y no hay manchas suplementarias en el lateral del cuerpo.

Bibliografía:

- Lekagul, B. y McNeely, J. (1.977) Mammals of Thailand, Assoc. Cons. Wildl. Kuruspha Ladpao Press, Bangkok.
- Louwman, J.W.W. (1.970). Breeding the Banded palm civet and the Banded linsang, *Hemigalus derbyanus* y *Prionodon linsang*, at Wassenaar Zoo. Int. Zoo Yearbook 10, 81-82. Londres.
- Medway, L., (1.977) Mammals of Borneo: field keys and annotated checklist. 2nd ed. Monogr. Malays. Br. R. As. Soc., Kuala Lumpur. No. 7.
- Medway, L., (1.978). The wild mammals of Malaya (Peninsular Malaysia) and Singapore. 2nd. ed. Oxford Univ. Press, Kuala Lumpur.

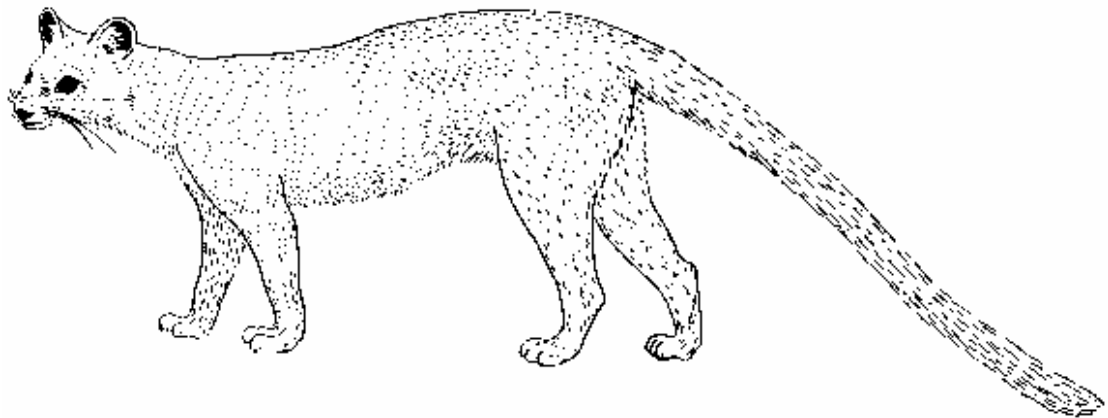


Cryptoprocta ferox

Bennett, 1833

Nombres comunes:
 ing.: Fossa
 esp.: Gato fossa de Madagascar
 fr.: Foussa, Fossa, Cryptoprocte
 al.: Frettkatze, Fossa
 ital.: Fossa
 mad.: Fosa, Kintsala, Tratraka (SE de Madagascar)

Sinónimos científicos: Ninguno.



Características:

Adulto:

Aspecto General: Animal de tamaño pequeño parecido a un gato. Es el carnívoro más grande de Madagascar. Cuerpo ligero y alargado. Patas cortas. Cola muy larga.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 60-75 cm, cola: 55-70 cm., altura en la cruz: 36-40 cm.

Peso corporal: 7-12 kgrs.

Cabeza: Redonda pero más larga que la del gato.

Ojos: Grandes. Iris castaño.

Orejas: Grandes y redondas.

Patatas: Cortas. Las extremidades posteriores son más largas que las anteriores. Garras afiladas, curvadas y retráctiles como las del gato. Plantas de los pies desnudas.

Cola: Muy larga, casi tan larga como el cuerpo.

Pelaje: Denso y suave. Pelos cortos. Color marrón-ámbar oscuro uniforme, más oscuro a lo largo de la línea media dorsal. La zona ventral y la parte interna de los muslos es marrón-rojo claro.

Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo marcado. Los machos son algo más grandes y fuertes que las hembras.

Joven: Abren los ojos entre los días 15 y 21. El peso al nacer es de 100 gr. En las primeras seis semanas el color es gris claro, casi blanco con los ojos azul claro. Tras cuatro meses la coloración es como la del adulto.

Distribución:

Madagascar

Regiones boscosas desde las tierras bajas costeras hasta una altitud de 2.000 metros. La principal concentración se halla en las costas, rara en la meseta central.

**Población:**

Población salvaje:

Vulnerable; su número se ha visto gravemente reducido y continúa disminuyendo.

Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 15 Fossas de 4 colecciones.

Comercio:

Entre 1.975 y 1.982 se exportaron legalmente 2 ejemplares vivos desde Madagascar. Intercambio entre zoos de 1 ejemplar entre Suiza e Italia. Exportación de 4 ejemplares criados en cautividad desde Suiza en 1.984.

Variación intraespecífica: Se sabe que existen individuos negros. No hay subespecies.

Especies similares:

El aspecto general es parecido al gran jaguarondi (*Felis yagouaroundi* ver hoja A-112.007.001.031).

Comentarios sistemáticos:

En la anatomía de la Fossa se combinan características de los Viverrinae, Herpestinae y Felidae. La mayoría de los autores la consideran una subfamilia separada de Cryptoproctinae dentro de los Viverridae. Algunas veces se considera como una familia distinta de Cryptoproctidae o incluida dentro de la Familia de los Felidae.

Bibliografía:

- Albignac, R. (1.970). Notes ethologiques sur quelques carnivores malgaches: Le *Cryptoprocta ferax* (Bennet). *Terre et Vie* 24, 395-402.
- Albignac R. (1.972). The carnivora of Madagascar. In Battistini R. & G. Richard-Vindard (eds.) *Biogeography and ecology in Madagascar*. Monographiae Biologicae 21. Junk, The Hague.
- Holdenorth, Th. y H. Diller (1.977). *Säugetiere Afrikas und Madagaskars*. BLV Verlagsgesellschaft München, Bern, Wien.



Notas Generales

Las Hienas, consideradas como una única familia por muchos autores, pero divididas entre Híenidos y Protélidos por "Mammals Species of the World", son carnívoros cuyo tamaño varía entre mediano y grande.

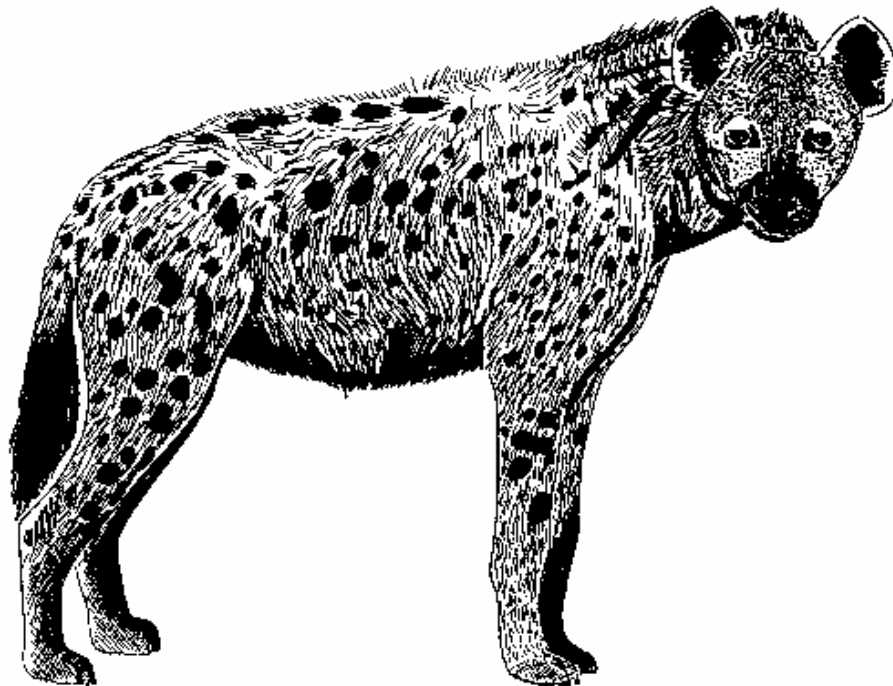
La cabeza y los cuartos delanteros son grandes, la espalda está inclinada, y los cuartos traseros están desarrollados bastante débilmente.

La frente es abovedada. El hocico es alargado y termina en una almohadilla desnuda. Es bastante débil y puntiagudo en *Proteles*, enorme y poderoso en las otras especies. Las extremidades delanteras son más largas que las traseras. Los pies delanteros tienen cuatro o cinco dedos, los traseros siempre cuatro.

Las Hienas son digitígradas, es decir, andan sobre sus dedos, que tienen garras romas no retráctiles.

La longitud de la cola varía entre media y larga. Tres de las cuatro especies tienen también una crin bien desarrollada en la espalda.

No hay un dimorfismo sexual marcado.



Hiena manchada, *Crocuta crocuta*

Las hienas son fundamentalmente nocturnas. Viven en varios biotopos, pero no se encuentran en las selvas espesas. Viven en solitario, en parejas o en grupos. Pueden ser insectívoras (*Proteles*) o alimentarse principalmente de mamíferos más grandes capturados vivos. Como la mayoría de los otros carnívoros, también son carroñeras.

Las hienas cavan madrigueras o emplean las de otros animales, donde tienen sus cachorros. Generalmente la hembra alumbró una camada al año.

Hay cuatro especies de hienas, dos de ellas están protegidas por CITES:

A-112.006.002.001 Hyaena brunnea
A-112.006.003.001 Proteles cristatus

Distribución: Africa, Península Arábiga, SO y S de Asia, extremo SE de Europa.

El comercio de las hienas se da fundamentalmente como animales vivos para los zoos. La piel del lobo de tierra se ha empleado algunas veces en el comercio de pieles y algunas partes de su cuerpo se usan en la medicina oriental y africana.

Bibliografía: Kruuk, H. (1.975). Hyaena. Oxford.

 MacDonald, D. (1.984). Encyclopedia of Mammals. Vol. I. Oxford.

 Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals Species of the World. Vol. II. 4th ed.
 Baltimore/Londres.

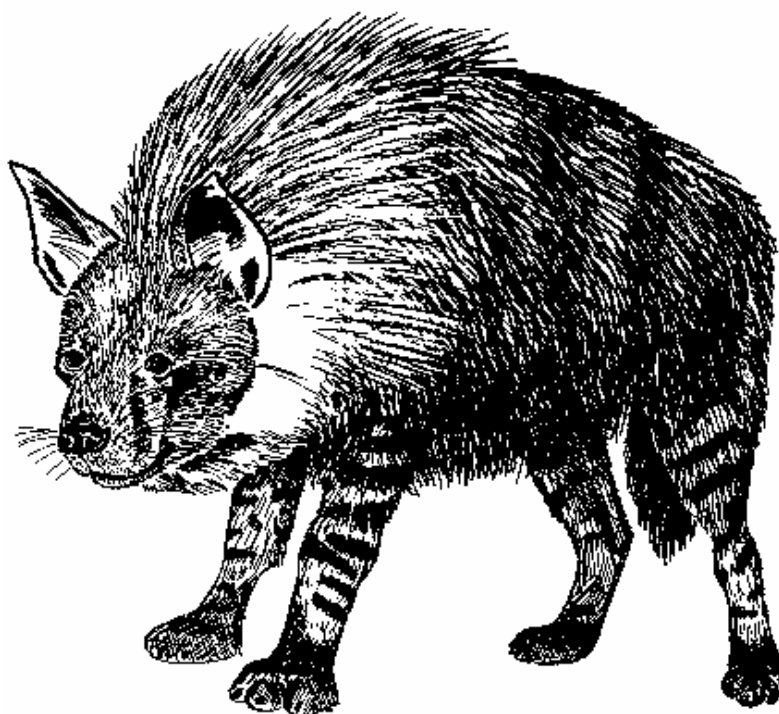


Hyaena brunnea

Thunberg, 1820

Nombres comunes:
 ing.: Brown Hyena
 esp.: Hiena dorada, Hiena parda
 fr.: Hiène brune
 al.: Braune Hyäne, Strandwolf, Schabrackenhyaene
 ital.: Iena bruna, Iena dalla gualdrappa, Lupo delle sabbie
 afric.: Strandwolf, Strandjut
 Kis.: (Fisi)

Sinónimos científicos:
Hyaena fusca
Hyaena striata
Hyaena villosa



Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Carnívoro de tamaño mediano y patas largas con los cuartos delanteros bien desarrollados, traseros débiles y una espalda inclinada.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 110-136 cm, cola: 19-27 cm., altura en la cruz: 64-88 cm.
- Peso corporal:** 28-47 kgrs., media de 40,7 kgrs.
- Cabeza:** Cráneo abovedado, hocico relativamente corto, orejas largas, rectas y muy puntiagudas. De color gris. Almohadilla de la nariz desnuda y grande.
- Patas:** Tanto los pies traseros como los delanteros tienen cuatro dedos. Garras no retráctiles.
- Cola:** Relativamente larga. Peluda. De color negro en su totalidad.
- Pelaje:** Aspero y lanoso. Durante el verano es ralo con escasa piel interna, en invierno es más espeso. De color entre marrón oscuro puro y negro. Tiene un collar blanquecino alrededor del cuello y hombros. La cresta dorsal está bien desarrollada formando un manto de pelos largos (hasta 305 mm) sobre la espalda y los costados. Partes inferiores más claras. Las patas tienen franjas horizontales mal definidas de color oscuro.
- Dimorfismo sexual:** No hay un dimorfismo marcado. Las hembras suelen ser algo más pequeñas que los machos.
- Joven:** El peso al nacer es entre 0,65 y 0,81 kgrs, a los dos meses de unos 4 kgrs. aproximadamente.

Distribución: SO de *Angola*, *Botswana*, *Lesotho*, SO de *Mozambique*, *Namibia*, *Sudáfrica* (principalmente en las provincias de Orange y Transvaal), S de *Zimbabwe*.

Población:

Población salvaje: Desconocida en Angola, donde vive en un Parque Nacional. Disminuyendo en las zonas agrícolas de Namibia, pero vive en seis áreas protegidas. Un pequeño número en Zimbabwe (3 PN/RC). Se cree que en disminución en Mozambique (1 PN). Vive en 2 PN/18 RC de Sudáfrica.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 45 hienas doradas en 16 colecciones.

Comercio: En 1.982-83, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos (de Sudáfrica a EEUU).



Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: La hiena rayada (*Hyaena striata*) es algo más pequeña. Su coloración es grisácea con numerosas manchas y franjas oscuras. El alargamiento del pelo se limita a la melena.



Bibliografía: Lang, E.M. (1.958). Zur Haltung des Strandwolfes (*Hyaena brunnea*). Zoolog. Garten (N.F.) 24, 81-90.

Shoemaker, A.H. (1.978). Studbook for the Brown Hyena, *Hyaena brunnea*, in captivity, Int. Zool Yearbook 18, 224-227.

También ver hoja A-112.006.000.001.

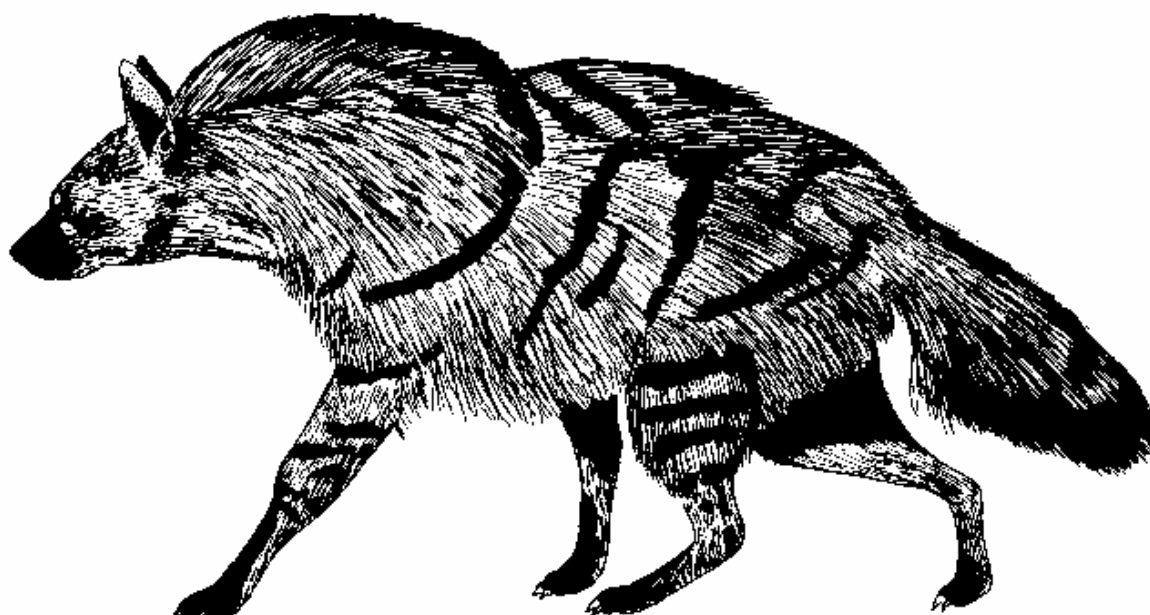


Proteles cristatus

Sparrman, 1783

Nombres comunes:
 ing.: Aardwolf
 esp.: Lobo de tierra
 fr.: Protèle
 al.: Erdwolf, Zibethhyäne
 ital.: Protele crestato
 afric.: Aardwolf, Maanhaarjakkals
 Kis.: Fisi ya nkole, Fisi ndogo
 Local: Ebu napanaethe, Lahur, Tilindio

Sinónimos científicos: Ninguno relevante



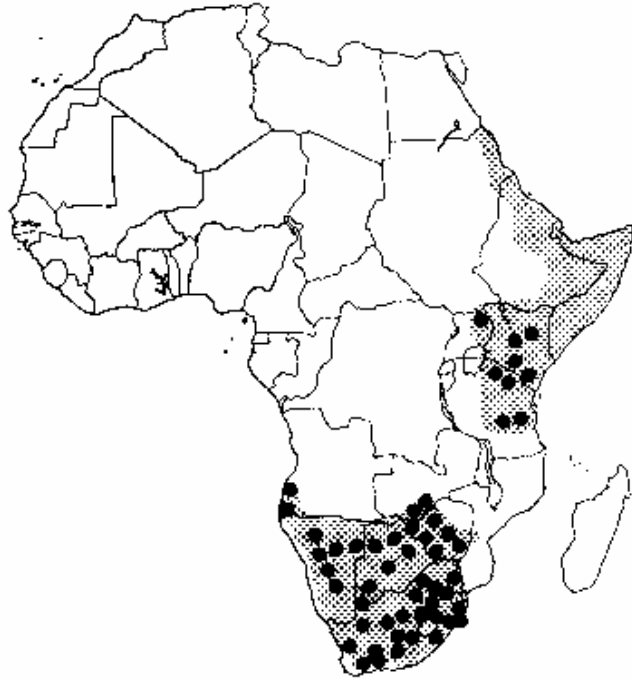
Características:

Adulto:

- Aspecto General:** Carnívoro del tamaño del chacal con una cola espesa, patas delgadas y una crin recta y larga a lo largo de la espalda inclinada. Un diminutivo elegante de la hiena rayada.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 55-80 cm, cola: 20-31 cm., patas traseras: 13-15 cm, altura en la cruz: 40-50 cm., oreja: 9 cm.
- Peso corporal:** 8-14 kgrs.
- Cabeza:** Cráneo abovedado. Hocico estrecho y alargado, casi sin pelo, negro. Orejas muy largas, estrechas y puntiagudas. Almohadilla de la nariz grande.
- Patatas:** Patas delanteras largas y delgadas, las traseras más cortas. Los pies delanteros tienen cinco dedos, los traseros cuatro. Pulgar corto y situado hacia arriba. Pies negros.
- Cola:** De longitud media, peluda, con las puntas negras.
- Pelaje:** Lanoso. Pelos de protección muy largos y ásperos. Piel interna larga, suelta y lanosa. La crin recta de la espalda tiene una franja dorsal negra más o menos distintiva. Partes superiores amarillo anteado, blanco-amarillento o rojizo con franjas negras. Las franjas son verticales en el lomo, diagonales en los cuartos traseros y delanteros y transversales en las extremidades. Partes inferiores más claras, garganta casi blanca.
- Dimorfismo sexual:** No hay un dimorfismo marcado.
- Joven:** La altura en la cruz a los dos meses es de unos 20 cm.

Distribución:

Angola, Botswana, Djibouti (?), Egipto, Etiopía, Kenya, Lesotho, Mozambique, Namibia, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Swazilandia, Tanzania, Uganda, Zambia, Zimbabwe.

**Población:**

Población salvaje:

El estatus en Angola es desconocido, donde vive en 2 Parques Nacionales/Reservas de Caza; disminuyendo en Mozambique; estable en Namibia (8 PN/RC), generalmente rara en Sudáfrica (rara en el PN de Kruger, común en el PN del Monte Zebra; vive en 5 PN/36 RC); bastante rara en Tanzania (2 PN/RC), extendida pero no común en Zimbabwe (7+ PN/RC).

Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 21 ejemplares en 10 colecciones.

Comercio:

En 1.982-83, los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos (de Sudáfrica a EEUU).

Variación intraespecífica: Se han descrito unas seis subespecies que varían en el color de la piel.

Especies similares:

La hiena dorada (*Hyaena striata*) es parecida en el color y el patrón, pero es mucho más grande y fuerte, tiene un hocico más chato y más corto y solo cuatro dedos en los pies delanteros (ver hoja A-112.006.002.001 bajo "Especies similares").

Bibliografía:

Kingdon, J. (1.977). East African Mammals. Londres, Nueva York.

También ver hoja A-112.006.000.001-



Notas Generales

Los gatos son carnívoros altamente especializados que se alimentan de animales que capturan vivos.

El tamaño de las diferentes especies varía enormemente (peso corporal: desde menos de 2 kgrs. hasta más de 250 kgrs.), pero poseen muchas características comunes:

La frente está abovedada y el hocico es bastante corto.

Los ojos son grandes y están proyectados hacia delante.

Tienen una almohadilla de la nariz desnuda.

El número de dientes es reducido comparado con el de otros carnívoros. Los caninos, uno en cada mandíbula, son largos y ligeramente doblados.

La lengua es muy áspera, ya que está toda cubierta por papilas córneas muy puntiagudas.

Todos los gatos andan sobre los dedos, cinco en cada pie delantero y cuatro en los traseros. El pulgar no llega hasta el suelo. Las garras afiladas, comprimidas lateralmente y fuertemente curvadas pueden estar completamente (en algunas especies solo parcialmente) retraídas en sus fundas.

Las hembras suelen ser algo más pequeñas y ligeras que los machos.

Hay 34, según algunos autores 37, especies de gatos salvajes.

Distribución: Africa (excepto Madagascar), Asia, Europa y ambas Américas.



Bibliografía:

Grzimek, B. (ed.) (1.970). Grzimeks Tierleben, Zürich.

Guggisberg, C.A.W. (1.975). Wild Cats of the World. Nueva York.

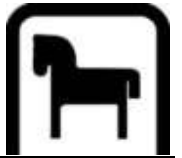
Petzsch, H. (1.969). Die Katzen. Melsungen, Basel, Wien.

Schauenberg (1.973). Les félidés. Separate print from: Burton, M. y Burton, R.: Le royaume des animaux, Ginebra.

Reconocimientos:

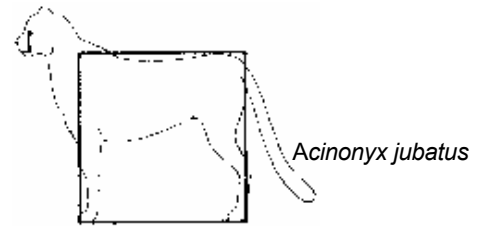
Partes de este manuscrito han sido revisadas y comentadas por los siguientes expertos: W. Bartmann, Zoológico de Dortmund; R. Faust, Zoológico de Frankfurt; R. Frese, Zoológico de Berlín (Oeste); F. Wayne King, Museo del Estado de Florida, Gainesville; V. Mahnert, Museo de Historia Natural, Ginebra; N. Novakowski, Servicio canadiense de Vida Salvaje, Ottawa; D. Poley, Zoológico de Heidelberg; I. Rieger, Zoológico de Zurich; D. Rüedi, Zoológico de Basilea; H. Sägesser, Zoológico de Berna; P. Schauenberg, Museo de Historia Natural, Ginebra; U. Schürer, Zoológico de Wuppertal; J.S. Villalba-Macías, Instituto Nacional para la Preservación del Medio Ambiente, Montevideo; B.K. Tikader, Investigación Zoológica de India, Calcuta; P. Vogt, Zoológico de Krefeld; C.G. van Zyll de Jong, Museo de Ciencias Naturales de Ottawa.

El autor desea agradecer a todas las personas afectadas por sus valiosas contribuciones.



Ayuda para la Identificación de las Especies de Félidos 1

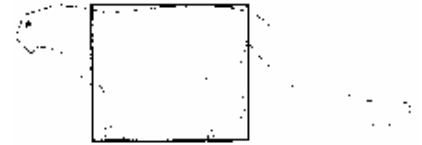
- 1 Grandes gatos, altura en la cruz: 50-110 cm., peso corporal: 18-280 kgrs.
- 11 Perfil corporal más o menos cuadrado. Patas largas y delgadas. El aspecto general es parecido al un galgo, las garras al retraerse no quedan cubiertas por las fundas. Manchas concentradas. Tiene una franja desde el ojo hasta la boca.
- 12 Perfil corporal alargado. Patas de cortas o de longitud mediana, robustas. Las garras al retraerse quedan completamente cubiertas por las fundas.

*Acinonyx jubatus*

121 uniformemente coloreados

121.1 De color ocre. No tiene parches negros a ambos lados del hocico. La cola termina en un mechón. Los machos tienen melena.

121.2 De color gris o rojizo. Tiene un parche distintivo negro a ambos lados del hocico. La cola no termina en mechón. Los machos no tienen melena.

*Panthera leo**Felis concolor*

122 Con franjas

123 Con manchas

123.1 Rosetas negras distintivas en los costados, la mayoría con manchas centrales. Cola media que no llega hasta el suelo. Cabeza fuerte con un hocico ancho.

123.2 Rosetas negras distintivas en los costados, la mayoría sin manchas centrales. Cola larga alcanzando el suelo. Cabeza bastante pequeña con un perfil convexo.

123.3 Rosetas claras poco definidas, en parte con manchas centrales. Color base gris blanquecino, garganta y pecho blancos sin manchas. Pelo extremadamente largo. Cabeza bastante pequeña con perfil cóncavo. Cola muy larga y espesa.

123.4 Patrón moteado, es decir, rosetas muy grandes. Cabeza alargada con el hocico ancho. Cola muy larga. Más pequeña que las especies de *Panthera*.

*Panthera tigris**Panthera onca**Panthera pardus**Panthera uncia**Neofelis nebulosa*

2 Gatos de tamaño medio. Altura en la cruz: 38-75 cm., peso corporal: 4,5-38 kgrs.

- 21 Tipo lince. Perfil corporal más o menos cuadrado. Patas largas y robustas. Cola corta. Al retraer las garras quedan cubiertas por fundas. Altura en la cruz: 40-75 cm, cola: 10-40 cm., peso corporal: 4,5-38 kgrs.

211 Orejas grandes y redondeadas, sin mechones terminales. Cola bastante corta.

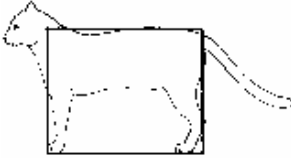
212 Orejas grandes y puntiagudas, con mechones terminales. Cola extremadamente corta.

212.1 Rostro enmarcado por una gola distintiva.

212.11 Mechones de las orejas cortos, la parte interna del extremo de la cola es blanca.

212.12 Mechones de las orejas largos, extremo de la cola completamente negro. incl. *canadensis*, *pardina*)

*Felis serval**Felis rufa**Felis lynx*

- 212.2 Rostro no enmarcado por una gola.
- 212.21 Mechones de las orejas largos. Casi uniformemente coloreados. Tiene un parche distintivo negro a ambos lados del hocico. Cola no anillada, el extremo no es negro. *Felis caracal*
- 212.22 Mechones de las orejas cortos o casi ausentes. Patrón de franjas no definidas o coloreado uniformemente. No hay parches en el hocico. Cola anillada, extremo negro. *Felis chaus*
- 22 Perfil corporal alargado. Cabeza larga. Cola muy corta. Al retraerse las garras no quedan completamente cubiertas por fundas. Altura en la cruz: 38-41 cm, cola: 25-33 cm., peso corporal: 7-17 kgrs. *Felis viverrina*
- 23 Perfil corporal alargado. Patas cortas o de longitud mediana. Cola mediana o larga. Al retraerse las garras quedan completamente cubiertas por fundas. Altura en la cruz: 38-55 cm, cola: 27-56 cm, peso corporal: 7-17 kgrs.
- 
- 231 Muy salpicado de manchas, las marcas del cuerpo forman manchas alargadas con un área central más clara y los bordes negros.
- 231.1 Línea de pelos del cuello dirigida hacia la corona. La cola mide menos de 45 cm. *Felis pardalis*
- 231.2 Línea de pelos del cuello dirigida hacia la cola. La cola mide más de 49 cm. *Felis temmincki tristis*
- 232 Marcado con manchas aisladas o coloreado uniformemente por arriba.
- 232.1 La cola mide más de la mitad de la longitud cabeza-tronco. Tiene una franja corta vertical debajo de cada ojo. *Felis temmincki (Felis badia)*
- 232.2 La cola mide menos de la mitad de la longitud cabeza-tronco. No hay franjas verticales bajo los ojos. *Felis aurata*
- 3 Gatos pequeños. Altura en la cruz hasta 35 cm., peso corporal: hasta 9 kgrs.
- 31 Orejas puntiagudas, acentuadas por los pelos apicales prolongados.
- 311 Orejas con mechones apicales de unos 20-25 mm de longitud. El tamaño corporal supera el de un gato doméstico. El cuerpo tiene un patrón de franjas no definidas o está uniformemente coloreado. *Felis bieti*
- 312 Los pelos apicales de las orejas miden menos de 10 mm.
- 312.1 El tamaño corporal y la forma del rostro corresponden a un gato doméstico. *Felis silvestris*
- 312.11 Patrón distintivo de franjas. Cola corta y espesa. grupo - *silvestris*
- 312.12 Patrón no definido de franjas o coloreado uniformemente en el cuerpo. Cola apuntada. grupo - *lybica*
- 312.13 Marcado con manchas redondeadas distintivas. Cola apuntada. grupo - *ornata*



Ayuda para la Identificación de las Especies de Félidos 3

- 312.2 Mucho más pequeño que un gato doméstico. Rostro ancho.
- 312.21 Patrón no definido de franjas. Color base claro. *Felis margarita*
- 312.22 Patrón contrastado de manchas. Color base marronáceo. *Felis nigripes*
- 32 Orejas puntiagudas pero sin los pelos apicales prolongados. Algo más grande que un gato doméstico. Los pelos a lo largo de la línea media dorsal se prolongan hasta 7 cm, formando una cresta dorsal. Color variable. *Felis colocolo*
- 33 Orejas redondeadas.
- 331 Cuerpo sin patrón o con un patrón indistinto.
- 331.1 Pelaje largo y espeso. Patrón indistinto. Cola media.
- 331.11 Manchas indistintas. Rostro redondeado. El extremo de la cola no es negro. Del tamaño de un gato doméstico. *Felis bengalensis*
grupo - *euptilura*
- 331.12 Franjas indistintas o sin patrón. Rostro ancho. Extremo de la cola negro. Algo más pequeño que un gato doméstico. Pelaje muy largo y espeso *Felis manul*
- 331.2 Pelaje corto o de longitud mediana. Patrón ausente en el cuerpo.
- 331.21 Cola muy corta. Cabeza larga ampliamente aplastada, franjas indistintas en las patas. Las garras al retraerse no quedan completamente cubiertas por fundas. Algo más pequeño que un gato doméstico. *Felis planiceps*
- 331.22 Cola extremadamente larga. Cabeza pequeña como la de un mustélido. Patas sin franjas. Las garras al retraerse quedan cubiertas por fundas. Algo más largo que un gato doméstico. *Felis yagouaroundi*
- 332 Cuerpo con patrón marmóreo. Cola extremadamente larga y poblada. Del tamaño de un gato doméstico aproximadamente. *Felis marmorata*
- 333 Cuerpo salpicado con manchas distintivas.
- 333.1 Pelaje muy largo y espeso. Cola larga y poblada. Marcas del cuerpo tipo roseta. Del tamaño de un gato doméstico aproximadamente. *Felis jacobita*
- 333.2 Pelaje corto
- 333.21 Línea de pelos del cuello dirigida hacia la coronilla. Las marcas forman rosetas o manchas alargadas, cola larga, más de la mitad de la longitud cabeza-tronco. Del tamaño de un gato doméstico o algo mayor. Ojos marrón oscuro, muy grandes. *Felis wiedii*
- 333.22 Línea de pelos del cuello dirigida hacia la cola, manchas formando rosetas o manchas herrumbosas rodeadas de negro.
- 333.221 La cola no mide más de la mitad de la longitud cabeza-tronco, moteada en la zona proximal, con franjas en la distal, extremo anteado. Del tamaño de un gato doméstico aproximadamente. *Felis bengalensis*
grupo - *bengalensis*
- 333.222 La cola mide más de la mitad de la longitud cabeza-tronco, marcada con 10-11 anillos, extremo negro. Más pequeño que el gato doméstico. *Felis tigrina*
- 333.23 Línea de pelos del cuello dirigida hacia la cola. Marcas herrumbosas sin los bordes negros. Cola coloreada apenas distintivamente. Más pequeño

que un gato doméstico.

Felis rubiginosa

333.24 Línea de pelos del cuello dirigida hacia la cola. Manchas pequeñas y aisladas, no formando rosetas, negras.

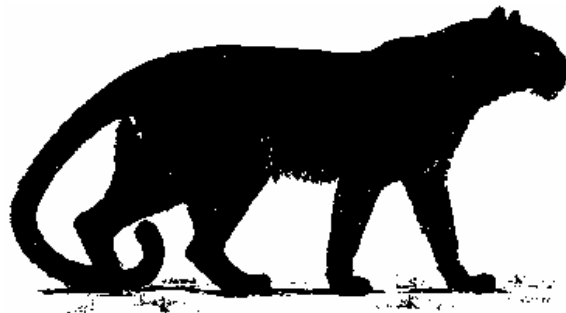
333.241 El tamaño corporal se corresponde con el de un gato doméstico. La cola mide la mitad de la longitud cabeza-tronco aproximadamente.

Felis geoffroyi

333.242 Más pequeño que un gato doméstico. La cola mide un tercio de la longitud cabeza-tronco aproximadamente.

Felis guigna

Nota: Esta ayuda de identificación solo es aplicable a los gatos *adultos*. Los individuos jóvenes y los gatitos pueden, en muchos casos, no ser identificados.



El melanismo es bastante frecuente en los gatos: Pantera negra (*Panthera pardus*)

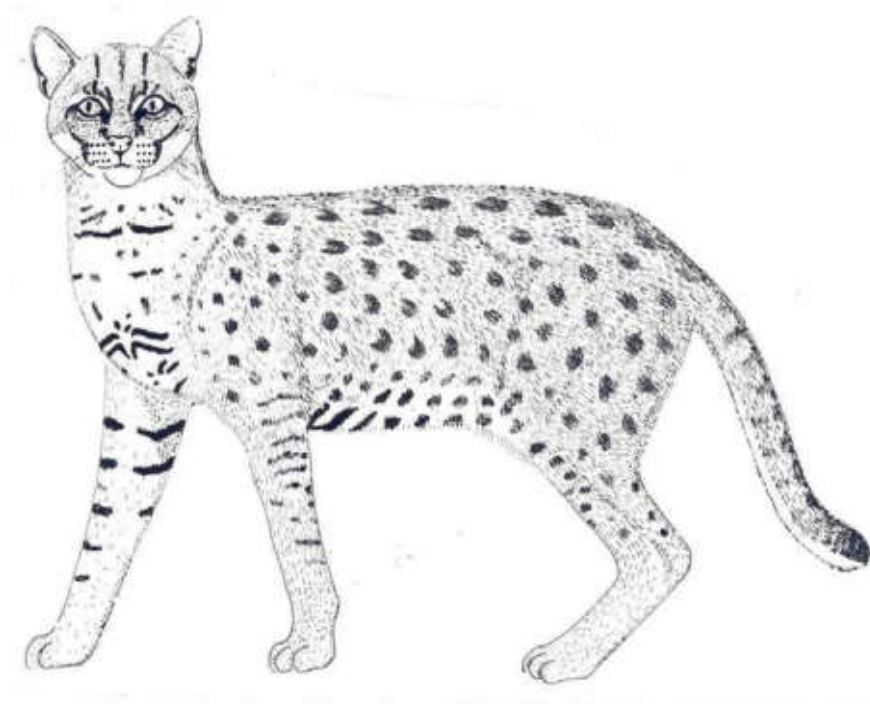


Profelis aurata

Thunberg, 1820

Nombres comunes:
 ing.: Golden Cat
 esp.: Gato dorado
 fr.: Chat doré
 al.: Afrikanische Goldkatze
 ital.: Gatto dorato africano

Sinónimos científicos: *Felis aurata*



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato de complexión fuerte, tamaño mediano con las patas bastante largas y una cola moderadamente larga.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 65-95 cm, cola: 28-40 cm. altura en la cruz: 50-55 cm.
- Peso corporal: 10-17 kgrs.
- Cabeza: Bastante pequeña, con un hocico fuerte. Almohadilla de la nariz de color ladrillo.
- Ojos: Iris marrón-dorado. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Redondeadas. Parte posterior negra.
- Patatas: Robustas, con pies grandes almohadillados.
- Cola: Algo menos del 50% de la longitud cabeza-tronco, con una línea negra a lo largo de su cara superior, y algunas veces con algunas bandas circulares oscuras.
- Pelaje: Corto y suave. Color muy variable. La parte superior puede ser uniformemente roja, marrón o gris, o más o menos fuertemente moteada. Las mejillas y la barbilla son blancas. Pecho, vientre y cara interna de las patas blanquecinos también, con manchas oscuras más o menos distintivas, también hay ejemplares que son de color uniforme por arriba.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo marcado. Las hembras son algo más pequeñas y ligeras que los machos.
- Joven:* Algunas veces tiene mechones en las orejas. El peso a los tres meses es de unos 2,5-3 kgrs.

Distribución:

N de *Angola, Burundi, Camerún, República Unida del Congo, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil*, O de *Kenya, Liberia*, NE de *Nigeria, Rwanda, Sierra Leone*, O de *Tanzania (?)*, *Uganda, Zaire*.

**Población:****Población salvaje:**

No se dispone de datos, pero se cree que es bastante común en selvas primarias y vegetación secundaria.

Población cautiva:

Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos sobre 9 gatos dorados mantenidos en zoos en 1.980.

Comercio:

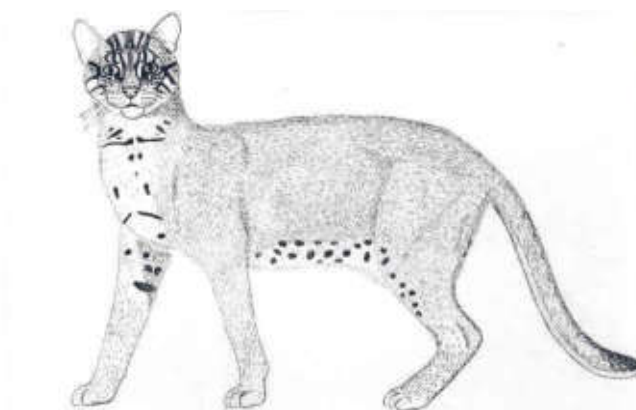
La importancia comercial es muy baja. Los Miembros de CITES han registrado en 1.971 el comercio de 1 piel.

Variación intraespecífica: Algunos autores reconocen dos subespecies pero su validez es dudosa. Individuos de la fase de color roja y gris pueden compartir la misma zona de distribución. El melanismo no es infrecuente. Las manchas del vientre son arcaicas, mientras que todo el pelaje está fuertemente moteado en otros individuos. La forma moteada es más frecuente en la parte occidental de la zona de distribución.

Especies similares:

Felis temminckii (ver hoja A-112.007.001.027)

Cola relativamente más larga, patas relativamente más cortas, el porcentaje de individuos moteados es más bajo. Tiene una franja vertical blanca pequeña debajo de cada ojo.



Catpuma temminckii

Bibliografía:

Dorst, J y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to the Larger Mammals of Africa, Londres.
Kingdon, J. (1.977). East African Mammals. Vol. III Part A (Carnivores). Londres, Nueva York.
Meesters, J y Setzer, H.W. (1.977). The Mammals of Africa: An Identification Manual, Washington.

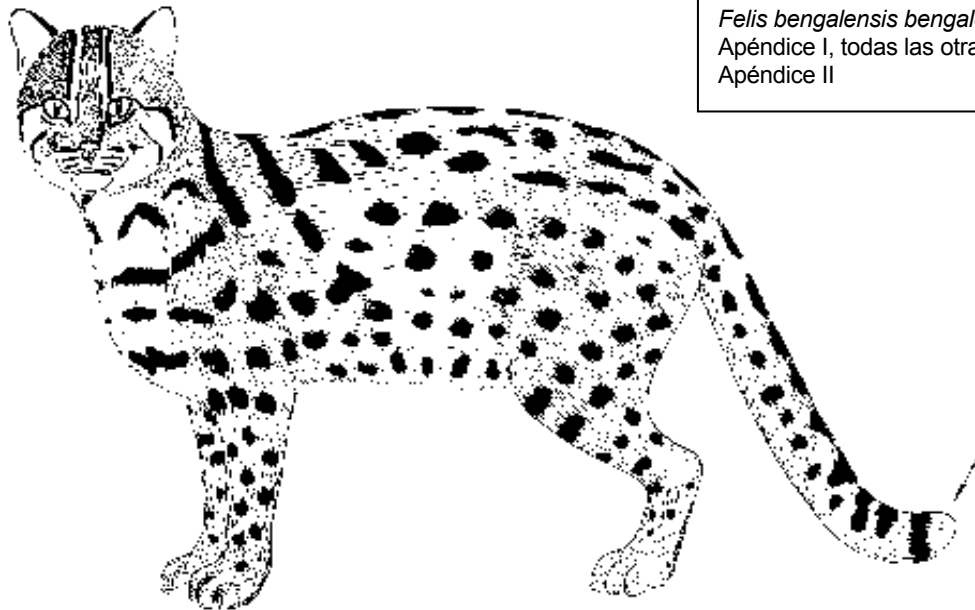


Prionailurus bengalensis

Thunberg, 1820

Nombres comunes:
 ing.: Leopard Cat
 esp.: Gato bengalí, Gato de Bengala
 fr.: Chat léopard du Bengal
 al.: Bengalkatze
 hindi: Chita billi
 ital.: Gatto del Bengala, Gatto leopardo

Sinónimos científicos: *Felis bengalensis*
Mayalurus iriomotensis (ver variación intraespecífica)



Felis bengalensis bengalensis =
 Apéndice I, todas las otras subespecies =
 Apéndice II

(*Felis bengalensis bengalensis*)

Características:

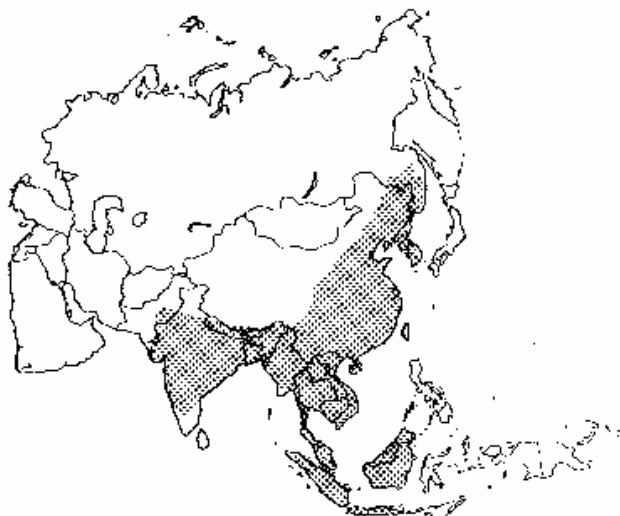
Adulto:

- Aspecto general: Gato moteado pequeño, del tamaño de un gato doméstico aproximadamente pero con las patas bastante largas.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 61-66 cm, cola: 28-30 cm. pies traseros: 12 cm. aprox.
- Peso corporal: 3-4 kgrs.
- Cabeza: Relativamente pequeña con un hocico corto y estrecho. Tiene dos franjas negras estrechas en las mejillas rodeando una área blanca entre ellas, y dos franjas blancas y cuatro negras desde las esquinas internas de los ojos hacia arriba. Barbilla blanca. Almohadilla de la nariz de color ladrillo.
- Ojos: Iris marrón-dorado. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Moderadamente largas y redondeadas. La parte posterior es negra con una mancha conspicua central blanca.
- Patatas: Relativamente más largas que las de un gato doméstico. Barras blancas en el codo.
- Cola: Aproximadamente la mitad de la longitud cabeza-tronco, moteada arriba e indistivamente anillada hacia el extremo. El extremo es anteado, *no* negro.
- Pelaje: Coloración muy variable. El color base es ocreáceo arriba, ante brillante o amarillento con manchas totalmente negras o con los bordes negros. Las franjas que salen de la frente se rompen en manchas alargadas sobre los hombros. Las partes inferiores son blancas y también salpicadas de manchas negras.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo marcado.

Joven: El peso a los tres meses es de unos 1,2-1,3 kgrs.

Distribución:

Asia: *Bangladesh, Bután, Brunei, Birmania, Rep. Popular de China, Hong-Kong, India, Indonesia* (Bali, Borneo, Java, Sumatra), *Japón* (Isla Iriomoto), *Kampuchea Dem., Corea Dem., Rep. Popular de Corea, Laos, Macao (?), Malasia, Nepal, Paquistán, Filipinas, Singapur, Taiwan, Tailandia, URSS, Vietnam.*

**Población:**

Población salvaje: Todavía abundante en la mayoría de las zonas. El *F.b. iriomotensis* está en peligro, el número total no supera los 80.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos sobre el nacimiento de 52 gatos bengalíes en zoológicos durante 1.979. Los gatos de Bengala a menudo se mantienen como animales domésticos por particulares.

Comercio:

Regularmente entre zoos, para animales domésticos y en comercio de pieles.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies. La validez de algunas de ellas es dudosa, mientras que otras son muy diferentes de la forma nominativa.

F.b. euphilura

Mucho más grande (longitud cabeza-tronco: 75-90 cm.) y más fuerte que la forma nominativa. Pelaje más largo, el color básico es amarillo grisáceo, manchas herrumbosas o marrones. El patrón es bastante indistintivo. Siberia.

F.b. iriomotensis (A-112.007.001.013).

A menudo considerado como una especie separada. Bastante más pequeño que la forma nominativa. El color básico es marrón oscuro. Isla Iriomoto.

F.b. chinensis

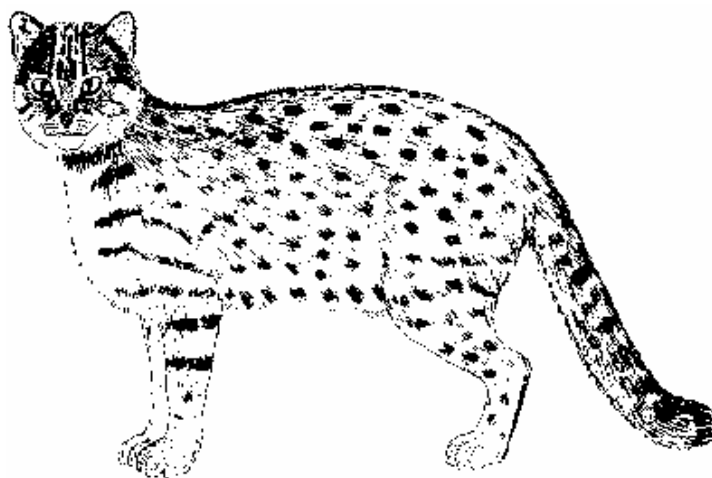
Muy parecido a la forma nominal.

F.b. horsfieldi, F.b. trevelyani

El color básico es más claro que el de la forma nominativa. Pelaje invernal más largo. De Paquistán a Bután.

F.b. borneoensis

Borneo.

*F. b. euphilura***Especies similares:**

Felis tigrina (ver hoja A-112.007.001.028)
Cola relativamente más larga. Extremo de la cola negro.

Bibliografía:

Allen, G.M. (1.938). *The Mammals of China and Mongolia*, Nueva York.
Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980) *Die Säugetiere der Sowjetunion*. Band III: Raubtiere (Feloidea). Jena
Petzsch, H. (1.970). *Kritisches über die neuentdeckte Iriomote-Wildkatze*. *Das Pelzgewerbe* 20 NF,H.5:3-7.
Prater, S.H. (1.971). *The Book of Indian Mammals*. Bombay.
Roberts, T.J. (1.977). *The Mammals of Pakistan*. London, Tonbridge.

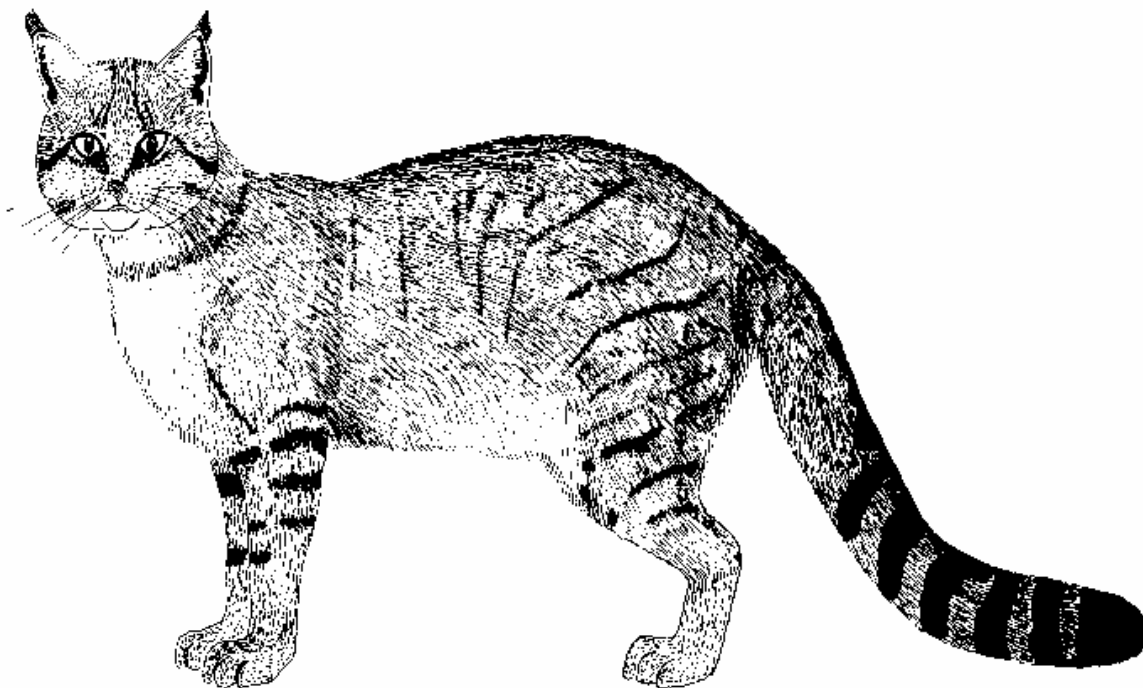


Felis bieti

Mile-Edwards, 1892

Nombres comunes:
 ing.: Chinese Desert Cat
 esp.: Gato de Biet, Gato del desierto de China
 fr.: Chat de Biet
 al.: Graukatze
 ital.: Gatto del deserto della Cina

Sinónimos científicos: *Felis pallida*
Felis chutucha



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Algo más grande que el gato salvaje europeo y muy parecido a él, pero con mechones en las orejas claramente visibles.
- Medidas: Los datos no son muy fiables, ya que se refieren a unos pocos ejemplares solamente. Longitud cabeza-tronco: 68-84 cm, cola: 32-34 cm. (y hasta 55 cm.?).
- Peso corporal: No se dispone de datos.
- Cabeza: Tiene dos rayas paralelas indistintas marrón oscuro en cada mejilla. Debajo de cada oreja hay una zona marrón rojizo claro.
- Ojos: Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Puntigradas, los extremos adornados con lápices de pelos cortos de unos 20-25 mm de longitud. El color de la parte posterior es igual al de la espalda.
- Patas: Marcadas con tres o cuatro bandas transversales indistintas de color marrónáceo. Las plantas de los pies con matas de pelo.
- Cola: Bastante larga y gruesa, terminando bruscamente. Marcada con varios anillos oscuros. Extremo negro.
- Pelaje: Largo y denso con abundante piel interna lanosa. El color básico es gris amarillento marcado con pelos de protección oscuros, algo más oscuros en la espalda. Las partes inferiores son blanquecinas o gris-blanquecino claro. El patrón de franjas del cuerpo es muy indistinto.
- Dimorfismo sexual: No se dispone de datos.
- Joven:* No se dispone de datos.

Distribución: Centro de la *Rep. Popular de China*

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos pero parece que es muy rara.

Población cautiva: En 1.979 había un ejemplar en el Zoológico de Pequín.

Comercio: Comercio improbable. Los miembros de CITES no registraron comercio alguno en 1.979.



Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares:

Felis silvestris (ver hoja A-112.007.001.026)
Algo más pequeño. No tiene mechones en la oreja de 20 mm de longitud.



Felis silvestris silvestris

Bibliografía: Allen, G.M. (1.938). The Mammals of China and Mongolia, Nueva York..



Caracal caracal

Schreber, 1776

Nombres comunes:
 ing.: Caracal, African Lynx
 esp.: Caracal, Lince africano
 fr.: Caracal
 al.: Karakal, Wüstenluchs
 ital.: Caracal, Lince del deserto
 hindi: Siyeh gush
 Kis.: Simba mangu

Sinónimos científicos: *Caracal caracal*
Lynx caracal



Población asiática = Apéndice I
 Población africana = Apéndice II

Características:

Adulto:

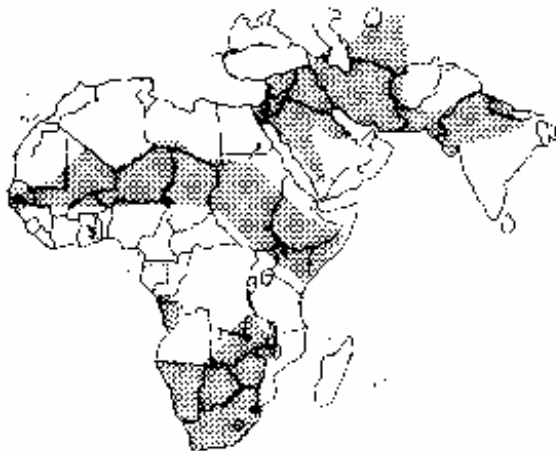
- Aspecto general: Gato de tamaño mediano con patas largas y cola corta. Perfil corporal cuadrado.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 62-82 cm, cola: 23-32 cm., pies traseros: 17-21 cm., altura en la cruz: 45 cm. aprox.
- Peso corporal: 8-14 kgrs. (los machos grandes hasta 18 kgrs.)
- Cabeza: Mejillas sin gola de pelos pronunciada. Mancha oscura característica a ambos lados del hocico y dos barras cortas verticales sobre los ojos. Las orejas están situadas bastante cerca entre sí. La almohadilla de la nariz es marrón oscura o rosa, o de ambos colores mezclados.
- Ojos: Iris dorado o verde grisáceo. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Grandes y puntiagudas. Puntas con mechones de pelos largos rectos (unos 50 mm.). Parte posterior completamente negra o escarchada con pelos blancos.
- Patatas: Largas y delgadas. No hay barras en los codos.
- Cola: Corta. Solo llega hasta los corvejones. Ligeramente apuntada en el extremo que *no* es negro.
- Pelaje: Denso. Corto y apretado en la espalda, más largo, suelto y lanoso en el vientre. Coloreado uniformemente de rojo ladrillo o arenoso rojizo, sin señales de patrón, excepto por algunas manchas débiles en la parte inferior del pecho, y franjas anteadas en la parte interna de las extremidades anteriores. Partes inferiores ante cremoso.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son más ligeras que los machos.
- Joven:* Parecido al adulto. Mechones de las orejas más cortos. Sin patrón. Ojos azulados.



Distribución:

Africa: Argelia, Angola, Botswana, Chad, Djibouti, Egipto, Etiopía, Gambia, Kenya, Lesotho, Libia, Mauritania, Marruecos, Mozambique, Namibia, Níger, Senegal, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Swazilandia (?), Tanzania, Túnez, Uganda, Zaire, Zambia, Zimbabwe.

Asia: Afganistán, NO y C de India, Irán, Irak, Israel, Jordania, Kuwait (?), Líbano, Omán, Paquistán, Qatar, Arabia Saudí, Rep. Arabe de Siria, S de Turquía, Emiratos Arabes Unidos, URSS (zona Transcaspiana), Yemen, Yemen Dem.

**Población:**

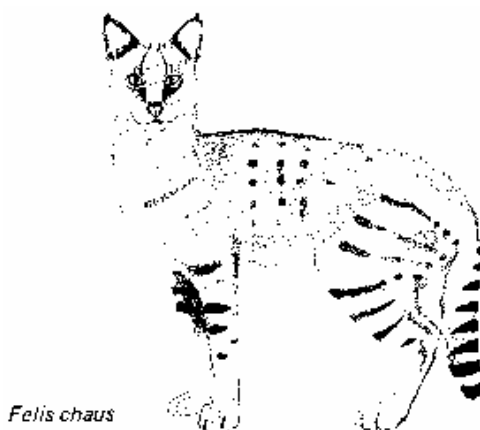
Población salvaje: Número desconocido. Se considera rara o amenazada en la India, URSS y Africa del Norte. Extendida y común en el sur de Africa.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que durante 1.981 nacieron 60 caracales en 21 colecciones.

Comercio: Limitado a ejemplares vivos y pieles. Trofeos de caza. Desde 1.979 a 1.983, los miembros de CITES registraron 74 ejemplares vivos (principal país exportador: Reino Unido; principal país importador: EEUU). De 1.980 a 1.983 se exportaron 6.392 pieles (principales países exportadores: Namibia, Sudáfrica) y 41 trofeos.

Variación intraespecífica: Algunos autores reconocen unas 9 subespecies, pero su validez es contestada por otros. En la práctica, las subespecies no pueden identificarse. La población asiática está catalogada en el Apéndice I ("subespecies" *F.c. michaelis* y *F.c. schmitzi*).

Especies similares: *Felis chaus* (ver hoja A-112.007.001.007)
Mechones de las orejas mucho más cortos. El hocico no tiene las manchas negras. La parte posterior de las orejas no es completamente negra.

**Bibliografía:**

- Harrison, D.L. (1.968). The Mammals of Arabia, Londres.
 Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980) Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea). Jena.
 Kingdon, J. (1.977). East African Mammals. Londres, Nueva York.
 Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.
 Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Pakistan. Londres y Tonbridge.
 Stuart, C.T. (1.984). The Distribution and Status of *Felis caracal* Schreber, 1.776. Säugetierkundl. Mitt. 31:197-203

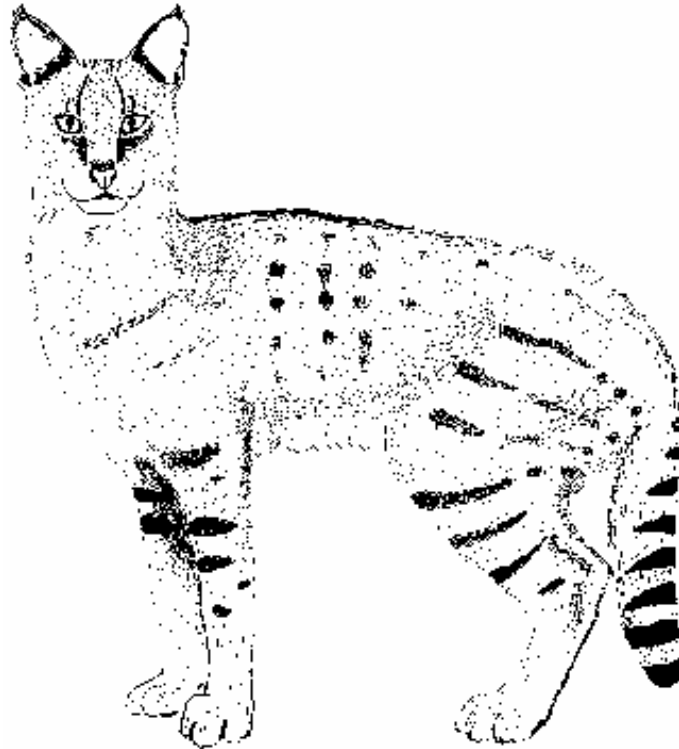


Felis chaus

Güldenstaedt,1176

Nombres comunes:
 ing.: Jungle Cat, Swamp Cat
 esp.: Gato de la jungla, Gato de los pantanos
 fr.: Chat des marais, Chat de jungle
 al.: Rohrkatze, Sumpfluchs
 ital.: Gatto dei canneti, Lince delle paludi
 hindi: Khatas, Jangli billi

Sinónimos científicos: *Chaus chaus*



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato de tamaño mediano con patas largas y cola corta. Perfil corporal cuadrado.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 56-94 cm, cola: 20-31 cm., pies traseros: 14-18 cm., altura en la cruz: 40 cm. aprox.
- Peso corporal: 4,5-8,5 kgrs. (los machos grandes hasta 12 kgrs.)
- Cabeza: Bastante estrecha con una frente alta abovedada y un hocico largo. Las orejas están situadas cerca una de la otra. Almohadilla de la nariz de color ladrillo con una concavidad mediana distintiva. Barbilla y parte superior de la garganta casi blancas.
- Ojos: Iris amarillo brillante. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Grandes con mechones distintivos de hasta 15 mm de longitud. Parte posterior rojiza con las puntas negras y una mancha central clara.
- Patatas: Largas y delgadas. Tienen dos barras distintivas en los codos.
- Cola: De longitud media, un tercio de la longitud cabeza-tronco aprox., conspicuamente anillada de negro. Extremo negro.
- Pelaje: En verano bastante áspero, en invierno suave y bastante largo con abundante piel interna lanosa y fina. Color base marrón-rojizo canoso, marrón-gris claro o oliva-ámbar, con una banda espinal más oscura. Algunas manchas y franjas no muy conspicuas en los costados, o patrón completamente ausente. Garganta y pecho ocre pálido. Partes inferiores crema claro o rojizo.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo marcado, las hembras son algo más ligeras que los machos.
- Joven:* Los gatitos no tienen mechones en las orejas. El patrón es más acusado en los jóvenes y subadultos que en los adultos.

Distribución:

Africa: *Egipto*

Asia: *Afganistán, Bangladesh, Birmania, Rep. Popular de China: Yunnan, India, Irán, Irak, Israel, Jordania, Kampuchea Dem., Laos, Líbano, Nepal, Omán, Paquistán, Sri Lanka, Siria, Tailandia, Turquía, URSS: Zona Transcaspiana.*

Europa: *URSS: Zona Ciscausiana.*

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos, pero probablemente bastante común.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que durante 1.979 nacieron 41 Gatos de la jungla en zoológicos.

Comercio:

Ocasionalmente comercio entre zoológicos. Intercambio de ejemplares criados en cautividad entre zoos. Importación Suiza de ejemplares vivos (1.975-1.981): 5.

Regularmente en el comercio de pieles. Principales países exportadores: India, Paquistán, URSS. Los miembros de CITES registraron en 1.979 la exportación de 1.080 pieles y la re-exportación de 16.200.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies, pero su validez es contestada por algunos autores.

Especies similares:

Felis caracal (ver hoja A-112.007.001.005)
Mechones de las orejas más largos. Mancha oscura a ambos lados del hocico. El extremo de la cola no es negro.

Felis silvestris (ver hoja A-112.007.001.026)
Más pequeño. Patas más cortas. No tiene mechones en las orejas o son poco notables.

Bibliografía:

Harrison, D.L. (1.968). The Mammals of Arabia. Vol. II Carnivora, Artiodactyla, Hyracoidea, Londres.

Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980) Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea). Jena.

Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.

Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Pakistan. Londres y Tonbridge.

Schauenberg, P. (1.978). Le chat des marais. Musées de Genève 181: 6-11.



Felis colocolo

Molina, 1810

Nombres comunes:
 ing.: Pampas Cat, Molinas Guiana Cat
 esp.: Gato de los pajonales, Gato pajero, Osio
 fr.: Chat des pampas
 al.: Pampaskatze
 ital.: Gatto delle pampas

Sinónimos científicos: *Lynchailurus pajeros*



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato de complexión robusta, algo más grande que el gato doméstico, con el pelaje largo y la cola corta.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 53-70 cm, cola: 27-35 cm., pies traseros: 12-13,5 cm., altura en la cruz: 30-35 cm.
- Peso corporal: No se dispone de datos, unos 5 kgrs. probablemente.
- Cabeza: Rostro ancho y hocico corto. Las franjas de las mejillas no son muy notables, y las líneas superciliares muy débiles.
- Ojos: Iris ámbar. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Puntiguadas, pero sin los lápices en la punta. Parte posterior coloreada uniformemente de gris oscuro o salpicada con una mancha plateada.
- Patas: Cortas y robustas, marcadas con barras y manchas marrones o negras.
- Cola: Corta y espesa, sobre un tercio de la longitud cabeza-tronco. Marcada con anillos bastante indistintos o coloreada uniformemente.
- Pelaje: Muy largo y áspero. Los pelos a lo largo de la línea media dorsal se prolongan hasta unos 7 cm, formando una cresta dorsal. El color y el patrón básico varían enormemente. El color de base arriba varía desde el blanco-amarillento hasta el marrón-grisáceo y gris claro. También hay ejemplares melanísticos o de color herrumbe. El patrón puede ser muy parecido al del ocelote, pero de color herrumbe o marrón, o casi ausente. Las partes inferiores son blanquecinas o cremas. salpicadas de manchas marrones o negras, parecidas al *Felis rufa*.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son más claras y más pequeñas que los machos.

Joven: No hay información disponible.

Distribución:

Sudamérica: *Argentina, Bolivia, SO de Brasil, Chile, Ecuador, Perú, Uruguay.*



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.979 había 22 Gatos de los pajonales en zoológicos.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos en 1.979. Comercio en pieles limitado, exportaciones de Argentina (1.979): 948 pieles. Re-exportación (1.979): 2.728.

Variación intraespecífica: Ver "Características".
Se han descrito 7 subespecies, pero su validez es contestada por algunos autores.

Especies similares: Siguiendo a *Philippi* (1.870) y *Molina* (1.782) se había usado el nombre "*colocolo*" para el gato andino (*Felis jacobita*). Esto aún conduce a confusiones hoy en día.

Felis jacobita (ver hoja A-112.007.001.013), puede distinguirse fácilmente del *Felis colocolo* por su cola extremadamente larga y la ausencia de cresta dorsal.



Felis jacobita

Bibliografía:

- Allen, J.A. (1.919). Notes on the Synonymy and Nomenclature of the Smaller Spotted Cats of Tropical America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41, 341-419.
- Cabrera, A. (1.961). Los félidos vivientes de la República Argentina. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-247.
- Ximénez, A. (1.961). Nueva subespecie del gato pajero en el Uruguay. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo 88, 1-8.
- Ximénez, A. (1.970). Notas sobre félidos neotropicales. I. *Felis colocola braccata* y sus relaciones con *Felis colocola munoai* y *Felis colocola pajeros*. Com. Zool. Mus. Hist. Nat., Montevideo 130, 1-4.



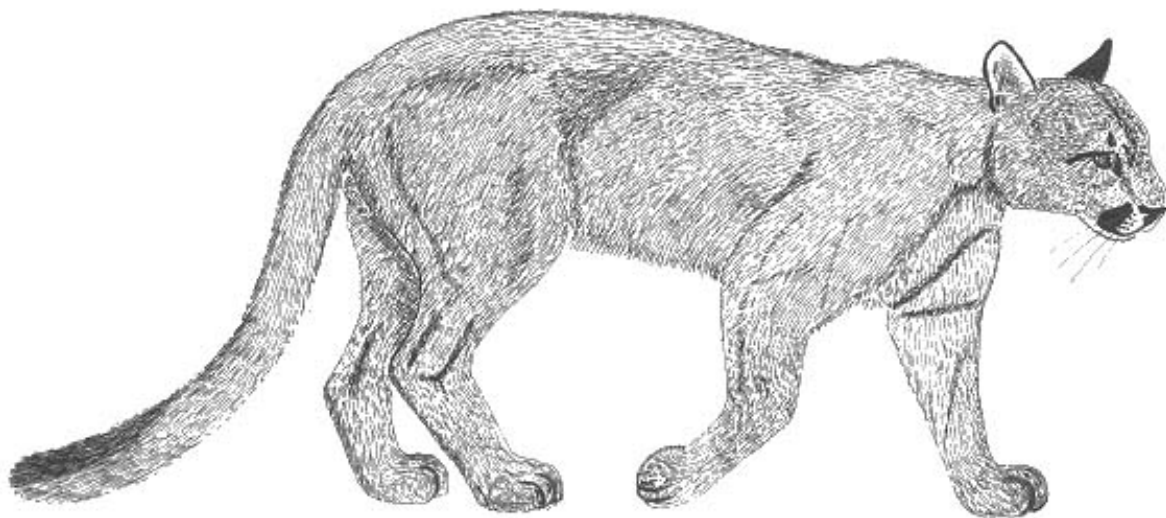
Puma concolor

(Linné, 1771)

Common names:
 engl.: Cougar, Mountain Lion, Catamount, Panther
 esp.: Puma, Leon americano, Leon baya, Onza bermeja, Mitzli (mex.)
 fr.: Puma
 de.: Puma, Silberlowe
 ital.: Puma

Scientific synonyms: *Felis concolor*

Puma concolor coryi, *costaricensis* and *cougar* = Appendix I
 all other subspecies = Appendix II



Characteristics:

Adult:

General appearance: Big, uniformly coloured cat with a long body and a rather long tail.

Measurements: Head-body-length: 105-180 cm, tail: 60-90 cm, hind foot: 22-29 cm, height at shoulder: 55-78 cm.

Body-weight: 35-100 kg.

Head: Quite small. Conspicuous black patches on the muzzle.

Eyes: Iris greenish gold. Pupils rounded.

Ears: Short and rounded. Backside black, in winter grey.

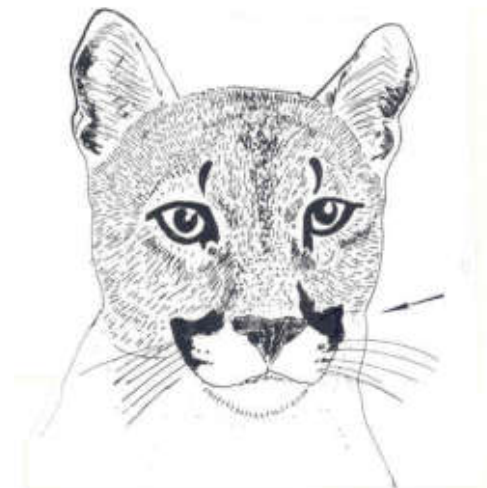
Legs: Fore legs shorter than the hind legs. Pads relatively large.

Tail: About half of head-body-length. Blackish towards the tip.

Coat: Short and coarse. The over-all colour varies from tawny brown to greyish, somewhat darker on the back, pale buff on the chest, belly, and the inner sides of the legs.

Sexual dimorphism: Females smaller than the males.

Juvenile: Coat marked with dark spots on the head, body, and legs, and with stripes on the tail. Markings disappear at an age of about six months.



Distribution:

North America: Canada, Mexico, USA.
Central and South America: all states on the mainland, except Uruguay.

**Population:**

Wild population: Total number unknown. Endangered in SE Canada and E USA, Florida, and some Latin-American areas. Otherwise still safe and abundant.

Captive population: 91 pumas were born in 32 collections contributing to the International Zoo Yearbook during 1989. Pumas are sometimes kept as pets by private persons.

Trade:

Regularly in the zoo and fur trade. Hunting trophies. 18 live specimens of species *P. concolor*, 70 skins and 39 trophies recorded by CITES Parties in 1990, 4 live specimens of *P.c. concolor* and 3 of *P.c. missoulensis*. Main exporting country Canada.

Intraspecific variation:

A great number of subspecies have been described but their identification is, in practice, impossible. There is a red and a grey colour phase. The following "subspecies" are listed in Appendix I:

P.c. carvi from SE USA (Florida)
P.c. costaricensis from Nicaragua to Panama
P.c. cougar from SE Canada and E USA.

Similar species:

Catopuma temmincki (sheet A-112.007.001.027): No black patches on any side of muzzle. Smaller
Panthera leo (sheet A-112.007.002.001): Basic colour ochre. No black patches on any side of the muzzle. Tail with terminal tuft. Males maned.

Bibliography:

Allen, T.B. ed. (1979) Wild Animals of North America. Washington.
Banfield, A.W.F. (1974) The Mammals of Canada. Toronto and Buffalo.
Burt, W.H. & Grossenheider, A.P. (1964) A Field Guide to the Mammals. Boston.
Cabrera, A. (1961) Los felidos vivientes de la Republica Argentina. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6: 162-247.
Wright, B.S. (1972) The Eastern Panther. Toronto, Vancouver.
Young, S.P. & Goldman, E.A. (1946) The Puma. Am. Wildl. Inst., Washington.



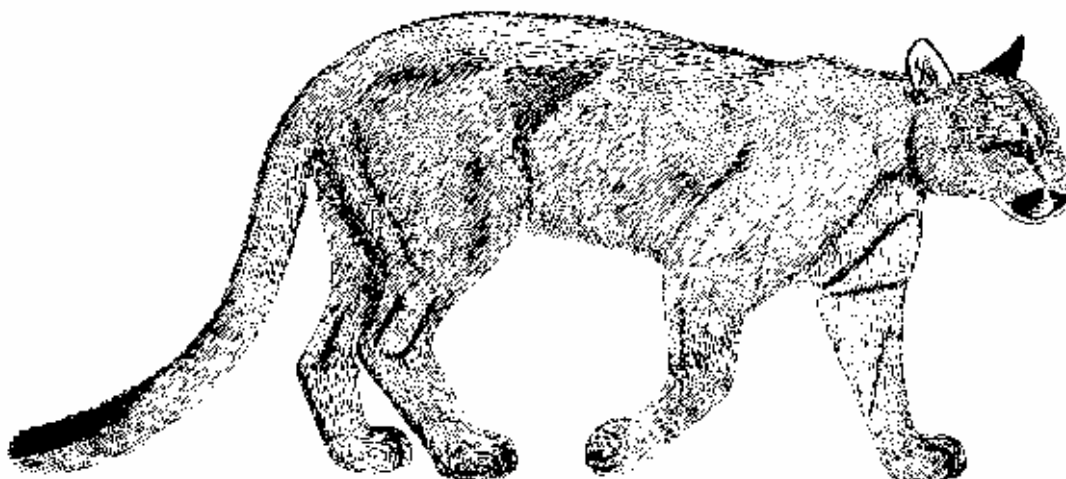
Felis concolor

Linné, 1771

Nombres comunes:
 ing.: Cougar, Mountain Lion, Puma, Catamount, Panther
 esp.: Puma, León americano, León bayo, Onza bermeja, Mirzli (méjico)
 fr.: Puma
 al.: Puma, Silberlöwe
 ital.: Puma

Sinónimos científicos: *Puma concolor*

Felis concolor coryi, costaricensis y *cougar* = Apéndice I
 El resto de especies = Apéndice II



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato grande, uniformemente coloreado con un cuerpo largo y cola bastante larga.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 105-180 cm, cola: 60-90 cm., pies traseros: 22-29 cm., altura en la cruz: 55-78 cm.
- Peso corporal: 35-100 kgrs.
- Cabeza: Bastante pequeña. Parches conspicuos negros en el hocico.
- Ojos: Iris dorado-verduzco. Pupilas redondeadas.
- Orejas: Cortas y redondeadas. Parte posterior negra, en invierno gris.
- Patas: Patas delanteras más cortas que las traseras. Almohadillas relativamente grandes.
- Cola: Sobre la mitad de la longitud cabeza-tronco.
- Pelaje: Corto y áspero. El color general varía entre marrón-ámbar y grisáceo, algo más oscuro en la espalda, ante claro en el pecho, vientre y cara interna de las patas.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas que los machos.



Joven: Pelaje salpicado con manchas oscuras en la cabeza, cuerpo y patas y con franjas en la cola. Las marcas desaparecen a la edad de seis meses aproximadamente.

Distribución:

- Norteamérica: *Canadá, Méjico, EEUU.*
- América de Sur y Central: todos los estados del continente, *excepto Uruguay.*

**Población:**

- Población salvaje: Número total desconocido. En peligro en el sureste de Canadá y este de EEUU, Florida y en algunas zonas de Sudamérica. En otras zonas es abundante y está seguro.
- Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.979 nacieron 188 pumas en zoológicos.
- Algunas veces los pumas se tienen como animales domésticos por particulares.

Comercio:

- Regularmente en el comercio de pieles y entre zoos. Trofeos de caza. Los miembros de CITES registraron 22 ejemplares vivos en 1.979. Comercio suizo en ejemplares vivos (1.975-1.981): 4 importaciones, 4 exportaciones.
- Exportación de pieles (1.979): Argentina, 385; Canadá: 69; Paraguay: 250.

Variación intraespecífica: Se han descrito un gran número de subespecies pero su identificación es, en la práctica, imposible. Existe una fase de color gris y rojo. Las siguientes "subespecies" se recogen en el Apéndice I:

- Felis concolor coryi* del SE de EEUU (Florida).
- Felis concolor costaricensis* de Nicaragua y Panamá.
- Felis concolor cougar* del SE de Canadá y E de EEUU.

Especies similares:

- Felis temmincki* (ver hoja A-112.007.001.027). No tiene los parches negros a ambos lados del hocico. Más pequeño.
- Panthera leo*: (ver hoja A-112.007.002.001). Color básico ocre. No tiene los parches negros a ambos lados del hocico. Colo con un mechón terminal. Los machos con melena.

Bibliografía:

- Allen, T.B. ed. (1.979). Wild Animals of North America, Washington.
- Banfield, A.W.F. (1.974). The Mammals of Canada, Toronto y Bufalo.
- Burt, W.H. y Grossenheider, R.P. (1.964). A Field Guide to the Mammals, Boston.
- Cabrera, A. (1.961). Los félidos vivientes de la República Argentina. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-247.
- Wright, A. (1.972). The Eastern Panther, Toronto, Vancouver.
- Young, S.P. y Goldman, E.A. (1.946). The Puma. Am. Wildl. Inst., Washington.



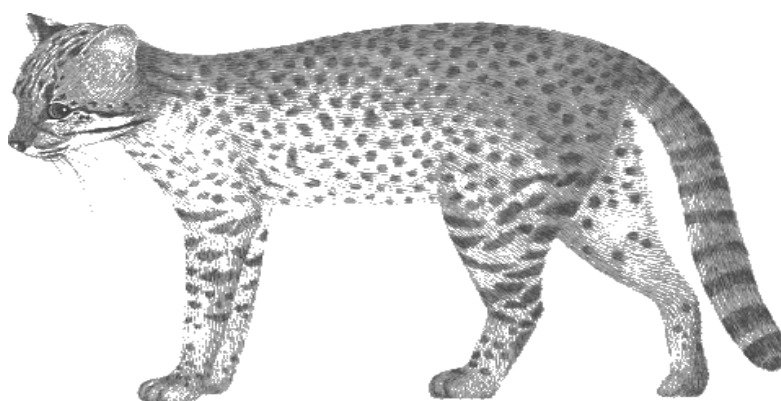
Oncifelis geoffroyi

(D'Obrigny & Gervais, 1844)

Nombres comunes:

ing.: Geoffroy's Cat
 esp.: Gato de mata, Gato montés común
 fr.: Chat de Geoffroy
 al.: Kleinfleckkatze, Salzkatze
 ital.: Gatto di Geoffroy, Gatto di monte
 guaraní: Mbarakayâ

Sinónimos científicos: *Leopardus geoffroy*
Felis geoffroyi



Características:

Adulto:

Aspecto general: Felino manchado pequeño y robusto, aproximadamente del tamaño de un gato doméstico.

Medidas: Longitud cabeza-cuerpo: 44-75 cm, cola: 25-35 cm, pie trasero: 9,7-12,5 cm, altura en la cruz: hasta 23 cm.

Peso corporal: 2-6 kg.

Cabeza: Tiene varias estrías negras en la coronilla y dos finas rayas negras en las mejillas, con una zona blanquecina en medio. Rinario (almohadilla de la nariz) rosa con los bordes negros.

Ojos: Iris de ámbar a gris verdoso. Las pupilas se contraen hasta formar dos ranuras verticales.

Orejas: Bastante grandes y redondeadas. Parte posterior negra con una mancha blanca grande en el centro.

Patas: Fuertes y marcadas con manchas y franjas.

Cola: Mide aproximadamente la mitad de la longitud cabeza-cuerpo, y tiene entre 12 y 16 anillos negros conspicuos.

Pelaje: El color de fondo en la parte superior varía de gris claro hasta leonado claro y canela intenso, cubierto de muchas manchitas completamente negras y, en el cuello, finas rayas negras. Parte inferior blanquecina, crema o grisácea, y también marcada con manchas de un solo color. A menudo se encuentran especímenes melánicos.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas y pesan menos que los machos.

Juvenil: Peso al destete (en torno a los 3 meses): 900-1.000 g.



Distribución: Sudamérica: Argentina, este de Bolivia, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay.



Población:

Población silvestre: No se dispone de datos. Es posible que aún sea relativamente común, pero parece estar disminuyendo.

Población cautiva: Según el Anuario Internacional de Zoológicos, nacieron 20 crías de *O. geoffroyi* en 9 colecciones en 1989.

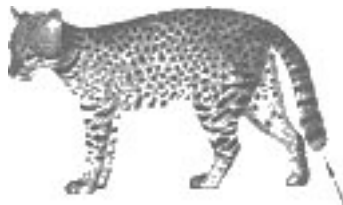
Comercio:

El promedio de exportaciones de pieles entre 1975 y 1985 fue de 39.632 individuos al año. Ya había una disminución pronunciada antes de su inclusión en el Apéndice I en 1992. Las Partes de CITES registraron el comercio de 3 especímenes vivos y 1.521 pieles (1.520 exportadas por Suiza e importadas por Japón) en 1990.

Variación intraespecífica: Se han descrito 5 subespecies. Los especímenes de la parte sur del área de distribución son más grandes, de color más gris, y tienen un pelaje más largo que los del norte. La subespecie de la parte más septentrional se consideró como una especie distinta (*Felis salinarum*) durante mucho tiempo.

Especies similares:

Felis guigna (ficha A-112.007.001.011): más pequeño. Cola mucho más corta.
Leopardus tigrinus (ficha A-112.007.001.028): más pequeño. Las manchas forman rosetas o manchas alargadas. Cola relativamente más larga.



Felis guigna



Leopardus tigrinus

Bibliografía:

- Allen, J.A. (1919) Notes on the synonymy and nomenclature of the smaller spotted cats of Tropical America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41: 341-419.
- Cabrera, A. (1961) Los félidos vivientes de la República Argentina. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6: 162-247.
- Redford, K.H. & Eisenberg, J.F. (1992) Mammals of the Neotropics, Vol. 2. Chicago, Londres.
- Scheffel, W. & Hemmer, H. (1975) Breeding Geoffroy's cat in captivity. Int. Zoo Yearbook 15: 152-153.

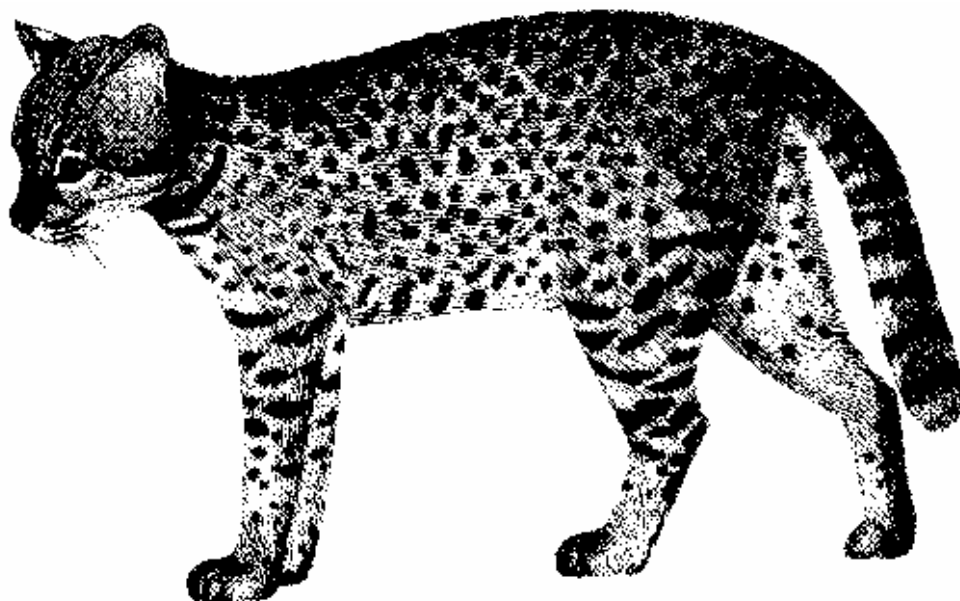


Oncifelis guigna

Molina, 1782

Nombres comunes:
 ing.: Kodkod
 esp.: Guiña
 fr.: Guigna
 al.: Nachtkatze, Chilenische Waldkatze
 ital.: Kodkod

Sinónimos científicos:
Noctifelis guigna
Felis guigna



Características:

Adulto:

Aspecto general: Es el gato más pequeño del Hemisferio Occidental. Muy relacionado con *Felis geoffroyi*, pero con la cola mucho más corta y las orejas relativamente más grandes.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 39-52 cm, cola: 15-25 cm., pies traseros: 9-10 cm.

Peso corporal: No se dispone de datos.

Cabeza: Líneas superciliares y franjas de las mejillas no muy notables. Areas conspicuas blancas alrededor de los ojos. Almohadilla de la nariz rodeada de negro o casi negro.

Ojos: Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.

Orejas: Grandes y redondeadas. Parte posterior negruzca con una mancha central blanca.

Patas: Bastante cortas con pies bien almohadillados. La parte superior del pie está moteada en los ejemplares del sur, sin motear en los de la zona central y del norte. Plantas de los pies negras.

Cola: Sobre la mitad de la longitud cabeza-tronco. Marcada con 12-16 anillos conspicuos negros. El extremo es negruzco.

Pelaje: El color base arriba es muy variable, desde el gris claro o entre ante y marrón oscuro salpicado de manchas sólidas y bandas negras estrechas sobre el cuello y coronilla. Partes inferiores blanquecinas y también salpicado de manchas negras. La garganta tiene una banda transversal ancha negra-marronácea. A menudo se encuentran especies melanísticas.

Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado. Las hembras son ligeramente más pequeñas que los machos.

Joven: Manchado con el adulto, pero las manchas son más apagadas y menos definidas.



Distribución:

Sudamérica: SO de *Argentina, Chile*

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos.
Probablemente bastante común. Se adapta bien al cultivo de su biotopo.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.980 había 3 guíñas en zoológicos.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos en 1.979.

Variación intraespecífica: Se han descrito 2 subespecies.

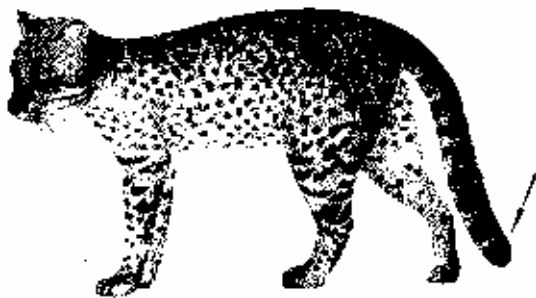
Felis guigna guigna Más pequeña y más brillantemente coloreada.

Felis guigna tigrillo Más grande, de color más claro.

Especies similares:

Felis geoffroy (ver hoja A-112.007.001.010). Más grande, cola más larga y orejas más cortas.

Felis tigrina (ver hoja A-112.007.001.028). Las marcas forman rosetas o manchas alargadas. Cola mucho más larga.



Felis geoffroyi



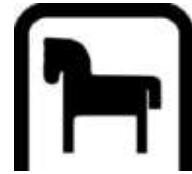
Felis tigrina

Bibliografía:

Allen, J.A. (1.919). Notes on the Synonymy and Nomenclature of the Smaller Spotted Cats of Tropical America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41, 341-419.

Cabrera, A. (1.961). Los félidos vivientes de la República Argentina. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-247.

Osgood, W.H. (1.943). The Mammals of Chile. Zool. Soc. Field. Mus. Nat. Hist. 30.



Oreailurus jacobita

Cornalia,1865

Nombres comunes:
 ing.: Mountain Cat
 esp.: Chinchay, Gato andino, Gato lince
 fr.: Chat des Andes
 al.: Bergkatze
 ital.: Gatto delle Ande

Sinónimos científicos:
Oncifelis colocolo
Felis jacobita



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato moteado indistintamente de pelaje largo y con una cola muy larga. Es algo mayor que un gato doméstico.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 57-65 cm. (hasta 85 cm), cola: 41-48 cm., pies traseros: 11,5-13,5 cm.
- Peso corporal: Unos 4 kgrs (?).
- Cabeza: Líneas superciliares no muy notables. Tiene dos franjas negruzcas en la mejillas a ambos lados encerrando una zona blanquecina.
- Ojos: No se dispone de datos.
- Orejas: Bastante grandes y ligeramente redondeadas. Parte posterior oscura en el extremo, seguida de una mancha clara indistinta y del color de la base del cuello.
- Patas: Robustas con los pies bien almohadillados. Salpicadas de barras y manchas negruzcas. Plantas de los pies marrón-grisáceo.
- Cola: Larga, dos tercios de la longitud cabeza-tronco aprox. Marcada con 8-9 anillos anchos y el extremo es parcialmente oscuro.
- Pelaje: Largo y suave (más de 4 cm.). El color básico es gris ceniza en la espalda, gris plateado en los costados y blanquecino en las partes inferiores. Salpicado de barras negruzcas en el cuello y hombros, manchas de tipo roseta de color óxido en las espalda y costados y manchas de color óxido en el vientre.
- Dimorfismo
- sexual: No se dispone de datos.
- Joven:* No se dispone de datos.

Distribución:

Sudamérica: NO de *Argentina*, *Bolivia*, N de *Chile*, S de *Perú*.

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos, pero se cree que es muy rara en el ambiente salvaje.

Población cautiva: No hay.

Comercio:

Es poco probable que se comercie. Los miembros de CITES no registraron comercio en 1.979.

Variación intraespecífica: No se dispone de datos.

Especies similares:

Felis colocolo (ver hoja A-112.007.001.008). Tiene una cresta dorsal y la cola más corta.

Panthera uncia (ver hoja A-112.007.002.006). Mucho más grande, la cabeza es diferente y las manchas no son de color óxido.



Felis colocolo

Bibliografía:

Allen, J.A. (1.919). Notes on the Synonymy and Nomenclature of the Smaller Spotted Cats of Tropical America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41, 341-419.

Cabrera, A. (1.961). Los félidos vivientes de la República Argentina. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-247.



Lynx lynx & Lynx pardinus

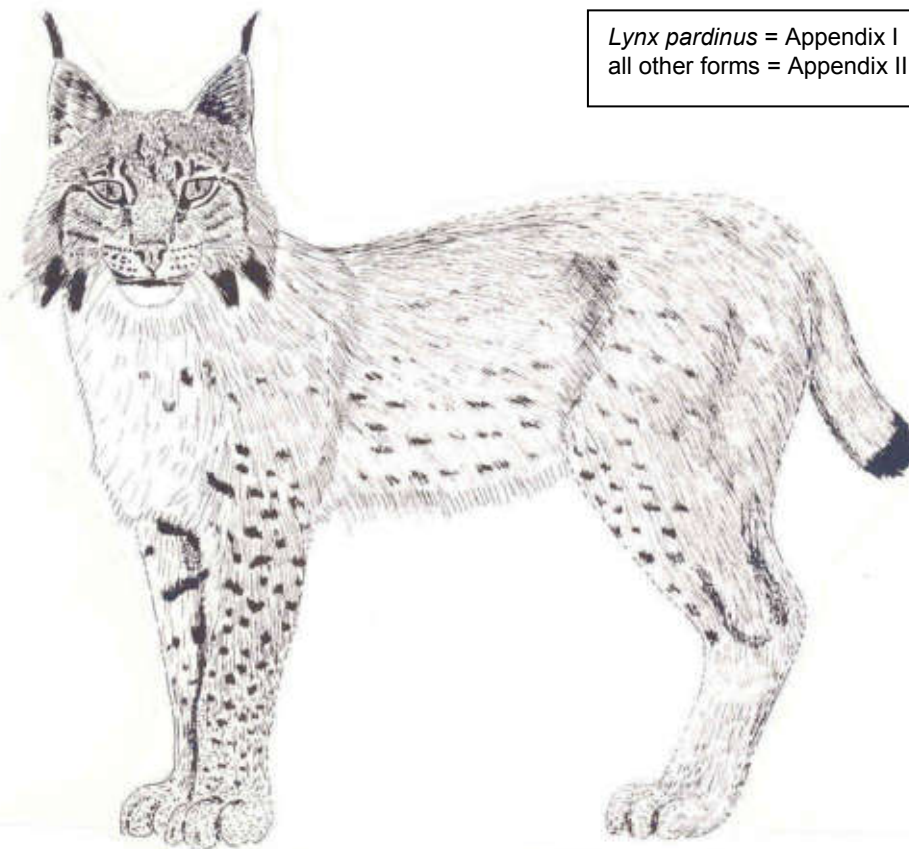
(Linné, 1758)

Common names:
 engl.: Lynx
 esp.: Lince
 fr.: Lynx
 de.: Luchs
 ital.: Lince Lodjuret, Lon

Scientific synonyms:
Felis lynx
Lynx canadensis, *Felis lynx canadensis*
Lynx pardellus, *Felis lynx pardellus*
Felis pardina, *Felis lynx pardina*

Lynx canadensis is listed as a separate species in "Mammal Species of the World"

Lynx pardinus = Appendix I
 all other forms = Appendix II



Characteristics:

Adult:

General appearance: Rather large cat with long legs and an extremely short tail. Body profile quadratic.

Measurements: Head-body-length: 80-130 cm, tail: 10-25 cm, hind foot: 19-22.5 cm, height at shoulder: 50-75 cm.

Body-weight: North American lynx *L. canadensis*: (5-) 8.5-17 kg., Eurasian *L. lynx* and *L. pardinus* up to 38 kg.

Head: Distinct ruff or fringe of pendant hairs framing the face.

Eyes: Iris yellow-brown or whitish yellow-green. Pupils contracting into vertical rhombs (although most authors indicate "round").

Ears: Large and pointed. Tips with long, erect tufts of dark hair. Backside black towards the tip.

Legs: Long and stout. Very large-padded feet with distinct interdigital webs.

Tail: Short, reaching only halfway to the hocks. Tip black.

Coat: Soft and dense. Hair long, up to 50 mm at the back and up to 70 mm at the belly.

Colour: Highly variable. Basic colour silvery grey, isabelline, greyish yellow, rusty or reddish brown, with more or less distinct darker spots and stripes. Specimens from C and S Europe and SW Asia often or always (Spanish Lynx *Lynx pardinus*) heavily spotted.

Sexual dimorphism: Sexes alike, the males are somewhat larger and heavier than the females.

Juvenile: Ear-tufts and ruff shorter than in adults.

Distribution:

- Asia: Afghanistan, Azerbaijan, Bhutan, China, N India, Iran, Iraq, Kazakhstan, Korea Rep., Kyrgyzstan, Mongolia, Nepal, Pakistan, Russia, N. Syria (7), Tajikistan, Turkey, Turkmenistan.
- Europe: E Albania, Armenia, Belarus, Bosnia-Herzegovina, Croatia, CSFR, Estonia, Finland, Germany, Georgia, N Greece, Latvia, Lithuania, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Ukraine, Yugoslavia.
- North America: Canada, N USA.
Map see under Intraspecific variation.

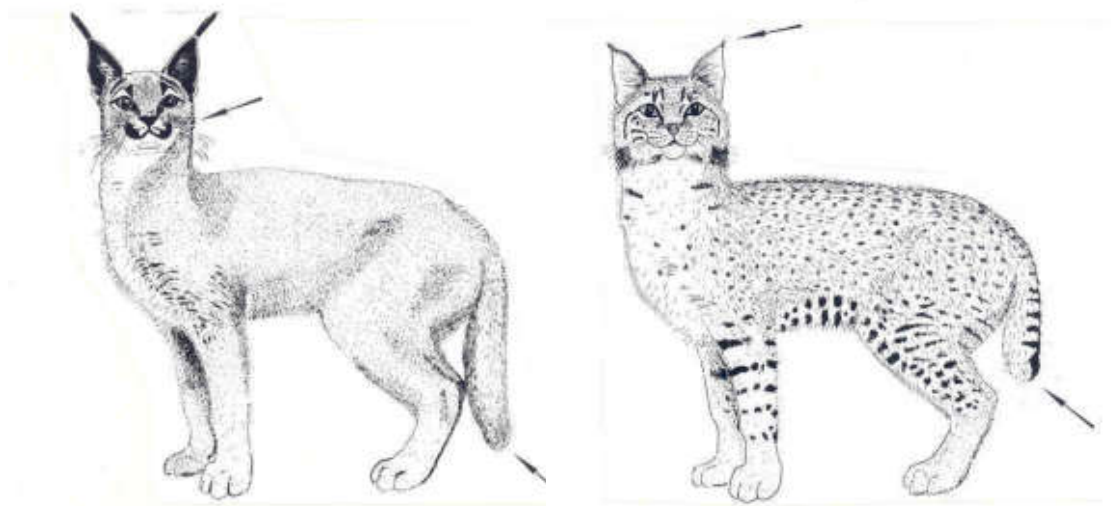
Population:

- Wild population: Europe: 5,000 to 6,000 (excl. former USSR), Iberian population (*Lynx pardinus*, Appendix I) endangered.
Former USSR: c. 36,000 (European and Asiatic part.)
North America: Fluctuating in correlation with snowshoe hare populations (annual pelt take between 13,000 and 55,000).
Asia: No data available.
- Captive population: 159 lynx born in 59 collections contributing to the International Zoo Yearbook during 1989.
- Trade:** Regularly in zoo trade. CSFR exports Lynx to other European countries for releasing purposes. lynx furskins are exported in large quantities mainly from Canada, USA and former USSR. 183 live specimens, 10,752 skins and 16 trophies recorded by CITES Parties in 1990.
- Intraspecific variation:** see page 3.

Similar species:

Caracal caracal (sheet A-112.007.001.005):
Distinct by its colour and its longer tail without black tip. No side-whiskers.

Lynx rufus (sheet A-112.007.001.024): Distinct by smaller ear-tufts, shorter side-whiskers, and the tail tip which is white on its under side.

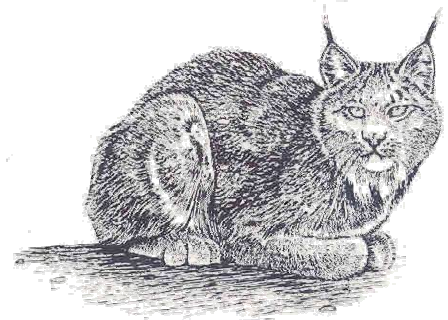
**Bibliography:**

- Allen, T.B. ed. (1979) Wild Animals of North America. Washington.
- Festetics, A. ed. (1980) Der Luchs in Europa. Greven.
- Heptner, V.G. & Siudskij, A.A. (1980) Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea). Jena.
- Matjuschkina, E.N. (1978) Der Luchs. Neue Brehm Bücherei 517. Wittenberg-Lutherstadt.
- Prater, S.H. (1971) The Book of Indian Animals. Bombay.
- Van den Brink, F.H. (1967) A Field Guide to the Mammals of Britain and Europe. London.
- Van Zyll de Jong, C.G. (1975) Differentiation of the Canada Lynx, *Felis (Lynx) canadensis subsolana*, in Newfoundland. *Cano J. Zool.* 53: 699-705.

Lynx lynx & Lynx pardinus

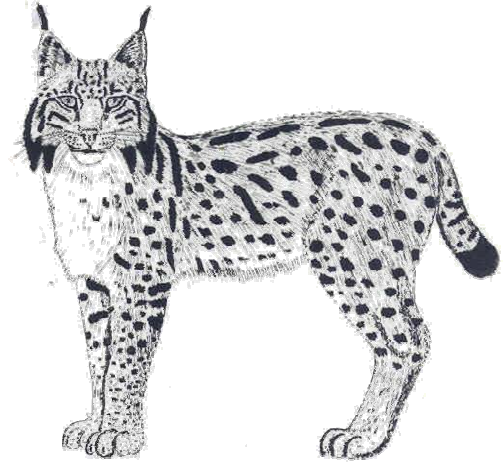
Intraspecific variation: About 10 subspecies, partly considered separate species, of lynx are generally recognized. The Canadian and the Spanish lynx are often considered separate species.

- North American Lynx:
- 1 *L. canadensis* (mainland): Small with very large pads and an extremely short tail. Coat greyish buff. only lightly mottled with brown.
 - 2 *L.c. subsolanus* (Newfoundland): Pelage somewhat darker than in mainland form.



Lynx canadensis

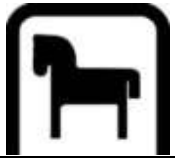
- Northern and Central Eurasian Lynx:
- 3 *L.l. lynx* (N Europe, W Siberia): Medium-sized. Basic colour reddish silvery or isabelline, most specimens only lightly mottled.
 - 4 *L.l. kozlovi* (C Siberia): Large. Colour varying, similar to *L.l. lynx*, spots not very distinct.
 - 5 *L.l. wrangeli/stroganovi* (E Siberia): Very large. Basic colour mostly pale grey, unspotted or only lightly mottled.
 - 6 *L.l. isabellina* (C Asia): Medium sized. Basic colour pale sandy grey or isabelline. Most specimens with only indistinct spots or unspotted.



Lynx pardinus

- South-western Eurasian Lynx:
- 7 *L.l. carpathica* (C Europe): Large. Basic colour reddish or rusty. Distinct reddish brown or blackish spots.
 - 8 *L.l. dinniki* (= *orientalis*) (SW Asia): Medium sized. Basic colour reddish. Distinct spots.
 - 9 *L.l. pardina* (Spain/Portugal): Small. Basic colour reddish brown in summer and more greyish in winter. Very distinct black spots.





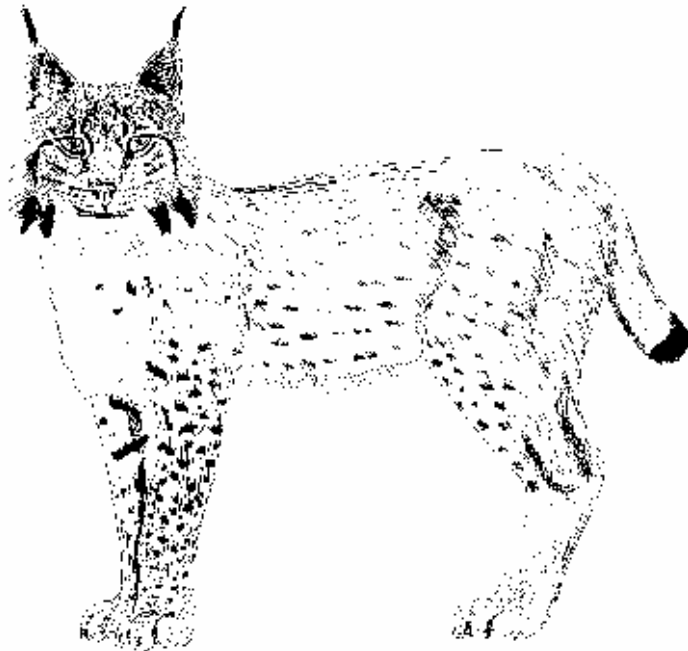
Lynx lynx

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Lynx
 esp.: Lince
 fr.: Lynx
 al.: Luchs
 ital.: Lince
 sueco: Lodjuret, Lon

Sinónimos científicos:
Felis lynx
Lynx canadensis
Lynx pardellus
Lynx pardinus

Lynx canadensis y *Lynx pardinus* están catalogados como especies separadas por "Mammal Species of the World"



Características:

Adulto:

Aspecto general: Gato bastante grande con las patas largas y una cola extremadamente corta. Perfil corporal cuadrado.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 80-130 cm., cola: 10-25 cm., pies traseros: 19-22,5 cm., altura en la cruz: 50-75 cm.

Peso corporal: El Lince norteamericano: (5-) 8,5-17 kgrs, Lince de Euroasia: hasta 38 kgrs.

Cabeza: Tiene una gola o franja distintiva de pelos colgantes enmarcando la cara.

Ojos: El iris es marrón-amarillento o verde-amarillento blanquecino. Las pupilas se contraen en rombos verticales (aunque la mayoría de los autores indican "redondas")

Orejas: Grandes y puntiagudas. Los extremos tienen mechones rectos largos de pelo oscuro. Parte posterior negra hacia el extremo.

Patas: Largas y robustas. Pies bien almohadillados con membranas interdigitales distintivas.

Cola: Corta, llega hasta la mitad de los corvejones. Extremo negro.

Pelaje: Suave y espeso. Pelos largos, hasta 50 mm en la espalda y hasta 70 mm en el vientre.

Color: Muy variable. El color básico es gris plateado, isabelino, amarillo-grisáceo, óxido o marrón-rojizo, con manchas y franjas oscuras más o menos distintivas. Los ejemplares de Norteamérica son bastante uniformes, especialmente en invierno. Los ejemplares de Europa central y del sur y del suroeste de Asia a menudo o siempre presentan muchas manchas (Lince español).

Dimorfismo sexual: Sexos iguales, los machos son algo más grandes y pesados que las hembras.

Joven: Los mechones de las orejas y la gola son más cortos que los de los adultos.

Distribución:

Asia: Afganistán, Bután, Rep. Popular de China, Norte de la India, Irán, Irak, Rep. de Corea, Mongolia, Nepal, Paquistán, norte de Siria (?), Turquía, URSS.

Europa: Este de Albania, Austria, Checoslovaquia, Finlandia, Alemania, norte de Grecia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, España, Suecia, Suiza, Yugoslavia, URSS.

Norteamérica: Canadá, norte de Estados Unidos.

El mapa está debajo de la variación intraespecífica.

**Población:**

Población salvaje: Europa: Entre 5.000 y 6.000 (URSS excluida), la población ibérica está excluida.
URSS: 36.000 aproximadamente (parte europea y asiática)
Norte América: Fluctuante en relación con la liebre (snowshoe hare) (captura anual de pieles, entre 13.000 y 50.000).
Asia: no se dispone de datos.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.979 nacieron 83 lincees en zoológicos.

Comercio:

Regularmente en intercambio entre zoos. Checoslovaquia exporta lincees a otros países de Europa para dejarlos libres. La piel del lince se exporta en grandes cantidades desde Norteamérica (principalmente Canadá), URSS, Mongolia y China.

Los miembros de CITES registraron en 1.979 el comercio de 33 ejemplares vivos. El comercio suizo en ejemplares vivos es (1.975-1.981): 18 importaciones, 8 exportaciones. Exportación de pieles (1.979): Canadá, 23.953; URSS, 153 y cargamento. Estados Unidos reexporta principalmente desde Canadá pero también exporta (Alaska).

Variación intraespecífica: ver página 3.

Especies similares:

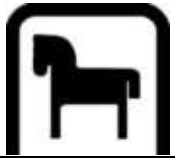
Felis caracal (ver hoja A-112.007.001.005). Se diferencia por el color y una cola más larga sin el extremo negro. No tiene bigotes laterales.

Felis rufa (ver hoja A-112.007.001.024). Se diferencia porque los mechones de la oreja son más pequeños, bigotes laterales más cortos y el extremo de la cola es blanco en su parte inferior.



Texto y dibujos: Peter Dollinger, Berna y N. Novakowski, Ottawa

Presentado por la Autoridad Administrativa de Suiza



Lynx lynx

Linné, 1758

Bibliografía:

Allen, T.B. ed. (1.979). Wild Animals of North America, Washington.
van den Brink, F.H. (1.967). A Field Guide to the Mammals of Britain and Europe, Londres.

Festetics, A. ed. (1.980). Der Luchs in Europa, Greven.

Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980) Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea). Jena.

Matjuschkina, E.N. (1.978). Der Luchs. Die Neue Brehm Bücherei 517. Wittenberg-Lutherstadt.

Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.

van Zyll de Jong, C.G. (1.975). Differentiation of the Canada lynx, *Felis (Lynx) canadensis subsolana*, in Newfoundland. *Can. J. Zool.* 53, 699-705

Variación intraespecífica:

Generalmente se reconocen unas 10 subespecies de Lince. Los lince canadiense y español se consideran a menudo como especies separadas.

Lince Norteamericano:

- 1 *Felis lynx canadensis* (continental)
Pequeño con las almohadillas muy grandes y la cola extremadamente corta. El pelaje es antigrisáceo, algo manchado de marrón.
- 2 *Felis lynx subsolanus* (Terranova)
El pelaje es algo más oscuro que la forma continental.



Felis lynx canadensis

Lince del sur y centro de Euroasia:

- 3 *Felis lynx lynx* (norte de Europa, oeste de Siberia).
De tamaño medio. El color básico es plateado-rojizo o isabelino, la mayoría de los ejemplares solo están ligeramente manchados.
- 4 *Felis lynx kozlovi* (Siberia central)
Grande. De color variable, parecido al *F.l. lynx*, las manchas no están muy marcadas.
- 5 *Felis lynx wrangeli/stroganovi* (Siberia oriental)
Muy grande. El color básico es casi todo gris claro, sin manchas o con muy pocas.
- 6 *Felis lynx isabellina* (Asia central)
De tamaño mediano. El color básico es gris-arenoso claro o isabelino. La mayoría de los ejemplares solo tienen algunas manchas distintiva o no tienen.



Felis lynx pardina

Lince del suroeste de Euroasia:

- 7 *Felis lynx carpathica* (Europa central)
Grande. El color básico es rojizo u oxidado. Tiene manchas distintivas marrón-rojizo o negruzcas.
- 8 *Felis lynx dinniki (=orientalis)* (suroeste de Asia)
De tamaño mediano. El color básico es rojizo. Manchas distintivas.
- 9 *Felis lynx pardina* (España/Portugal)
Pequeño. El color básico es marrón-rojizo en verano y más grisáceo en invierno. Tiene manchas negras muy distintivas.

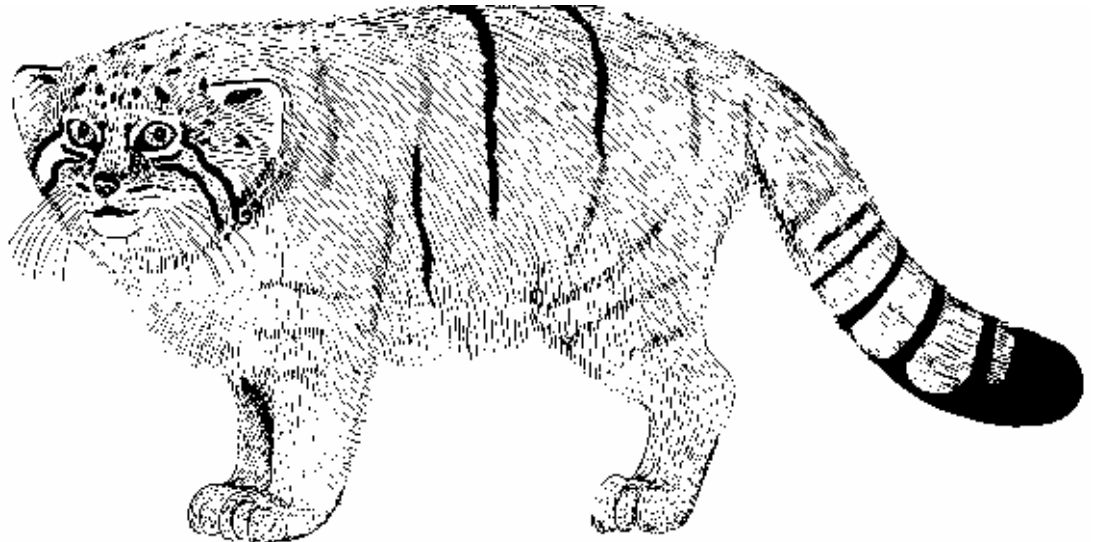


Otocolobus manul

Pallas,1776

Nombres comunes:
 ing.: Manul, Pallas'Cat
 esp.: Gato manul, Gato de Pallas
 fr.: Chat manul
 al.: Manul
 ital.: Manul, Gatto di Pallas

Sinónimos científicos:
Felis manul
Trichelurus manul



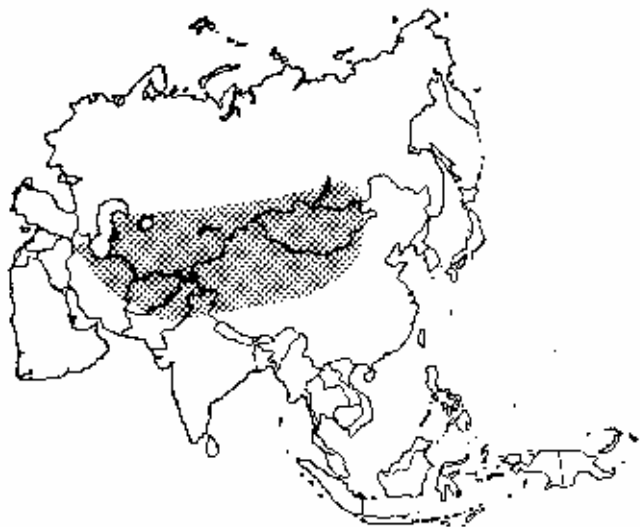
Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato pequeño con la cabeza ancha, orejas situadas bajas, cola con mechones y un pelaje extremadamente espeso.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 50-65 cm., cola: 21-31 cm., pies traseros: 12-13 cm aprox.
- Peso corporal: 2,5-4,5 kg.
- Cabeza: Frente extremadamente ancha y muy abovedada con manchas negras esparcidas. Hocico corto. Orejas situadas bajas. Almohadilla de la nariz marrón-rosácea. Tiene dos barras negras distintivas paralelas en ambas mejillas. Bigotes laterales pequeños. Labios, barbilla y garganta blancos.
- Ojos: Iris amarillo, las pupilas se contraen en rombos verticales.
- Orejas: Cortas y bruscamente redondeadas. Parte posterior ante sin el extremo negro.
- Patas: Cortas y robustas.
- Cola: De longitud media. Bastante larga y gruesa con un mechón terminal ancho y negro, precedido de cinco o seis anillos negros estrechos.
- Pelaje: Extremadamente espeso, denso y suave con abundante piel interna oscura. El color varía desde el gris claro al ante amarillento y bermejo. Las puntas de los pelos blancas producen un efecto escarchado. No tiene banda espinal. Algunas franjas negras pálidas en los costados. La pelaje de la parte inferior es oscuro y más largo que el de la parte superior.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado.
- Joven:* Los gatitos tienen el pelaje lanoso y oscuro. El patrón es más conspicuo que el de los adultos.

Distribución:

Asia: *Afganistán, Rep. Popular de China, India: Cachemira; norte de Irán, Mongolia, Paquistán: Beluchistán; URSS: zona Transcaspiana y sur de Siberia.*

**Población:**

Población salvaje: Bastante rara pero no en peligro.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó que en 1.980 había 54 gatos manules en zoológicos.

Comercio:

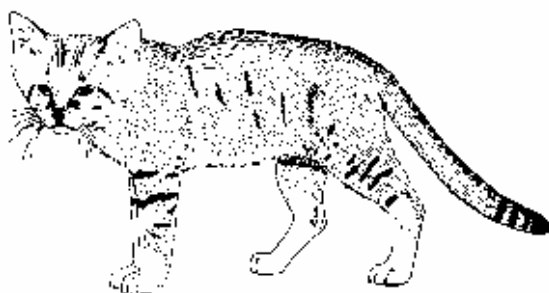
Ocasionalmente en el comercio entre zoos. Los miembros de CITES no registraron comercio con ejemplares vivos en 1.979. Importación suiza de ejemplares vivos (1.975-1.981): 3.

Periódicamente, aunque en baja cantidad en el comercio de pieles. Exportación desde Mongolia de pieles (1.979): 437. Los miembros de CITES registraron en 1.979 la reexportación de 2.631 pieles.

Variación intraespecífica: Se han descrito 3 subespecies pero su validez es dudosa. Hay una variación individual considerable en el color base y patrón.

Especies similares:

Felis margarita (ver hoja A-112.007.001.017). Se distingue por sus orejas puntiagudas, la cola apuntada y la mata de pelos largos en las plantas de los pies.



Felis margarita

Bibliografía:

- Allen, G.M. (1.938). The Mammals of China and Mongolia, Nueva York.
 Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980) Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea). Jena.
 Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.
 Schauenberg, P. (1.972). Le manul -énigmatique félidé d'Asie. Mus de Genève 125: 5-9.

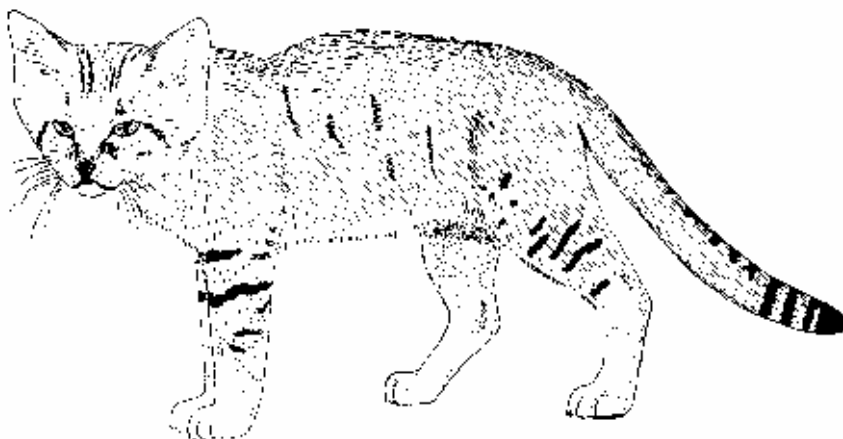


Felis margarita

Loche,1858

Nombres comunes:
 ing.: Sand Cat, Sand Dune Cat
 esp.: Gato de las arenas, Gato del Sahara
 fr.: Chat des sables
 al.: Sandkatze
 ital.: Gatto delle sabbie

Sinónimos científicos: *Felis thinobia*



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato pequeño con una cabeza extremadamente ancha.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 39-55 cm., cola: 23-34 cm., pies traseros: 10-13 cm.
- Peso corporal: 1,4-3,5 kgrs.
- Cabeza: Ancha y bastante achatada, las orejas situadas bajas. Almohadilla de la nariz marrón oscuro. Las mejillas están marcadas con una raya rojizo ámbar.
- Ojos: Iris amarillo-verduzco, las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Muy grandes (68-74 mm aprox.) y anchas. Apuntadas con los extremos pronunciados negros. parte posterior ámbar rojizo.
- Patas: Bastante cortas. Cara dorsal de los pies muy clara o blanca. Las plantas de los pies con una mata de pelos largos ante oliváceo de unos 20 mm o más, cubriendo completamente las almohadillas. Tiene dos barras vistosas en los codos.
- Cola: Sobre la mitad de la longitud cabeza-tronco, ligeramente apuntada en el extremo. Anillos negros en la zona distal.
- Pelaje: Suave y denso con abundante piel interna fina y lanosa. El color varía entre extremadamente isabelino arenoso claro y ocre pajizo gris arriba con una banda espinal poco diferenciada y algunas franjas y manchas indistintas sobre el cuerpo. Partes inferiores y cara interna de las extremidades blanquecina.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado.

Joven: El patrón es más pronunciado que el de los adultos.

Distribución:

Africa: *Argelia, Egipto, Libia (?), Marruecos, Níger, Túnez.*

Asia: *Afganistán, Irán (?), Irak (?), Omán, Paquistán, Qatar, Arabia Saudí, URSS: zona Transcaspiana, Yemen y Yemen Democrático.*

**Población:**

Población salvaje: *F.m. scheffeli* está clasificada en peligro, aunque no se disponen de datos precisos.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó que en 1.980 había 27 Gatos de las arenas en zoológicos.

Comercio:

Ocasionalmente en el comercio entre zoos, pero de escasa importancia. Los miembros de CITES no registraron comercio con ejemplares vivos en 1.979.

Variación intraespecífica: Normalmente se reconocen 3 subespecies:

F.m. margarita del norte de Africa, península Arábiga y del Sinaí.

F.m. scheffeli De Paquistán.

F.m. thinobia de la URSS, zona transcaspiana (anteriormente considerada como una especie separada).

Especies similares:

Felis nigripes (ver hoja A-112.007.001.019). El color básico es más oscuro. Muy moteada.



Felis nigripes

Bibliografía:

Harrison, D.L. (1.968). The Mammals of Arabia, Londres.

Hemmer, H. (1.974). Studien zur Systematik und Biologie der Sandkatze (*Felis margarita*) Loche, 1.858. Z. Kölner Zoo 17, 11-20.

Meesters, J y Setzer, H.W. (1.971). The Mammals of Africa: An Identification Manual, Washington.

Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Pakistan. Londres y Tonbridge.

Schauenberg, P. (1.974). Données nouvelles sur le chat des sables "*Felis margarita*" Loche, 1.958. Rev. Suisse Zool. 81, 949-969.



Pardofelis marmorata

(Marin, 1837)

Common names:

- engl.: Marbled Cat
- esp.: Gato jaspeado
- fr.: Chat marbré
- de.: Marmorkatze
- ital.: Gatto marmorato

Scientific synonyms:

- Felis marmorata*
- Felis charltonii*
- Felis ogilbii*



Characteristics:

Adult:

General appearance: Small cat with a clouded pattern and an extremely long, bushy tail. Posture frequently humpbacked.

Measurements: Head-body-length: 45-53 cm, tail: 47-54 cm, hind foot: c. 12 cm.

Body-weight: c. 6-8 kg.

Head: Short, broad and rounded. Marked with one black strip running up from the upper margin of each eye, two black stripes on each cheek, and small spots on the forehead. Nose pad pink.

Eyes: Iris light brown. Pupils contracting into vertical ovals.

Ears: Short and rounded. Backside black with pale grey median bars.

Legs: Rather short, with large-padded feet.

Tail: Very long, thick and bushy.

Coat: Thick and soft, with plenty of underwool. Basic colour above brownish grey to bright yellow or rufous brown. Back and neck striped, "clouded" or "marbled" pattern of large irregular blotches edges with black on the sides, smaller solid spots on the limbs. Under parts light grey or whitish, marked with solid black spots.

Sexual dimorphism: No data available.

Juvenile: Spots dark brown. Tail marked with rings.

Distribution:

SE Asia: Bangladesh (7), Bhutan, Brunei, Burma, S China, NE India, Indonesia: Kalimantan, Sumatra, Cambodia, Lao People's Dem. Rep., Malaysia (incl. Sarawak and Sabah), Nepal, Singapore(?), Thailand, Viet Nam.

**Population:**

Wild population:

No data available. Believed to be very rare and regionally endangered. Perhaps more frequent than usually thought, because of its nocturnal and arboreal habits.

Captive population:

6 Marbled Cats were kept in 4 collections contributing to the International Zoo Yearbook in 1990.

Trade:

Trade relevance very low. No trade recorded by CITES Parties in 1990.

Intraspecific variation:

2 subspecies have been described.

Similar species:

Neofelis nebulosa (sheet A-112.007.002.002): Much larger. Head elongate.

Bibliography:

Corbet, G.B. & Hill, J.E. (1992) The Mammals of the Indomalayan Region. Oxford.
Payne, J. *et al.* (1985) A Field Guide to the Mammals of Borneo. Kuala Lumpur.
Prater, S.H. (1971) The Book of Indian Animals. Bombay.



Pardofelis marmorata

Martin, 1837

Nombres comunes:
 ing.: Marbled Cat
 esp.: Gato jaspeado
 fr.: Chat marbré
 al.: Marmorkatze
 ital.: Gatto marmorato

Sinónimos científicos:
Felis marmorata
Felis diardii



Características:

Adulto:

Aspecto general: Gato pequeño con un patrón moteado y una cola extremadamente larga y espesa. Frecuentemente adopta una postura jorobada.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 45-61 cola: 35-54 cm.

Peso corporal: Entre 6 y 8 kgrs.

Cabeza: Corta, ancha y redondeada. Marcada con una franja negra desde el margen superior de los ojos hacia arriba, dos franjas negras en ambas mejillas y manchas pequeñas en la frente. La almohadilla de la nariz es rosa.

Ojos: Iris marrón claro. Las pupilas se contraen en óvalos verticales.

Orejas: Cortas y redondeadas. Parte posterior con barras medias grises.

Patas: Bastante cortas. Pies bien almohadillados.

Pelaje: Suave y espeso con mucha piel interna. El color básico de arriba es entre gris-marronáceo y amarillo brillante o marrón rojizo. Espalda y cuello con un patrón de franjas, "moteado" o "jaspeado" de grandes manchas irregulares, los bordes con negro en los costados, manchas sólidas más pequeñas en las extremidades. Partes inferiores gris claro o blanquecinas marcadas con manchas sólidas negras.

Dimorfismo sexual: No se dispone de datos.

Joven: Las manchas son marrón oscuro. Cola marcada con anillos.

Distribución:

SE de Asia:

Bangladesh, Bután, Brunei, Birmania, N de India: Assam, Sikkim; Indonesia: Kalimantan, Sumatra; Kampuchea Dem., Laos Rep. Dem.; Malasia (incluyendo Sarawak), Singapur (?), Tailandia, Vietnam.

**Población:**

Población salvaje:

No se dispone de datos. Se cree que es muy rara y que está en peligro por zonas. Quizás sea más frecuente de lo normal debido a sus hábitos arbóreos y nocturnos.

Población cautiva:

El Anuario Internacional de Zoológicos informó que en 1.980 había 11 gatos jaspeados en zoológicos.

Comercio:

Escasa importancia comercial. Los miembros de CITES registraron comercio con 1 ejemplar vivo en 1.979.

Variación intraespecífica: Se han descrito dos subespecies.

Especies similares:*Neofelis nebulosa*

(ver hoja A-112.007.002.002). Mucho más grande. Cabeza alargada.

Bibliografía:

Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.

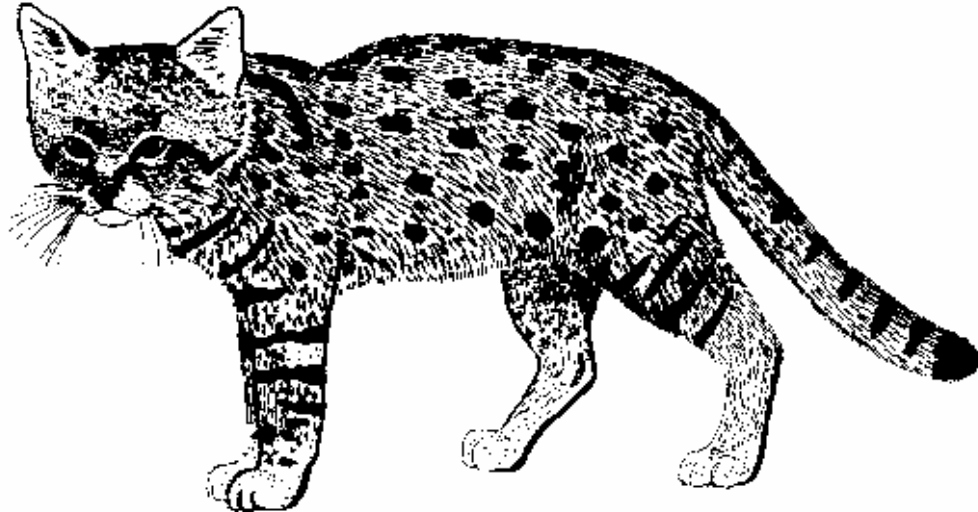


Felis nigripes

Burchell, 1824

Nombres comunes:
 ing.: Black-footed Cat
 esp.: Gato patinegro, Gato de pies negros
 fr.: Chat à pieds noirs
 al.: Schwarzfuskatze
 ital.: Gatto dai piedi neri

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Gato muy pequeño de complexión compacta, como un gato doméstico pero con la cara más ancha.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 43-50 cm, cola: 15-22 cm., altura en la cruz: 25 cm. aprox.

Peso corporal: Hembras, hasta 1,6 kgrs; machos, hasta 2,2 kgrs. (2,8 kgrs ?).

Cabeza: Ancha y las orejas están situadas bastante bajas. Tiene dos rayas negras distintivas en ambas mejillas. Almohadilla de la nariz rosa.

Ojos: Ambar o marrón-verde grisáceo. Las pupilas se contraen en óvalos verticales.

Orejas: Puntiguadas. La parte posterior es del mismo color que el cuello.

Patatas: Bastante cortas. Plantas de los pies negras. Tiene unas barras llamativas en las patas delanteras y en el muslo trasero.

Cola: Bastante corta, menos de la mitad de la longitud cabeza-tronco, delgada y ligeramente apuntada en el extremo. Marcada con varias anillos, la mayoría incompletos. Extremo negro.

Pelaje: Suave y denso, marcado con un patrón vistoso de manchas redondeadas entre marrón oscuro y negro dispuestas en hileras en la garganta, pecho y vientre.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más ligeras que los machos. *Ver peso corporal.*

Joven: El peso a los tres meses es entre 1 y 1,5 kgrs. Color y patrón como en los adultos. Iris azul.

Distribución:

Sur de Africa: *Botswana, Namibia, Sudáfrica.*

Población:

Población salvaje: Se considera rara en todas partes aunque no hay datos precisos.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos 35 (18.17) gatos patinegros mantenidos en 4 colecciones en 1.982.

Comercio:

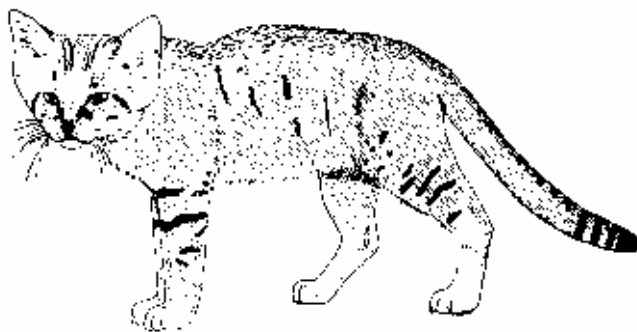
Ocasionalmente en el comercio entre zoos. Los Miembros de CITES han registrado entre 1.979 y 1.983 comercio con 15 ejemplares vivos (principal país exportador: Alemania). No hay comercio de pieles.



Variación intraespecífica: Se han descrito 2 subespecies pero su validez es dudosa.

Especies similares:

Felis margarita (ver hoja A-112.007.001.017)
El color básico es más claro y no tiene manchas.



Felis margarita

Bibliografía:

Meesters, J y Setzer, H.W. (1.971). The Mammals of Africa: An Identification Manual, Washington.

Stuart, C.T. (1.982). The Distribution of the Small-spotted Cat, *Felis nigripes*. The Naturalist 26, 3:8-9.



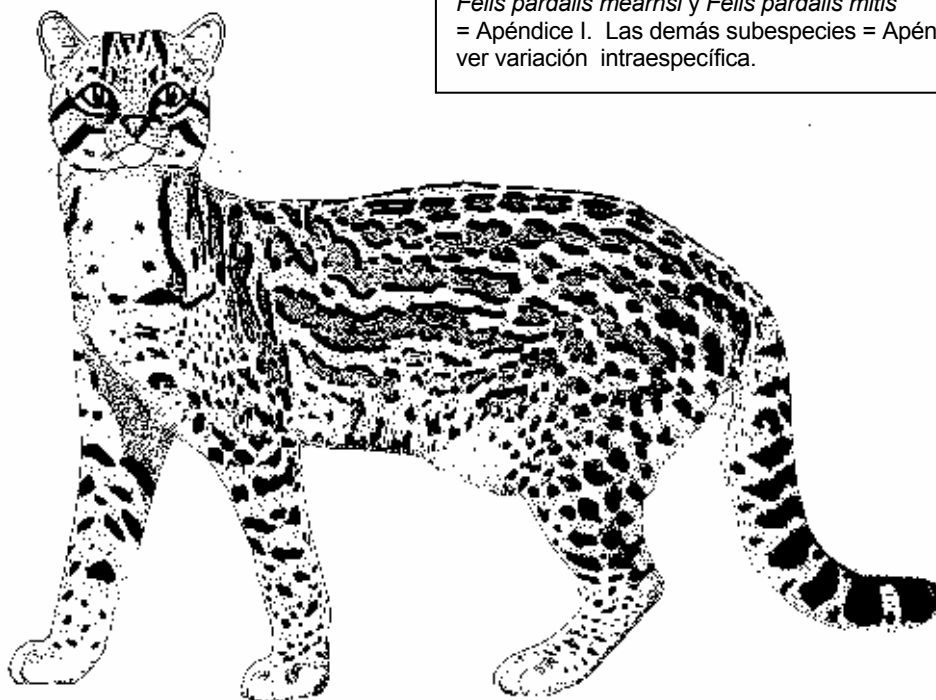
Leopardus pardalis

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Ocelot
 esp.: Ocelote, Manigordo, Gato onza
 fr.: Ocelot
 al.: Ozelot
 ital.: Ocelot, Gattopardo
 guaraní: Yagua-tirika

Sinónimos científicos: *Felis pardalis*

Felis pardalis mearnsi y *Felis pardalis mitis*
 = Apéndice I. Las demás subespecies = Apéndice II,
 ver variación intraespecífica.



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato moteado de tamaño medio con las patas relativamente cortas y una cola bastante corta.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 70-100 cm, cola: 27-45 cm., pies traseros: 13-15; altura en la cruz: 40-50 cm.
- Peso corporal: 11-16 kgrs.
- Cabeza: Bastante grande con la almohadilla de la nariz rosa bastante grande. Líneas superciliares conspicuas y dos rayas negras en ambas mejillas encerrando una zona casi blanca.
- Ojos: Iris marrón claro, amarillo rojizo o dorado. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Redondeadas. Parte posterior negra con una mancha central amarillenta.
- Patatas: Relativamente cortas y robustas con los pies bien almohadillados. Marcadas con manchas y barras sólidas negras.
- Cola: Bastante corta, menos de la mitad de la longitud cabeza-tronco. Anillos o barras en la parte superior y es blanquecina por abajo. El extremo es negro.
- Pelaje: Corto y suave, formando dos remolinos en el hombro, línea de pelos en el cuello dirigida hacia la coronilla. El color base arriba varía entre blanquecino o amarillo ámbar y gris rojizo y gris. Las marcas están dispuestas en rayas y marcas como cadenas formando manchas alargadas oblicuas con los márgenes negros y encerrando una zona más oscura que el color base. Partes inferiores blanquecinas con manchas negras.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos. *El escroto es visible.*
- Joven:* El peso a las 6 semanas es 1 kgrs. aprox. Las marcas muestran el mismo patrón que los adultos.

Distribución:

Norteamérica: *Méjico y SO de EEUU.*
 América Central
 y del Sur: todos los estados continentales
 excepto *Chile y Uruguay. Trinidad ?.*

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos pero se cree vulnerable. Rara y amenazada en algunas partes de su zona de distribución pero no en todas.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que 172 ocelotes estaban en zoológicos en 1.980. Hay un número considerable de ocelotes en manos de particulares.

Comercio:

Regularmente en el comercio entre zoos y de animales domésticos. Comercio legal e ilegal de pieles.

Los Miembros de CITES han registrado en 1.979 el comercio 3 ejemplares vivos. Importación suiza de ejemplares vivos (1.975-1981): 13. Exportación de pieles desde América Latina (1.979): Belice, 107; Honduras, 261; Panamá, 30; Paraguay: 9.081; Perú, 5.581.



Variación intraespecífica: El color y patrón de la piel varía individualmente. Se han descrito unas 10 subespecies pero su validez está cuestionada por varios autores.

Las siguientes subespecies se recogen en el Apéndice I

Felis pardalis mitis: Según Allen (1.919) es una subespecie de América Central, con una zona de distribución desde Méjico (Escuinapa) hasta Costa Rica (y Panamá?), pero siguiendo a Cabrera (1957) es un sinónimo de *Felis pardalis aequatorialis* que vive también en Colombia, Ecuador y Perú.

Felis pardalis mitis: Llamado por Allen (1.919) "nombre sin identificar". Pero Cabrera indica que esta subespecie tiene una zona de distribución desde Brasil central y oriental hasta Paraguay y el norte de Argentina.

Especies similares:

Felis wiedii (ver hoja A-112.007.001.030)
 Es algo más pequeña. Cola mucho más larga, solo tiene un remolino en el cuello.

Felis tigrina (ver hoja A-112.007.001.028).
 Mucho más pequeña. Línea de pelos del cuello dirigida hacia la cola.

Bibliografía:

Allen, J.A. (1.919). Notes on the Synonymy and Nomenclature of the Smaller Spotted Cats of Tropical America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41, 314-419.
 Allen, T.B. ed. (1.979). Wild Animals of North America, Washington D.C.
 Cabrera, A. (1.957). Catálogo de los Mamíferos de América del Sur, Buenos Aires.
 Cabrera, A. (1.961). Los Félidos vivientes de la República Argentina. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-427.
 Fahrenholz, H.M. (1.980). Meine Wildkatzen, München.

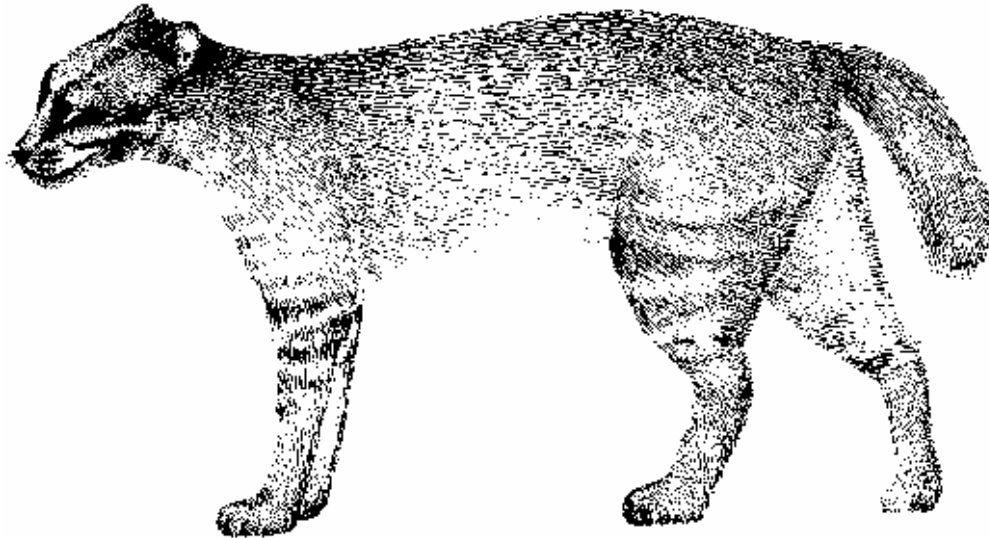


Leopardus pardalis

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Flat-headed Cat
 esp.: Gato cabeciancho
 fr.: Chat à tête plate
 al.: Flachkopfkatz
 ital.: Gatto a testa piatta

Sinónimos científicos:
Ictailurus planiceps
Prionailurus planiceps



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Gato bastante pequeño coloreado de modo bastante uniforme, de tamaño de un gato doméstico aproximadamente, con las patas y cola cortas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 45-61 cm, cola: 12-20 cm.
- Peso corporal:** 1,6-2,1 kgrs.
- Cabeza:** Muy aplastada y apuntada. Hocico alargado, se parece más un vivérrido que a un gato. Franjas cortas blancas en el margen interno e inferior de los ojos. Tiene dos rayas oscuras en cada mejilla. Hocico, barbilla y mejillas blanquecinos.
- Ojos:** Situados cerca entre sí. Iris marrón, las pupilas se contraen en óvalos verticales.
- Orejas:** Pequeñas y redondeadas.
- Patas:** Cortas. Almohadillas con membranas interdigitales. Las garras no se esconden totalmente en las fundas.
- Cola:** Corta, solo un tercio de la longitud cabeza-tronco, aprox.
- Pelaje:** Espeso, suave y bastante largo. Marrón oscuro arriba, partes inferiores blanquecinas, normalmente más o menos moteado y salpicado de marrón. Patrón de franjas bastante indefinidas en las patas.
- Dimorfismo sexual:** No se dispone de datos.
- Joven:* No se dispone de datos.

Distribución:

SE de Asia:

Brunei, Birmania
peninsular,
Indonesia
(Kalimantan y
Sumatra), *Malasia*
(incluyendo
Sarawak),
Singapur, SO de
Tailandia.

**Población:**

Población salvaje:

No se dispone de datos pero se cree rara y en peligro de extinción por regiones.

Población cautiva:

Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.980 había 9 gatos cabecianchos en zoológicos.

Comercio:

Escasa importancia comercial. Los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos o muertos en 1.979.

Variación intraespecífica: No hay.**Especies similares:**

No hay.

Bibliografía:

ver hoja A-112.007.001.001.



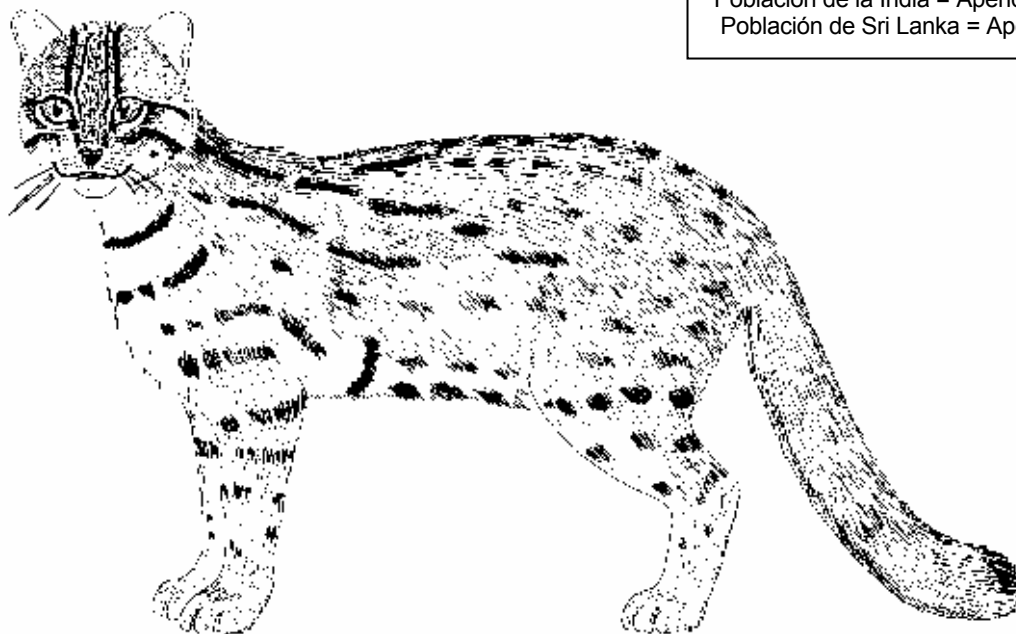
Prionailurus rubiginosus

Geffroy, 1831

Nombres comunes:
 ing.: Rusty-spotted Cat
 esp.: Gato rubiginosa, Gato rojizo
 fr.: Chat rougeâtre
 al.: Rostkatze
 ital.: Gatto rugginoso

Sinónimos científicos: *Prionailurus rubiginosus*

Población de la India = Apéndice I
 Población de Sri Lanka = Apéndice II



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato bastante pequeño y delgado con una cola moderadamente larga.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 35-48 cm, cola: 15-25 cm.
- Peso corporal: Machos, hasta 1,8 kgrs.; hembras hasta 1,6 kgrs.
- Cabeza: Corta y redondeada. Marcada con dos rayas blancas desde el margen interno del ojo hacia la coronilla, varias rayas oscuras en la frente y dos rayas oscuras en ambas mejillas. Barbilla y mejillas blanquecinas. Almohadilla de la nariz rosa.
- Ojos: Iris marrón grisáceo o ámbar. Las pupilas se contraen en óvalos verticales.
- Orejas: Cortas y redondeadas. Parte posterior gris rojizo con los extremos oscuros y una mancha basal más clara.
- Patas: Bastante cortas. Plantas de los pies negras.
- Cola: La mitad de la longitud cabeza-tronco, aprox. De color más rojizo que el cuerpo. No tiene patrón o está coloreada de modo indefinido.
- Pelaje: Corto y suave. Gris canoso con un tinte rojizo y marcado con barras marrones o de color óxido y manchas dispuestas en líneas más o menos regulares. El vientre y las caras internas de las patas son blancas con manchas oscuras grandes.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son algo más ligeras que los machos. Ver peso corporal.
- Joven:* El color es algo más grisáceo que el de los adultos. El iris es azul claro.



Distribución:

S de Asia: *India, Sri Lanka.*

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos, quizás menos raro de lo que se piensa debido a sus hábitos nocturnos y secretos.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.980 había 9 gatos rubiginosos en zoológicos.



Comercio: Escasa importancia comercial. Los miembros de CITES registraron el comercio de una piel en 1.979.

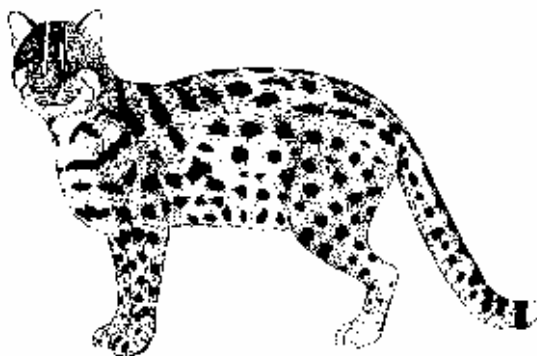
Variación intraespecífica: Se han descrito dos subespecies:

Felis rubiginosa phillipsi: de Sri Lanka.

Felis rubiginosa rubiginosa: del sur de la India. La población india se recoge en el Apéndice I.

Especies similares:

Felis bengalensis (ver hoja A-112.007.001.003).
Más grande con las patas más largas y la cola moteada.



Felis bengalensis bengalensis

Bibliografía: Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals, Bombay.



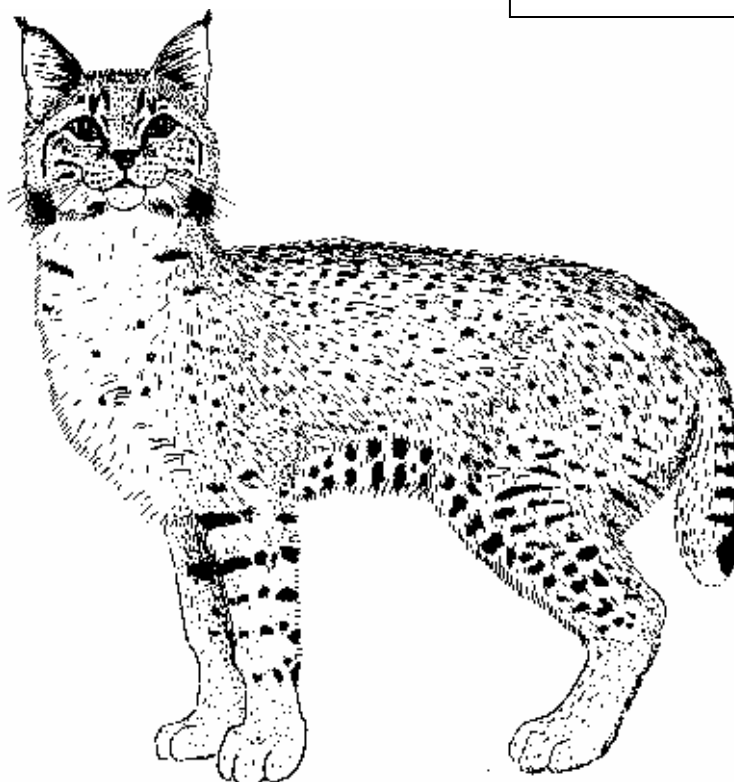
Felis rufa

Schreber, 1776

Nombres comunes:
 ing.: Bobcat, Lynx Cat, Wild Cat, Bay Lynx, Red Lynx, Catamount (también usado para el puma)
 esp.: Lince rojo, Gato montés (méjico)
 fr.: Lynx roux, Chat sauvage (can.)
 al.: Rotluchs, Luchkatze
 ital.: Lince rossa

Sinónimos científicos:
Lynx rufus
Lynx striatus

Felis rufa escuinapae = Apéndice I
 Población restante = Apéndice II



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Gato de tamaño mediano parecido a un lince con las patas bastante largas y una cola corta. Perfil corporal cuadrado.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 62-95 cm, cola: 12,5-19 cm., pies traseros: 14-18,5 cm, altura en la cruz: 50-60 cm.
- Peso corporal:** 4-18,5 kgrs.
- Cabeza:** Tiene una gola distintiva enmarcando el rostro. Almohadilla de la nariz marrón claro.
- Ojos:** Iris marrón-amarillento o amarillo verduzco. Las pupilas se contraen en rombos verticales.
- Orejas:** Grandes. Puntas menos puntiagudas que las del lince. Lápices cortos. Parte posterior negra con una mancha centra grande blanquecina.
- Patas:** Cortas y robustas. Marcadas con manchas y barras. Las almohadillas son relativamente más pequeñas que las del Lince.
- Cola:** Muy corta. Marcada por barras y anillos transversales. Parte superior del extremo negra, la inferior blanca.
- Pelaje:** Suave y denso. La longitud y coloración del pelaje es muy variable. El color base arriba es marrón-ámbar o rojizo, con numerosas manchas negras o marrón oscuras, algunas veces puede estar también coloreado de modo uniforme. Partes inferiores blancas salpicadas de manchas negras.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas (longitud cabeza-tronco, un 10% menor) y ligeras (un 30%) que los machos.
- Joven:** Similar al adulto. Peso a los tres meses: 3-4 kgrs.

Distribución:

Norteamérica: Sur de *Canadá*, *Méjico* y *EEUU*.

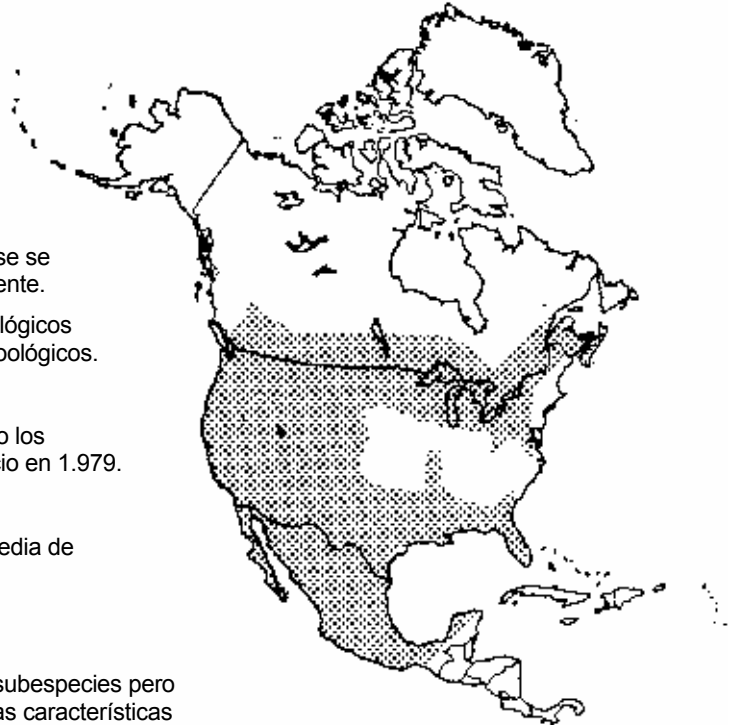
Población:

Población salvaje: Es la especie de gato más frecuente en Norteamérica. La población estadounidense se calcula en 800.000 cabezas aproximadamente.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.979 nacieron 58 linceos rojos en zoológicos.

Comercio:

Algo de comercio en ejemplares vivos, pero los miembros de CITES no registraron comercio en 1.979. La importación suiza de ejemplares vivos (1.975-1.981): 2. Comercio enorme en pieles. La captura media de pieles en EEUU y Canadá es de unos 90.000-100.000 al año.



Variación intraespecífica: La Taxonomía del ISIS reconoce 11 subespecies pero los análisis estadísticos multivariados de las características del cráneo muestran que no existe una clara separación entre subespecies. Por lo tanto, su validez está puesta en duda por varios autores. Como regla, los linceos rojos más pequeños se encuentran en la parte sur de la zona de distribución, la forma más grande en la parte norte. La piel de los ejemplares del sur está más aplastada y es menos densa que la de los ejemplares del norte.

Felis rufa escuinapae: de Méjico Central, recogida en el Apéndice I.

Especies similares:

Felis lynx

(ver hoja A-112.007.001.015).

Más grande. Los mechones de las orejas son más largos. El extremo de la cola es completamente negro. Parte trasera de la oreja, al menos en los ejemplares de Norteamérica sin la mancha central blanca.



Felis rufa

Cola



Felis lynx carpathica

colaparte posterior de la oreja



Felis rufa

parte posterior de la oreja



Felis l. Canadensis

parte posterior de la oreja



Felis l. carpathica

Bibliografía:

- Allen, T.B. ed. (1.979). Wild Animals of North America, Washington D.C.
 Benfield, A.W.F. (1.974). The Mammals of Canada, Toronto y Buffalo.
 Burt, W.H. y Grossenheider, R.P. (1.964). A Field Guide to the Mammals. Boston.
 Young, S.P. (1.958). The Bobcat of North America. Wildl. Mgmt. Mgmt. Inst., Washington D.C.

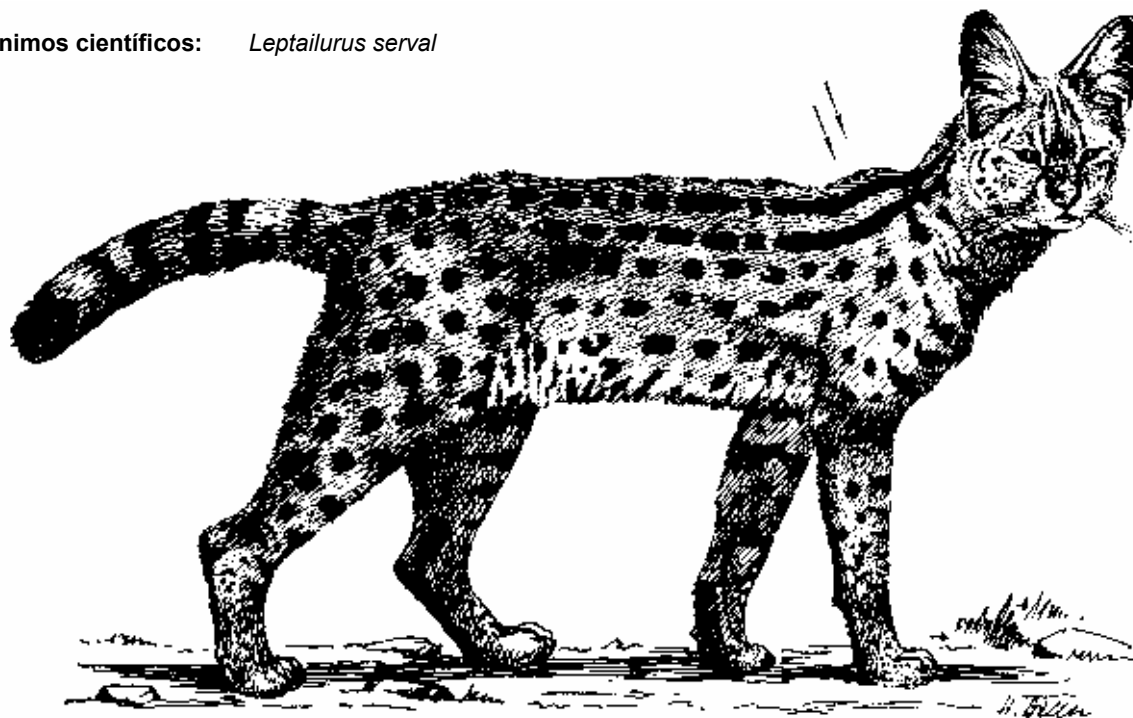


Felis serval

Schreber, 1776

Nombres comunes:
 ing.: Serval
 esp.: Serval
 fr.: Serval, Chat-tigre
 al.: Serval, Servalkatze
 ital.: Servalo, Gatto servalo, Gattopardo africano
 Kis: Mondo

Sinónimos científicos: *Leptailurus serval*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Gato moteado de tamaño mediano. Delgado, con las patas largas y cola bastante corta.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 70-100 cm, cola: 30-40 cm., altura en la cruz: 45-65 cm.

Peso corporal: 7-18 kgrs.

Cabeza: Alargada con la almohadilla de la nariz grande y negra en el lateral.

Ojos: Iris amarillo. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.

Orejas: Muy grandes, ovaladas y sin mechones. Parte posterior con una mancha central blanca.

Cola: No alcanza el suelo. Moteada en la zona proximal y anillada en la distal. Extremo negro o marrón amarillento.

Pelaje: Bastante corto. Ante amarillento claro o amarillo rojizo, con marcas negras. En la mayoría de los animales las marcas consisten de manchas negras grandes y conspicuas que tienden a mezclarse con las franjas longitudinales del cuello y espalda.
 Ver también variación intraespecífica.

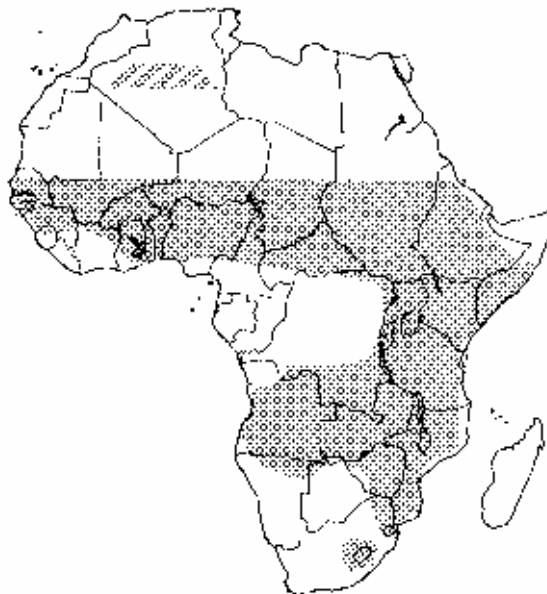
Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado. Escroto prominente.

Joven: Orejas comparativamente más grandes que las de los adultos.



Distribución:

Africa: *Argelia, Angola, Benin, N de Botswana, Burundi, N de la República Unida de Camerún, República Centro Africana, Chad, Etiopía, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea Bissau, Costa de Marfil, Kenya, Leshoto, Malawi, Mali, S de Mauritania, Mozambique, N de Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Swazilandia, Tanzania, Togo, Uganda, Zaire, Zambia, Zimbabwe.*

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos precisos pero se cree que es bastante común. Se adapta bien a los cultivos de su biotopo.

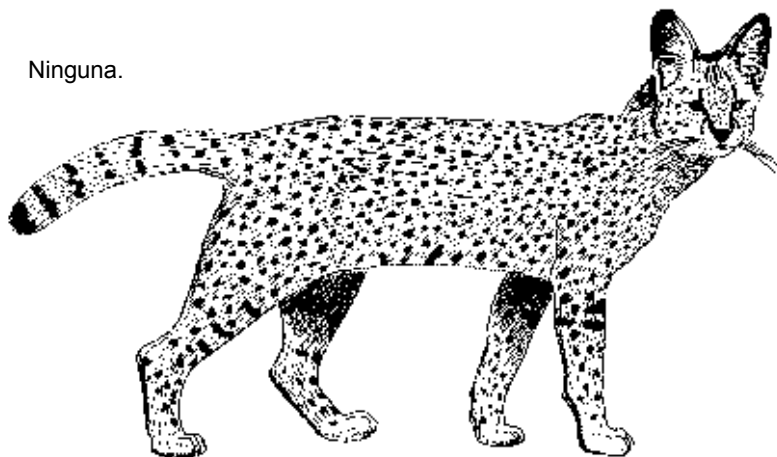
Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.979 nacieron 75 servales en zoológicos.

Comercio: Regularmente entre zoos y en el comercio de pieles. Los miembros de CITES registraron en 1.979, 15 ejemplares vivos y 1.473 pieles. Comercio suizo en ejemplares vivos (1.975-1.981), 1 importación legal, 2 ilegales y 9 exportaciones.

Principales países exportadores de pieles: Mali, Nigeria y Sudán.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies pero se duda de su validez. El tipo pecoso o "*servalina*" es más frecuente en la parte occidental de su zona de distribución. En la misma camada se pueden encontrar gatitos pecosos o con manchas vistosas negras. Algunas veces se da el melanismo.

Especies similares: Ninguna.



Tipo "*servalina*"

Bibliografía:

Kingdon, J. (1.977). East African Mammals, Londres, Nueva York.

Meesters, J y Setzer, H.W. (1.971). The Mammals of Africa: An Identification Manual, Washington.

Dorst, J y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to Larger Mammals of Africa. Londres.

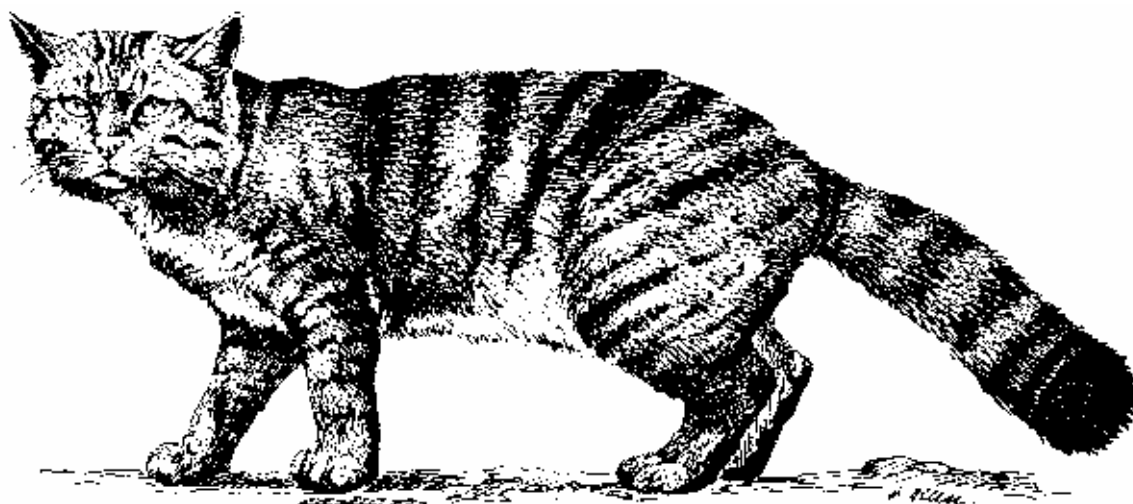


Felis silvestris

Schreber, 1777

Nombres comunes:
 ing.: Wild Cat
 esp.: Gato montés, Gato silvestre
 fr.: Chat sauvage, Chat orné
 al.: Wildkatze, Waldkatze, Falbkatze, Steppenwildkatze
 ital.: Gato selvatico, Gatto fulvo, Gatto ornato
 Kis: Kimburu

Sinónimos científicos: *Felis lybica*
Felis ornata



Características: (grupo *silvestris*)

Adulto:

- Aspecto general: Es como un gato doméstico pero algo más grande y con la cola relativamente más corta.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 55-80 cm, cola: 25-40 cm., pies traseros: 11-15 cm.; altura en la cruz: 25-35 cm. aprox.
- Peso corporal: Machos, una media de 5 kgrs.; hembras, una media de 3,5 a 4 kgrs.
- Cabeza: Algo más ancha que la del gato doméstico. Almohadilla de la nariz rosa. Tiene dos rayas distintivas negras paralelas en ambas mejillas. Frente rayada.
- Ojos: Iris amarillo-verduzco. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Bastante pequeñas, puntiagudas con ligeros mechones negros solamente. La parte posterior es del mismo color que el cuello.
- Patas: Ligeramente más largas que las de un gato doméstico. Plantas de los pies, negras.
- Cola: La mitad de la longitud cabeza-tronco o menos, bien cubierta de pelo, con la punta roma. Salpicada de anillos negros. Punta negra.
- Pelaje: Denso y bastante espeso con abundante piel interna lanosa. Color básico gris-amarillento, garganta blanquecina, partes inferiores cremas. Rayas negras en la frente y cuello mezclándose con una banda espinal más o menos distintiva desde la cual algunas barras transversales bajan hasta el vientre. Rayas transversales en las extremidades.
- Dimorfismo sexual: El macho es considerablemente más grande que la hembra. Ver peso corporal.

Joven: El patrón de rayas es más distintivo que el de los adultos. Cola apuntada en el extremo. Peso al destete (3 meses aprox.): 1,3 a 1,7 kgrs.

Distribución:

- Africa:** Todo Africa, excepto algunas zonas desérticas y las selvas de Africa central y occidental.
- Asia:** *Afganistán, República Popular de China, India, Irán, Irak, Israel, Jordania, Kuwait, Libano, Mongolia, Omán, Paquistán, Arabia Saudí, Siria, Jam, SO de la URSS, Yemen, Yemen Democrático.*
- Europa:** *Albania, Austria (?), Bélgica, Bulgaria, Checoslovaquia, Francia (Córcega incluida), Alemania, Grecia, Hungría, Italia (Cerdeña y Sicilia incluidas), Luxemburgo, Polonia, Portugal, Rumania, España (incluyendo las Islas Baleares), Suiza, URSS, Reino Unido (solo Escocia), Yugoslavia.*

**Población:**

- Población salvaje:** No hay cálculos exactos. Generalmente rara en Europa, aunque existen poblaciones relativamente grandes en Checoslovaquia (Eslovaquia: 1.500-2.000), partes de Francia, Escocia (hasta 5.000) y partes de los Balcanes. Común en Asia y Africa.
- Población cautiva:** Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.979 nacieron 8 gatos salvajes en zoológicos.

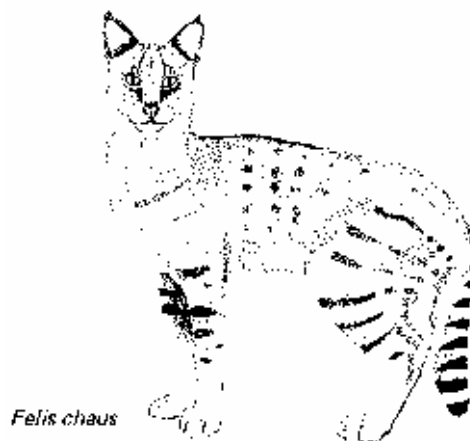
Comercio:

- Regularmente entre zoos y en el comercio de pieles. Los miembros de CITES registraron en 1.979, 50 ejemplares vivos.
- Importación suiza en ejemplares vivos (1.975-1.981), 15.
- Exportación de pieles (1.979): Albania, 65; Bulgaria, 1.975; Sudáfrica, 1.

Variación intraespecífica: Ver página 3.

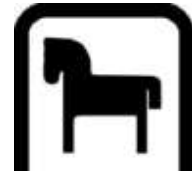
Especies similares:

- Felis bieti* (ver hoja A-112.007.001.004).
Mechones de la oreja más largos.
- Felis chaus* (ver hoja A-112.007.001.007).
Más grande, patas más largas, cola y mechones de las orejas relativamente largos.
- Felis margarita* (ver hoja A-112.007.001.017)
Más pequeña y cabeza más ancha.
- Felis nigripes* (ver hoja A-112.007.001.019)
Mucho más pequeña, cabeza más ancha.

**Bibliografía:**

- Haltenthorn, T. (1.957). Die Wildkatze. Die Neue Brehm Bücherei 189. Wittenberg-Lutherstadt.
- Harrison, D.L. (1.968). The Mammals of Arabia. Vol. II. Carnivora, Artiodactyla, Hyracoidea, Londres.
- Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980). Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea), Jena.
- Kingdon, J. (1.977). East African Mammals, Londres, Nueva York.
- Lüps, P. (1.977). East African Mammals. Vol. III Part A (Carnivores), Londres, Nueva York.
- Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Pakistan, Londres, Tonbridge.

Variación intraespecífica: Se han descrito un gran número de subespecies que pueden atribuirse a tres grupos muy distintos:



Tragelaphus spekei

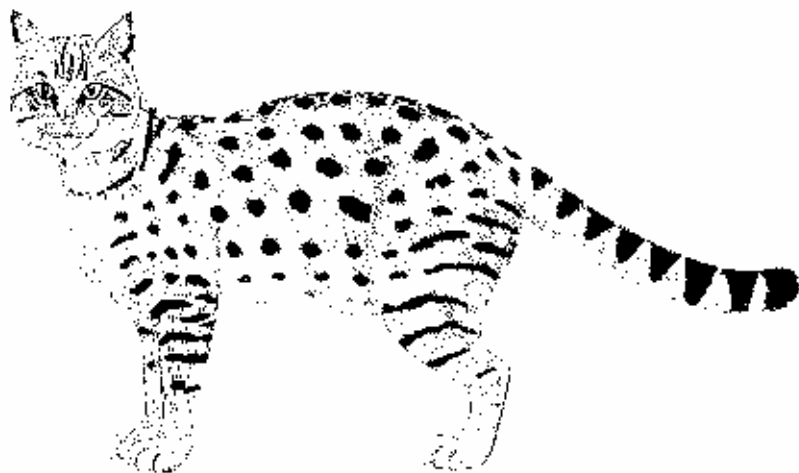
3

grupo *silvestris* (Europa)
Ver arriba la descripción.

grupo *Lybica* (Africa)
lgo más pequeño que el gato montés europeo, el color del pelaje varía entre el arenoso claro y marrón grisáceo y gris oscuro. El patrón de rayas no está muy definido, excepto en las patas y cola ligeramente apuntada. Formas más claras viven en zonas más secas y formas oscuras en las zonas más húmedas.



grupo *ornata* (Asia)
Algo más pequeño que el gato montés europeo, el color del pelaje varía entre el arenoso claro y amarillento y gris. Salpicado de numerosas manchas oscuras en el cuerpo y rayas en las patas y en la cola ligeramente apuntada.



La Taxonomía del ISIS recoge 19 subespecies de "*Felis libyca*" - y 7 de *Felis silvestris*.
Halttenorth (1.957), reconoce las siguientes 21 subespecies:

grupo-*silvestris*

1	<i>F.s. caucasica</i>	Irán, Turquía, SO de la URSS.
2	<i>F.s. grampia</i>	RU (Escocia)
3	<i>F.s. jordansi</i>	España (solo Islas Baleares).
4	<i>F.s. reyi</i>	Francia (solo Isla de Córcega).
5	<i>F.s. silvestris</i>	Continente europeo, incluyendo al O de la URSS.

grupo-*lybica*

6	<i>F.s. brockmanni</i>	Somalia.
7	<i>F.s. cafra</i>	Sudáfrica (Mozambique ?)
8	<i>F.s. cretensis</i>	Grecia (solo Creta).
9	<i>F.s. griselda</i>	Angola, Botswana, Namibia.
10	<i>F.s. iraki</i>	Irak, Israel, Jordania, Kuwait, Líbano, Omán, Arabai Saudita, Siria, Yemen, Yemen Democrático.
11	<i>F.s. lowei</i>	Africa occidental desde el Senegal y el norte de Camerún hasta el este de Sudán.
12	<i>F.s. lybica</i>	Zonas desérticas del norte de Africa desde Marruecos hasta Egipto (Sinai)
13	<i>F.s. mellandi</i>	Norte de Angola, Malawi, Mozambique (?), Tanzania, sur del Zaire, Zambia, Zimbabwe.
14	<i>F.s. ocreata</i>	Etiopía.
15	<i>F.s. rubida</i>	Burundi, Kenya, Rwanda, Somalia, sur del Sudán, Tanzania, Uganda, este de Zaire.
16	<i>F.s. sarda</i>	Italia (Cerdeña y Sicilia solo), zonas montañosas del norte de Africa desde Marruecos hasta Libia.

grupo-*ornata*

17	<i>F.s. caudata</i>	Afganistán, O de la República Popular China, URSS (Turquestán).
18	<i>F.s. chutuchta</i>	Desierto del Gobi (Rep. Pop. de China, Mongolia).
19	<i>F.s. matschiei</i>	URSS (Zona del Caspio).
20	<i>F.s. ornata</i>	Sur de Afganistán, India, Irán, sur de Irak, Paquistán.
21	<i>F.s. vellerosa</i>	Mongolia

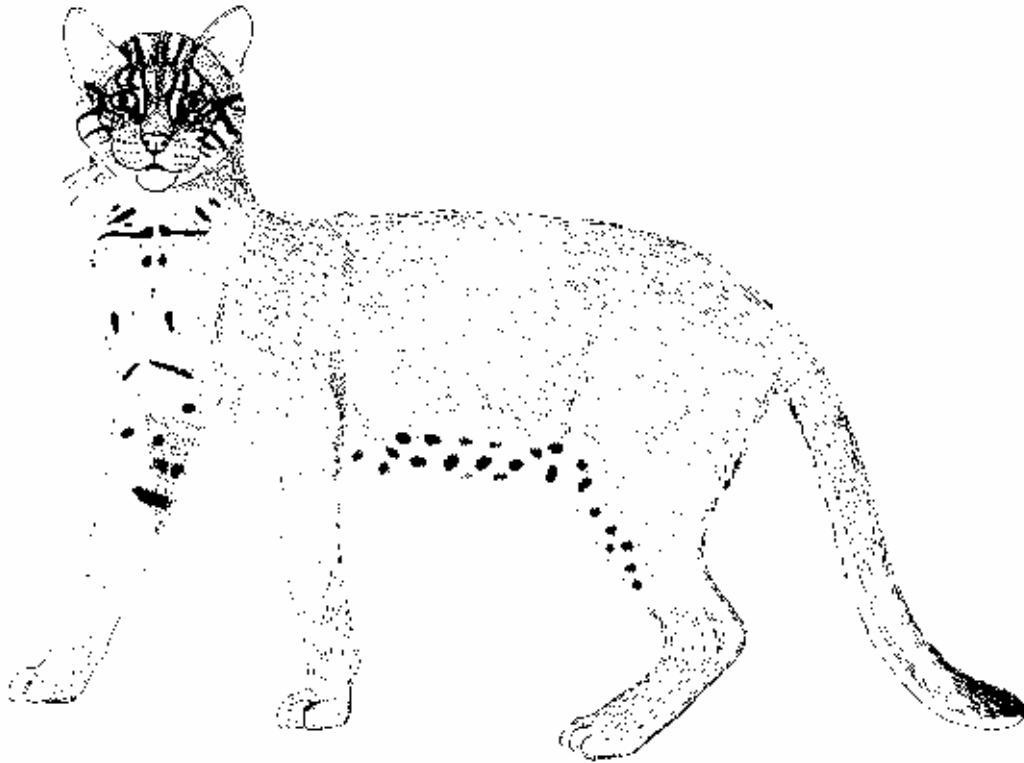


Felis temmincki

Vigors & Horsfield, 1827

Nombres comunes:
 ing.: Temminck's Golden Cat, Temminck's Cat
 esp.: Gato dorado asiático
 fr.: Chat doré d'Asie
 al.: Asiatische Goldkatze
 ital.: Gatto dorado asiatico, Gatto di Temminck

Sinónimos científicos: *Profelis temmincki*



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Gato de tamaño mediano de complexión fuerte con las patas y cola bastante largas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 75-105 cm, cola: 49-56 cm., pies traseros: 17-18 cm.
- Peso corporal:** 7-15 kgrs. aprox.
- Cabeza:** Bastante pequeña con un hocico fuerte. Tiene una raya horizontal blanca o ante bordeada de negro. También rayas blancas conspicuas en la parte interna y margen inferior del ojo. Barbilla blanca. Almohadilla de la nariz de color carne, margen superior negro.
- Ojos:** Iris verde grisáceo o ámbar. Las pupilas se contraen en óvalos o círculos verticales.
- Orejas:** Redondeadas. Parte posterior negra con una zona central blanquecina (no tiene parche distintivo).
- Patatas:** Robustas y bastante largas con los pies bien almohadillados.
- Cola:** Entre la mitad y dos tercios de la longitud cabeza-tronco. La parte inferior es blanca en su último tercio, la cara superior del extremo es oscura.
- Pelaje:** Moderadamente largo, denso y bastante áspero. Color muy variable. La parte superior de color uniforme rojo, marrón o gris o más o menos moteada (ver variación intraespecífica). Pecho, vientre, y cara interna de las patas crema o blanco con manchas oscuras más o menos distintivas.
- Dimorfismo sexual:** No hay un dimorfismo sexual importante. Las hembras son algo más pequeñas y ligeras que los machos.
- Joven:** El color es más oscuro que el del adulto. Peso corporal a las 6 semanas: 750 grs. aprox., a los 3 meses, de 1,5 a 2 kgrs.

Distribución:

SE de Asia: *Bangladesh, Bután, Birmania, Sur de la Rep. Pop. de China, este de la India, Indonesia (Sumatra), Kampuchea Dem., Rep. Pop. Dem. de Laos, Malasia peninsular, Nepal, Singapur (?), Taiwan, Vietnam.*

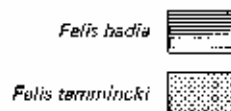
Población:

Población salvaje: No se dispone de datos. Se informa que en India e Indonesia está disminuyendo.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.980 había 52 gatos dorados asiáticos en zoológicos.

**Comercio:**

Ocasionalmente en comercio entre zoológicos. Los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo en 1.979. La importación suiza de ejemplares vivos (1.975-1.981): 4 y 1 ilegal.



Variación intraespecífica: Se han descrito 3 subespecies.

F.t. dominicanorum de la República Popular de China y Taiwan.

F.t. temminckii del área sur de su zona de distribución.

F.t. tristis del norte de Birmania y República Popular de China. Los ejemplares de esta subespecie se caracterizan por que su patrón es como el de un ocelote.

Con bastante frecuencia se dan ejemplares melanísticos.

Especies similares:

Felis (Badiofelis, Profelis) badia, Gray, 1.874

ingl.: Bay Cat, Bornean Red Cat

esp.: Gato rojo de Borneo

fr.: Chat bai

al.: Borneo-Goldkatze

ital.: Gatto del Borneo

Muy parecido pero más pequeño que el gato dorado asiático. Posiblemente coespecífico.

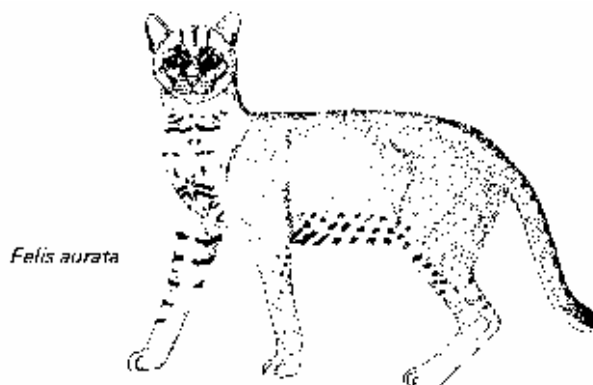
Longitud cabeza-tronco: 50-60 cm., cola: 35-40 cm. Normalmente marrón castaño arriba. Partes inferiores más claras con algunas manchas escondidas, parte inferior de la cola con una raya blanca media, extremo de la cola marcada con una mancha negra pequeña.

También hay una fase de color gris.

Vive en Borneo: Brunei, Kalimantan (Ind.), Sarawak (Mal.). Se cree que es rara. No hay ninguno en cautiverio. Es poco probable que se comercie con ellos, solo se sabe de unos pocos ejemplares de museo.

Felis aurata (ver hoja A-112.007.001.001)

Cola relativamente más corta, patas relativamente más largas, el porcentaje de ejemplares moteados es más alto.

**Bibliografía:**

Allen, G.M. (1.938). The Mammals of China and Mongolia, Nueva York.
Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.



Felis tigrina

Schreber,1775

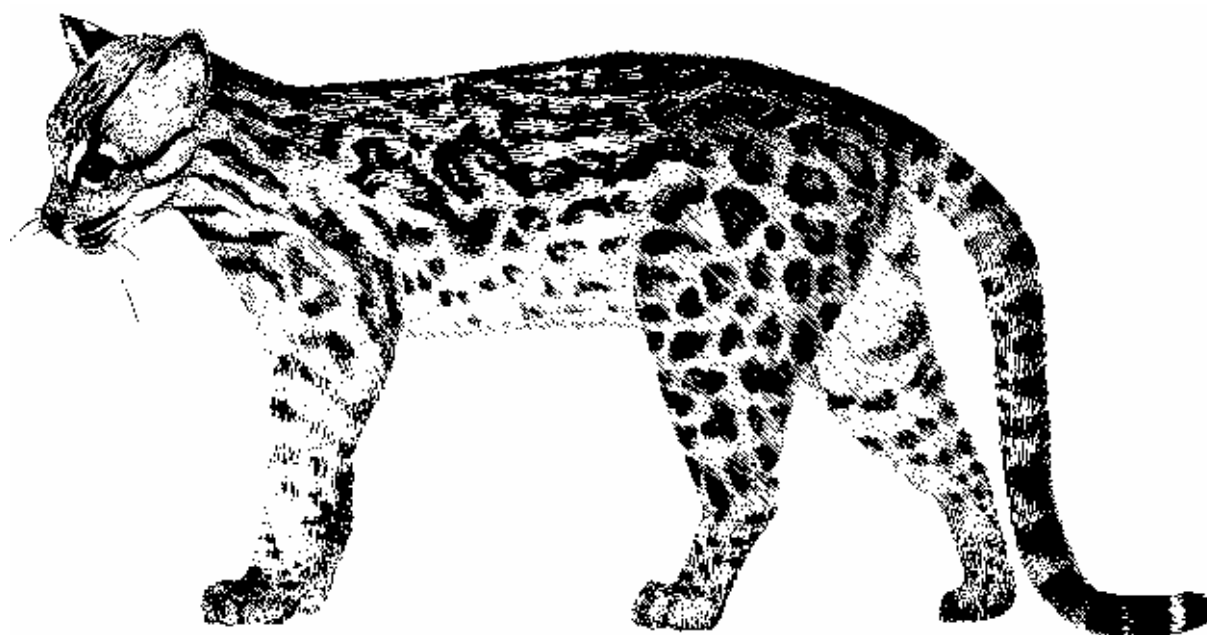
Nombres comunes:
 ing.: Tiger Cat
 esp.: Gato tigre, Cauce, Margay, Tigrillo, Tirica
 fr.: Chat tigre
 al.: Zwergtigerkatze
 ital.: Gatto tigre, Tigrillo
 guaraní: Chivi

Sinónimos científicos: *Leopardus tigrinus*
Oncifelis pardinoides

Oncilla pardinoides

Oncilla guttulata

Felis tigrina oncilla = Apéndice I.
 Las demás subespecies = Apéndice II, pero ver "Variación intraespecífica".



Características:

Adulto:

Aspecto general: Gato moteado pequeño, algo más pequeño que un gato doméstico. Cuerpo alargado, delgado. Cola larga.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 40-55 cm, cola: 25-40 cm., pies traseros: 10,5-11 cm.

Peso corporal: 1,5-3 kgrs.

Cabeza: Delgada, alargada. Con líneas superciliares conspicuas y dos franjas en la mejilla a ambos lados encerrando una zona blanca. Almohadilla de la nariz rosa.

Ojos: Iris marrón claro o dorado. Las pupilas se contraen en hendiduras verticales.

Orejas: Relativamente grandes. Redondeadas. Parte posterior con una mancha conspicua central blanca.

Patas: Robustas y moderadamente largas.

Cola: Mide más de la mitad de la longitud cabeza-tronco. Marcada con 10-11 anillos negros. Punta negra.

Pelaje: Coloración muy variable. El color base arriba varía desde el ocre claro al oscuro, salpicado de franjas negras en el cuello, y con rosetas o manchas alargadas en el cuerpo. Partes inferiores grisáceas o blanquecinas salpicadas de manchas negras.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos.

Joven: Hasta los 4 ó 5 meses las manchas son sólidas.



Distribución:

América Central: *Costa Rica, Panamá.*

América del Sur: En todos los estados, excepto *Chile y Uruguay.*

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos concretos, pero se cree que es rara y menos abundante que el ocelote en la mayoría de las zonas.

Población cautiva: No hay datos de población en zoos disponibles. Un gran número de Gatos tigres se tienen como animales domésticos por particulares.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos en 1.979. Comercio de pieles importante: Exportaciones de Panamá (1.979): 399; Exportaciones de Paraguay (1.979): 23.146.

Los principales estados importadores: los europeos.

Variación intraespecífica:

La taxonomía intraespecífica es muy confusa. Se han descrito varias subespecies pero su validez es dudosa. Son frecuentes los ejemplares melanísiticos.

F.tigrina oncilla

de Costa Rica, subespecie no reconocida por la Taxonomía del ISIS que se recoge en el Apéndice I.

Especies similares:***Felis geoffroyi***

(ver hoja A-112.007.001.010). Más grande. Cola más corta. Manchas sólidas.

Felis wiedii

(ver hoja A-112.007.001.030)

Más grande. Cola más larga. Ojos más grandes. Los pelos del cuello están dirigidos hacia la coronilla. Un remolino en el hombro.



Felis wiedii

Bibliografía:

Allen, J.A. (1.919). Notes on the Synonymy and Nomenclature of the Smaller Spotted Cats of Tropical America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41, 314-419.

Cabrera, A. (1.961). Los Félidos vivientes de la República Argentina. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-427.

Fahrenheit, H.M. (1.980). Meine Wildkatzen, München.

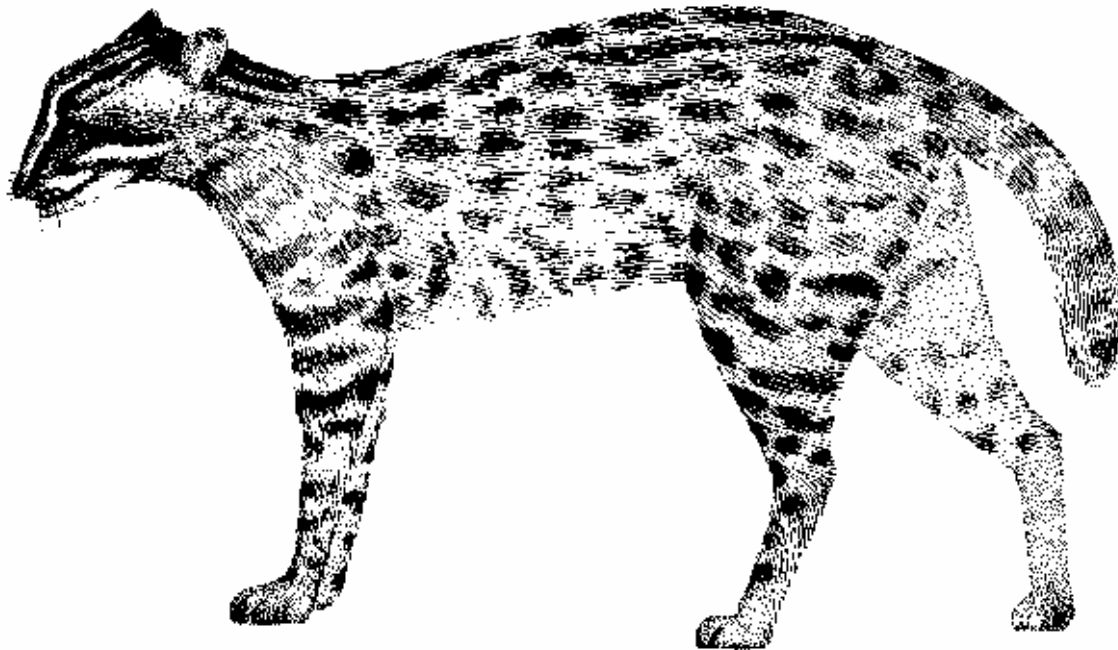


Felis viverrina

Bennett, 1833

Nombres comunes:
 ing.: Fishing Cat
 esp.: Gato pescador
 fr.: Chat pêcheur
 al.: Fischkatze
 ital.: Gatto pescatore

Sinónimos científicos: *Prionailurus viverrinus*



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato de tamaño entre mediano y pequeño, de complexión fuerte con la cabeza alargada, orejas bastante cortas y cola corta.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 70-86 cm, cola: 25-33 cm., pies traseros: 16 cm. aprox., altura en la cruz: 38-41 cm.
- Peso corporal: 7,7-15 kgrs.
- Cabeza: Grande y ancha, rostro alargado. Almohadilla de la nariz marronácea.
- Ojos: Iris verduzco, las pupilas se contraen en hendiduras verticales.
- Orejas: Bastante cortas y redondeadas. Parte posterior negra con una mancha conspicua blanca.
- Patatas: Cortas. Extremidades anteriores con dos barras definidas en el codo. Pies delanteros con membranas interdigitales moderadamente desarrolladas. Fundas de las garras pequeñas, no cubriendo las garras retraídas por completo.
- Cola: Relativamente corta, menos de la mitad de la longitud cabeza-tronco y gruesa, marcada con anillos incompletos. Punta negra.
- Pelaje: Corto y áspero. Gris canoso y oliva, teñido de marrón. Manchas oscuras alargadas, dispuestas en hileras longitudinales y extendiéndose por todo el cuerpo. Entre la frente y el cuello tiene 6-8 líneas oscuras. Vientre blanquecino, salpicado de manchas.
- Dimorfismo sexual: No se dispone de datos.



Joven: No se dispone de datos.

Distribución:

SE de Asia: *Bangladesh, Bután, Birmania, Sur de la Rep. Pop. de China, India, Indonesia: Java, Sumatra, posiblemente Bali; Kampuchea Dem., Rep. Pop. Dem. de Laos, Malaysia peninsular, Nepal, Paquistán, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Tailandia, Vietnam.*



Población:

Población salvaje: Rara en Sri Lanka y la región Madura en la India, pero todavía es abundante en otras áreas.

Población cautiva: Rara. En 1.979 se informó al Anuario Internacional de Zoológicos sobre el nacimiento de 5 gatos pescadores en zoológicos.

Comercio: Los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos ni muertos en 1.979. Importaciones suizas de ejemplares vivos (1.975-1.981): 3.

Variación intraespecífica: No hay subespecies. Los ejemplares de Java son algo más pequeños que los demás.

Especies similares: No hay.

Bibliografía: Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.



Felis wiedii

Shinz, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Margay Cat
 esp.: Margay, Caucel, Tigrillo, Gato montés
 fr.: Margay
 al.: Langschwanzkatze, Margay
 ital.: Margay
 guaraní: Chivi, Mbarakayá

Sinónimos científicos: *Leopardus wiedii*

Felis wiedii nicaraguae y *Felis wiedii salvinia* =

Apéndice I; las demás subespecies = Apéndice II,



Características:

Adulto:

Aspecto general: Gato moteado de tamaño entre mediano y pequeño. Cuerpo delgado y alargado, patas y cola largas. Se parece mucho al ocelote.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 53-79 cm, cola: 33-51 cm., pies traseros: 11-12 cm.

Peso corporal: 3-9 kgrs.

Cabeza: Redondeada y más corta que la del ocelote. Con líneas superciliares conspicuas y dos franjas en la mejilla a ambos lados, encerrando una zona casi blanca. Almohadilla de la nariz rosa, algunas veces con manchas negras o completamente marrón.

Ojos: Grandes y situados bastante cerca el uno del otro. Iris marrón oscuro. Pupilas ovaladas.

Orejas: Bastante grandes. Redondeadas. Parte posterior con una mancha conspicua central blanca.

Patas: Largas y delgadas con almohadillas grandes y garras largas.

Cola: Muy larga. Salpicada de anillos y manchas transversales anchos. Punta negra.

Pelaje: Muy suave, elegante. El color base arriba varía entre el ocre claro y el oscuro, salpicado de franjas negras en el cuello y a lo largo de la línea media dorsal, y con manchas alargadas o rosetas rodeadas de negro en los costados. Partes inferiores blancas con manchas marrón oscuro o negras. Los pelos del cuello están dirigidos hacia la coronilla. Una espiral en el hombro.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos.

Joven: Las manchas son sólidas hasta los 6-9 meses.



Distribución:

Norteamérica: *Méjico, SO de EEUU.*

América Central

y del Sur: en todos los estados del continente excepto *Chile.*

Población:

Población salvaje: No se dispone de datos, pero clasificada como vulnerable. Se cree que es menos abundante que el ocelote en la mayoría de las zonas.

Población cautiva: En 1.979 se informó al Anuario Internacional de Zoológicos sobre el nacimiento de 8 margays en zoológicos. Muchos particulares tienen margays como animal de compañía.

Comercio:

Los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos en 1.979. Importaciones suizas de ejemplares vivos (1.975-1.981): 4. Comercio considerable en pieles (1.979): Belice, 157; Panamá, 120; Paraguay, 7.527, Perú, 2251.

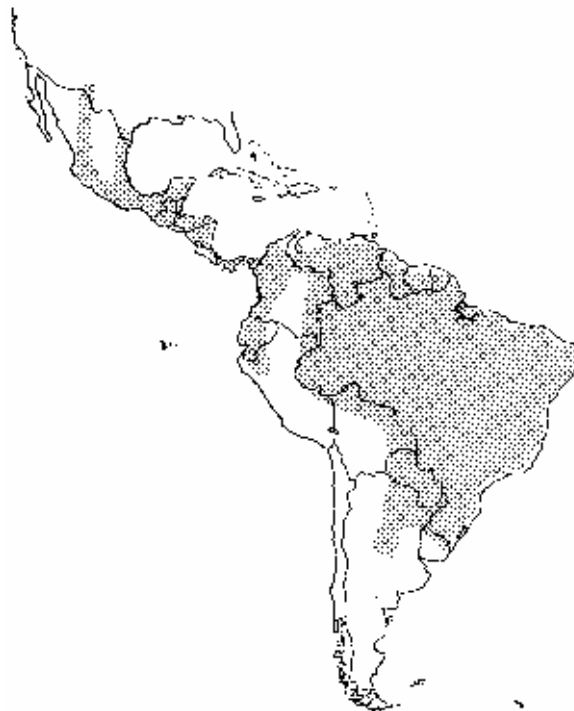
Variación intraespecífica: La taxonomía intraespecífica es muy confusa. Se han descrito unas 11 subespecies, pero su validez está puesta en duda por muchos autores.

Felis wiedii nicraguae y *Felis wiedii salvinia*, ambos de América Central, se recogen en el Apéndice I.

Especies similares:

Felis pardalis (ver hoja A-112.007.001.020). Más grande por lo general. Cola más corta, patas relativamente más cortas. Dos espirales en el hombro.

Felis tigrina (ver hoja A-112.007.001.029). Más pequeña, cola más corta, patas relativamente más cortas. Los pelos del cuello están dirigidos hacia la cola.



Felis pardalis

Bibliografía:

Allen, J.A. (1.919). Notes on the Synonymy and Nomenclature of the Smaller Spotted Cats of Tropical America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41, 314-419.

Allen, T.B., ed. (1.979). Wild Animals of North America, Washington D.C.

Cabrera, A. (1.961). Los Félidos vivientes de la República Argentina. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-427.

Fahrenholz, H.M. (1.980). Meine Wildkatzen, München.

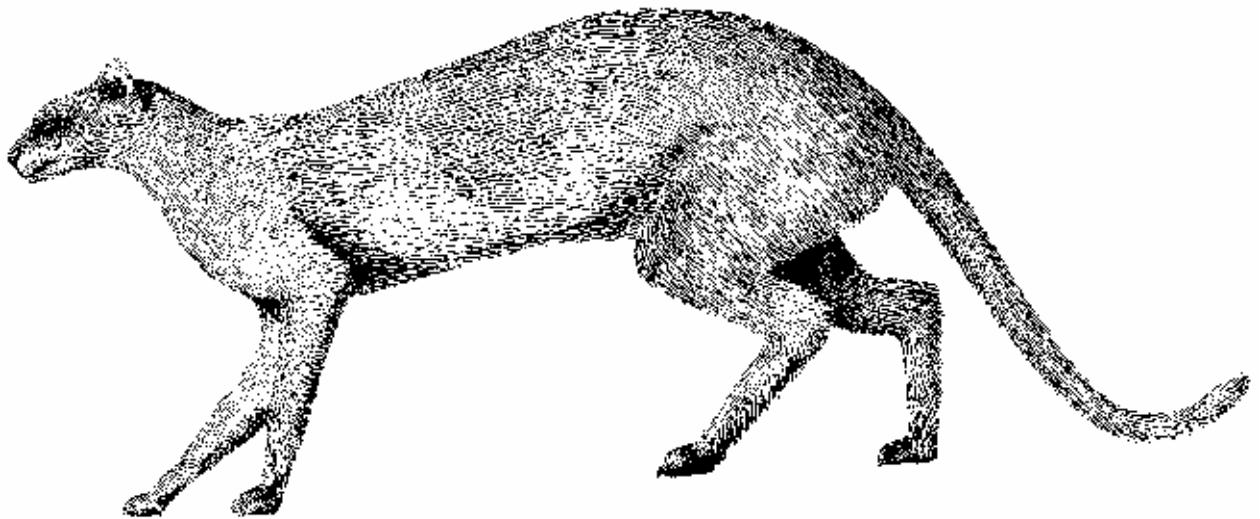


Herpailurus yaguarondi

Geoffroy, 1803

Nombres comunes:
 ing.: Eyra Cat, Jaguarondi, Otter Cat
 esp.: Gato colorado, Gato moro, León breñero, Leoncillo, Onza, Tigrillo, Yaguarundi
 fr.: Jaguarondi
 al.: Jaguarundi, Eyra, Wieselkatze
 ital.: Gatto moro, Jaguarondi
 guaraní: Mbarakayá-cira, Yagua-rhundy

Sinónimos científicos: *Felis yaguarundi*
Herpailurus eyra



Características:

Adulto:

Aspecto general: Gato atípico, parecido a un mustélido, algo más grande que un gato doméstico. De color uniforme, con la cabeza pequeña y un cuerpo delgado y alargado. Patas cortas y cola muy larga.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 55-77 cm, cola: 33-60 cm., pies traseros: 5-6,5 cm., altura en la cruz: 35 cm. aprox.

Peso corporal: 4,5-9 kgrs.

Cabeza: Pequeña y achatada, marcas casi ausentes. Almohadilla de la nariz marrón o negra.

Ojos: Pequeños y situados cerca el uno del otro. Iris ámbar claro o marrónáceo. Pupilas redondas.


Orejas: Cortas con la base ancha. Puntas moderadamente redondeadas. La parte posterior del mismo color que el cuello.

Patatas: Cortas.

Cola: Extremadamente larga, apuntada.

Pelaje: Corto y áspero. De color uniforme, variando desde el gris marrónáceo al negruzco y del rojo-zorro al castaño. Los pelos son de un solo color o anulados como en el agutí.

Dimorfismo sexual: No se dispone de datos.

Joven:	Coloreado uniformemente. Según algunos autores el pelaje tiene manchas al nacer que desaparecen pronto.	
Distribución:		
Norteamérica:	<i>Méjico, SO de EEUU.</i>	
América Central y del Sur:	en todos los estados del continente excepto <i>Chile, Perú y Uruguay.</i>	
Población:		
Población salvaje:	No se dispone de datos precisos, pero clasificada como rara o amenazada en la mayoría de las zonas.	
Población cautiva:	En 1.979 se informó al Anuario Internacional de Zoológicos sobre el nacimiento de 11 Gatos colorados en zoológicos.	
Comercio:	Comercio limitado en ejemplares vivos y algo en pieles, pero los miembros de CITES no registraron comercio en 1.979. Importaciones suizas de ejemplares vivos (1.975-1.981): 4 híbridos.	
Variación intraespecífica:	Se han descrito varias subespecies pero su validez es dudosa. En la misma zona viven fases de color diferentes, desde el rojo-zorro (aunque anteriormente se consideraba como una especie separada llamada "eyra") al negro y en la misma camada se encuentran gatitos de colores diferentes. En el Apéndice I se recogen las siguientes "subespecies": <i>Felis Yagouaraoundi cacomitli</i> <i>Felis yagouaraoundi fossata</i> <i>Felis yagouaraoundi panamensis,</i> Es decir, la población desde el sur de Tejas hasta Ecuador.	
Especies similares:	Ninguna.	
Bibliografía:	Allen, T.B., ed. (1.979). Wild Animals of North America, Washington D.C. Burt, W.H. y Grossenheider, R.P. (1.964). A Field Guide to the Mammals. Boston. Cabrera, A. (1.961). Los Félidos vivientes de la República Argentina. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-427.	



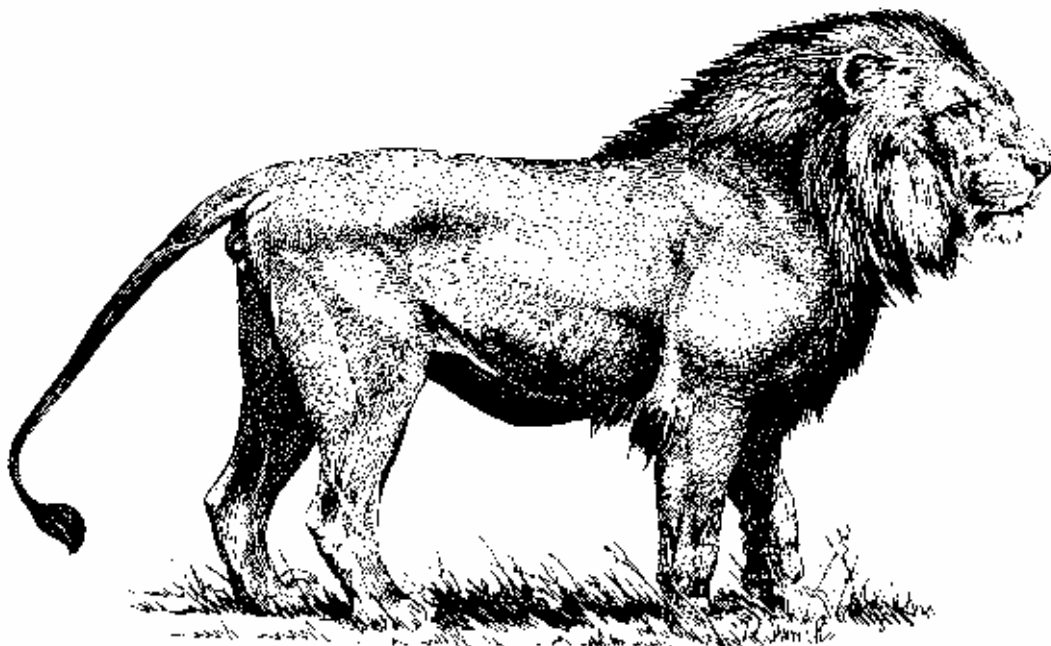
Panthera leo

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Lion
 esp.: León
 fr.: Lion
 al.: Löwe
 ital.: Leone
 kis: Simba

Sinónimos científicos:
Felis leo
Leo leo

León indio = *P.l. persica* = Apéndice I
 León africano = Apéndice II



Características:

Adulto:

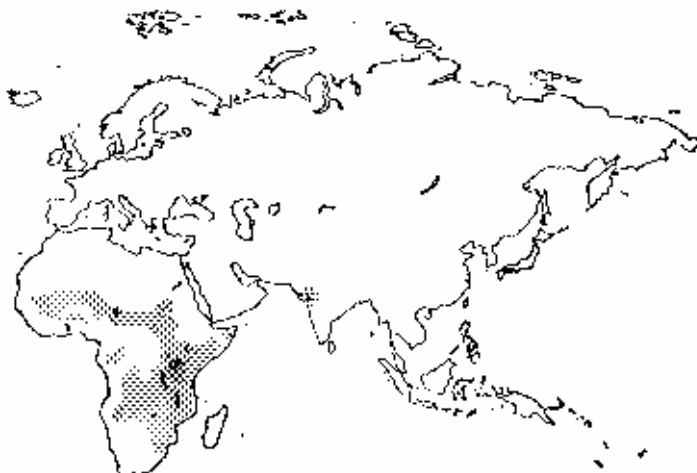
- Aspecto general: Inconfundible. Gato grande de complexión poderosa con el pelaje uniforme y un mechón negro al final de la cola. El macho tiene melena.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 140-250 cm, cola: 70-105 cm., pies traseros: 35 cm. aprox., altura en la cruz: 80-110 cm. aprox.
- Peso corporal: Machos: 150-250 kgrs.; hembras: 120-185 kgrs.
- Cabeza: Rostro ancho, hocico relativamente largo. El rostro del macho está enmarcado por una melena amarilla, marrón o casi negra. Almohadilla de la nariz fundamentalmente negra, algunas veces con partes rosas, en otros animales con o sin las partes negras.
- Ojos: Iris amarillo o ámbar, pupilas redondas.
- Orejas: Cortas y redondeadas. Parte posterior con marcas negras en la parte basal.
- Patas: Las delanteras son más fuertes que las traseras. Almohadillas grandes.
- Cola: Relativamente larga con un mechón negro en la punta. Un espolón córneo queda escondido en el mechón.
- Pelaje: Corto y uniforme. El color varía desde el gris-plateado ocreáceo al marrón-ocre oscuro.
- Dimorfismo sexual: La leona es notablemente más pequeña y ligera que el macho. No tiene melena. Partes inferiores blanquecinas, a menudo con manchas.
- Joven:* Salpicado de manchas de tipo roseta de color ocreáceo, sobre todo en el vientre y patas. Sin melena. Pelaje lanoso. Peso a las 6 semanas: 4-6 kgrs.



Distribución:

Africa: *Angola, N de Benin, Botswana, Rep. Unida de Camerún, República Centro Africana, Chad, NO del Congo, Etiopía, E de Gabón (?), N de Ghana, NE de Guinea, Kenya, Malawi, Mali, S de Mauritania, Mozambique, Namibia, Níger, N de Nigeria, E de Senegal, Somalia, N de Sudáfrica, Sudán, Tanzania, N de Togo, Alto Volta, Zaire, Zambia, Zimbabwe.*

Asia: NO de la *India* (Selva de Gir y península de Kathiawar).

**Población:**

Población salvaje: El león africano ha sido exterminado en grandes áreas de su zona de distribución anterior, pero todavía está seguro en algunas partes, principalmente en Parques Nacionales y Reservas de Caza.

El león indio está en peligro (población total de la Selva de Gir: unos 200).

Población cautiva: Los leones africanos son muy comunes en los zoológicos y circos. En 1.979 se informó al Anuario Internacional de Zoológicos sobre el nacimiento de 533 cachorros en zoológicos.

Hay unos 140 leones indios en zoológicos.

Comercio:

Principalmente se da el intercambio de ejemplares criados en cautividad y exportación de trofeos de caza de países africanos a Europa y Norteamérica.

Los miembros de CITES registraron el comercio de 165 ejemplares vivos y 153 pieles en 1.979. Comercio suizo de ejemplares vivos (1.975-1.981): 9 importaciones, 10 exportaciones y exportaciones temporales de animales para circos.

Variación intraespecífica:

León africano: Se han descrito varias subespecies, pero su validez es dudosa. Hay una gran variación individual, especialmente en cuanto al desarrollo de la melena.

León indio (*Panthera leo persica*) Apéndice I.
No hay una diferencia externa notable. Se dice que el mechón de la cola es algo más grande y que la melena está algo menos desarrollada que la del León africano. Los Leones indios tienen melena, a pesar de lo sostenido por muchos autores.

**Especies similares:**

Felis concolor: (ver hoja A-112.007.001.009)
Cola sin mechón terminal. Los machos no tienen melena. El color básico no es ocre. Tiene parches conspicuos negros a ambos lados del hocico.

Bibliografía:

Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980). Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea), Jena.

Kingdon, J. (1.977). East African Mammals, Londres, Nueva York.

Meesters, J y Setzer, H.W. (1.971). The Mammals of Africa: An Identification Manual, Washington.

Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.

Schaller, G.B. (1.972). The Serengeti Lion, Chicago, Londres.

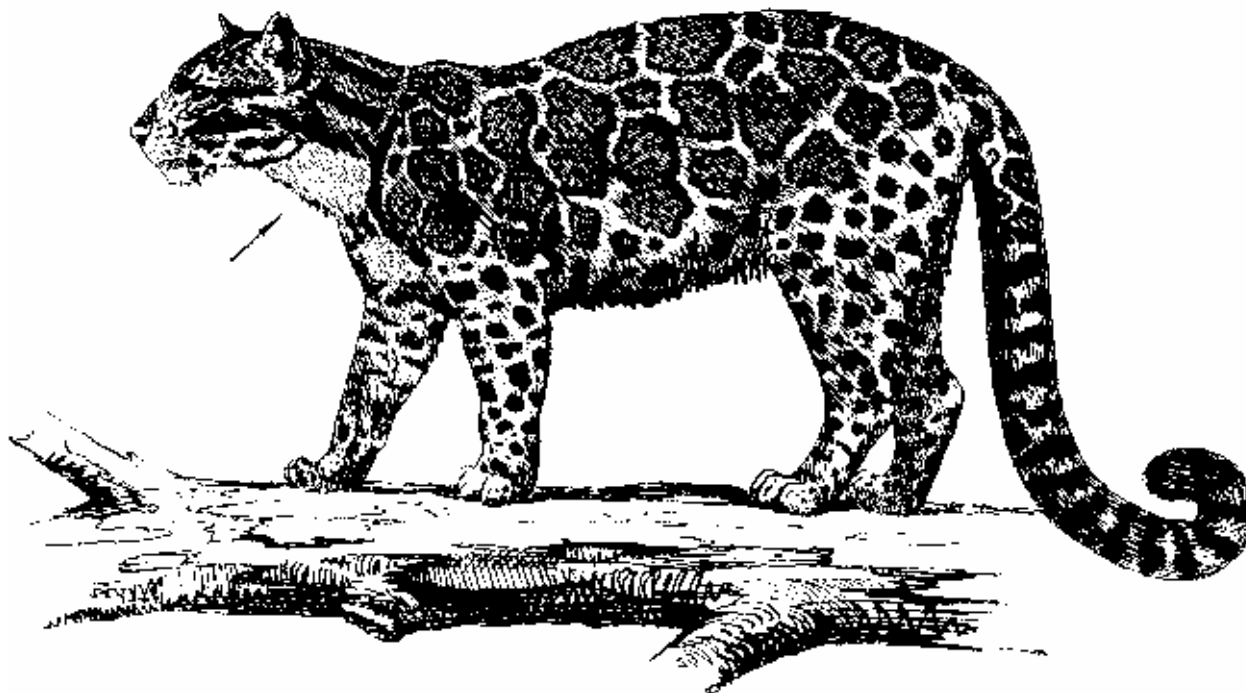


Neofelis nebulosa

Griffith, 1821

Nombres comunes:
 ing.: Clouded Leopard
 esp.: Pantera longibanda, Pantera nebulosa
 fr.: Panthère longibande, Panthère nébuleuse
 al.: Nebelparder
 ital.: Leopardo nebuloso

Sinónimos científicos:
Felis nebulosa
Panthera nebulosa



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato moteado bastante grande con un cuerpo largo, patas cortas y una cola extremadamente larga.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 75-105 cm, cola: 70-90 cm., altura en la cruz: 50-60 cm. aprox.
- Peso corporal: 18-22 kgrs. aprox.
- Cabeza: Larga y bastante estrecha con un hocico ancho. Los caninos superiores son extremadamente largos. La almohadilla de la nariz es rosa, algunas veces con manchas negras.
- Ojos: Iris amarillo-marrónáceo o verde-grisáceo. Las pupilas se contraen en rombos verticales.
- Orejas: Bastante cortas y redondeadas. Parte posterior negra con una mancha central blanca-grisácea.
- Patatas: Las delanteras más cortas que las traseras. Pies bien almohadillados.
- Cola: Muy larga y bien cubierta de pelo. Salpicada de anillos que se interrumpen a menudo en los laterales. Punta negra o gris.
- Pelaje: Bastante corto. El color básico es entre marrón-grisáceo y marrón-amarillento. Las mejillas y el cuello tienen franjas negras. Marcas "moteadas" grandes en el cuerpo, formadas por manchas oscuras limitadas por márgenes negros. Manchas sólidas, más pequeñas en la cabeza y patas. Partes inferiores y caras internas de las patas blanquecinas o ámbar claro.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado. Las hembras son algo más ligeras que los machos.
- Joven:* Las manchas laterales son sólidas, sin motas.

Distribución:

SE de Asia: *Bangladesh, Bután, Brunei, Birmania, S de Rep. Pop. de China, N de India, Indonesia: Kalimantan, Sumatra; Japón: Isla Iriomoto (?), Kampuchea Dem., Rep. Dem. Pop. de Laos, Malaysia (incluyendo Sarawak), Nepal, Singapur (?), Taiwan, Tailandia, Vietnam.*

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos. Clasificada en peligro en Tailandia y Taiwan. Estatus en el Red Data Book: vulnerable.

Población cautiva: En 1.980 se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que había 150 Panteras longibandas en zoológicos.

Comercio: Ocasionalmente intercambio entre zoológicos.

Los miembros de CITES registraron el comercio de 7 ejemplares vivos en 1.979. Anteriormente se comerciaba con la piel.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies pero su validez es dudosa.

Especies similares:

Felis marmorata (ver hoja A-112.007.001.018)
Más pequeña. Cabeza redondeada.



Felis marmorata

Bibliografía: Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals. Bombay.

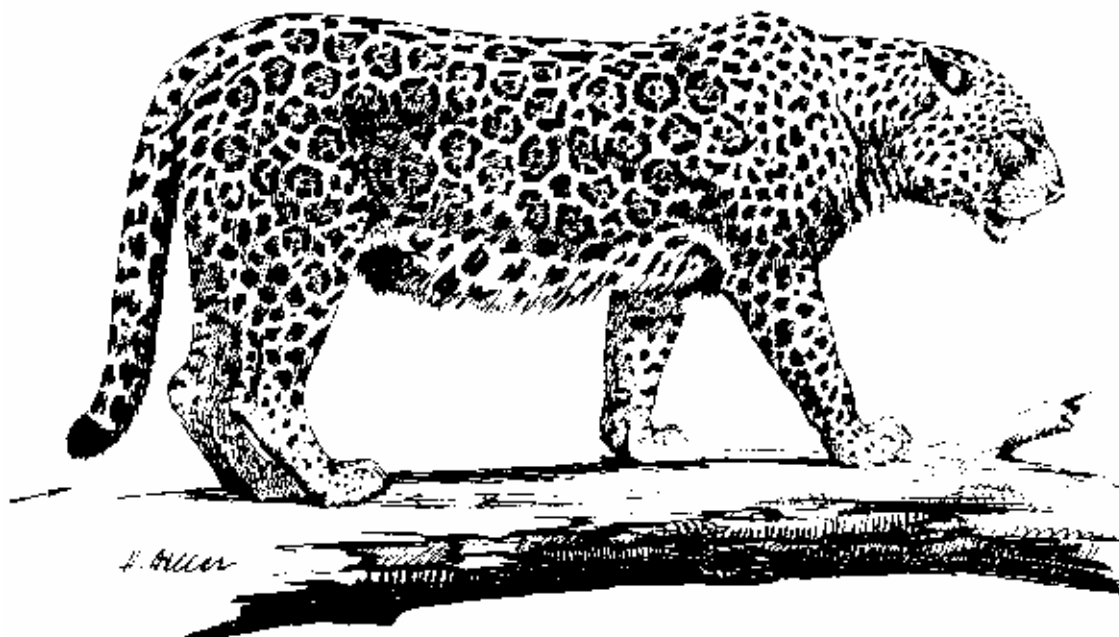


Phantera onca

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Jaguar
 esp.: Jaguar, Otorongo, Tigre americano, Tigre real, Yaguar
 fr.: Jaguar
 al.: Jaguar
 ital.: Giaguaro
 guaraní: Yaguareté

Sinónimos científicos: *Felis onca*



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato moteado grande, de complexión fuerte con la cabeza grande y una cola bastante corta.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 110-170 cm, cola: 50-80 cm., pies traseros: 22 cm. aprox., altura en la cruz: 67-80 cm.
- Peso corporal: 45-113 kgrs.
- Cabeza: Fuerte con un hocico ancho.
- Ojos: Iris fundamentalmente amarillo-dorado, pupilas redondas.
- Orejas: Relativamente pequeñas, cortas y redondeadas. Parte posterior negra con una mancha central pequeña blanquecina o anteaada.
- Patas: Robustas y bastante cortas con los pies bien almohadillados.
- Cola: Relativamente corta y rígida, apenas alcanza el suelo. La cola está completamente moteada y las últimas manchas forman anillos. Punta negra.
- Pelaje: Corto y rígido, salpicado con numerosas manchas negras en forma de "rosetas" grandes, la mayoría con uno o más puntos centrales. El color básico es dorado o ante-canela. Partes inferiores y caras internas de las extremidades blancas con manchas (sólidas) negras.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado. Escroto visible. Las hembras son algo más pequeñas y ligeras que los machos.
- Joven:* El peso al destete (4 meses aprox.): 13-14 kgrs.

Distribución:

Norteamérica:

Méjico, SO de *EEUU*.

América Central

y del Sur:

Todos los países del continente, excepto *Uruguay* donde la especie fue exterminada en el siglo XIX y en *Chile*.**Población:**

Población salvaje:

Vulnerable. Exterminada en muchas áreas desarrolladas, y de número reducido en todas partes. No se dispone de datos precisos.

Población cautiva:

En 1.979 se informó al Anuario Internacional de Zoológicos sobre el nacimiento de 149 jaguares en zoológicos.

Comercio:

Actualmente, casi todo se produce en el intercambio entre zoológicos de ejemplares criados en cautividad. Anteriormente también se comerciaba con la piel.

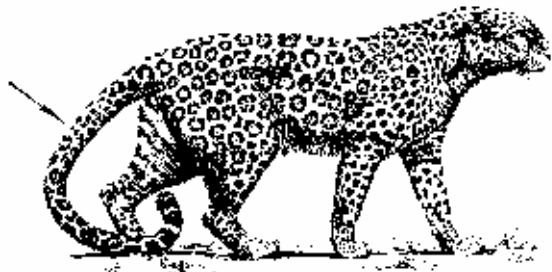
Los miembros de CITES registraron el comercio de 29 ejemplares vivos en 1.979. Comercio suizo de ejemplares vivos (1.975-1.981): 9 importaciones, 6 exportaciones.

Comercio ilegal de pieles.

**Variación intraespecífica:** Algunos autores han reconocido 8 subespecies. Su validez es dudosa y en la práctica, la identificación no es posible.**Especies similares:***Panthera pardus*

(ver hoja A-112.007.002.004)

Muy parecida en tamaño, color básico y patrón. Se distingue por su cola más larga. En la mayoría de los casos, las rosetas de los leopardos no tienen puntos centrales negros.

*Panthera pardus***Bibliografía:**

Allen, T.B., ed. (1.979). Wild Animals of North America, Washington D.C.
 Cabrera, A. (1.957). Catálogo de los Mamíferos de América del Sur, Buenos Aires.
 Cabrera, A. (1.961). Los Félidos vivientes de la República Argentina. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. 6, 162-427.

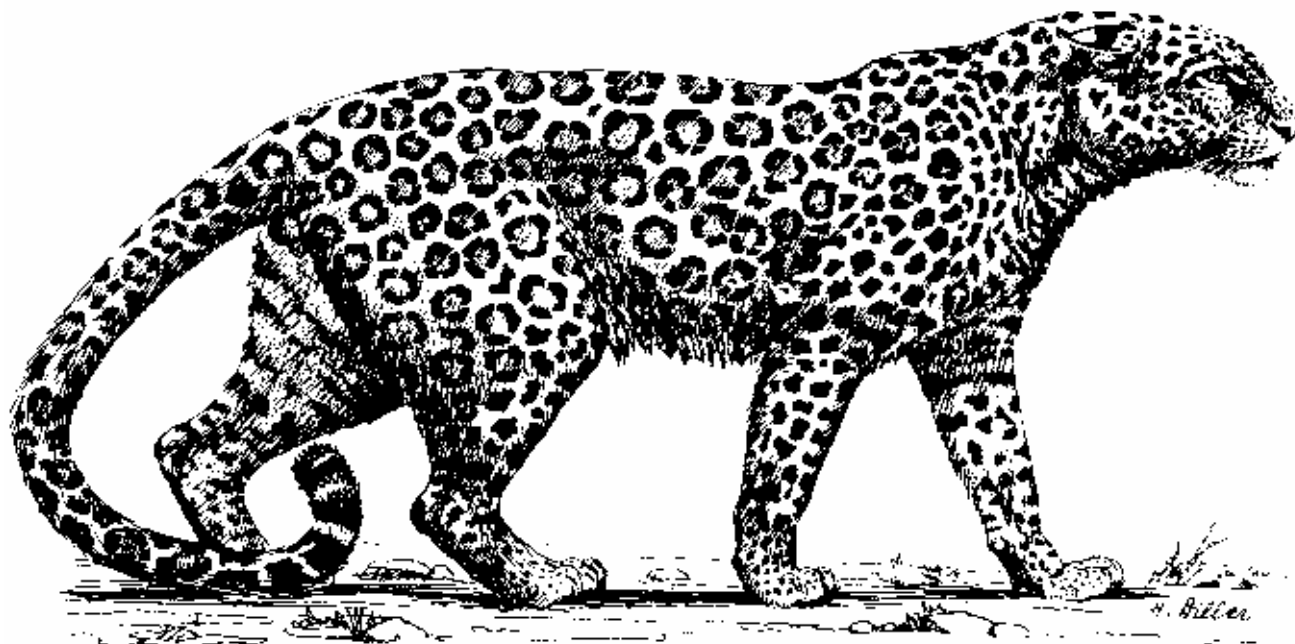


Phantera pardus

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Leopard
 esp.: Leopardo, Pantera
 fr.: Léopard, Panthère
 al.: Leopard, Panther, variedad negra: Schwarzpanther
 ital.: Gatto dai piedi neri
 hindi: Tendwa, Chita, Sona chita, Chita bagh

Sinónimos científicos: *Felis pardus*
Leopardus pardus



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Gato grande de compleción poderosa y aspecto muy elegante. Cuerpo largo con patas comparativamente cortas y cola larga.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: hasta 160 cm, cola: hasta 100 cm., Pies traseros: 20-27 cm, altura en la cruz: 50-70 cm. aprox.
- Peso corporal: 30-80 kgrs.
- Cabeza: Bastante pequeña. Perfil convexo. Almohadilla de la nariz rosa, marrón o negra
- Ojos: Iris amarillo, verde o gris. Pupilas redondas.
- Orejas: Redondeadas, parte posterior negra con una mancha media conspicua blanca.
- Patatas: Bastante cortas y robustas.
- Cola: Sin mechón terminal, punta negra. El extremo llega hasta el suelo cuando el animal está derecho.
- Pelaje: Suave y denso. Bastante corto (con más mechones en algunas subespecies de Asia) salpicado de numerosas manchas negras en forma de rosetas cuyo color básico es el ante o ámbar-amarillento. En la mayoría de los individuos, las rosetas no tienen puntos centrales. Partes inferiores y cara interna de las extremidades blanca, con menos manchas.
- Dimorfismo sexual: No hay un dimorfismo sexual marcado. Escroto visible. Algunos machos tienen una melena corta en el cuello (5 cm aprox.).
- Joven:* Los cachorros tienen el pelaje lanoso oscuro, las manchas están muy juntas y son bastante indefinidas. El peso al destete (4 meses): 6-8 kgrs.

Distribución:

Africa:	<p><i>Argelia, Angola, Benin, Botswana, Burundi, Rep. Unida de Camerún, República Centro Africana, Congo, Chad, Djibouti, Egipto, Etiopía, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, Kenya, Lesotho, Liberia, Malawi, Mali, Mauritania, Marruecos, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Swazilandia, Tanzania, Togo, Túnez, Alto Volta, Zaire, Zambia, Zimbabwe.</i></p>	
Asia:	<p><i>Afganistán, Bangladesh, Bután, Birmania, Rep. Pop. China, India, Indonesia, Irán, Irak, Israel, Jordania, Kampuchea Dem., Corea Dem., Rep. de Corea, Rep. Dem. Laos, Malaysia, Nepal, Omán, Paquistán, Arabia Saudí, Singapur, Sri Lanka, Siria, Taiwán, Tailandia, Turquía (Asia menor), URSS, Vietnam, Yemen, Yemen Dem.</i></p>	
Europa:	<p><i>URSS (Cáucaso).</i></p>	

Población:

Población salvaje:	<p>Vulnerable, algunas subespecies están en peligro. Exterminada de grandes zonas de su anterior zona de distribución y reducida en todas partes. Muy rara en el norte de Africa, Arabia, Oeste y Suroeste de Asia, partes de Sudáfrica y Namibia. Densidades relativamente altas en Botswana, Tanzania, Zambia y la cuenca del río Zaire.</p>
Población cautiva:	<p>Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.978 nacieron 280 cachorros en zoológicos.</p>

Comercio:

Actualmente principalmente se da el intercambio de ejemplares vivos criados en cautividad y exportación de trofeos de caza desde Africa a Norteamérica y algunos países europeos. Los Miembros de CITES han registrado en 1.979 el comercio con 88 ejemplares vivos y 129 pieles. Los principales países exportadores de trofeos: Botswana y Namibia.

Comercio Suizo de ejemplares vivos (1.975-1.981): 11 importaciones, 29 exportaciones y importaciones/exportaciones temporales para animales de circo.

Variación intraespecífica: Se han descrito unas 30 subespecies procedentes de diferentes áreas de sus zona de distribución. En la práctica, no son identificables con facilidad e incluso, la validez de algunas es dudosa. Hay una gran variedad individual en el tamaño del cuerpo, color de base, forma y tamaño de las manchas. Los individuos melanísticos, "Panteras Negras", son relativamente frecuentes, principalmente en la zona Indomalaya de su distribución.

Especies similares:

<i>Panthera onca</i>	<p>(ver hoja A-112.007.002.003) Cabeza más fuerte, cola más corta, rosetas más grandes con manchas centrales.</p>
<i>Panthera uncia</i>	<p>(ver hoja A-112.007.002.006) Algo más pequeña, patas relativamente más cortas, cola más larga, pelo con mechones (cola!) y el color básico es claro.</p>
<i>Acinonyx jubatus</i>	<p>(ver hoja A-112.007.003.001) Aspecto de galgo. Melena pequeña en el cuello. Manchas simples, no en rosetas. Tiene una raya negra desde el ojo hasta el borde de la boca. Extremo de la cola blanco, poblado.</p>

Bibliografía:

Dorst, J y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to the Larger Mammals of Africa, Londres.

Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980). Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea), Jena.

Kingdon, J. (1.977). East African Mammals. Vol. III Part A (Carnivores), Londres, Nueva York.

Meyers, N. (1.976). The Leopard (*Panthera pardus*) in Africa. IUCN Monograph No. 5, Morges.

Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals, Bombay



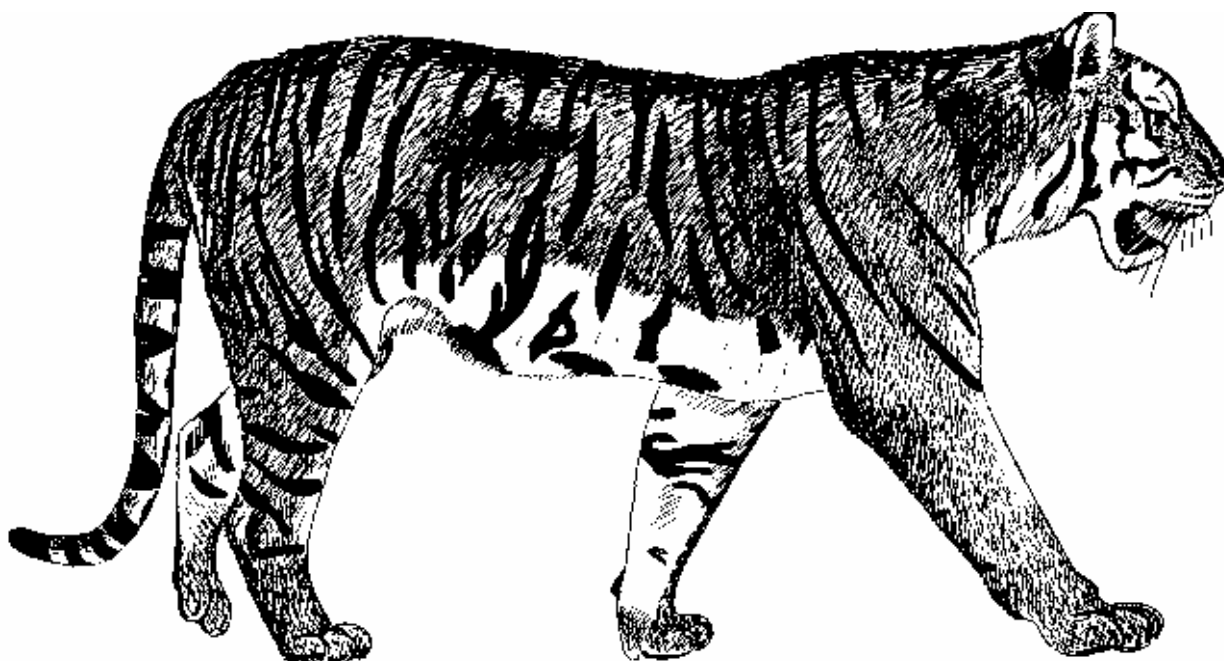
Phantera tigris

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Tiger
 esp.: Tigre
 fr.: Tigre
 al.: Tiger
 ital.: Tigre
 hindi: Bagh, Sher

Sinónimos científicos: *Felis tigris*
Tigris spp.

Panthera tigris altaica = Apéndice II
 Las demás subespecies = Apéndice I



Panthera tigris altaica

Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Inconfundible. El gato más grande, único por su pelaje en franjas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 140-280 cm, cola: 60-110 cm., Pies traseros: 30-40 cm, altura en la cruz: 95-110 cm.
- Peso corporal:** Machos: 180-280 kgrs.; hembras: 115-185 kgrs.
- Cabeza:** Cráneo abovedado, hocico relativamente largo. El rostro está enmarcado por una gola de pelos largos. Almohadilla de la nariz rosa, algunas veces con manchas negras.
- Ojos:** Iris amarillo, pupilas redondas.
- Orejas:** Cortas y redondeadas, parte posterior negra con una mancha conspicua blanca.
- Patatas:** Las extremidades anteriores son más fuertes que las posteriores. Almohadillas grandes.
- Cola:** Relativamente corta con franjas y anillos. Extremo normalmente negro. Sin mechón terminal.
- Pelaje:** Bastante áspero. El pelaje de verano es corto y liso, el de invierno es considerablemente más largo, con mechones, especialmente en la zona Norte de su distribución. Frecuentemente tiene una melena corta en el cuello y hombros. Franjas negras sobre un fondo amarillo-rojizo claro u ocre. Partes inferiores y caras internas de las extremidades casi blancas o con un tinte amarillo claro.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son considerablemente más pequeñas (15-20%) y hasta un 50% más ligeras que los machos.
- Joven:** El peso en el destete (4 meses aprox.): 12-17 kgrs. aprox.

Distribución:

Asia:

P.tigris altaica: NE de la Rep. Pop. de China, Corea Dem., Rep. de Corea, N de la URSS.

P.tigris amoyensis: Centro y Este de Rep. Pop. China.

P.tigris corbetti: Birmania, S de Rep. Pop. China, Kampuchea Dem., Rep. Dem. Laos, Malaysia peninsular, Tailandia.

P.tigris sondaica: Indonesia: Java.

P.tigris sumatrae: Indonesia, Sumatra.

P.tigris tigris: Bangladesh, Bután, NO de Birmania, India, Nepal.

P.tigris virgata: Norte de Afganistán, Norte de Irán, Oeste de Mongolia, Este de Turquía, URSS: Area centroasiática.

**Población:**

Población salvaje: En peligro. 5.000-7.000 ejemplares, en declive en la mayoría de su zona de distribución. *P.tigris balica* extinguida, *P.tigris virgata* y *P. tigris sondaica*, probablemente extinguidos.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.982 había unos 1.341 (665.676) tigres de pura raza en 362 colecciones. Además, zoos y circos poseen muchos híbridos subespecíficos.

Comercio:

Los Miembros de CITES registraron en 1.983 lo siguiente: Unos 264 ejemplares vivos (principal país exportador: EEUU; principal país importador: Canadá); 11 pieles; 24 trofeos, 72.000 productos de huesos y 485 derivados (principal país exportador): Hong-Kong; principal país importador: EEUU).

Comercio Suizo de ejemplares vivos (1.975-1.981): 11 importaciones, 24 exportaciones y importaciones/exportaciones temporales para animales de circo.

Variación intraespecífica: En general, se reconocen 8 subespecies, distinguibles por el tamaño corporal, color, desarrollo de la melena (ver distribución y población). Los tigres isleños son más pequeños y su pelaje está más coloreado que en la forma nominativa.

Los tigres de Siberia (*P.tigris altaica*) son animales extremadamente grandes con un pelaje relativamente claro.

Los tigres del Caspio y de Sumatra (*P.tigris virgata* y *P.tigris sumatrae*) se caracterizan por su melena bien desarrollada.



P. tigris sumatrae

Especies similares: No hay.

Bibliografía:

- Breeden, S. (1.984). Tiger! Lord of the Indian Jungle. Nat. Geogr. 166, 748-773.
 Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980). Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea), Jena.
 Mazak, V. (1.979). Der Tiger. Die Neue Brehm Bücherei 356. Wittemberg-Lutherstadt.
 Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals, Bombay.
 Sankhala, K. (1.974). Tiger, Zurich.
 Veselovsky, Z. (1.967). The Amur Tiger *Panthera tigris altaica* in the Wild and Captivity. Int. Zoo Yearbook, 7: 210-215

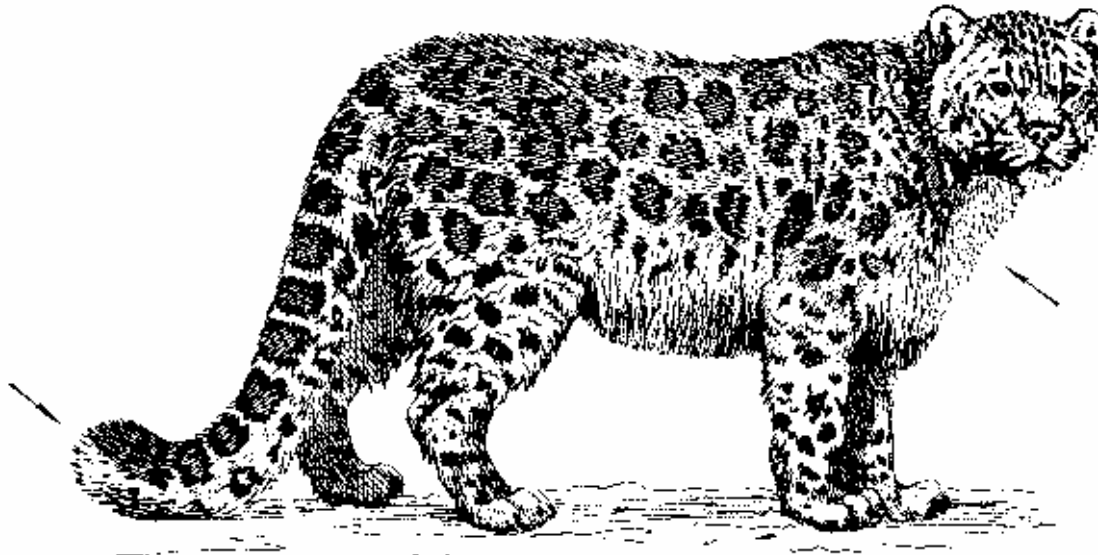


Uncia uncia

Schreber, 1775

Nombres comunes:
 ing.: Snow Leopard
 esp.: Leopardo nival, Pantera de las nieves
 fr.: Panthère des neiges, Once
 al.: Schneeleopard, Irbis
 ital.: Leopardo delle nevi, Irbis

Sinónimos científicos: *Uncia uncia*
Felis uncia



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Gato moteado grande con patas relativamente cortas y cola extremadamente larga.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 100-150 cm, cola: 90-105 cm., Pies traseros: 23-26 cm, altura en la cruz: 50 cm. aprox; altura hasta la grupa: 60 cm. aprox.
- Peso corporal:** 30-40 kgrs.
- Cabeza:** Algo parecida a la del guepardo. Relativamente pequeña con el hocico corto, cráneo alto y barbilla vertical. Perfil cóncavo.
- Ojos:** Iris gris amarillo claro. Pupilas redondas.
- Orejas:** Cortas y redondeadas. Puntas y bordes negros.
- Patatas:** Bastante cortas y robustas, con pies bien almohadillados.
- Cola:** Extremadamente larga y con mechones, moteada, algunas manchas forman anillos incompletos. Extremo oscuro en su cara superior.
- Pelaje:** Denso, suave y con mechones, especialmente en invierno. "Rosetas" grandes más claras y menos definidas que en otros gatos moteados. Color base gris suave, algunas veces con un tinte amarillento. Las manchas de la cabeza y las extremidades son más pequeñas, completas y más oscuras. Partes inferiores casi blancas. Garganta y parte inferior de la garganta siempre de color blanco sin manchas.
- Dimorfismo sexual:** No hay un dimorfismo sexual marcado.
- Joven:** Pelaje con manchas más oscuras, casi completas en la espalda. El peso en el destete (4 meses aprox.): 6,5-8,5 kgrs. aprox.

Distribución:

Asia central: *Afganistán* (Hindukush), *Bután*, Oeste de la *República Popular China*, *Mongolia*, *Nepal*, norte de *Paquistán*, *URSS*: Tadjikistan, Turquestán, sur de Siberia.

**Población:**

Población salvaje: Rara y disminuyendo localmente, en algunas partes de su zona de distribución hay un peligro real de extinción.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.980 había unos 194 Leopardos nivales en zoots.

Comercio:

Comercio limitado de ejemplares vivos, principalmente intercambio de animales criados en cautividad entre zoots. Anteriormente, en el comercio de la piel.

Los Miembros de CITES registraron en 1.979, comercio con 5 ejemplares vivos y 45 encargos de pieles. Comercio suizo de ejemplares vivos (1.975.1.981): 6 importaciones, 4 exportaciones.

Variación intraespecífica: Se han descrito algunas subespecies pero su validez es dudosa.

Especies similares:

Los leopardos del centro de Asia (ver hoja A-112.007.004.003) se parecen, pero sus "rosetas" son más pequeñas y definidas, sus pelajes de invierno menos exhuberantes y sus colas más cortas.



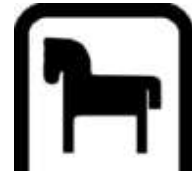
Panthera pardus



Panthera unica

Bibliografía:

Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980). Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea), Jena.
 Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals, Bombay.
 Rieger, I. (1.980). Beiträge zum Verhalten von Irbissen, *Uncia uncia* (Schreber, 1.775) in Zoologischen Gärten, Diss. Zürich.

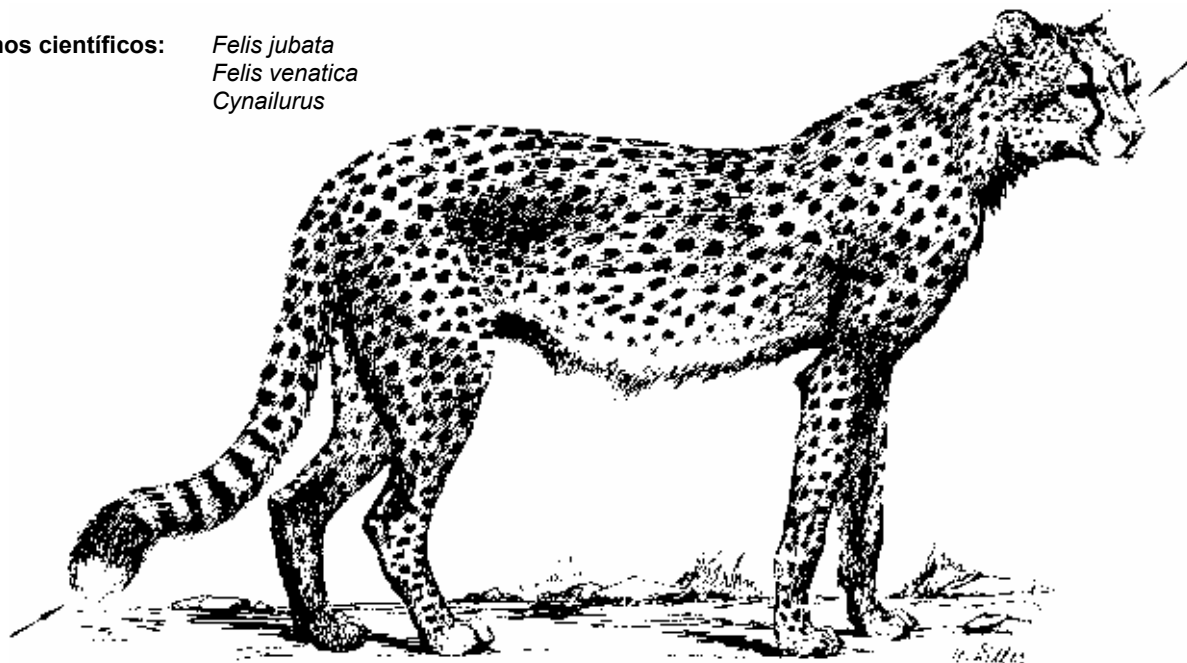


Acinonyx jubatus

Schreber,1776

Nombres comunes:
 ing.: Cheetah
 esp.: Guepardo, Chita
 fr.: Guépard
 al.: Gepard
 ital.: Ghepardo
 kis: Duma

Sinónimos científicos:
Felis jubata
Felis venatica
Cynailurus



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Inconfundible. Gato grande y delgado con aspecto de galgo. Perfil corporal casi cuadrado.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 120-150 cm, cola: 60-80 cm., Pies traseros: 28-30 cm aprox., altura en la cruz: 60-80 cm.
- Peso corporal:** 28-65 kgrs.
- Cabeza:** Pequeña con el cráneo redondeado como una bóveda. Tiene una franja negra característica desde la esquina interna de los ojos hasta el borde de la boca. Almohadilla de la nariz negra.
- Ojos:** Iris ámbar. Pupilas redondas.
- Orejas:** Cortas y redondeadas. Parte posterior negro excepto en la punta. No tiene la mancha blanca.
- Patas:** Largas y delgadas, con pies poco almohadillados. Las garras solo son retráctiles en parte. Fundas de las garras ausentes.
- Cola:** Larga, moteada en su mayoría, las manchas se unen en bandas bastante cerca del extremo de la cola que es peludo y blanco.
- Pelaje:** Bastante áspero y corto. El color base es ante claro o ámbar-amarillento. Completamente cubierto de manchas sólidas pequeñas ovaladas o redondas, dispersas individualmente y no agrupadas en "rosetas". Vientre blanquecino. En el cuello y los hombros, el pelo es más espeso, formando una ligera melena delgada.
- Dimorfismo sexual:** Escroto visible.
- Joven:** Grisáceo, sin patrón al nacer, costados más oscuros. Cuando el patrón aparece persiste en la espalda una mantilla de pelos largos plateados. Peso a los 4 meses: 7-9 kgrs. aprox.



Distribución:

Africa: Angola, Botswana, norte de Camerún, Chad, Djibouti, Etiopía, Kenya, Malawi, Mali, sur de Mauritania, Mozambique, Namibia, Níger, norte de Nigeria, noroeste de Senegal, Somalia, norte de Sudáfrica, Sudán, Tanzania, Uganda, norte de Alto Volta, sur del Zaire, Zambia, Zimbabwe.

Asia: Afganistán, Irán, Omán, Arabia Saudí, URSS: región transcaspiana.

**Población:**

Población salvaje: Unos 15.000 en 1.974. En declive en la mayoría de su zona de distribución.

Población cautiva: Se informó al Anuario Internacional de Zoológicos que en 1.980 había unos 500 guepardos en instituciones.

Comercio:

Importado para zoos y animales de compañía. Las importaciones ilegales proceden fundamentalmente de Namibia donde la especie está relativamente segura. Intercambio de ejemplares criados en cautividad entre zoos.

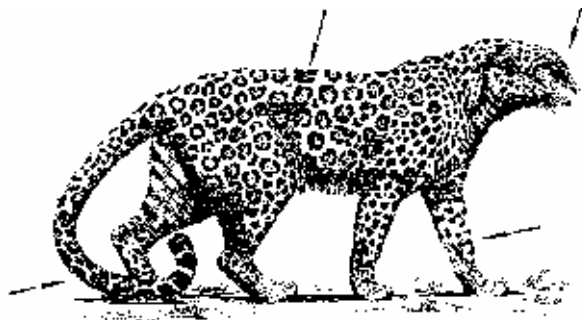
Comercio ilegal en pieles de guepardo, principalmente vía Dkibouti.

Los Miembros de CITES registraron en 1.979, comercio con 39 ejemplares vivos y 16 pieles (trofeos de caza). Comercio suizo de ejemplares vivos (1.975.1.981): 9 importaciones, 1 re-exportación y préstamo de crías.

Variación intraespecífica: Se han descrito unas 8 subespecies pero su validez es dudosa. Algunos autores reconocen solamente una especie africana (*Acinonyx jubatus jubatus*) y una asiática (*Acinonyx jubatus venaticus*). Ocasionalmente se han encontrado individuos cuyas manchas confluyen en franjas (el llamado "guepardo real").

Especies similares:

El leopardo (*Panthera pardus*, ver hoja A-112.007.004.003) también está moteado y comparte su zona de distribución con el guepardo. Sin embargo, las diferencias en anatomía y patrón son obvias.

**Bibliografía:**

Dorst, J y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to the Larger Mammals of Africa, Londres.
 Heptner, V.G. y Sludskij, A.A. (1.980). Die Säugetiere der Sowjetunion. Band III: Raubtiere (Feloidea), Jena.
 Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Mammals, Bombay.
 Myers, N. (1.975). The Cheetah *Acinonyx jubatus* in Africa. IUCN Monograph No. 4. Morges.

Notas Generales



Los Tubulidentados -cerdos hormigueros- son mamíferos primitivos emparentados con los ungulados. Son relativamente grandes y tienen una dentición muy peculiar: Los dientes incisivos y caninos están ausentes. Los premolares y molares, dos y tres respectivamente, en cada mitad de cada mandíbula, no tienen raíces y carecen de esmalte. Cada muela está formada por de unos 1.000 a 1.500 tubitos de dentina pegados juntos por una capa de cemento. Algunas veces están presentes premolares atrofiados. Como en los elefantes, las muelas no crecen simultáneamente: primero sale la que está en la parte frontal de la mandíbula, luego se cae y es reemplazada por siguiente diente más atrás. Los dientes no se usan para la masticación. Esta función la realiza una área pilórica muscular del estómago simple que funciona como una molleja. Las glándulas salivares son alargadas y la lengua es larga y como una cinta.

En el macho, los testículos están situados en el abdomen. La hembra tiene un útero doble y cuatro mamas inguinales, aunque generalmente da a luz a una sola cría. Ambos sexos tienen glándulas olorosas que están situadas en la base del pene y a los lados de la vulva respectivamente.

Los Cerdos hormigueros viven en una gran variedad de habitats de Africa al sur del Sahara, incluyendo estepas, monte bajo, sabanas, bosques y zonas agrícolas. Fundamentalmente son activos por la noche. Por lo tanto, su vista es bastante pobre mientras que el olfato y el tacto están bien desarrollados. Duermen casi todo el día en sus madrigueras que ellos mismos escavan.

Los Cerdos hormigueros se alimentan fundamentalmente de insectos, sobre todo hormigas y termitas, pero también comen algunos frutos. Viven en solitario y ocasionalmente en parejas. La gestación dura unos siete meses. El recién nacido permanece en la madriguera unas dos semanas, después se queda con la madre durante un año aproximadamente.

Los Cerdos hormigueros son perseguidos en las zonas de cultivo agrícola intensivo donde causan daños. También se les caza por su carne. Localmente se utiliza su piel y sus dientes y garras se llevan como amuletos de buena suerte. Ocasionalmente, se encuentran en zoos, pero el comercio internacional no afecta negativamente a la especie.

El orden incluye cuatro géneros conocidos, tres de los cuales son solo fósiles. Del único género existente, solo ha sobrevivido hasta nuestros días una especie:

A-114.001.001.001 Orycteropus afer

Bibliografía: Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World, Volume II. Baltimore y Londres.

Smithers, R.H.N. (1.983). The Mammals of the Southern African Subregion. Pretoria.

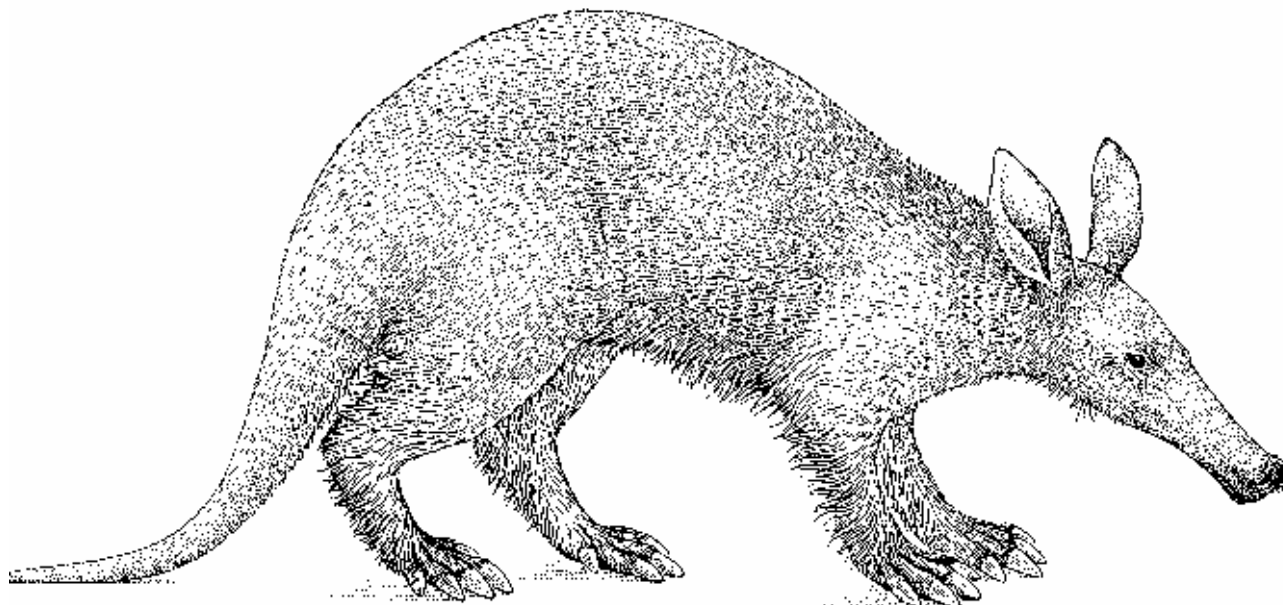


Orycteropus afer

Pallas, 1766

Nombres comunes:
 ing.: Aardvark, Antbear
 esp.: Cerdo hormiguero
 fr.: Oryctélope
 al.: Erdferkel
 ital.: Oritteropo
 local: Awandidu, Etukuton, Kinyastit, Muhanga, Mwok, Ngari ya kitaka, Ngaya, Myamulimi

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Bastante grande, algo parecido a un cerdo con su cabeza alargada, morro tubular flexible y hocico romo, grandes orejas y cuerpo enorme y arqueado. Lengua larga y extensible. En cada lado de la mandíbula tiene 2 premolares y 3 molares pero no tiene ni incisivos ni caninos.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 105-130 cm, altura (lomo): 60 cm.; cola: 45-70 cm.; longitud oreja: 20-25 cm.

Peso corporal: 40-80 kgrs.

Orejas: Largas, puntiagudas y rectas.

Extremidades: Cortas y poderosas; las patas traseras son algo más largas. Los pies delanteros tienen 4 dedos con grandes garras cavadoras bien afiladas; 5 dedos en los pies traseros, las garras algo más pequeñas. Anda sobre sus dedos.

Cola: Larga y muscular, se parece un poco a la del canguro. La circunferencia en la base llega hasta los 40 cm., apuntándose hacia la cola.

Pelaje: Escaso y áspero en la cara, cuerpo y cola, más largo en las extremidades; tiene un mechón denso alrededor de las fosas nasales.

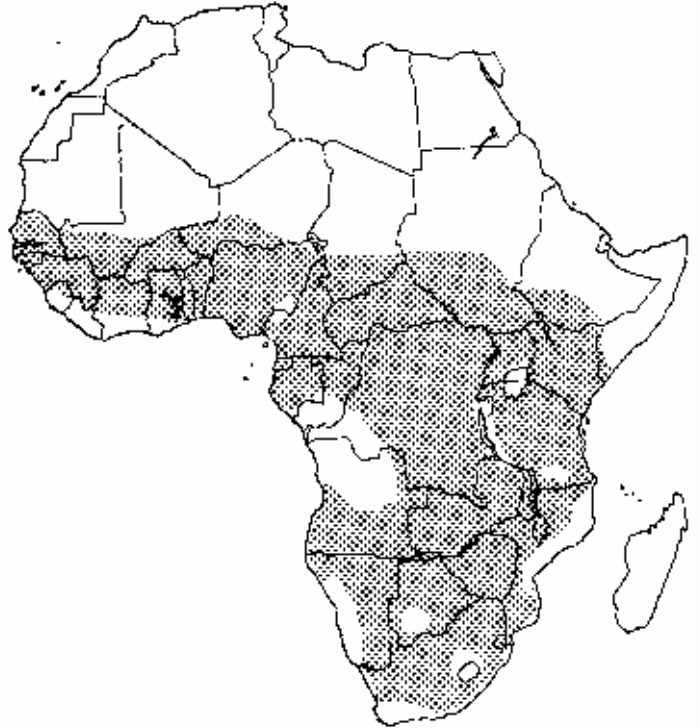
Color: Entre gris amarillento claro y rosáceo; puede darse una coloración marrón rojiza al tomar el color del suelo mientras cava.

Dimorfismo sexual: Las hembras suelen ser de color algo más claro; no hay diferencia en tamaño.

Joven: Peso al nacer: 1,7 a 1,9 kgrs.; a los 3 meses: 9 kgrs. aprox; a los 7 meses: 33 kgrs. aprox.

Distribución:

Africa al sur del Sahara excluyendo los desiertos: sur de *Angola*, *Benin*, *Botswana*, *Burkina Faso*, *Burundi*, *Rep. Unida de Camerún*, *República Centrafricana*, sur del Chad, norte del Congo, suroeste de *Etiopía*, *Gambia*, *Ghana*, *Guinea*, *Guinea-Bissau*, *Guinea Ecuatorial*, *Costa de Marfil*, *Kenya*, *Malawi*, suroeste de *Mali*, oeste de *Mozambique*, *Namibia*, suroeste de *Níger*, *Nigeria*, *Rwanda*, *Senegal*, *Sierra Leone*, sur de *Somalia*, *Sudáfrica*, *Swazilandia*, *Rep. Unida de Tanzania*, *Togo*, *Uganda*, *Zaire*, *Zambia*, *Zimbabwe*.

**Población:**

Población salvaje:

Nunca abundante, pero se desconoce su número real debido a sus hábitos extremadamente secretos; cazada por su carne y para uso medicinal de varias partes de su cuerpo; como comedores especializados (termitas y hormigas) están extremadamente sujetos a los cambios de habitat (en posible declive debido al aumento de los cultivos agrícolas, sin embargo, en posible crecimiento por el aumento de los termitarios favorable a la cría de ganado).

Población cautiva:

Ocasionalmente en zoos, pero la población no se sustenta entre ellos. El Anuario Internacional de Zoológicos informó sobre 6 nacimientos en 5 colecciones en 1.984.

Comercio:

Los miembros de CITES registraron el comercio de 12 ejemplares vivos entre 1.983 y 1.985. Principal país exportador: Kenya.

Variación intraespecífica: Se han descrito 18 subespecies pero la mayoría pueden no ser válidas debido al escaso material; hay variaciones geográficas en la densidad del pelo.

Especies similares:

Ninguna. Existe un cierto parecido con el Oso Hormiguero de Sudamérica, resultado de adaptaciones similares a un tipo común de vida.

Bibliografía:

- Kingdon, J. (1.971). East African mammals. An atlas of evolution in Africa, vol. 1. London & New York, Academic Press, 456 pp.
- Melton, D.A. (1.976). The biology of aardvark (*Tubulidentata*, *Orycteropodidae*). *Mammal Rev.*, 6(2), 75-88.
- Rahm, U. (1.973). Erdferkel oder Röhrchenzähler. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere 3, 474-478. Zürich, Kindler Verlag.
- Rahm, U. (en imprenta para una edición actualizada de Grzimeks Tierleben). Erdferkel.
- Van Aarde, R.J. (1.984). Aardvark, In: McDonald, D. (ed.): The encyclopedia of mammals, 2, 466-467. London & Sydney, George Allen & Unwin.



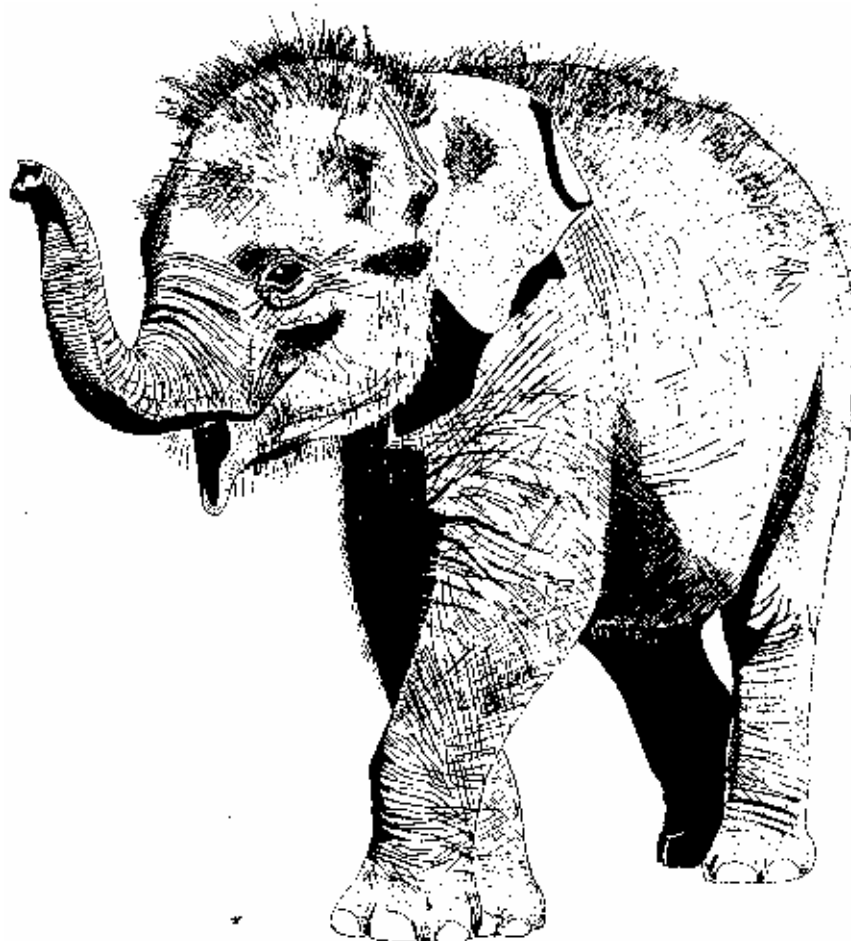
Notas Generales

Los Elefantes son los mamíferos terrestres vivientes más grandes. Los machos alcanzan una altura en la cruz de cerca de 4 metros y un peso corporal de casi 7 toneladas. Su característica más notable es su trompa muscular, flexible y alargada, que es realmente la nariz con las fosas nasales situadas en la punta. La cabeza es fuerte, con ojos pequeños y grandes orejas, cuello corto y un cuerpo enorme. La cola es relativamente larga, con un mechón de pelos ásperos en la punta. Las extremidades son largas, de aspecto de columna y pesadas mientras que los pies son cortos y anchos con almohadillas de tejido elástico; tiene entre 3 y 5 pezuñas en cada pie. La piel del elefante adulto prácticamente carece de pelo.

Los elefantes son vegetarianos y su dentición está bien adaptada a su dieta. Los incisivos son colmillos de marfil formados de dentina solo (solo hay esmalte en los extremos de los colmillos de los jóvenes); varían muchísimo en longitud dependiendo de la especie, sexo y edad. Tienen 3 premolares y 3 molares en cada mandíbula sucediéndose unos a otros desde atrás. Ya que las mandíbulas son bastante cortas, solo se usa un diente triturador de cada mandíbula a la vez.

Las hembras son más pequeñas y claras que los machos. Después de un período de gestación de unos 22 a 24 meses, dan a luz a una sola cría. Tienen dos tetillas justo detrás de las patas delanteras.

Normalmente los elefantes alcanzan la madurez sexual entre los 6 y 8 años (hembras) y entre los 8 y 12 años (machos) y crecen hasta la edad de 25. Su vida se prolonga un máximo de 65 años, aunque los elefantes salvajes raramente viven más de 35.



Las crías de los elefantes (*Elephas maximus*) tienen una piel de pelos ásperos marrones.

Solo quedan dos especies de elefantes, una en Africa al sur del Sahara y la otra en el sur de Asia.

A-115.001.001.001 Elephas maximus

A-115.001.002.001 Loxodonta africana

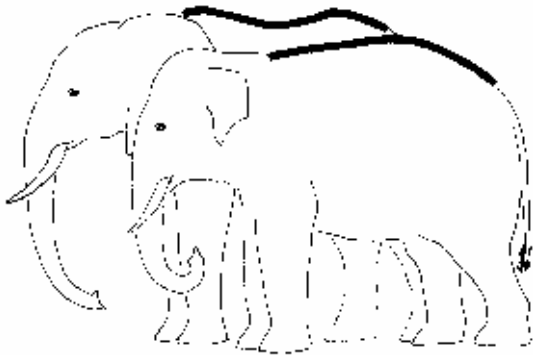
En Asia, a menudo se domestica a los elefantes y se emplean como animales de carga por las compañías madereras. En los circos, se suelen ver elefantes asiáticos fundamentalmente, mientras que en los zoológicos, se ven ambas especies. El producto del elefante más importante es el marfil, que se trabaja en obras de arte, moldeado para bolas de billar o se usa en la fabricación de las teclas de piano, etc. Sin embargo, también se comercia con la piel del elefante, artículos de cuero hechos de piel, carne, pezuñas, pies (a menudo convertidos en taburetes) y brazaletes de pelos.

Bibliografía:

- Altevogt, R. (1.970). Die Rüsseltiere. In: Grzimek's Tierleben. Zürich.
- Douglas-Hamilton, I. y O. (1.975). Among the elephants. Londres.
- Murray, N. (1.976) The Love of Elephants. Londres.
- Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World, 4th ed. Baltimore y Londres.
- Sanderson, I.T. (1.960). The Dynasty of Abu. German edition: Berne (1.966).
- WWF Switzerland (1.979) Elefanten. Panda IV/1.979.



Ayuda a la Identificación de las Especies y Subespecies de Elefante



Elephas maximus: perfil de la espalda convexo.

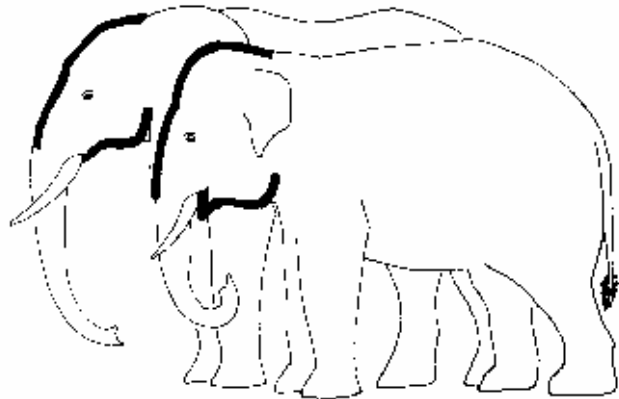
Loxodonta africana: cabeza relativamente pequeña, frente inclinada.

Elephas maximus: cabeza grande, frente vertical con dos jorobas en la parte superior.



Loxodonta africana: trompa con anillos musculares transversales prominentes, extremo con dos labios prensiles.

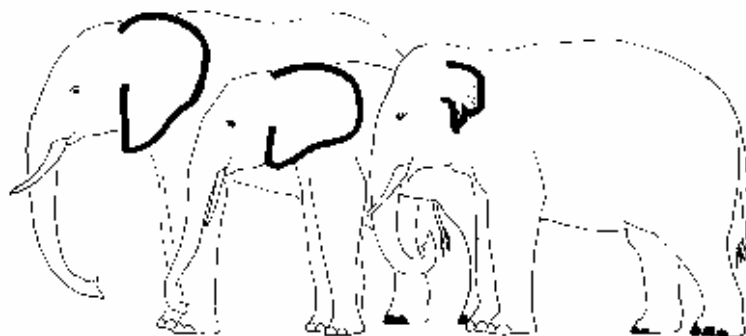
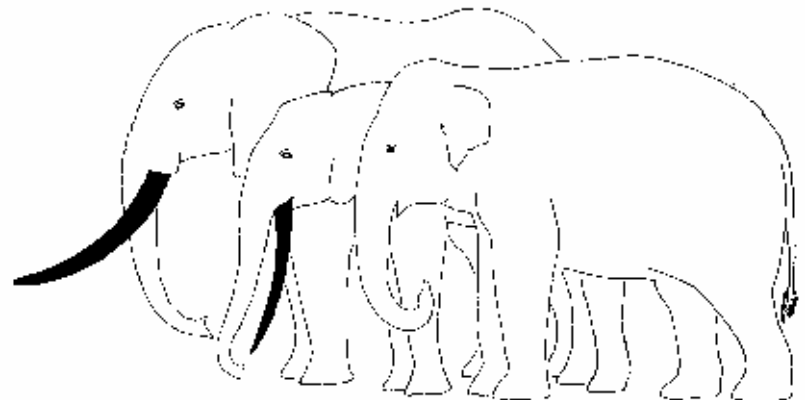
Elephas maximus: trompa relativamente suave, extremo con un "dedo" prensil.



Loxodonta a. africana: colmillos enormes, curvados, proyectados hacia delante.

Loxodonta a. cyclotis: colmillos delgados, relativamente rectos, dirigidos hacia abajo.

Elephas maximus: las hembras casi siempre, los machos a menudo sin colmillos visibles, si aparecen son parecidos a los del *Loxodonta a. africana*.



Loxodonta a. africana: orejas grandes, de forma triangular.

Loxodonta a. cyclotis: orejas grandes, redondeadas.

Elephas maximus: orejas más pequeñas, los bordes a menudo son de color carne con pecas.

Loxodonta a. africana: normalmente con 3 pezuñas en cada pie delantero.

Loxodonta a. cyclotis y *Elephas maximus*: normalmente 4 pezuñas en cada pie trasero.

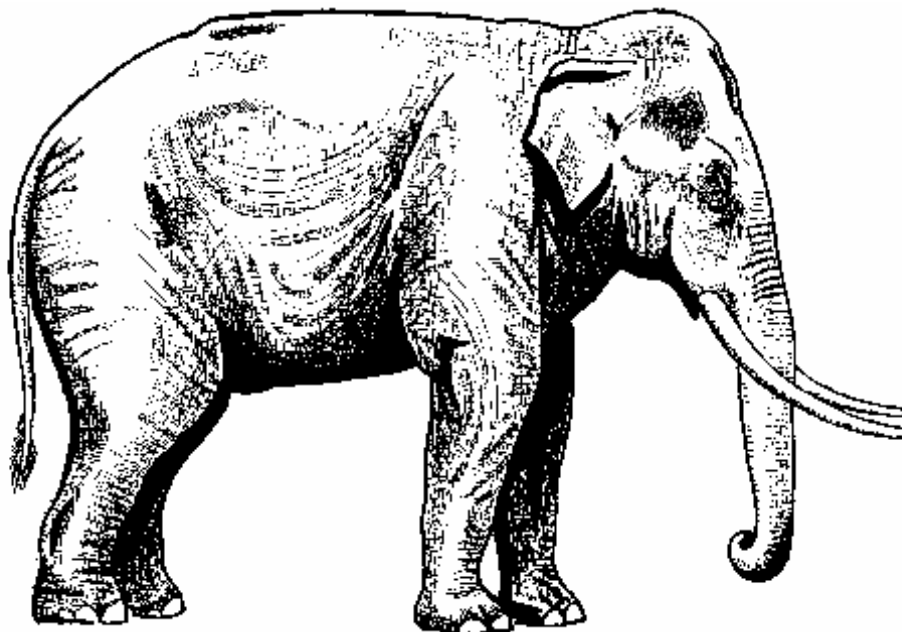


Elephas maximus

Linaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Asiatic Elephant, Indian Elephant
 esp.: Elefante asiático
 fr.: Eléphant d'Asie, Eléphant d'Inde
 al.: Asiatischer Elefant, Indischer Elefant
 ital.: Elefante indiano
 hindi: Hathi (macho), Hathni (hembra)
 tamil: Anai
 malayo: Ana

Sinónimos científicos: *Elephas indicus*



Características:

Adulto: Desgarbado. Perfil de la espalda convexo, la parte superior de la cabeza es el punto más alto de la silueta, cuartos traseros inclinados.

Medidas: Altura en la cruz de los machos, hasta 3,30 m.; longitud cabeza-tronco: 5,50-6,40 m; cola: 1,20-1,50 m.

Peso corporal: Hasta 5 toneladas los machos (20 años (Circo Nacional Suizo): 4.220 kgrs.).

Cabeza: Muy grande, frente lisa, vertical con dos jorobas en la parte superior.

Trompa: Superficie bastante suave. Un saliente parecido a un dedo en el extremo (arriba).

Orejas: Relativamente pequeñas, de forma más o menos pentagonal.

Colmillos: Las hembras casi siempre, los machos algunas veces sin colmillos visibles. Si los tienen, son curvados y bastante grandes.

Patatas: Más cortas que las de la especie africana. Cinco pezuñas en cada pie delantero, cuatro en los traseros.

Cola: Con un mechón terminal de pelos ásperos. El diámetro de los pelos es menor que el de la especie africana.

Piel: Más suave que la del elefante africano. De color entre gris oscuro y marrón, a menudo moteado con manchas de color carne en la frente, orejas, base de la trompa y pecho. El pelo de cubierta es escaso, los pelos son largos, rígidos y como cerdas.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas (altura en la cruz, hasta 2,60 m.) y más ligeras (la media en las hembras adultas del Circo Nacional de Suiza es entre 2.700 y 2.800 kgrs, un individuo del Zoológico de Zurich: 4.400 kgrs.) que los machos. No tienen colmillos visibles, o solo muy pequeños.

Joven: Pelo relativamente denso. Altura en la cruz al nacer, 86-94 cm. Peso al nacer: 100 kgrs. aprox.; a los 3 meses, 200 kgrs. aprox.; al año, entre 800 y 900 kgrs.

Distribución:

Sur y sureste de Asia:

Bangladesh, (este de Paquistán), *Bután*, *Birmania*, *R.P. China* (Yunnan), *India*, *Indonesia* (Kalimantan, Sumatra), *Kampuchea Dem.* (Camboya, Khmer), *R.P.D. Laos*, *Malaysia*, *Nepal*, *Sri Lanka* (Ceilán), *Tailandia*.

**Población:**

Población salvaje: Los cálculos de la población total varían entre 28.000 y 42.000 en 1.978: subcontinente indio, de 9.950 a 15.050; sureste de Asia continental, de 11.100 a 14.600; Sri Lanka, de 2.000 a 4.000; islas y penínsulas del sureste de Asia, de 5.330 a 8.330.

Población cautiva:

Una gran cantidad de elefantes domesticados se usan como animales de carga en sus países de origen. Frecuentemente se exhiben en zoológicos y circos. La población de los zoos no se sustenta a sí misma.

Comercio:

Debido a la catalogación en el Apéndice I, las exportaciones de Asia a Europa y Norteamérica se han reducido drásticamente en los últimos años. La exportación de ejemplares vivos entre 1.980 y 1.982 es: Birmania, 9; India, 2; Sri Lanka, 1; Tailandia, 1 (min.).

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies. En la raza de Sri Lanka, normalmente los machos tampoco tienen colmillos.

Especies similares:

Loxodonta africana, ver hoja A-115.001.002.001.

Bibliografía:

IUCN (1.981). The Status of the Asian Elephant in the Indian Sub-continent. Bombay.

Olivier, R. (1.978). Distribution and Status of the Asian Elephant. *Oryx* XIV, 379-424.

Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Animals. Bombay.

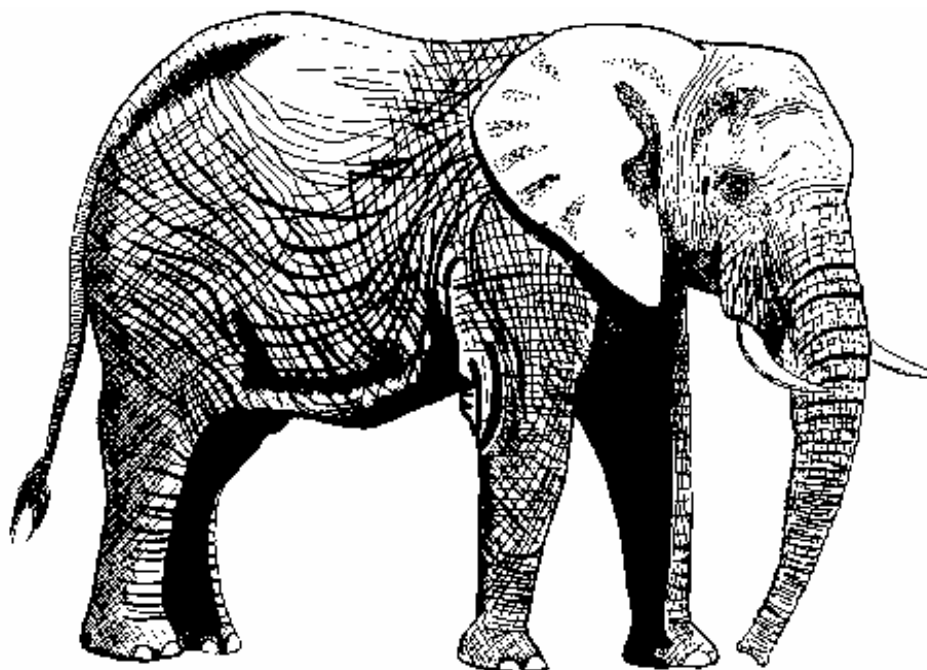


Loxodonta africana

Blumenbach, 1797

Nombres comunes:
 ing.: African Elephant
 esp.: Elefante africano
 fr.: Eléphant d'Afrique
 al.: Afrikanischer Elefant
 ital.: Elefante africano
 kis.: Tembo, Ndovu

Sinónimos científicos: *Loxodonta cyclotis*
Loxodonta pumilio



Características: *Loxodonta africana africana*

Adulto:

- Aspecto general:** El mamífero terrestre más grande. El perfil de la espalda es convexo, los puntos más altos de la silueta son la cruz y el lomo.
- Medidas:** Altura en la cruz de los machos, hasta 4 m. (generalmente entre 3,20 y 3,50 m.); longitud cabeza-tronco (incluyendo la trompa) : 6-7,50 m; cola: 1-1,30 m.
- Peso corporal:** Más de 7 toneladas en machos viejos (15 años (Zoológico de Basilea): 3.500 kgrs.; 18 años (Zoo de Basilea): 4.280 Kgrs.; 26 años (Zoo de Hannover): 6.600 kgrs.; prototipo récord de Angola: 12.000 kgrs.)
- Cabeza:** Grande, pero relativamente más pequeña que la de la especie asiática. Frente inclinada, algunas veces con una joroba media.
- Trompa:** Enorme, con anillos musculares transversales prominentes. Extremo con dos labios prensiles.
- Orejas:** Enormes, hasta 1,50 m. de arriba a abajo, de forma triangular, el borde superior suele colgar con el aumento de edad.
- Colmillos:** Colmillos visibles en ambos sexos. Curvados, muy grandes y proyectados hacia delante. Longitud, hasta 350 cm., peso hasta 107 kgrs., pero la media es mucho más pequeña y ligera.
- Patas:** Normalmente con cuatro pezuñas en cada pie delantero, tres uñas en cada pie trasero.
- Cola:** Con un mechón terminal de pelos largos ásperos. La sección de los pelos es circular.
- Piel:** Arrugada. De color gris-marrónáceo apagado, con algunos pelos dispersos de color negro y como cerdas.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas (altura en la cruz, 2,85 m. aproximadamente) y más ligeras (hembras adultas del zoológico de Basilea de 18 años, 2.600-3.000-3.200 kgrs.) que los machos. Colmillos más pequeños, peso hasta 18 kgrs., media 7 kgrs.

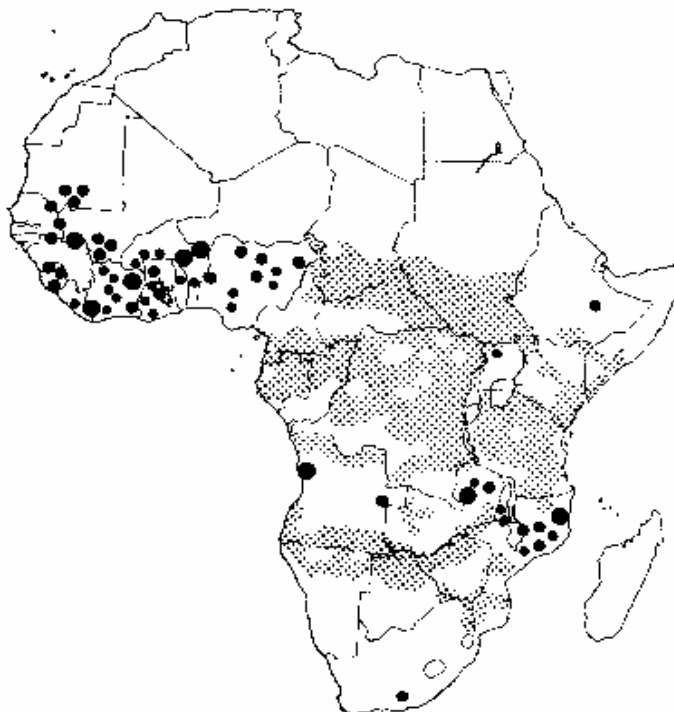
Joven:

Peso al nacer: 110 kgrs.
aprox., altura en la cruz, 95
cm. aprox.

Distribución:

Africa subsahariana:

Angola, Benin, Botswana,
Rep. Unida de Camerún, Rep.
Centroafricana, Congo,
Etiopía, Gabón, Ghana,
Guinea, Costa de Marfil,
Kenya, Liberia, Malawi, Mali,
Mauritania, Mozambique,
Namibia, Níger, Nigeria,
Rwanda, Senegal, Sierra
Leone, Somalia, Sudáfrica,
Sudán, Tanzania, Togo,
Uganda, Alto Volta, Zaire,
Zambia, Zimbabwe.



Población:

Población salvaje:

Elefantes de la sabana: unos
800.000 en 1.979. Elefantes
de la selva: se calculó que en
la selva ecuatorial que cubre
más de un tercio del habitat común de los elefantes tenía 400.000 elefantes al menos en 1.979 y
posiblemente hasta 3.000.000. Las poblaciones más importantes de elefantes están en Zaire
(400.000 +); Tanzania (200.000); Zambia (160.000) y Sudán (130.000 +).

Población cautiva:

Los elefantes de la sabana se encuentran a menudo en zoológicos y parques safari y a veces en
circos. La población cautiva no es autosuficiente. Fuera de Zaire, solo hay 6 elefantes de la selva
en cautiverio en 5 colecciones (1.981).

Comercio:

Menos de 100 elefantes africanos son capturados al año y exportados principalmente a EEUU y
Europa occidental. Los principales países exportadores son Zimbabwe (1.981/1.982: 80 a EEUU,
19 a Alemania, 3 a Italia) y Sudáfrica (1.980: 33 a EEUU, 1 al Reino Unido).

Existe un comercio desmesurado con el marfil (importaciones mundiales mínimas de marfil sin
trabajar en 1.980: 680.000 kgrs.) comercio importante de pieles, artículos de cuero y trofeos de
caza.



Loxodonta africana

Blumenbach, 1797

Variación intraespecífica: Hay dos tipos de elefantes africanos claramente distintos (con intergradación): El Elefante de la **Sabana** o el del **Bosque** (*Loxodonta africana africana*) divididos en varias subespecies por algunos autores:

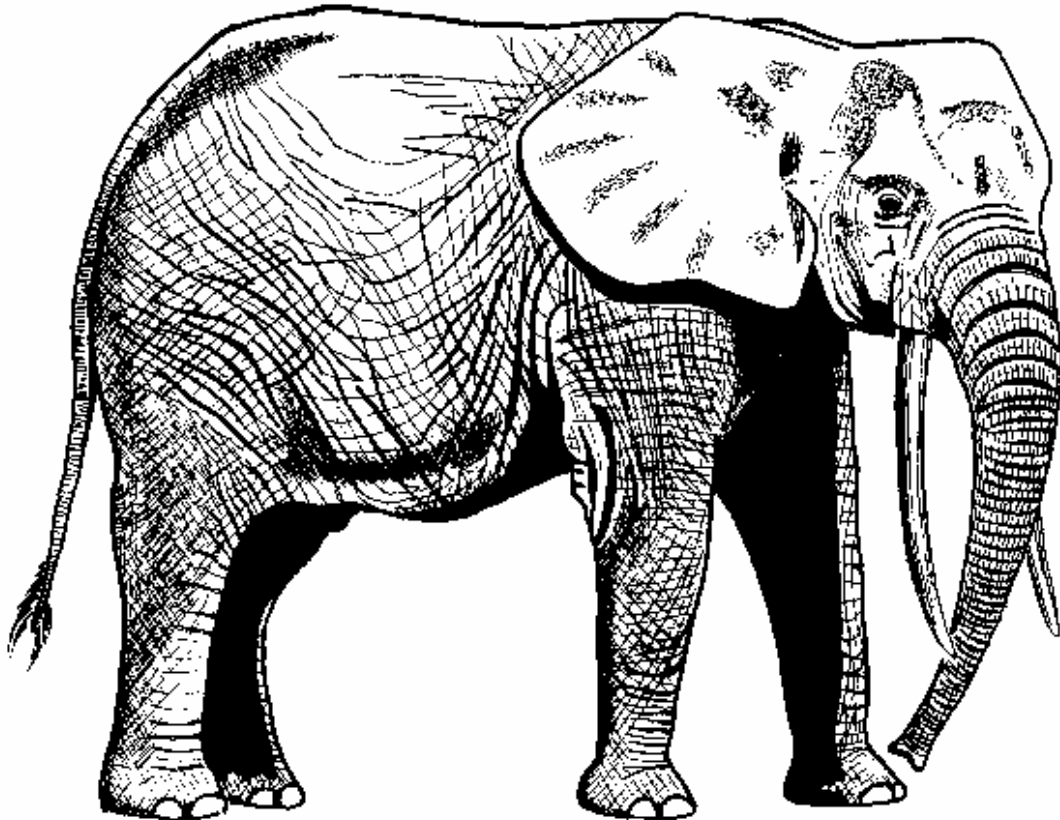
Loxodonta a. oxyotis, Sabanas del norte.

Loxodonta a. orleansi, Somalia y Etiopía.

Loxodonta a. knochenhaueri, Sabanas del este.

Loxodonta a. africana, Sabanas del sur.

y el **Elefante de la Selva** (*Loxodonta africana cyclotis*)



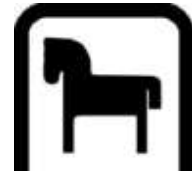
Loxodonta africana cyclotis

Altura en la cruz: machos 2-2,9 m. aprox., hembras hasta 2,10 m, las orejas son más pequeñas pero relativamente más anchas que las del elefante de la sabana. Colmillos delgados, bastante rectos y dirigidos hacia abajo. Normalmente tienen 5 pezuñas en cada pie delantero y cuatro en cada pie trasero. La piel es más suave que la del elefante de la sabana. La altura en la cruz al nacer es 76 cm. aprox.

El estatus del llamado **Elefante Pigmeo** (*Loxodonta africana pumilio*) es dudoso, los más probable es que sea idéntico al *Loxodonta africana cyclotis*.

Especies similares: *Elephas maximus*, ver hoja A-115.001.001.001)

Bibliografía: Anónimo (1.982) Elephants and Rhinos in Africa. IUCN. Gland.
Dorst, J y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to the Larger Mammals of Africa, Londres.
Ricciuti, E.R. (1.980). The Ivory Wars. Animal Kingdom 83, No. 1.



Notas Generales

Los Perisodáctilos o ungulados de dedos impares son mamíferos cuyo tamaño varía del mediano al grande, herbívoros y bien adaptados a la carrera.

La cabeza es grande y la parte facial del cráneo (mandíbulas y huesos nasales) están muy alargados. Los ojos están situados lateralmente, las fosas nasales son grandes y las orejas son rectas y prominentes. Los labios móviles, algunas veces alargados, y los dientes están adaptados para la dieta herbívora. Los caninos, si los hay, no son más largos que los incisivos. Hay siempre un diastema largo entre los caninos y los premolares. Las astas o cuernos auténticos con un soporte óseo están ausentes (los cuernos nasales de los rinocerontes son estructuras completamente epidérmicas).

Los Perisodáctilos caminan sobre las puntas de sus dedos cubiertas por pesuñas. Sus extremidades son de longitud mediana, el lomo es enorme, la cola varía de longitud entre corta y larga.

El pene es largo y retráctil. Las hembras solo tienen un par de mamas inguinales.

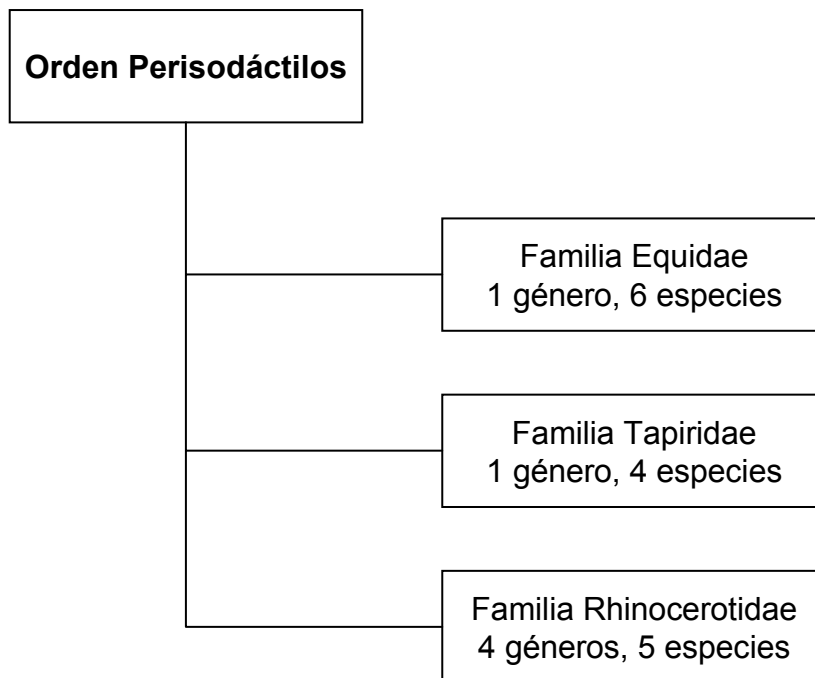
La principal característica externa común a todos los Perisodáctilos es que el primer dedo (pólex/hallus) está ausente y el eje principal del pie pasa a través del tercer dígito. Los dígitos II, IV y V pueden ser más pequeños, atrofiados o completamente ausentes. Los huesos terminales de los dedos están ensanchados y aplastados, de forma más o menos triangular.

Después de una gestación larga, los Perisodáctilos dan a luz una sola cría que está totalmente desarrollada y que puede seguir a la madre desde el primer día.



Cabeza de Asno salvaje de Somalia, *Equus africanus somaliensis*

Se han reconocido doce familias de Perisodáctilos, pero nueve de ellas se han extinguido. Las tres últimas familias se dividen en 6 géneros incluyendo 15 especies, según algunos autores 17, de ellas, dos han sido domesticadas.



De las 15 formas salvajes, todas menos una (la cebra común) están en peligro o amenazados y han sido incluidos en los Apéndices I ó II de CITES.

Actualmente, los Perisodáctilos salvajes se encuentran en África subsahariana, sur y centro de Asia, Centro América y América del Sur tropical.

Bibliografía:

- Novak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World, 4th ed. Baltimore y Londres.
Romer, A.S. (1.960). Man and the Vertebrates, vol. 1. Hammondsworth, Middlesex.
Wendt, H. (1.970). Die Unpaarhufer. In: Grzimek's Tierleben. Zurich.
Ziswiler, V. (1.976). Wirbeltiere, vol. 2: Amniota. Stuttgart.



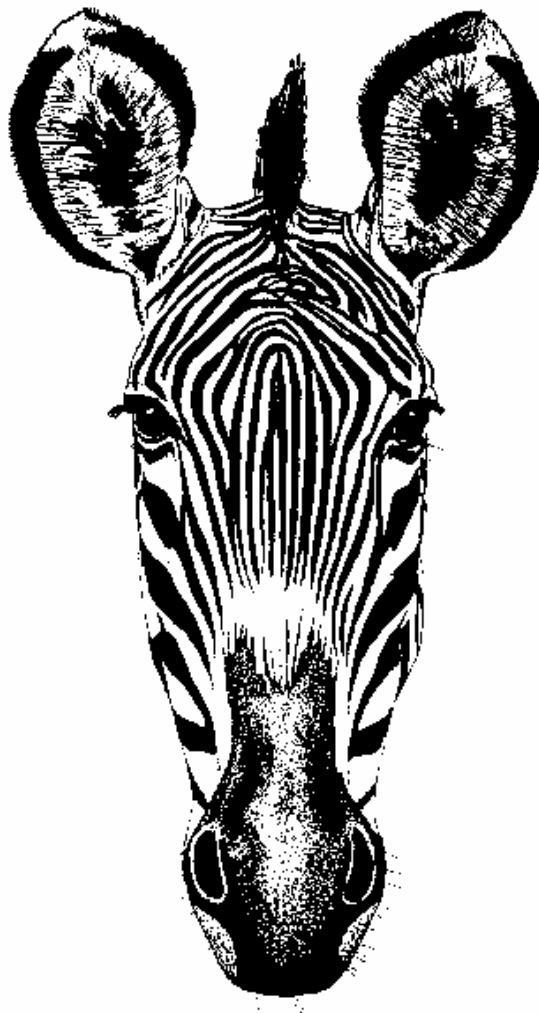
Notas Generales

Los Équidos -caballos, asnos y cebras- son una familia de animales bastante uniforme muy conocida para todo el mundo. Son ungulados de tamaño mediano a grande, sus formas no domesticadas tienen una altura en la cruz de 110 a 155 cm. y un peso corporal de hasta 430 kgrs.

La parte nasal de su cabeza es especialmente larga y estrecha. Los labios son cortos y blandos. Los incisivos y caninos tienen forma de escoplo. El tamaño de las orejas varía considerablemente de especie a especie. El cuello es largo y tiene una crin recta. Hay una raya dorsal oscura más o menos bien desarrollada en todas las especies. Las patas son largas y delgadas con un solo dedo funcional (visible). La cola es moderadamente larga y puede estar completamente cubierta de pelos largos o terminar en un mechón de pelos alargados.

Los machos son algo más robustos que las hembras. Especialmente tienen un cuello más fuerte. Sus grandes testículos están situados en un escroto. Después de un período de gestación de 11 a 13 meses, normalmente la hembra da a luz a un solo potrillo. Los potros precoces tienen las patas extremadamente largas. La expectativa de vida de los ejemplares cautivos supera los 35 años.

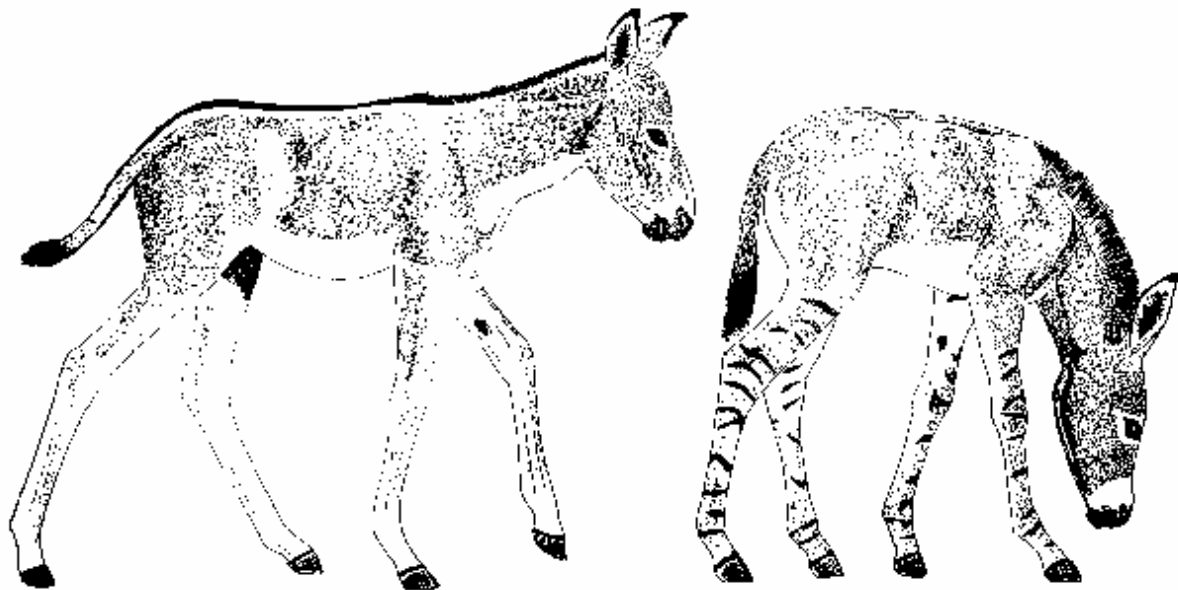
Los équidos son corredores rápidos que viven en terrenos abiertos, desde la sabana hasta el desierto, incluyendo habitats montañosos y están distribuidos en Africa subsahariana y Asia. Son completamente vegetarianos, principalmente se alimentan de hierbas y en menor medida de pastos. Son activos día y noche, pastando principalmente por la mañana temprano y al anochecer. Viven en pequeños grupos, pueden congregarse en grandes rebaños, y con menos frecuencia, son solitarios.



Cabeza de Cebra de Grevy, *Equus grevyi*

Quedan solo seis especies de équidos salvajes, atribuidos a cuatro o cinco subgéneros diferentes por algunos autores, que solo muestran un grado relativamente alto de variación intraespecífica. Algunas subespecies han sido exterminadas por el hombre: el Onagro de Anatolia (*Equus hemionus anatolicus*) en tiempos históricos tempranos, el asno salvaje del Norte de África (*Equus africanus atlanticus*), el caballo salvaje europeo (*Equus przewalskii gmelini*) en 1.879, el cuaga de Sudáfrica (*Equus quagga*) en 1.883, la cebrá de Burchell (*Equus burchelli burchelli*) en 1.910, y el Onagro de Siria (*Equus hemionus hemippus*) en 1.927.

Las especies y subespecies sobrevivientes son cazadas localmente por su carne y por deporte. Las pieles de las cebras o sus productos forman parte del comercio internacional. Ya que la importación de équidos vivos de África y Asia a Europa y Norte América está sujeta a restricciones veterinarias, y ya que los équidos se reproducen bien en cautividad, la mayoría del comercio de ejemplares vivos se produce entre zoológicos de ejemplares criados en cautividad.



Los potrillos de los Équidos son extremadamente patilargos (izquierda: *Equus hemionus kulan*, derecha: *Equus africanus somaliensis*).

Bibliografía:

Heptner, V.G., Nasimovic, A.A. y Bannikov, A.G. (1.966). Die Säugetiere der Sowjetunion, Band I: Paarhufer und Unpaarhufer. Jena.

Krumbiegel, I. (1.958). Einhufer. Die Neue Brehm-Bücherei 208. Wittenberg.

Novak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World, Volume II, 4th ed. Baltimore y Londres.

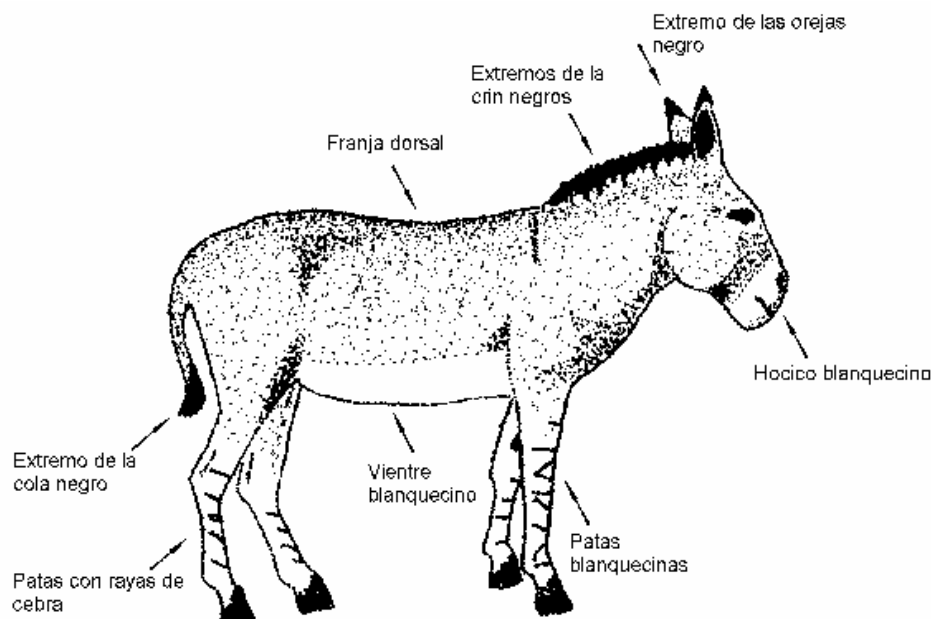


Equus africanus

Fitzinger, 1857

Nombres comunes:
 ing.: African Wild Ass
 esp.: Asno salvaje de Africa
 fr.: Ane sauvage de l'Afrique
 al.: Afrikanischer Wildesel
 ital.: Asino selvatico africano
 kis/swa.: Punda

Sinónimos científicos: *Equus asinus* (usado para las formas domesticadas)
Asinus africanus también, con las especies *taeniopus*, *somalicus*, *atlanticus* (extinguidas) y *palestinae* (extinguida).



Equus africanus somaliensis

Características:

- Aspecto general:** Progenitor salvaje que se distingue del burro doméstico descendiente por su mayor tamaño, marcas uniformes y temperamento salvaje. Hay dos subespecies del Asno salvaje de Africa: el Asno salvaje de Nubia (*Equus africanus africanus*) y el Asno salvaje de Somalia (*Equus africanus somaliensis*).
- Peso y Medidas:** Altura en la cruz de la especie *africanus*: 110-120 cm y 200-220 kgrs; la especie *somaliensis*: 125-135 cm y 230-250 kgrs.
- Cabeza:** (ambas especies). Grande, con el perfil ligeramente convexo sobre el hueso frontal o perfil plano o cóncavo sobre el hueso nasal. Tiene un nicho o muesca pronunciada que desciende por la longitud axial del hueso nasal. La cara se estrecha visiblemente en la región supramaxilar. Orejas grandes, rectas y móviles.
- Crin:** Recta, sin mechones ni melena.
- Patitas:** Patitas comunes de equino distinguidas por las pezuñas altas y muy estrechas. Los metapodios son cortos y parecidos a los del caballo, midiendo solo el 65-70% de la longitud del segmento superior de la pata (radio y tibia). En los onagros y burros domésticos, las medidas metapodiales son un 80% de la longitud del segmento superior.
- Pelaje:** Corto, algunas veces liso y brillante. No tienen pelaje invernal.
- Color:** En el *africanus*, gris-amarillento en la mayoría del cuerpo con el hocico, partes inferiores y cara interna de las patitas blanquecinos. La franja dorsal llega hasta la cola y tiene una franja prominente visible en el hombro. La crin y el extremo de la cola son oscuros. En el *somaliensis*, gris, con un tinte rosa en algunas zonas de la mayoría de su cuerpo. El hocico, partes inferiores y patitas son blanquecinos. Las patitas tienen rayas vistosas de cebra. Tiene una franja dorsal pálida y algunas veces, alguna raya pálida en el hombro. Los extremos de la crin y la cola son oscuros. Los márgenes de la oreja en ambas subespecies son oscuros.

Distribución: Etiopía, Somalia, Sudán.

Población:

Población salvaje: *E.a. africanus*: calculada en unas 1.643 en Sudán.
E.a. somaliensis: calculada en unas 1.475 en Etiopía, 350 en Somalia.

Población cautiva: Todos son *somaliensis*, hay 37 ejemplares en 6 colecciones reconocido por el "studbook", 15 en 1 colección no reconocidos en él. Los rebaños de crianza principales están en Israel y Suiza.

Comercio:

Ha habido dos capturas comerciales en los últimos años, una en Somalia exportada a Suiza (Zoológico de Basilea) y una en Etiopía destinada a los EEUU pero desviada a Israel (Reserva de animales salvajes de Hai-Bar).

Volumen de comercio: muy bajo, fundamentalmente transferencias de crías a instituciones reconocidas. Sin embargo, hay una fuerte demanda comercial insatisfecha debido principalmente a la no disponibilidad de ejemplares.



Variación intraespecífica: Las marcas que distinguen las especies *africanus* y *somaliensis* se describen en "Características". Ocasionalmente, los burros domésticos presentan marcas características del *Equus africanus*, como una franja transversal en el hombro, o rayas tipo cebra en las patas. Sin embargo, generalmente el burro es un animal más pequeño, con un cuerpo mucho más oscuro, orejas de color canela, metapodios proporcionalmente más largos y pezuñas más estrechas. Algunos tipos domésticos, ejemplo el Asno de Poitou y el Asno Gigante Español, son grandes, pero son de color marrón oscuro y no se confunden fácilmente.

Especies similares: *Equus hemionus* (ver hoja A-118.001.001.005), de color marrón, con una pelaje invernal lanoso, orejas más cortas y pezuñas más anchas. *Equus przewalskii* (ver hoja 118-001.001.006), es marrón, con marcas castaño oscuro, de complexión más fuerte, orejas más cortas y una cola de caballo típica completamente peluda.

Bibliografía:

- Clark, B. (1.983). *Equus africanus*, Technical Report, New York, Friends of Animals.
Groves, C.P. (1.974). *Horses, Asses and Zebras in the Wild*. Hollywood, Fla., Ralph Curtiss Books.
Haltenorth, T., Diller, H. (1.977). *Säugetiere Afrikas und Madagaskars*. München, BLV Verlagsgesellschaft.
Klingel, H. (1.980). *Survey of African Equids*. Gland, Switzerland, IUCN/SSC mimeo.
Stephenson (1.976). *Untitled field survey of Africa wild ass distribution and population* (parte de una propuesta para crear un Parque Nacional de Asnos salvajes y Reserva de Animales Salvajes, Gweane).
Watson, R.M., et al. (1.977). *Sudan Livestock Census and Resource Inventory*, Khartoum, Veterinary Research Administration, Ministry of Agriculture.

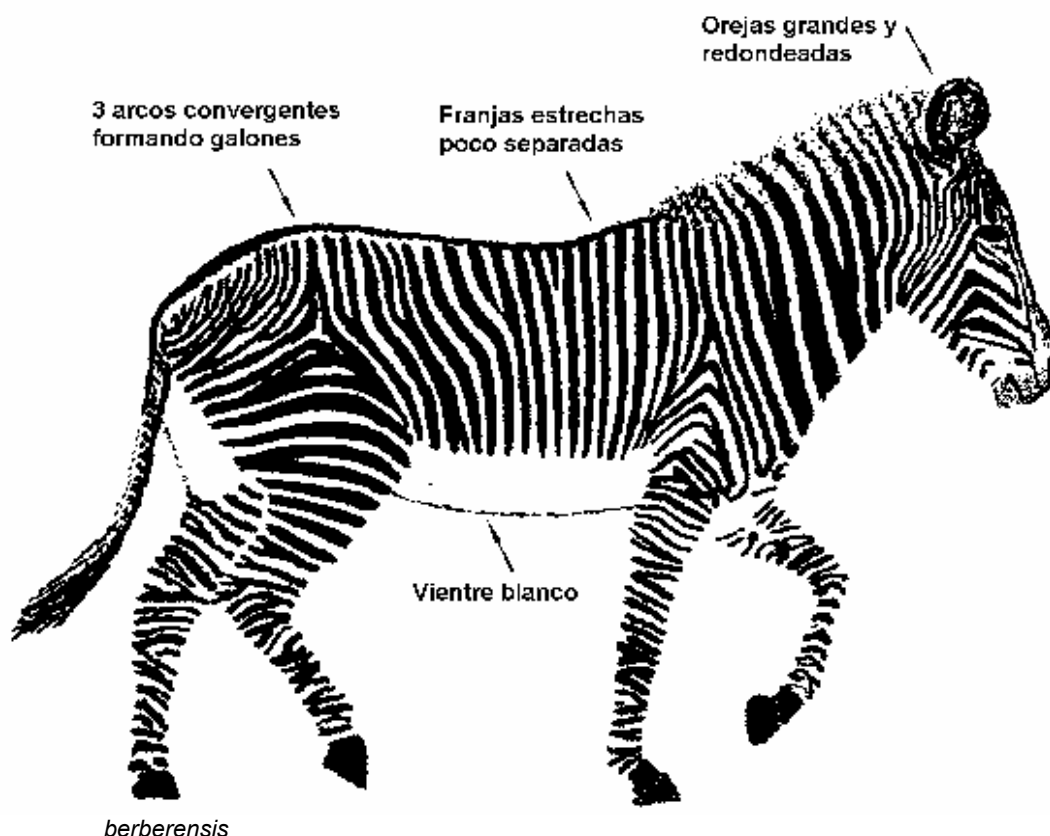


Equus grevyi

Oustalet, 1882

Nombres comunes:
 ing.: Grevy's Zebra
 esp.: Cebra de Grévy
 fr.: Zèbre de Grévy
 al.: Grevyzebra
 ital.: Zebra di Grevy, Zebra reale

Sinónimos científicos: *Hippotigris (Dolichohippus) grevyi* antiguamente incluía las subespecies *E.g. grevyi* y *E.g.*



Características:

- Aspecto general:** El más grande de los equinos salvajes, de aspecto sólido y complexión fuerte. Es el equino más primitivo, la primera especie existente que se separó de la estirpe ancestral. La mayoría de las autores la consideran como la cebra más bella.
- Medidas:** Longitud cabeza-lomo: 250-260 cm.; cola: 70-75 cm.; altura en la cruz 130-155 cm. Peso corporal: 350-430 kgrs. (media 400 kgrs.)
- Cabeza:** Larga, cráneo estrecho, con la frente y el hocico muy estrechos, diastema largo, muelas primitivas. Crin alta y recta. Orejas grandes cónicas y redondeadas con el interior peludo.
- Pezuñas:** Pequeñas, negras y ovaladas. Anchas en la parte posterior de la ranilla.
- Color y marcas:** Negro (marrón chocolate en los jóvenes) y blanco. Rayas muy estrechas y poco separadas, más anchas en la zona del cuello. Vientre, base de la cola y el borde hasta la raya dorsal ancha, blancos. Marcas muy distintivas en los cuartos traseros en los que tres arcos convergen en un patrón de galones -desde los costados, patas y lomo.
- Voz:** Única. Gruñido como el del asno con un silbido al inspirar.

Distribución: *Etiopía, Kenya, Somalia.*

Población:

Población salvaje: 17.000, la mayoría en Kenya.

Población cautiva: 435 ejemplares en 64 colecciones.

Comercio:

Según los miembros de CITES, entre 1.979 y 1.982 se registraron 18 ejemplares vivos. Ninguna exportación desde Africa se registró en este período.

Variación intraespecífica: En la literatura se encuentra referencia a dos subespecies, *grevyi* y *berberensis*. Actualmente no se acepta ninguna distinción subespecífica y se supone que el *berberensis* fue erróneamente descrito a través de pieles de jóvenes aún en la fase de color marrón chocolate.



Especies similares:

La cebra de Grevy es mucho más grande que otras cebras (comparar su 400 kgrs. de peso medio con el peso medio de 280 kgrs. de *Equus burchelli*). La cebra de Grevy es más fuerte normalmente, sus rayas mucho más estrechas y menos separadas. Sus orejas son más grandes y claramente redondeadas. Los cuartos traseros tienen la convergencia distintiva de tres arcos. Aunque pasta entre rebaños mixtos con *Equus burchelli* en la naturaleza, no se conoce ningún híbrido natural. Los híbridos creados en Zoológicos normalmente mueren por aborto espontáneo. Los que sobreviven son estériles.

Comparar con las hojas A-118.001.001.002 - *Equus burchelli*
 A-118.001.001.007 - *Equus zebra*.

Bibliografía:

- Churcher, C. (1.982). Grevy's. The Other Zebra, in SWARA, Vol. 5, No. 1, pp. 12-18.
- Groves, C.P. (1.974). Horses, Asses and Zebras in the Wild. Hollywood, Fla., Ralph Curtiss Books, pp. 152-157.
- Haltenorth, T., Diller, H. (1.977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. München, BLV Verlagsgesellschaft, pp. 115-116.
- Klingel, H. (1.980). Survey of African Equids. Gland, Switzerland, IUCN/SSC mimeo.
- Rainy, Michael (1.978). More Than Just A Game of Numbers, in SWARA Sept./Oct. 1.978, pp. 62-64.
- Volf, J. (1.975), Zebras, in Grzimek's Animal Life Encyclopedia, New York, Van Nostrand Reinhold, pp. 542-543.

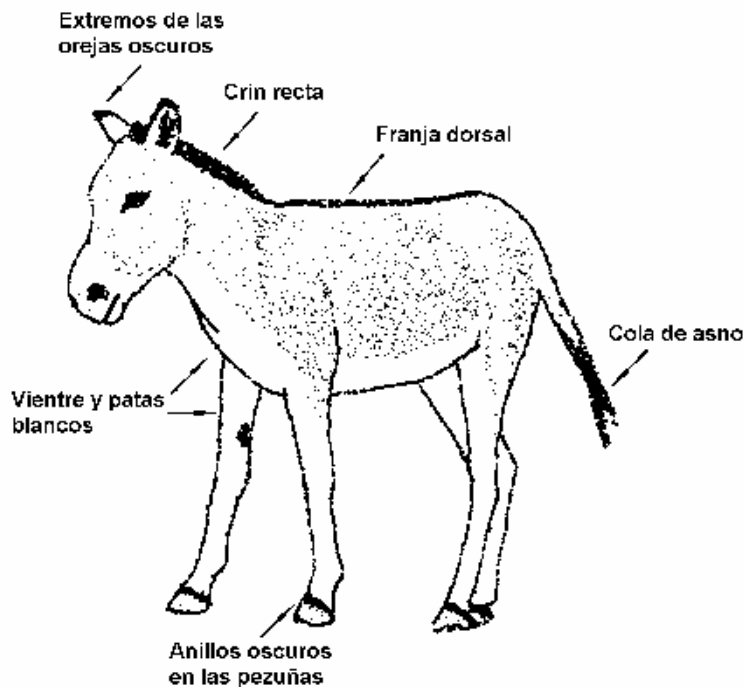


Equus hemionus*

Pallas,1775

Nombres comunes:
 ing.: Asiatic Wild Ass
 esp.: Asno salvaje asiático
 fr.: Ane sauvage de l'Asie
 al.: Asiatischer Wildesel, Halbesel
 ital.: Asino selvatico asiatico

Sinónimos científicos: Numerosas autoridades, incluyendo a "Mammal Species of the World" catalogan como especies separadas a *Equus hemionus*, *Equus kiang* y *Equus onager* y varias subespecies se basan en esto, como *E. kiang polyodon*. También *Equus luteus* se ha usado como sinónimo junto con *onager* y *hemionus*.



Equus h. hemionus y
Equus h. khur =Apéndice I
 Las demás subespecies =Ap. II

Características:

Adulto:

Aspecto general:

El asno salvaje asiático es un equino tosco y fuerte, de color entre marrón-amarillo y marrón rojizo, con una crin recta y cola de asno.

Tiene una piel de pelos cortos y suaves en el estación templada que en invierno crece y se transforma en un pelaje fuerte y lanoso. El pelaje invernal puede permanecer hasta el inicio del verano. Es bien conocido por su vigor y temperamento intratable.

Medidas y detalles:

Ver "Variación intraespecífica".

Peso:

Puede variar de 220 a 400 kgrs, dependiendo de la subespecie y época del año.

Joven:

El peso al nacer es 25-30 kgrs.

Distribución:

Asia: poblaciones aisladas esparcidas a través del centro sur y suroeste de Asia del *hemionus* en Mongolia, el *khur* en India y Paquistán, el *kiang* en China, Tíbet, India, Nepal y Sikkim, el *kulan* en Turkmenia Soviética y el Kazakhstan y el *onager* en el norte de Irán con programas de reintroducción en Jordania e Israel.



Población:

Población salvaje: Las cifras de población no están disponibles en general. Sin embargo, normalmente se reconoce que la especie ha sufrido un serio declive durante este siglo, incluyendo la probable extinción del *Equus hemionus hemippus*. *E.h. khur* y *E.h. hemionus* sobreviven vestigios de poblaciones de apenas unos cientos cada una. Hay unos 2.000 *E.h. kulan* en reservas soviéticas. *E.h. kiang* puede que sea algo más numeroso, pero está esparcido en un territorio mucho más grande. El total de *E.h. onager* puede llegar a unos 1.000.

Población cautiva: Hay 472 animales (201 machos, 268 hembras y 3 sin determinar) en cautividad. Hay importantes colecciones de *kulan* (115/167 animales en 51 colecciones) y de *onager* (68/82/3 animales en 26 colecciones). Pero son más raros el *kiang* (13/16 en 8 colecciones), *hemionus* (3/1 en 3 colecciones) y *khur* (2/2 en 2 colecciones).

Comercio:

Los Miembros de CITES registraron los siguientes ejemplares vivos: 4 *E.h. hemionus* en 1.984, 2 *E.h. khur* en 1.982, 5 *E.h. kiang* en 1.982 y 2 en 1.983, 3 *E.h. kulan* en 1.983, 6 *E.h. onager* en 1.982.

Variación intraespecífica: *Equus hemionus* presenta una gran variación intraespecífica -hasta el punto de que algunos expertos dividen el grupo en tres, a veces cuatro, especies. Hay varias marcas y medidas clave útiles para distinguir las subespecies, que incluyen:

Nombre científico:	<i>hemionus</i>	<i>kulan</i>	<i>onager</i>	<i>khur</i>	<i>kiang</i>
Nombres comunes:	Dziggetai Chigetai Asno salvaje de Mongolia	Kulan Asno salvaje de Turkmenia	Onager Ghor-khar Asno salvaje de Persia	Khur Asno salvaje de la India	Kiang Asno salvaje del Tibet
Altura media:	144 cm.	117 cm.	120 cm	120 cm.	150 cm.
H. nasal:	bajo	bajo	levantado	muy alto	bajo
H. orbital:	medio	medio	medio/alto	alto	medio
Franja dorsal en la cola:	llega al mechón	llega al mechón	llega al mechón	a la mitad	llega al mechón
Anillo oscuro de la pezuña:	presente	presente	presente	ausente	presente
Blanco en el cuerpo, % de blanco en el costado:	30%	30%	30%	45%	25%
Cuña blanca sobre el codo:	pequeña o no hay	presente	pequeña o no hay	muy larga	pequeña o no hay
Tono de blanco:	puro	puro	difuso	puro	difuso
Longitud de la oreja:	170 mm. 151 mm.	164 mm	135 mm	170 mm	
Anchura de la pezuña:	76 mm .	61 mm.	69 mm	65 mm	desconcido

Especies similares:

El asno salvaje asiático se distingue del Asno salvaje africano (*Equus africanus*, ver hoja A-118.001.001.001) por su tamaño normalmente más grande, color marrón y compleción más fuerte. Se distingue del Caballo Salvaje (*Equus przewalskii*, ver hoja A-118.001.001.006) por su crin más corta y cola de asno a diferencia de la cola completamente cubierta de pelo del caballo.

Bibliografía:

- Bannikov, A.G. (1.960). Ecologie et distribution d'*Equus hemionus* Pallas. Symposium of IUCN 8th Technical Meeting. Varsovia.
- Groves, C.P. (1.974). Horses, Asses and Zebras in the Wild. Ralph Curtis Books. Hollywood, Fla.
- Groves, C.P. (1.983, 1.984, 1.985). Datos no publicados y comunicaciones personales.
- Klingel, H. (1.977). Observations of Social Organization and Behaviour of African and Asiatic Wild Asses. Z. Tierpsych. 44.
- Solomatin, A.O. (1.973). Kulan. Akademiya Nauk SSR. Moscú.

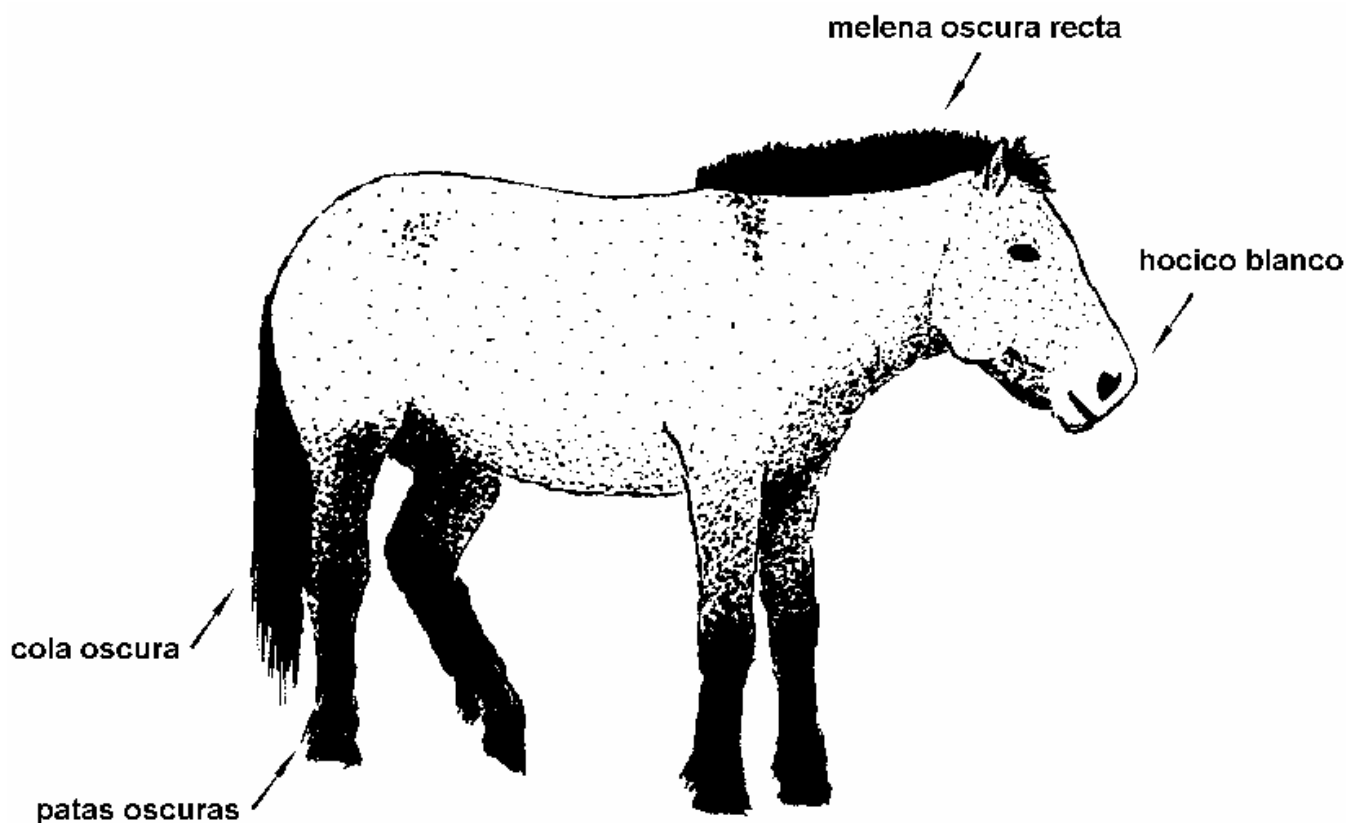


Equus przewlskii

Poliakov,1881

Nombres comunes:
 ing.: Przewalksi's Wild Horse
 esp.: Caballo salvaje
 fr.: Cheval de Przewalski
 al.: Przewalskipferd, Wildpferd
 ital.: Cavallo di Przewalski

Sinónimos científicos: Ninguno.



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Caballo compacto y fuerte, de espalda corta, circunferencia profunda y pecho ancho. Es más bajo que la mayoría de las razas de monta domésticas. Aspecto "primitivo" distintivo.
- Medidas:** Longitud cabeza-lomo: 220-280 cm.; cola: 92-11 cm, altura en la cruz: 120-146 cm.; Peso corporal: 200-300 kgrs. (media 250-270 kgrs.).
- Cabeza:** Cráneo enorme, cara larga con los ojos ligeramente altos, perfil entre plano y convexo, mandíbula fuerte, normalmente pesada, por el tamaño de la cabeza parece más grande.
- Cuello:** Grueso, con la melena recta, no tiene copete ni mechones.
- Patas:** Fuertes, con pezuñas estrechas, lisas, grandes y con metatarsos cortos.
- Piel:** Invierno: densa y lanosa; verano; ligera, lisa y brillante.
- Color:** "Castaño oscuro" equino -pelaje invernal: marrón-amarillo oscuro, mudando hacia el tostado veraniego con un ligero brillo. Hocico blanco. Partes inferiores entre tostado y blanco-gris.

Melena, cola y partes inferiores de las patas entre marrón oscuro y negro. Franja dorsal poco desarrollada, y rayas de cebra ocasionalmente en las patas.

Distribución: *Mongolia* (Gobi Transaltaico).

Población:

Población salvaje: Puede haberse extinguido en la naturaleza. Sin embargo, existen informes insistiendo en que hay manadas pequeñas en las regiones Transaltaicas del Desierto del Gobi.

Población cautiva: Hay 388 en 74 colecciones, todos ellos criados en cautividad (Anuario Internacional de Zoológicos 21).



Comercio: Los Miembros de CITES registraron el comercio de 73 ejemplares vivos, todos ellos criados en cautividad entre 1.979 y 1.982. Principales países exportadores: Reino Unido, Alemania y Suiza.

Variación intraespecífica: El nominado *Equus przewalskii przewalskii* es la única subespecie sobreviviente. Las otras dos subespecies, *selvaticus* y *gmelini* probablemente se han extinguido (anotar "p.e."). La especie en cuestión se presume también que es, al menos en parte, el progenitor salvaje del caballo doméstico *Equus caballus*, pero se distingue fácilmente de él por su anatomía general enorme, melena recta, características faciales y voz estridente.

Especies similares: *Equus hemionus* (ver hoja A-118.001.001.005) que es de compleción más ligera, orejas más largas y cola menos peluda.

Equus hemionus tiene la franja dorsal más pronunciada y en algunas subespecies hay una franja delgada inmediatamente por encima de la pezuña. También las patas son del mismo color que el cuerpo.

Equus africanus (ver hoja A-118.001.001.001) es de compleción más ligera y conformación más redondeada. De color gris, con las orejas largas y una cola típica de asno.

Bibliografía:

- Crandall, L.S. (1.964). The Management of Wild Mammals in Captivity. Chicago, Univ. of Chicago Press, 488-490.
- Edwards, Elwyn H. (gen. ed.) (1.980). A Standard Guide to Horse and Pony Breeds. New York, McGraw-Hill, 334-335.
- Groves, Colin P. (1.974). Horses, Asses and Zebras in the Wild. Hollivood, Fla., Ralph Curtis Books, 50-66, 171-174.
- Morris, Desmond (1.965). The Mammals, A guide to the living species. New York, Harper & Row, 348.
- Volf, J. (1.975). Wild horses, in Grzimek's Animal Life Encyclopedia, New York, Van Nostrand Reinhold, 561-564.

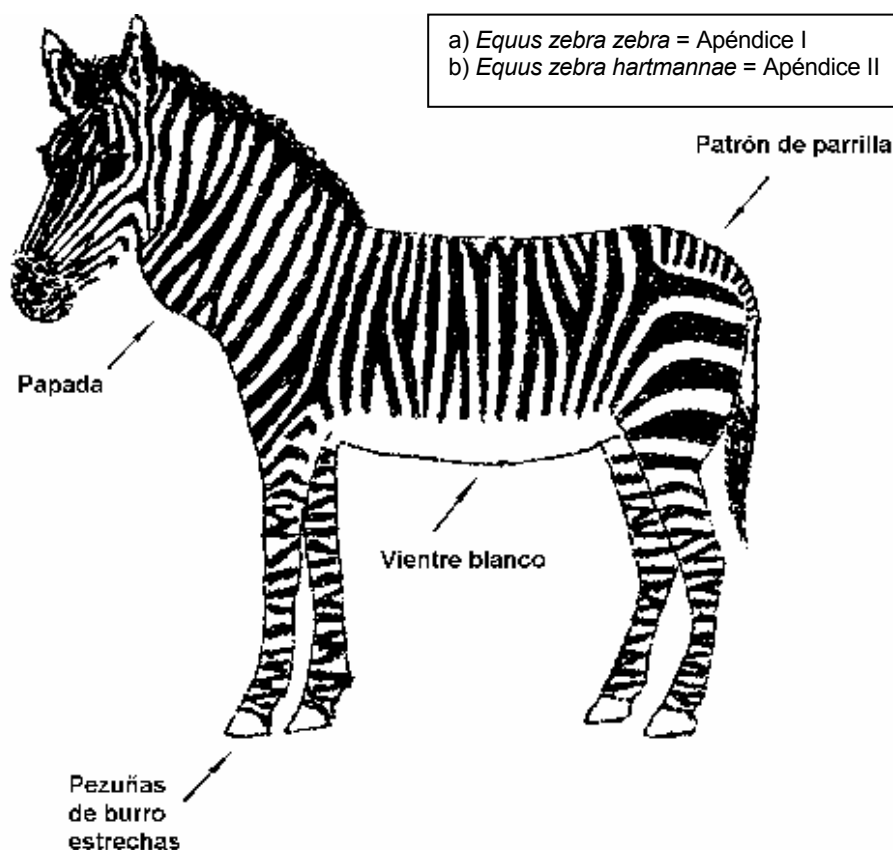


Equus zebra

Linnaeus, 1757

Nombres comunes:	ing.: Mountain Zebra:	a) Cape Mountain Zebra b) Cape Mountain Zebra
	esp.: Cebra de la montaña:	a) Cebra montañesa del Cabo b) Cebra de Hartman
	fr.: Zèbre de montagne, Zèbre vrai:	a) Zèbre de Montagne du Cap b) Zèbre de Hartmann
	al.: Bergzebra:	a) Kap-Bergzebra b) Hartmanns Bergzebra
	ital.: Zebra della montagna:	a) Zebra della montagna del Capo b) Zebra di Hartmann

Sinónimos científicos: Ninguno conocido.



Características:

Adulto:

Aspecto general:

La cebra montañesa es un equino pequeño parecido al burro con un cuerpo estrecho y unas pezuñas estrechas que crecen deprisa. Es la única cebra con papada -un pliegue colgante de piel bajo la garganta que normalmente está asociado a los bovinos.

Medidas:

Ver "Variación intraespecífica"

Peso:

Ver "Variación intraespecífica"-

Color:

Las marcas hacen la distinción. En particular, hay un patrón de rejilla en el lomo que incluye una serie de franjas transversales perpendiculares a la franja dorsal que no se encuentran en ningún otro equino. Las patas tienen franjas hasta las pezuñas, y el vientre es blanco. Las franjas son negras. Las franjas más anchas son las que se encuentran en la parte superior de las patas traseras.

Joven:

Peso al nacer, 32 kgrs. aprox, a los tres meses, 72 kgrs. aprox.

Distribución:

E.z. zebra: Sudáfrica (Provincia de El Cabo).

E.z. hartmannae: Suroeste de Angola, Namibia, Sudáfrica (introducida).

Población:

Población salvaje: *E.z. zebra*: menos de 300 individuos, la mayoría situados en los Parques Nacionales de Sudáfrica del monte Zebra y Karoo.
E.z. hartmannae: 7.000 individuos aproximadamente en las zonas escarpadas montañosas a lo largo del desierto de Namibia entre las latitudes 17 y 28 grados sur con la mayor concentración en la zona escarpada de Khomas Hochland al oeste de Windhoek.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos informó que en 1.982 no había ninguna *E.z. zebra* en cautividad, pero que hay 30/85 *E.z. hartmannae* en 26 colecciones.



Comercio: Entre 1.980 y 1.983, los Miembros de CITES registraron el comercio de 44 ejemplares vivos (*E.z. hartmannae*) (principal país exportador: Namibia; principal país importador: EEUU).

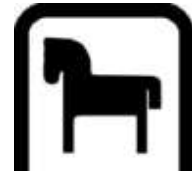
Variación intraespecífica: *E.z. zebra* es la especie de equinos salvajes más pequeña, con un peso máximo de 250 kgrs. y una altura en la cruz de 125 cm.

E.z. hartmannae es bastante más grande, con un peso máximo de unos 340 kgrs. y una altura en la cruz de 150 cm. Suele tener franjas más estrechas y más unidas entre sí.

Especies similares: Hay dos otras especies de cebra, *Equus grevyi* (ver hoja A-118.001.001.004) y *Equus burchelli* (ver hoja A-118.001.001.002), que pueden consultarse para ver las comparaciones. Sin embargo, normalmente, la identificación rápida de *Equus zebra* puede hacerse confirmando la presencia de la papada, el patrón único de manchas en rejilla en el lomo, y una talla parecida a la del burro, generalmente reducida.

Bibliografía:

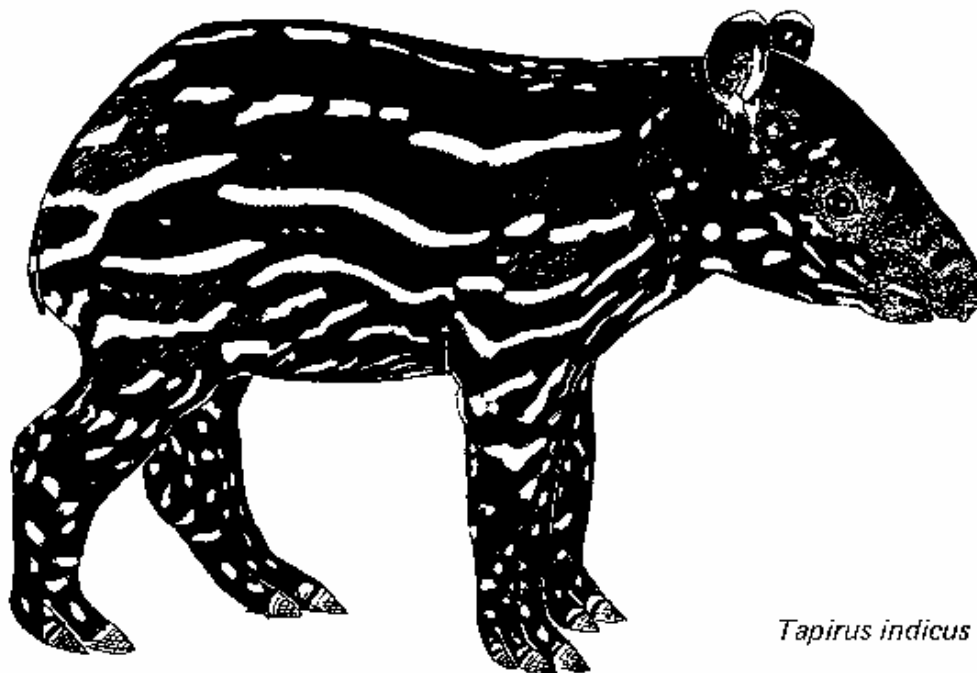
- Haltenorth, T. y Diller, H. (1.977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. München, BLV Verlagsgesellschaft.
- Joubert, E. (1.973). Habitat preference, distribution and status of the Hartmann Zebra *Equus hartmannae* in South West Africa. Madoqua Ser. 1, No. 7, pp 5-15.
- Klingel, H. (1.968). Soziale Organisation und Verhaltensweisen von Hartmann und Bergzebras (*Equus zebra hartmannae* und *Equus zebra zebra*) Z. Tierpsychol. 25: 76-88.
- MacClintock, D. (1.976). A Natural History of Zebras. New York. Charles Scribner's Sons.
- Penzhorn, B.L. (1.979). Social organization of the Cape Mountain Zebra *Equus z. zebra* in the Mountain Zebra National Park. Koedoe 22: 115-156



Notas Generales

Los Tapires son ungulados grandes (unos 225-300 kgrs), de cuerpo fuerte caracterizados por una trompa muscular corta. La cola es corta; las patas cortas y robustas. El pie delantero tiene tres dedos principales un cuarto lateral más pequeño; el pie trasero tiene tres dedos. Normalmente, el pelo es liso no esconde completamente la piel, excepto en las poblaciones que viven en las montañas. Después de un período de gestación de unos 13 meses nace una sola cría (raramente gemelos). El joven precoz permanece con la madre al menos de 6 a 8 meses cuando ya adquieren el tamaño adulto. Se ha dado el caso en cautividad de ejemplares con edades por encima de los 30 años.

Los Tapires Americanos abarcan tres especies que, excepto en el noroeste de Colombia, presentan distribuciones mutuamente excluyentes. Es el mamífero terrestre autóctono de Sudamérica más grande, se encuentra desde el Istmo de Tehuantepec, Méjico, hacia el sur hasta el norte de Argentina y vive en una variedad de habitats, bosque, selva y dehesa. La única especie asiática viven en los habitats de las selvas húmedas tropicales desde el sur de Birmania a través de Tailandia y la Península Malaya hasta Indonesia (Sumatra).



Tapirus indicus

Los tapires que son tímidos y normalmente solitarios y nocturnos, prefieren los habitats de selvas tranquilas; de otro modo sus costumbres de vida son poco conocidas. Los tapires, herbívoros y ramoneadores, se alimentan de yemas, tallos, hojas y flores de variedades de plantas acuáticas y terrestres. Se sabe que se alimentan de maíz y otros cultivos.

La mayoría de los tapires son fácilmente domesticables en cautividad y generalmente no presentan problemas en los programas de crianza en cautividad de los zoológicos. El tapir andino es una excepción; son difíciles de mantener en cautividad y es raro que hay nacimientos en zoológicos.

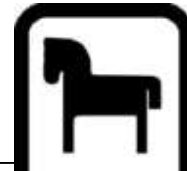
La deforestación extensiva y continuada y la caza incontrolada han eliminado al tapir centroamericano de casi toda su zona de distribución primitiva, excepto por algunas áreas aisladas. Aunque el tapir andino es considerado el más raro, menos conocido y más restringido en su zona de distribución, no se cree que esté tan amenazado como el tapir centroamericano y el tapir de la India debido a los habitats relativamente inaccesibles y aislados que tienen un interés económico y un potencial de desarrollo escaso en comparación con los habitats de las selvas bajas que necesitan las dos últimas especies. El tapir brasileño también está amenazado por la deforestación y la caza masiva en las áreas de expansión de las poblaciones humanas, pero con la excepción de la subespecie del norte de Colombia, todavía es común en la mayoría de su zona de distribución.

En algunas áreas, los tapires son cazados masivamente por su carne y por deporte. También, la carne del tapir se vende en los mercados locales y representa una fuente de proteínas importante. El comercio de los Zoos está en declive y solo unos pocos ejemplares se capturan anualmente o se intercambian entre instituciones.

Hay un género con cuatro especies recientes separado en tres subgéneros: *Tapirus* (*Tapirus*) *pinchacque*, *T.* (*Tapirus*) *terrestris*; *T.* (*Tapirella*) *bairdii*; *T.* (*Acrocodia*) *indicus*.

Bibliografía:

- Anderson, S., y J.K. Jones, Jr., (eds. 1.984). Orders and families of Recent mammals of the world. John Wiley and Sons, New York, xiii + 686 pp.
- Castro, N., J. Revilla y M. Neville (1.976). Carne de monte como una fuente de proteínas en Iquitos, con referencia especial a los monos. *Revista Forestal de Perú*, 5 (1-2); 19-32.
- Crandall, L.S. (1.964). The management of wild animals in captivity. The University of Chicago Press, Chicago, xv + 761 pp.
- Hershkovitz, P., (1.954). Mammals of northern Colombia, preliminary report no. 7: Tapirs (Genus *Tapirus*), with a systematic review of American species. *Proceedings of the United States National Museum*, 103 (3329): 465-496.
- Janzen, D.H., (ed. 1.983). Costa Rican natural history. The University of Chicago Press, Chicago, xi + 816 pp.
- Nowak, R.M., y J.O. Paradiso (1.983). Walker's mammals of the world (Vol. II, 4th ed.). The Johns Hopkins University Press, Baltimore, viii + 569-1362 pp.
- Thornback, J. y M. Jenkins (1.982). The IUCN Mammal Red Data Book, Part. 1. IUCN, Gland, xi + 516 pp.



Ayuda a la Identificación de las Especies de Tapíridos

Las cuatro especies de tapires son fáciles de reconocer:

1 Patrón negro o marrón oscuro y blanco; cabeza, cuello, hombros, patas traseras y delanteras, negros o marrón oscuro; el resto del cuerpo es blanco. El tapir más grande y la única especie asiática.

2 No tiene un patrón de color contrastado vistoso: todo el cuerpo es entre marrón oscuro y marrón rojizo con el vientre, garganta y laterales de la cabeza más claros, a menudo con la barbilla y el margen de la oreja blancos. Distribución en el Nuevo Mundo.

Tapirus indicus



21 Melena baja y reducida en la cresta a lo largo del cuello; pelos cortos, generalmente escasos no cubriendo la piel excepto la población montañosa de Centro América. Ampliamente extendido y alturas más bajas.

Tapirus bairdii



211 La melena puede estar ausente, si la hay es corta y poco notable. Perfil de la cabeza convexo. Sur de Méjico, América Central y vertiente del Pacífico de Colombia y Ecuador.

212 Cresta bien desarrollada a lo largo del cuello, pero la melena no es vistosa. Perfil de la cabeza cóncavo. Sudamérica, norte y este de los Andes desde Colombia y Guyana Francesa hacia el sur hasta el norte de Argentina.

Tapirus terrestris



22 Melena ausente y la piel a lo largo del cuello no está engrosada para formar una cresta. Pelo suave y lanoso, más largo en las partes inferiores. Restringido a alturas por encima de los 2.000 m en los Andes de Colombia, Ecuador, oeste de Venezuela y norte de Perú.

Tapirus pinchaque



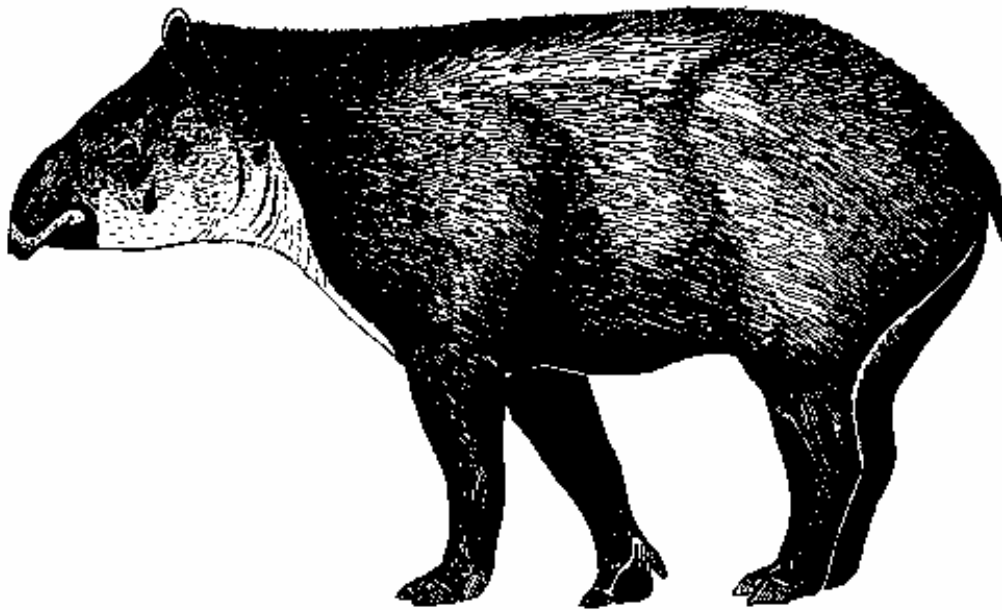


Tapirus bairdii

Gill, 1865

Nombres comunes:
 ing.: Baird's Tapir, Central American Tapir
 esp.: Tapir centroamericano, Danta, Anteburro
 fr.: Tapir de Baird
 al.: Mittelamerikanischer Tapir, Bairds Tapir
 ital.: Tapiro di Baird, Tapirella

Sinónimos científicos: *Elasmognathus bairdii*
Tapirella bairdi
Tapirus dowii



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** El tapir americano más grande, entre marrón y negruzco por arriba, más claro en los laterales de la cabeza y el vientre, orejas bordeadas de blanco normalmente. Trompa muscular corta, cola corta y casi carente de pelo.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 200 cm. aprox.; altura en la cruz: 120 cm. aprox.
- Peso:** 150-300 kgrs. aprox.
- Pelaje:** Corto, escaso y sin cubrir la piel en las poblaciones de las tierras bajas, pero más largo y espeso en las poblaciones de alta montaña de Guatemala y Costa Rica.
- Perfil de la cabeza:** Superficie dorsal convexa en la región por encima de los ojos.
- Cuello y melena:** El reborde dorsal a lo largo del cuello no está bien desarrollado; tiene una melena corta.
- Dimorfismo sexual:** Los sexos son iguales.
- Joven:** Precoz. Patrón de color distintivo de manchas y franjas blancas y amarillentas sobre un fondo entre marrón claro y oscuro. El patrón de color dura unos 6 meses o más. El peso al nacer es de 8,9 kgrs (media de nueve valores del Zoo de San Diego, O.A. Ryder en lit.).

Distribución:

Extremo sur de *Méjico*, América Central y costa del Pacífico de *Colombia* y *Ecuador*. *Belize*, *Colombia* (costa del Pacífico y extendiéndose en dirección este hacia el río Sinu en el norte), *Costa Rica* (antiguamente en todo el territorio, ahora en los bosques que quedan al norte, noroeste y sureste, y Corcovado en el suroeste), *Ecuador* (provincias de Los Rios y Azuay al este de Guayaquil), *Guatemala* (grandes pantanos costeros, Peten, y selvas de montaña de Quiche y Alta Vera Paz), *Honduras*, *Méjico* (en el sur al sur de los estados de Veracruz, Chiapas y Oaxaca), *Nicaragua* y *Panamá*.

**Población:**

Población salvaje:

Belize (no hay datos), Colombia (en 1.970 se informó que no estaban en peligro inmediato, aunque probablemente llegue a estarlo a causa de la deforestación; la mayoría de las selvas han sido deforestadas ya), Costa Rica (en 1.983 se informó que era abundante en la mayoría de las zonas con poca caza o ninguna, especialmente en el Parque Nacional de Corcovado, con 100-300 individuos y el Parque Nacional de Santa Rosa con 20-50), Ecuador (en 1.981 se informó que una "pequeña población" podría sobrevivir), El Salvador (extinguido), Guatemala (no hay datos), Honduras (en 1.978 se informó que estaba amenazada), Méjico (no hay datos recientes; virtualmente extinguida hacia 1.947 en Quintana Roo, unos pocos ejemplares al sur de Dzula, varios cerca del límite de Oaxaca/Veracruz, un puñado disperso en la vertiente del Pacífico de Sierra Madre del Sur de Chiapas, y varios localizados en las montañas al este y al norte de Chiapas), Nicaragua (no hay datos), y Panamá (en 1.978 se informó que estaba en peligro inminente de extinción).

Población cautiva:

14 machos, 8 hembras y 1 de sexo desconocido en 11 colecciones; 3 nacimientos en 1.980.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.983 los Miembros de CITES no registraron comercio alguno.

Variación intraespecífica: No se reconocen subespecies (a veces se llama a la población montañosa de Guatemala *Tapirus bairdii dowii*)**Especies similares:**

Tapirus pinchaque (ver hoja A-118.002.001.003): más pequeño y con el pelo notablemente más largo.

Tapirus terrestris (ver hoja A-118.002.001.004): algo más corto y claro; perfil dorsal de la cabeza cóncavo en la región por encima de los ojos.

Bibliografía:

- Anon. (1.982a). Species of wild animals bred in captivity during 1.980 and multiple generation captive births. P. 428, in P.J.S. Olney (ed., 1.982), International Zoo Yearbook, Vol. 22, Zoological Society of London, Dorset Press, Dorchester, xii + 488 pp.
- Anon. (1.982b). Census of rare animals in captivity. P. 465, in P.J.S. Olney (ed., 1.982), International Zoo Yearbook, Vol. 22, Zoological Society of London, Dorset Press, Dorchester, xii + 488 pp.
- Hall, E.R. (1.981). The mammals of North America Vol. II (2nd ed.). John Wiley and Sons, New York, viii + 601-1181 pp. + 90 pp. addenda.
- Williams, K.D. (1.984). The Central American tapir (*Tapirus bairdii* Gill) in northwestern Costa Rica, Ph. D. dissertation, Michigan State University, East Lansing, 95 pp.

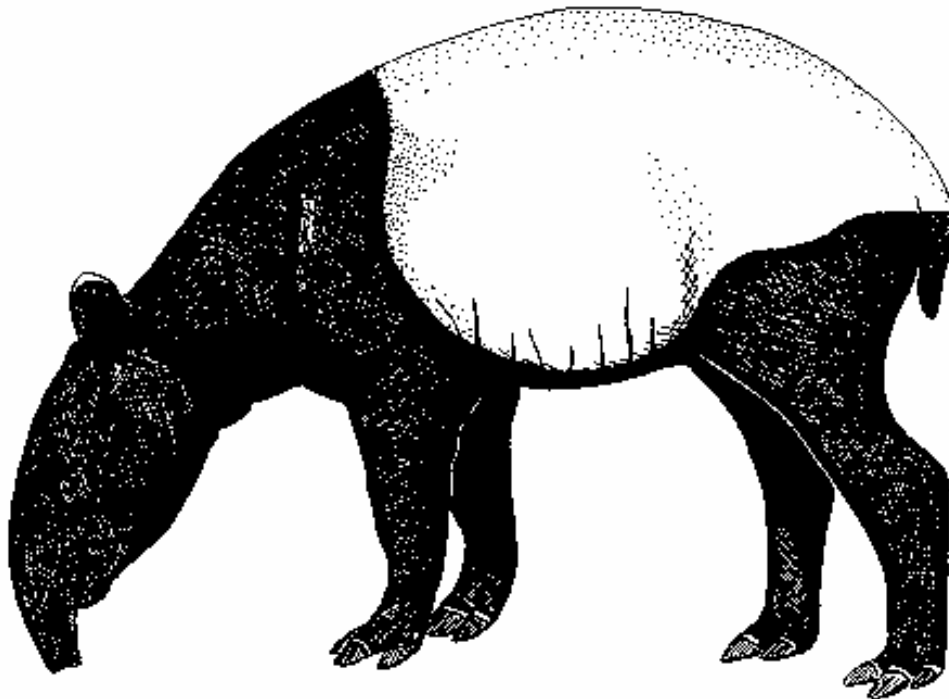


Tapirus indicus

Demarest, 1819

Nombres comunes:
 ing.: Asian (Asiatic) Tapir, Malayan (Malay) Tapir, Saddle-backed Tapir
 esp.: Tapir de la India
 fr.: Tapir de l'Inde, Tapir chabraque, Tapir à dos blanc
 al.: Schabrackentapir
 ital.: Tapiro dalla gualdrappa, Tapiro indiano
 mal.: Tenuk, Chipan, Badack murai, Badak tampong

Sinónimos científicos:
Acrodia indicus
Tapirus bicolor
Tapirus malayanus
Tapirus sumatranus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Es el tapir más grande, patrón de color blanco y marrón oscuro o negro. Cabeza, cuello, hombros, patas traseras y delanteras negros o marrones; el resto del cuerpo blanco. Trompa muscular corta, cola corta y casi desnuda.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 250 cm. aprox.; altura en la cruz: 100 cm. aprox.

Peso: 260-375 kgrs. aprox. (un ejemplar de Birmania pesó 540 kgrs.)

Pelaje: Corto, escaso y sin cubrir la piel; patrón de color blanco y negro.

Perfil de la cabeza: Perfil dorsal convexo en la región por encima de los ojos.

Cuello y melena: El reborde dorsal a lo largo del cuello no está bien desarrollado; melena ausente.

Dimorfismo sexual: Los sexos son iguales.

Joven:

Precoz. Patrón de color distintivo de manchas y franjas blancas y amarillentas sobre un fondo marrón claro o oscuro. El patrón de color dura unos 6 meses o más. El peso al nacer es de 6-10 kgrs (Zoo de Basilea; 6,4-9,7 kgrs. media: 8,64 kgrs, Zoo de San Diego: media de 8,3 kgrs. (tres valores, O.A. Ryder en lit.)

Distribución:

Sureste de Asia:
Birmania (al sur de 18 °N), *Indonesia* (Sumatra), *Malaysia* (región de la península malaya) y *Tailandia* (al sur de 18 °N).

**Población:**

Población salvaje:

En Malasia existe un pequeño número aunque todavía está extendida en todas su zona.

Población cautiva:

72 machos, 75 hembras en 54 colecciones; 8 nacimientos en 1.980.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.983 los Miembros de CITES registraron 12 ejemplares vivos (solo intercambio entre zoos).

Variación intraespecífica: No se reconocen subespecies.

Especies similares:

No hay.

Bibliografía:

- Anon. (1.982a). Species of wild animals bred in captivity during 1.980 and multiple generation captive births. P. 428, in P.J.S. Olney (ed., 1.982), International Zoo Yearbook, Vol. 22, Zoological Society of London, Dorset Press, Dorchester, xii + 488 pp.
- Anon. (1.982b). Census of rare animals in captivity. P. 465, in P.J.S. Olney (ed., 1.982), International Zoo Yearbook, Vol. 22, Zoological Society of London, Dorset Press, Dorchester, xii + 488 pp.
- Ellerman, J.R., y T.C.S. Morrison-Scott (1.966). Checklist of Palaearctic and Indian Mammals 1758 to 1946. British Museum Natural History, London, 810 pp.
- Lekagul, B. y J.A. McNeely (1.977). Mammals of Thailand. The Association for the Conservation of Wildlife, Sahakarnbhat Co., Bangkok, li + 758 pp.
- Medway, L., (1.969). The wild mammals of Malaya and offshore islands including Singapore. Oxford University Press, Kuala Lumpur, 127 pp.

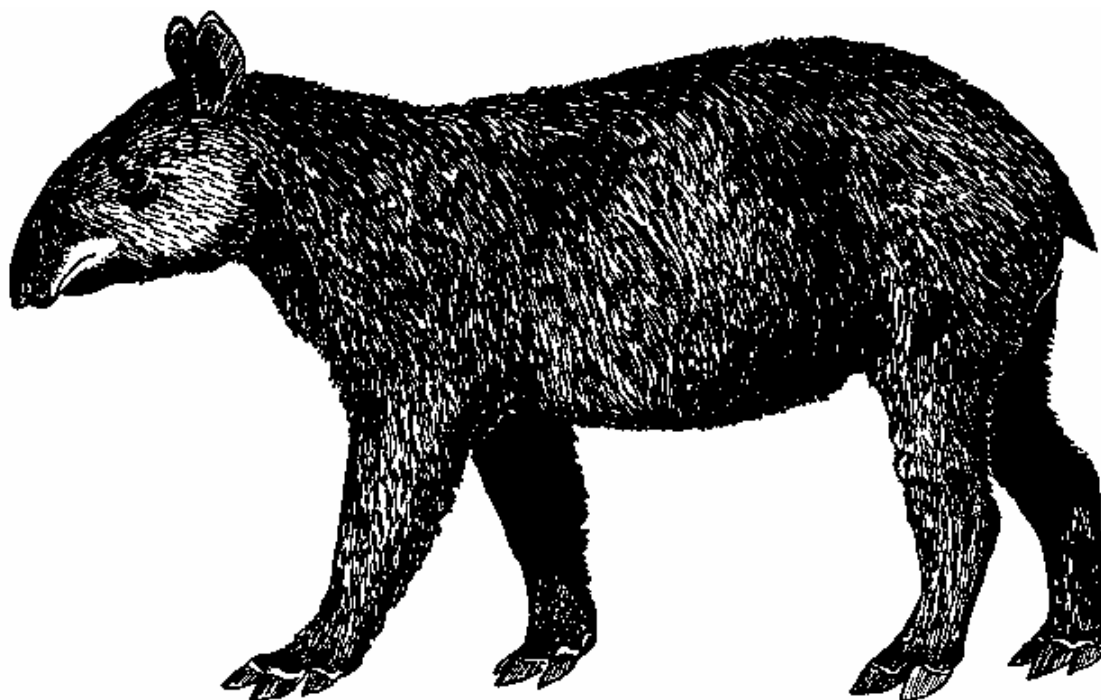


Tapirus pinchaque

Roulin, 1829

Nombres comunes:
 ing.: Andean Tapir, Woolly Tapir, Mountain Tapir
 esp.: Tapir andino, Danta lanuda, Danta cordillerana, Danta negra
 fr.: Tapir des Andes, Tapir pinchaque
 al.: Bergtapir, Wolltapir
 ital.: Tapiro dei monti, Tapiro delle Ande
 quechúa: Huagra

Sinónimos científicos:
Rhinichoerus villosus
Tapirus andicola
Tapirus leucogenys
Tapirus roulini
Tapirus villosus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Es el tapir americano más pequeño, entre marrón oscuro y marrón rojizo por arriba; a menudo más claro por

abajo; labios y bordes de la oreja de color blanco contrastado. Pelos de 1-3,5 cm. de longitud; de apariencia suave y lanosa; y los más largos y espesos de esta especie.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 180 cm. aprox.; altura en la cruz: 75-80 cm. aprox.

Peso: 225-250 kgrs. aprox.

Pelaje: Largo, suave y espeso; de aspecto lanoso.

Perfil de la cabeza: Superficie dorsal convexa en la región por encima de los ojos.

Cuello y melena: Melena ausente y la piel alrededor del cuello no está engrosada para formar una cresta.

Dimorfismo sexual: Los sexos son iguales.

Joven:

Precoz. Patrón de color distintivo de manchas y franjas blancas y amarillentas sobre un fondo marrón claro o oscuro. El patrón de color dura unos 6 meses o más. El peso al nacer es de 4-5,4 kgrs.

Distribución:

Montañas de los Andes (por encima de los 2.000 metros) en el noreste de Sudamérica.

Colombia (en las cordilleras centrales (hasta casi 5 °N) y cordilleras del este (cerca del límite con Venezuela; no se sabe si vive en la cordillera del oeste)), *Ecuador* (vertiente este de la cordillera), *Perú* (distribución limitada dentro de los Departamentos de Piura y Cajamarca en el noroeste) y *Venezuela* (no hay datos concretos; se sugiere que antaño vivía en los Andes del Estado de Tachira).

**Población:****Población salvaje:**

Colombia (no hay datos recientes, pero se informó que está haciéndose rara), Ecuador (no hay datos recientes, pero se informó que solo había en unas pocas zonas localizadas en el este; posiblemente unos pocos cientos de individuos), Perú (se informó en 1.968 que era rara; posiblemente unos 100-200 individuos), Venezuela (no hay datos recientes).

Población cautiva:

3 machos, 5 hembras en 3 colecciones; no hubo nacimientos en 1.980.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.983 los Miembros de CITES registraron 1 sólo ejemplar vivo (origen: Ecuador).

Variación intraespecífica: No se reconocen subespecies.

Especies similares:

Tapirus bairdii (ver hoja A-118.002.001.001): mucho más grande; pelo corto y escaso; melena conspicua, pero la cresta a lo largo del cuello es corta.

Tapirus terrestris (ver hoja A-118.002.001.004): Más grande; pelo corto y escaso; cresta a lo largo del cuello bien desarrollada, pero la melena no es conspicua; perfil de la cabeza cóncavo.

Bibliografía:

- Allen, G.M. (1.972). Extinct and vanishing mammals of the Western Hemisphere with marine species of all the oceans. Cooper Square Publishers, Inc. New York, xv + 620 pp.
- Anon. (1.982). Census of rare animals in captivity. P. 465, in P.J.S. Olney (ed., 1.982), International Zoo Yearbook, Vol. 22, Zoological Society of London, Dorset Press, Dorchester, xii + 488 pp.
- Bonney, S., y M.J. Crotty (1.979). Breeding the mountain tapir *Tapirus pinchaque* at the Los Angeles Zoo. International Zoo Yearbook, 20: 198-200.
- Cabrera, A. (1.961). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Ciencias Zoológicas, 4 (2): xxii + 309-732.

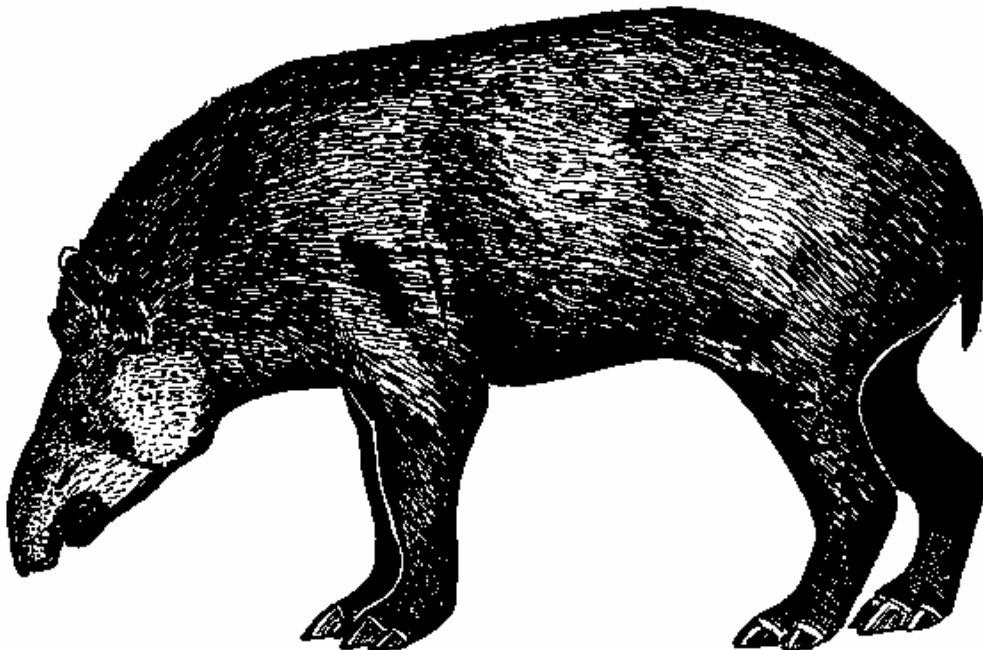


Tapirus terrestris

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Brazilian Tapir, Lowland Tapir
 esp.: Tapir brasileño, Anta, Danta Sachavaca
 fr.: Tapir terrestre
 al.: Flachlandtapir
 ital.: Tapiro sudamericano
 quechua: Huagra
 guaraní: Mborebi

Sinónimos científicos:
Tapirus aenigmaticus
Tapirus americanus
Tapirus ecuadorensis
Tapirus leucogeneys
Tapirus suillus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Entre marrón oscuro y marrón rojizo por arriba; más claro en los laterales de la cabeza y vientre; normalmente las orejas están bordeadas de blanco. Trompa muscular corta, cola corta y casi desnuda.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 200 cm. aprox.; altura en la cruz: 100 cm. aprox.

Peso: 250-300 kgrs. aprox.

Pelaje: Corto, escaso, sin cubrir la piel.

Perfil de la cabeza: Perfil dorsal convexo en la región por encima de los ojos.

Cuello y melena: Cresta bien desarrollada a lo largo del cuello, pero la melena es reducida e inconspicua.

Dimorfismo sexual: Los sexos son iguales.

Joven:

Precoz. Patrón de color distintivo de manchas y franjas blancas y amarillentas sobre un fondo marrón claro o oscuro. El patrón de color dura unos 6 meses o más. El peso al nacer es de 9 kgrs. aprox. (8,6 kgrs en el Zoo Nacional de Washington, 9,1 kgrs en el Zoo de Tulsa).

Distribución:

Sudamérica al este de las Montañas de los Andes y norte de 25° S aprox:
subespecie del norte de Colombia: (*T.t. colombianus*): Colombia (costa norte; oeste del río Atrato);

Subespecie del sur (*T.t. terrestris*): norte de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia (este de las montañas de los Andes), Ecuador (este de las montañas de los Andes), Guyana Francesa, Guyana, Paraguay, Perú (este de las montañas de los Andes), y Venezuela (este de las montañas de los Andes).

**Población:****Población salvaje:**

Extendida, pero se informa que está en declive.

Población cautiva:

Amplia, la población estimada es de unos 80 ejemplares en 26 instituciones; la población puede que sea autosuficiente; 31 nacimientos en 1.980.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.983 los Miembros de CITES registraron 8 ejemplares vivos (solo intercambio entre zos). En los países de origen, se da la caza por la carne y su venta en los mercados rurales.

Variación intraespecífica: Generalmente se reconocen dos subespecies:

Tapirus terrestris terrestris de las tierras bajas tropicales al este de las Montañas de los Andes.
Tapirus terrestris colombianus de la zona tropical en el norte de Colombia, en los Departamentos de Magdalena, Atlántico (posiblemente), Bolívar, Córdoba, y noroeste de Antioquía; oeste del río Atrato y hacia el norte hasta La Guajira; y posiblemente hacia la cuenca del Lago Maracaibo en Venezuela. Las subespecies son parecidas, excepto porque el *T. terrestris* tiene la espalda, pecho y vientre ligeramente más claros y las mejillas, laterales de las mandíbulas inferiores y garganta de color más anteadado.

Especies similares:

Tapirus bairdii (ver hoja A-118.002.001.001): más grande; melena conspicua, pero la cresta a lo largo del cuello es corta.

Tapirus pinchaque (ver hoja A-118.002.001.003): Más pequeño; pelo suave y lanoso; melena ausente y la piel a lo largo del cuello no se engrosa para formar una cresta.

Bibliografía:

- Anon. (1.982). Species of wild animals bred in captivity during 1.980 and multiple generation captive births. P. 428, in P.J.S. Olney (ed., 1.982), International Zoo Yearbook, Vol. 22, Zoological Society of London, Dorset Press, Dorchester, xii + 488 pp.
- Bartman, W., (1.980). Keeping and breeding a mixed group of large South American mammals at Dortmund Zoo. International Zoo Yearbook, 20: 271-234.
- Cabrera, A. (1.961). Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Ciencias Zoológicas, 4 (2): xxii + 309-732.



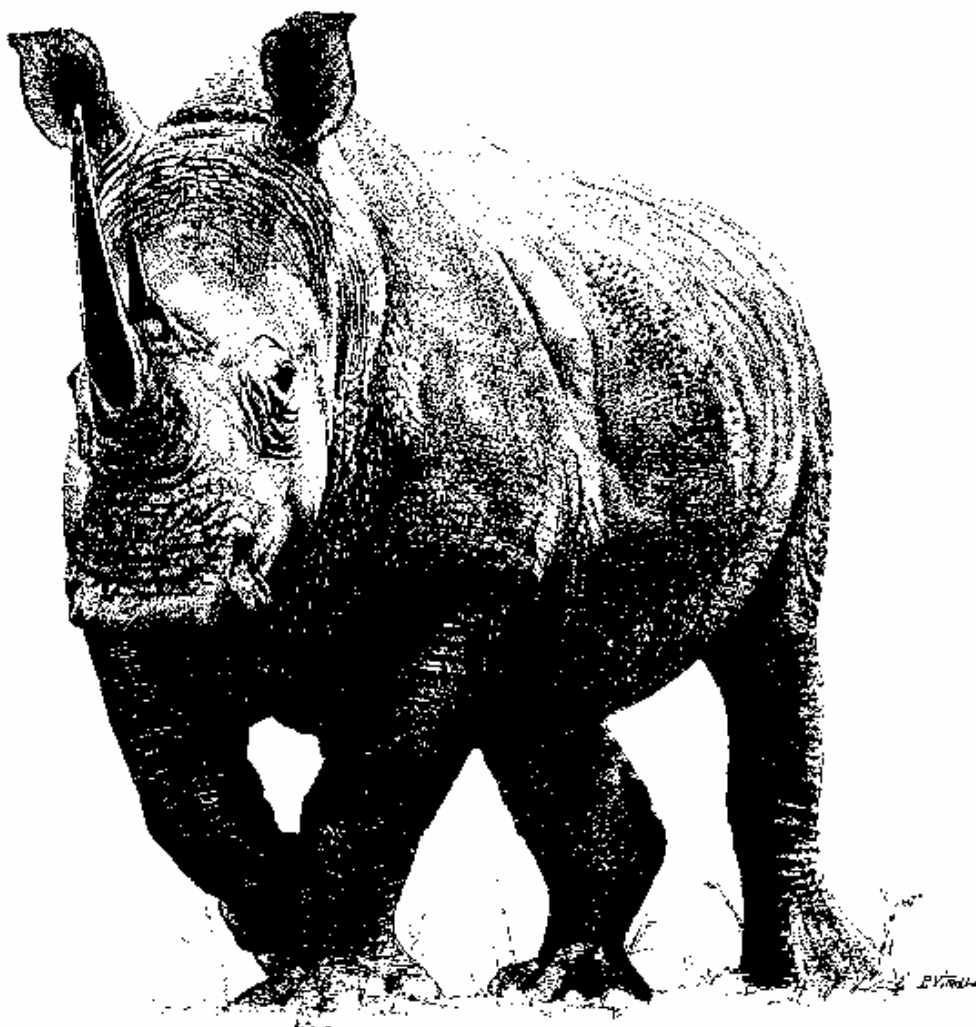
Notas Generales

Los rinocerontes son ungulados grandes de complexión fuerte. Tienen tres dedos en cada pie y uno o dos cuernos robustos en la nariz, dependiendo de la especie. Estos cuernos están formados por un recrecimiento de la piel. Consisten de fibras estrechamente entrelazadas, algunas veces llamadas pelos, y no tienen conexión con el hueso del cráneo. Todas las especies menos una carecen de pelo.

Los rinocerontes solo se encuentran en Africa (al sur de Sahara) y en el sureste de Asia. El Rinoceronte blanco africano, siendo herbívoro, vive en las tierras abiertas (sabanas); el Rinoceronte Negro africano, un ramoneador, vive fundamentalmente en los arbustos, y la especie asiática en la selva. Los rinocerontes son vegetarianos por completo. Después de un período de gestación de entre 15 y 18 meses, la hembra da a luz a una sola cría. Los rinocerontes jóvenes están completamente desarrollados, excepto por los cuernos, que empiezan a crecer más o menos a las cinco semanas de nacer.

La mayoría de los grandes zoológicos tienen rinocerontes en sus colecciones que normalmente se han conseguido a través del intercambio entre zoológicos, aunque en el caso del rinoceronte blanco, un gran número ha sido exportado desde Sudáfrica en los últimos años.

Excepto el rinoceronte blanco del sur, que está ahora relativamente seguro, los rinocerontes están seriamente amenazados. Desde 1.970 hasta hoy, el 90% aproximadamente de los stocks de Kenia, Uganda y norte de Tanzania han sido exterminados. Los rinocerontes asiáticos sobreviven en números reducidos, la mayoría en Parques Nacionales y otras zonas protegidas, pero no obstante la caza furtiva se da. El número total de rinocerontes no supera los 26.000 en todo el mundo.



Rinoceronte blanco del sur, *Ceratotherium simum simum*

La principal razón de la matanza acelerada de rinocerontes es la fuerte demanda de sus productos, especialmente en la República Popular China, Hong Kong, India, Japón, República de Corea, Malaysia, Singapur, Taiwan, Tailandia y los Yemens.

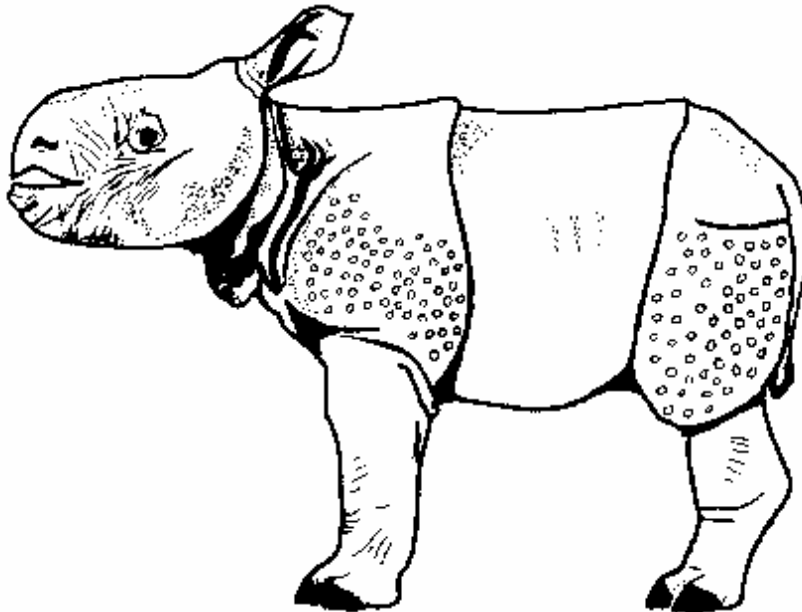
Durante siglos los *cuernos* del rinoceronte han sido convertidos por los Chinos en *obras de arte*, como tazas ceremoniales y platos decorativos. Tazas menos elaboradas se han trabajado para *detectar veneno*. Hoy, la mayoría de los cuernos de rinoceronte se emplean para hacer los mangos de las *dagas* tradicionales del Yemen. Desde 1.969 a 1.977, 22.645 kgms de cuernos de rinoceronte fueron importados desde el norte de Yemen para este fin. Es más, el cuerno ha sido utilizado en la medicina china tradicional, principalmente como *medicina anti-pirética*, pero también se considera que es *afrodisíaco* en algunas zonas de India y China. El *pene* seco se usa como afrodisíaco en Tailandia. La *piel*, *huesos*, *sangre*, *orina* y *excrementos* recogidos del intestino inferior se usan también con fines medicinales. La *carne* del rinoceronte se come principalmente en Zimbabwe. Las *pezuñas* se utilizan igual que los cuernos.

En 1.960, el precio al mayor por los cuernos del rinoceronte africano fue de unos 23 dólares EEUU por kilo en el suroeste de Asia. En los años siguientes el precio aumentó desmesuradamente, alcanzando los 675 dólares estadounidenses por kilo en 1.979. El rinoceronte asiático se considera mucho más valioso. Los precios variaron entre 2.200 y 6.500 dólares EEUU por kilo en 1.979, con precios al minorista de 18.500 dólares por kilo. La venta de piel seca y las pezuñas del rinoceronte alcanzó entre 500 y 1.000 dólares el kilo, la sangre unos 150 dólares y los excrementos secos, unos 250 dólares el kilo.

Hay cuatro géneros de rinocerontes incluyendo cinco especies.

Bibliografía:

- Grzimek, B. Klös, H.G., Lang, E.M. y Thenius, E. (1.970). Nashöner. in: Grzimek's Tierleben, Zurich.
- Guggisberg, C.A.W. (1.966). SOS Rhino. Londres.
- Martin, E.B. (1.979). The International Trade in Rhinoceros Products. IUCN/WWF, Gland.
- Olney, P.J.S. (ed., 1.982). International Zoo Yearbook, Vol. 22, Londres.



Joven rinoceronte indio, *Rhinoceros unicornis*

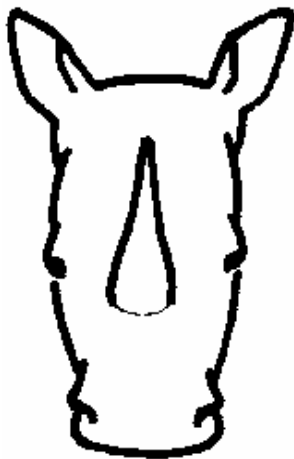


Ayuda a la Identificación de las Especies de Rinocerontes

Las cinco especies de rinocerontes son fáciles de reconocer:

- 1 Piel peluda como la del búfalo
 - Pequeño rinoceronte con dos cuernos, el segundo prácticamente inconspicuo.
No tiene la cola envuelta en piel. *Dicerorhinus sumatrensis*

- 2 Piel desnuda (sin pelos)
 - 21 Un cuerno solamente, la piel dividida en escudos.
 - 211 Rinoceronte de complexión pesada. Piel con protuberancias epidérmicas.
El pliegue del hombro dirigido hacia atrás *Rhinoceros unicornis*
 - 212 Rinoceronte de tamaño medio. Piel escamosa. El pliegue del hombro atraviesa el hombro. *Rhinoceros sondaicus*
 - 22 Dos cuernos, la piel no está dividida en escudos.
 - 221 Rinoceronte de complexión pesada con la cabeza extremadamente grande.
El labio superior cuadrado. Joroba enorme. *Ceratotherium simum*
 - 222 Rinoceronte de tamaño medio con una cabeza bastante pequeña. El labio superior con el extremo prensil. No tiene la joroba enorme. *Diceros bicornis*



Ceratotherium simum



Diceros bicornis

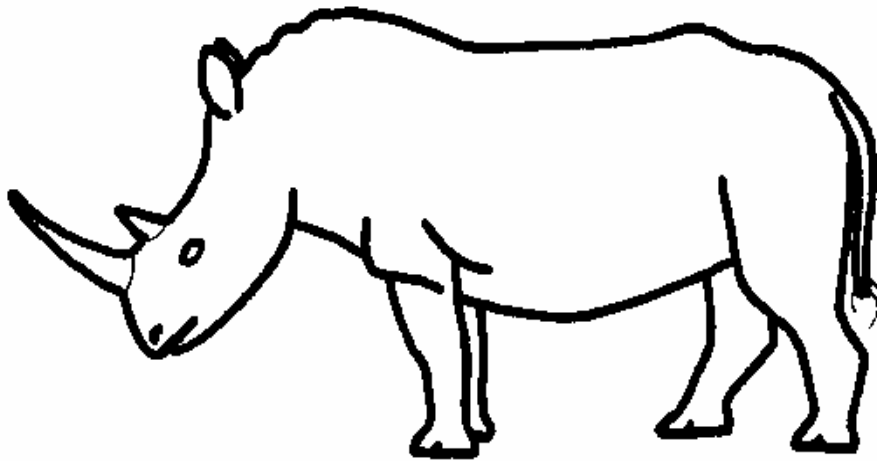


Ceratotherium simum

Buechell, 1817

Nombres comunes:
ing.: White Rhinoceros, Square-lipped Rhino
esp.: Rinoceronte blanco
fr.: Rhinocéros blanc, Rhinocéros de Burchell
al.: Weisses Nashorn, Breitmaulnashorn
ital.: Rinoceronte bianco
kis.: Faru

Sinónimos científicos: *Diceros simus*
Rhinoceros simus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Rinoceronte grande, animal muy impresionante con una joroba distintiva enorme en el cuello. La línea de la espalda está solo ligeramente arqueada.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 350 cm. aprox.; altura en la cruz: 160-200 cm.

Peso: 2500-3500 kgrs. aprox.

Cabeza: Muy larga.

Cuernos: Dos cuernos largos enormes.

Labio superior: Cuadrado. No hay rastros de labio protuberante.

Orejas: Grandes y puntiagudas, bordeadas de pelo espeso.

Piel: Carente de pelo, gris claro. El pliegue de la piel en la base de las extremidades delanteras.

Dimorfismo sexual: La hembra es parecida al macho con los cuernos generalmente más largos y delgados.

Joven: Peso al nacer, casi 40 kgrs.

Distribución:

Africa subsahariana:

Subespecie del norte
(*Ceratotherium simum cottoni*):

República Centroafricana, Sudán, Zaire (Parque Nacional de Garamba), *Uganda* (p.e.)

Subespecie del sur
(*Ceratotherium simum simum*)

Sudáfrica (Natal) desde donde se han repoblado otras zonas: *Botswana, Kenya* (solo fuera del límite del Parque Nacional Monte Neru), *Mozambique, Namibia, Sudáfrica* (otras provincias, Bophuthatswana), *Swazilandia, Zambia, Zimbabwe*.

**Población:**

Población salvaje: La población del sur consta de unos 2.800 ejemplares, seguros y en aumento. La población del norte, unos pocos cientos, está amenazada y ha sido drásticamente reducida en los últimos años.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos (1.982) informó sobre 370 rinocerontes blancos del sur en 116 colecciones, incluyendo 93 ejemplares criados en cautividad, y 14 rinocerontes blancos del norte en 5 colecciones, incluyendo 2 ejemplares criados en cautividad. El "International Studbook" indica que hay una población total en zoológicos de 558 ejemplares (Diciembre 1.980). La población de los zoos es actualmente autosuficiente.

Comercio: Entre 1.969 y 1.980 se capturaron legalmente 405 ejemplares vivos para exportación a zoos e instituciones parecidas. Pequeño comercio legal de trofeos de caza. Comercio ilegal limitado de partes y derivados.

Variación intraespecífica: Dos subespecies difíciles de distinguir. Ver Distribución.

Especies similares: *Diceros bicornis* (ver hoja A-118.003.003.001): que también tiene dos cuernos, pero es más pequeño, la cabeza es relativamente más pequeña, orejas más cortas, labio superior prensil, no tiene joroba.

Bibliografía: Klös, H.G. y Frese, R. (1.980). International Studbook of the Squarelipped Rhinoceros, Berlín.
Ver también hoja A-118.003.000.001

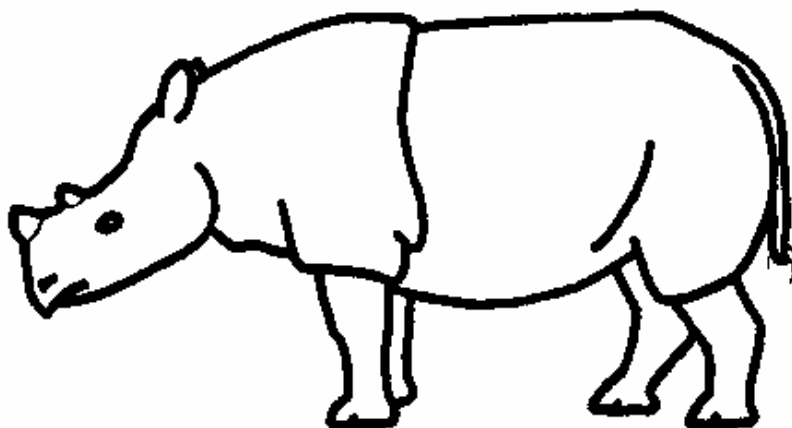


Dicerorhinus sumatrensis

Gloger, 1841

Nombres comunes:
 ing.: Sumatran Rhinoceros, Asiatic Two-horned Rhinoceros, Hairy Rhinoceros
 esp.: Rinoceronte de Sumatra
 fr.: Rhinocéros de Sumatra
 al.: Sumatra-Nashorn
 ital.: Rinoceronte di Sumatra
 indon: Badak Kerbau, Badak Sumbu

Sinónimos científicos: *Rhinoceros sumatrensis*, *sumatranus*, *crossii*
Didermocerus sumatrensis
Ceratorhinus sumatrensis



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** La especie de rinoceronte viviente más pequeña.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 250-320 cm.; altura en la cruz: 120-145 cm.
- Peso:** 400-800-2.000 (?) kgrs.
- Cabeza:** Alargada por la zona anterior al ojo.
- Cuernos:** Dos cuernos, el frontal (encima del ojo) apenas es visible, el nasal generalmente mide menos de 25 cm.
- Labio superior:** El hocico en las zonas anterior y lateral de las fosas nasales está muy queratinizado.
- Orejas:** Bordeadas de pelo largo.
- Piel:** Peluda, parecida a la del búfalo. El pliegue de piel está presente pero es menos conspicuo que en otros rinocerontes asiáticos. Pliegue posescapular completo, superando el hombro. No tiene pliegue subcaudal. La piel es de color marrón gris oscuro, el pelo marrón rojizo.
- Dimorfismo sexual:** No se dispone de datos.
- Joven:** Peso al nacer, casi 23 kgrs. El pelo es más denso que el de los adultos.

Distribución:

SE de Asia:

Birmania, Indonesia
(Sumatra, Borneo),
Kampuchea Dem.,
Malaysia, Tailandia.

**Población:**

Población salvaje:

En la Reserva
Gunung Leuser de
Sumatra hay unos
100-200 ejemplares
(1.982), en algunas
otras zonas de
Sumatra hay unos 50. En Borneo puede haberse extinguido. No hay más de 60 ejemplares en el
continente.

Población cautiva:

No hay.

Comercio:

El último ejemplar vivo capturado legalmente se exportó desde Malaysia a Suiza y Dinamarca en 1.959. Hay un comercio ilegal relativamente importante de partes y derivados. Desde 1.973 a mayo de 1.975, se exportaron 1.045 kgrs. de cuernos de rinoceronte desde Indonesia a la República de Corea.

Variación intraespecífica: Generalmente se reconocen tres subespecies:

Dicerorhinus sumatrensis lasiotis de Birmania y el norte de Tailandia.

Dicerorhinus sumatrensis sumatrensis de las zonas restantes del continente y Sumatra, y

Dicerorhinus sumatrensis harrissoni -que es más pequeño que las otras dos formas- de Borneo.

Especies similares:

No hay.

Bibliografía:

Borner, M. (1.979). A Field Study of the Sumatran Rhinoceros, *Dicerorhinus sumatrensis*, Fischer 1814. Diss. Zurich.

Groves, C.P. y Kurt, F. (1.972). Mammalian Species No. 21. *Dicerorhinus sumatrensis*. Am. Soc. of Mammalogists.

Ver también hoja A-118.003.000.001.

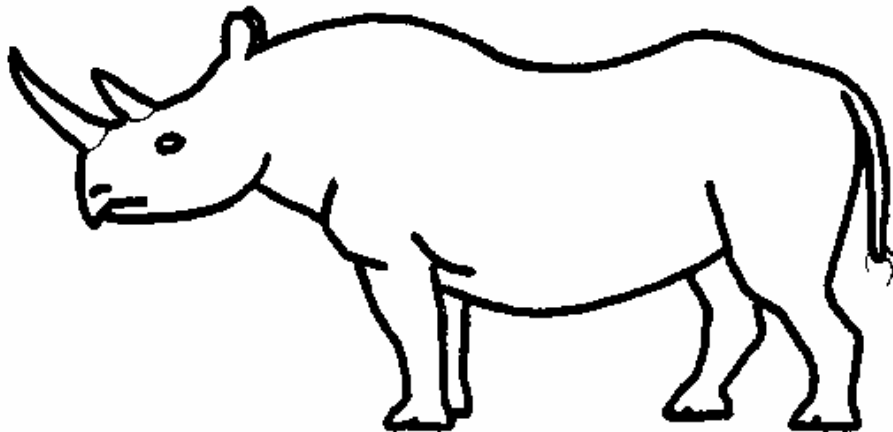


Diceros bicornis

Gray, 1821

Nombres comunes:
ing.: Black Rhinoceros, Prehensile-lipped Rhino
esp.: Rinoceronte negro
fr.: Rhinocéros noir
al.: Spitzmaulnashorn, Schwarzes Nashorn
ital.: Rinoceronte nero
kis: Faru

Sinónimos científicos: Ninguno relevante.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Rinoceronte de tamaño medio. No tiene joroba en el cuello. Línea de la espalda cóncava.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 330-360 cm.; altura en la cruz: 147-160 cm.

Peso: 1.400-2.800 kgrs.

Cabeza: Relativamente pequeña.

Cuernos: Dos cuernos largos y delgados.

Labio superior: Estrecho, con el extremo prensil.

Orejas: Bastante cortas y redondeadas, bordeadas de pelos cortos o casi sin pelos.

Piel: Carente de pelos, gris. El pliegue de la piel en la base de las extremidades anteriores.

Dimorfismo sexual: La hembra es parecida al macho, con cuernos normalmente más largos y delgados.

Joven: Peso al nacer, 22-40 kgrs.

Distribución:

Africa subsahariana: *Angola, Botswana, Rep. Unida de Camerún, Rep. Centroafricana, Chad, Etiopía, Kenya, Malawi, Mozambique, Namibia, Rwanda, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Tanzania, Rep. Unida de Tanzania, Uganda, Zambia, Zimbabwe.*

**Población:**

Población salvaje: En declive. La caza furtiva redujo al 10% la población original en algunas zonas durante los setenta. Actualmente (1.981) hay unos 15.000-16.000 rinocerontes negros en 18 países africanos.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos (1.982) informó sobre 144 rinocerontes negros en 62 colecciones, incluyendo 56 ejemplares criados en cautividad. El "International Studbook" indica que el total de la población en zoológicos era de 167 en 1.980. La población de los zoológicos no es autosuficiente.

Comercio: Desde 1.969 a 1.976, se capturaron legalmente un total de 57 ejemplares para exportación a zoos e instituciones parecidas, ninguno de 1.977 a 1.980. Hay un comercio ilegal enorme con los cuernos y otros productos (ver hoja A-118.003.001.001).

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies, pero no son distinguibles con facilidad y su validez se ha puesto en duda por varios autores.

Especies similares: *Ceratotherium simum* (ver hoja A-118.003.001.001): también tiene dos cuernos, pero es más grande, con la cabeza y orejas más largas y el labio superior cuadrado.

Bibliografía: Klös, H.G. y Frese, R. (1.980). International Studbook of the Squarelipped Rhinoceros, Berlín.
Ver también hoja A-118.003.000.001.

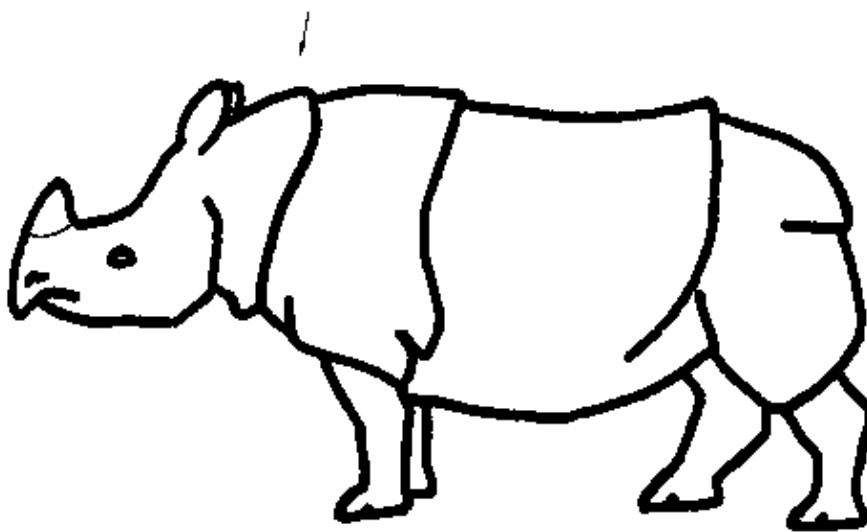


Rhinoceros sondaicus

Desmarest, 1822

Nombres comunes:
 ing.: Javan Rhinoceros
 esp.: Rinoceronte de Java
 fr.: Rhinocéros de la Sonde
 al.: Javanashorn, Schuppennashorn
 ital.: Rinoceronte della Sonda
 indon: Badak
 holan.: Javaanse Neushoorn

Sinónimos científicos: *Rhinoceros javanicus*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Muy parecido al rinoceronte indio pero más pequeño.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 350 cm. aprox.; altura en la cruz: 135 cm. aproximadamente.

Peso: 1.000-1.500 kgrs. aprox.

Cabeza: Línea superior cóncava.

Cuernos: Un cuerno nasal, bastante corto, el récord está en 27,3 cm.

Labio superior: Extremo prensil.

Orejas: Estrechas, bordeadas de pelos cortos.

Piel: Carente de pelos, escamosa, dividida en escudos. El pliegue cervical posterior atraviesa el hombro. El pliegue subcaudal (horizontal) es notable.

Dimorfismo sexual: Las hembras tienen los cuernos más cortos y a menudo carecen de ellos.

Joven: No se dispone de datos.

Distribución:

SE de Asia: Actualmente restringida a *Indonesia* (oeste de Java).

Población:

Población salvaje: La última pequeña población sobrevive en Ujung Kulon al oeste de Java. El último censo del WWF/IUCN en Marzo de 1.981 dió entre 54 y 60 animales. Se contaron 8 madres con crías.



Población cautiva: No hay.

Comercio: No hay comercio legal. Posible comercio legal limitado de las partes y derivados.

Variación intraespecífica: No hay

Especies similares: (ver hoja A-118.003.004.002)

Rhinoceros unicornis: También tiene un solo cuerno y la piel dividida en escudos, pero es más grande y el pliegue poscervical no atraviesa los hombros.

Bibliografía: Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Animals, Bombay.

Ver también hoja A-118.003.000.001.

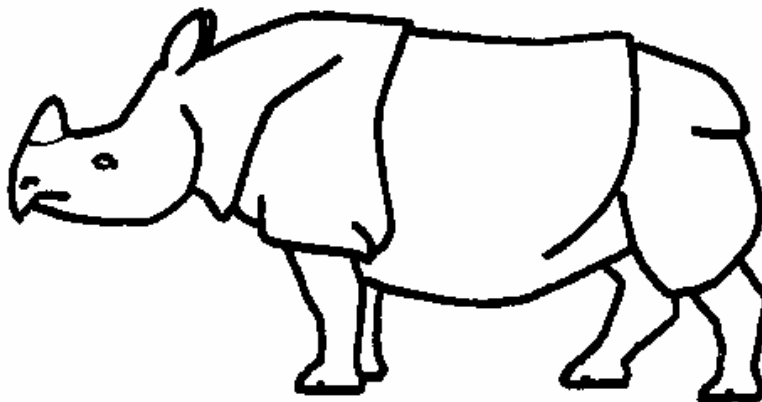


Rhinoceros unicornis

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Great Indian Rhinoceros
 esp.: Rinoceronte unicornio indico
 fr.: Rhinocéros unicorne des Indes
 al.: Panzernashorn
 ital.: Rinoceronte indiano, Rinoceronte corazzato
 hindi: Gairda

Sinónimos científicos: *Rhinoceros asiaticus*
Rhinocerus indicus



Características:

Adulto:

Aspecto general: Rinoceronte de complexión pesada con pliegues de la piel pronunciados.

Medidas: Longitud cabeza-tronco, hasta 420 cm.; altura en la cruz: 160-186 cm.

Peso: 1.500 kgrs.(hembras)-2.100 kgrs. (machos).

Cabeza: Línea superior cóncava.

Cuernos: Un cuerno nasal que raramente supera los 30 cm.

Labio superior: Extremo prensil.

Orejas: Estrechas, bordeadas de pelos cortos.

Piel: Carente de pelos, dividida en escudos con protuberancias epidérmicas. De color gris-marrónáceo, en los pliegues rosáceo. El pliegue cervical posterior se dirige hacia atrás y no atraviesa el hombro. El pliegue subcaudal (horizontal) es notable.

Dimorfismo sexual: Las hembras son más ligeras que los machos.

Joven: Peso al nacer 59-71 kgrs., en algunos casos hasta 81 kgrs.

Distribución:

Asia: Norte de *Birmania*, *India* (Assam y oeste de Bengala), *Nepal* (Rapti Valley).

**Población:**

Población salvaje: 1.500 ejemplares en total en los tres países, distribuidos en ocho áreas protegidas.

Población cautiva: El Anuario Internacional de Zoológicos (1.982) informó sobre 59 ejemplares en 28 colecciones, incluyendo 41 ejemplares criados en cautividad. Además, hay algunos animales más en zoológicos indios que no fueron registrados en el Anuario. La población cautiva es autosuficiente, el principal centro de crianza es el Zoológico de Basilea, Suiza, que produjo 19 crías entre 1.956 y 1.982.

Comercio:

El comercio legal consiste fundamentalmente de intercambio entre zoos de ejemplares criados en cautividad. El principal país exportador es Suiza. Existe comercio ilegal de los cuernos y otras partes y derivados, principalmente en la India.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Rhinoceros sondaicus*: (ver hoja A-118.003.004.001), También tiene un solo cuerno y la piel dividida en escudos, pero es más pequeño y el pliegue cervical atraviesa el hombro.

Bibliografía:

Lang, E.M. (1.961). Beobachtungen am Panzernashorn. D. Zoolog. Garten (NF) 25.

Laurie, A. (1.982). Ecology of *Rhinoceros unicornis*. J. Zoology.

Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Animals, Bombay.

Ver también hoja A-118.003.000.001.



Notas Generales

Los Artiodáctilos son ungulados de dedos pares en su mayoría herbívoros y bien adaptados a la carrera. Varían considerablemente en tamaño y aspecto (ej. peso corporal desde 0,7 kgrs en el *Tragalus* hasta 3.500 kgrs. en el *Hippopotamus*).

La parte facial del cráneo está alargada. Los ojos están situados lateralmente, las orejas son prominentes y rectas. El hocico puede ser peludo o tener una almohadilla de la nariz desnuda.

Los incisivos y caninos superiores están ausentes o en número reducido en la mayoría de las especies. Siempre hay un diastema largo entre los dientes frontales y los trituradores.

En la mayoría de las especies, los machos al menos, tienen cuernos frontales, protuberancias óseas, astas o caninos alargados.

Los Artiodáctilos andan sobre los extremos de sus dedos (los camellos sobre los huesos medio y distal). El primer dígito (pólex/hallus) está siempre ausente. El eje principal del pie pasa entre el tercer y cuarto dedo igualmente bien desarrollados. Los dedos II y V son más pequeños, están atrofiados o completamente ausentes.

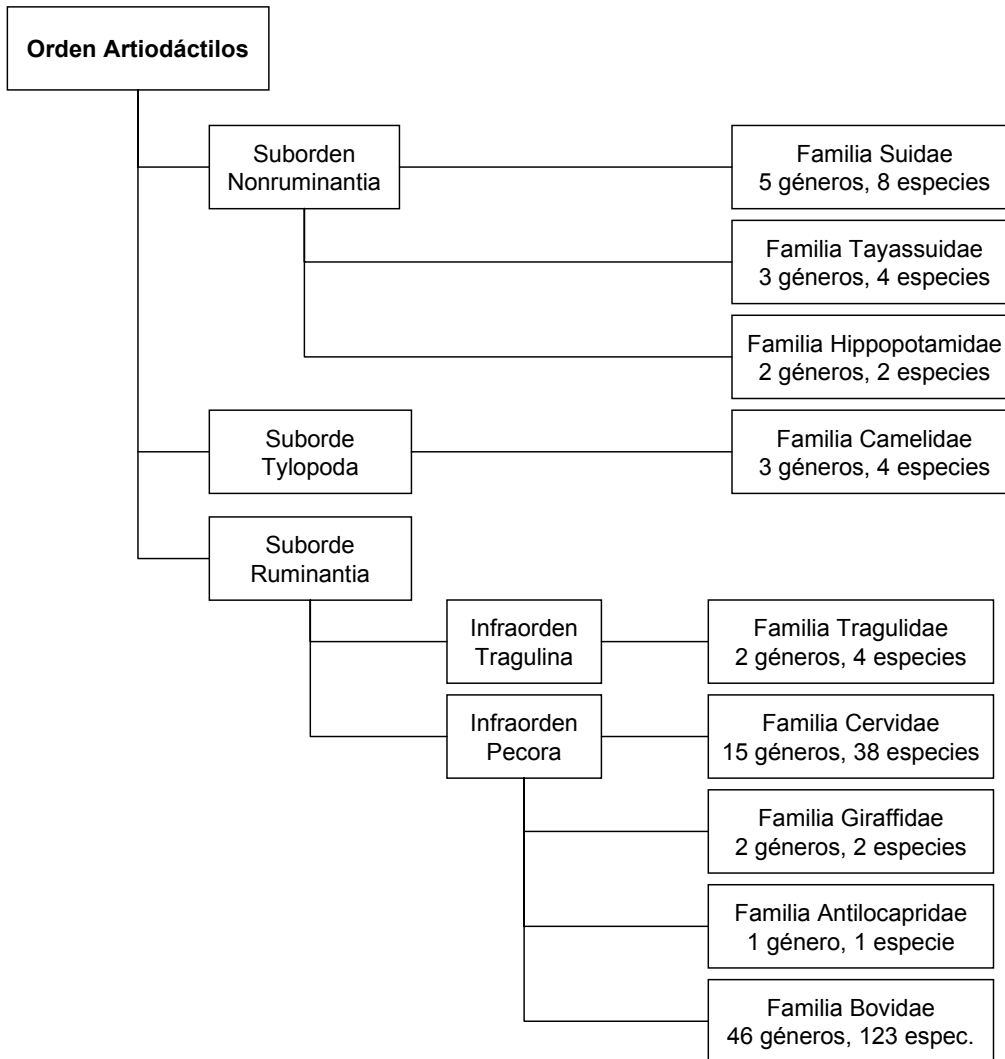
Los testículos están situados inguinalmente o en un escroto. El pene retráctil es largo y delgado. Las hembras tienen entre uno y seis pares de mamas. Hay un dimorfismo sexual claro en la mayoría de las especies.

Los Artiodáctilos dan a luz de una a 13 crías por camada. Están bien desarrollados pero a menudo tienen -a diferencia de los adultos- un pelaje con franjas o manchas.



Cabeza de Sitatunga macho, *Tragelaphus spekei gratus*

Hay ocho o nueve familias recientes de Artiodáctilos ("Mammal Species of the World" incluye *Antilocapra* en los Bóvidos, mientras que otros muchos autores la reconocen como una familia aparte, Antilocapridae) que se dividen en 78 géneros que incluyen a unas 185 especies de las cuales algunas se han extinguido en los últimos años. Se han domesticado doce especies.



Un cierto número de especies de Artiodáctilos está amenazada o en peligro, pero más bien por la pérdida de hábitat o consumo local que por el comercio internacional. Un tercio aproximadamente de las especies se recogen en los Apéndices I, II o III de CITES.

Los Artiodáctilos salvajes viven en todos los continentes, excepto en Australia y en la Antártida. Están ausentes de algunas islas grandes como Nueva Guinea, Madagascar y Nueva Zelanda, pero algunas especies exóticas han sido introducidas por el hombre en esos lugares.

Bibliografía:

- Heinemann, D. (1.970). Die Paarhufer. In: Grzimek's Tierleben. Zurich
 Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. Baltimore/Londres.
 Ziswiler, V. (1.976). Wirbeltiere, vol. 2: Amniota. Stuttgart.



Notas Generales

Los Nonruminantia son omnívoros (Suidae; en menor medida los Tayassuidae) o herbívoros (Hippopotamidae). Tienen las patas cortas, cabezas grandes y cuellos cortos. Las especies varían considerablemente en tamaño y peso corporal desde 6 kg en la hembra de *Sus salvanius* hasta 3.200 kg en el macho del *Hippopotamus*.

La parte facial del cráneo es bastante ancha (especialmente en los Hippopotamidae y varias especies de Suidae). El pelaje es áspero y cerdoso o casi no tienen (*Babirusa*, Hippopotamidae). Los Suidae y Tayassuidae muestran un hocico prominente, móvil, parecido a un disco hozador.

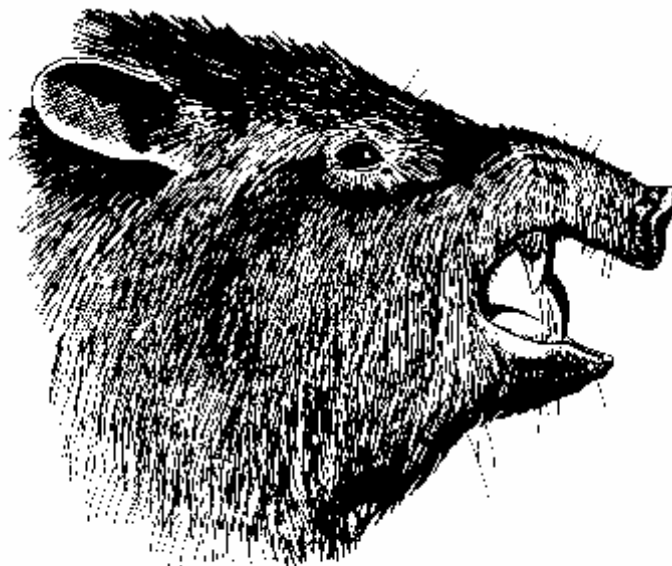
Los caninos son grandes y del tipo colmillo, mientras que las muelas tienen la corona baja y cúspides simples. En la mayoría de las especies los caninos de los machos son más pronunciados. En los Suidae los caninos superiores están vueltos hacia arriba.

Los Hippopotamidae andan sobre los dedos segundo a quinto. Los Suidae y Tayassuidae andan sobre los extremos de sus dedos tercero y cuarto. El primer dígito está ausente en las tres familias. En los Tayassuidae, el quinto dedo de las patas traseras está ausente también y el tercero y cuarto metatarso están fundidos.

Los testículos están situados inguinalmente (Hippopotamidae), o en un escroto en la parte trasera. Las hembras tienen entre uno y seis pares de tetas. Los Tayassuidae tienen una glándula en el lomo.

El tamaño de la camada es en los Suidae de 1 a 13, en los Tayassuidae de 1 a 3 (normalmente 2), en los Hippopotamidae 1 (raramente 2).

El *Hippopotamus* da a luz bajo el agua. Las crías del género *Sus* y *Potamochoerus* tienen un pelaje rayado; las de la familia de los Tayassuidae tienen un color distinto de los adultos.



Tayassu tajacu

Los Nonruminantia se componen de tres familias:

Suidae con cinco géneros: *Sus* (4 especies en Euroasia y Africa del norte, introducidos en América del Norte y Central y Argentina), *Potamochoerus* (1 especie en Africa), *Phacochoerus* (1 especie en Africa), *Hylochoerus* (1 especie en Africa) y *Babyrousa* (1 especie en el sureste de Asia). *Sus scrofa* ha sido domesticado.

Tayassuidae con dos géneros: *Catagonus* (1 especie en Sudamérica solo descubierta en 1.975) y *Tayassu* (2 especies en América).

Hippopotamidae con dos géneros: *Choeropsis* (1 especie en Africa) e *Hippopotamus* (1 especie en Africa).

Sus salvanius, *Babyrousa babyrousa*, *Catagonus wagneri* y *Choeropsis liberiensis* están incluidos en el Red Data Book del IUCN. La amenaza principal es más bien la destrucción del habitat y la caza local que el comercio internacional. La piel del pécari y los colmillos del hipopótamo forman parte del comercio internacional. El comercio con Suidos vivos está prácticamente prohibido debido fundamentalmente al miedo a la peste porcina. Los zoológicos son autosuficientes con las dos especies de Hippopotamidae.

Las siguientes especies están protegidas por CITES:

A-119.001.001.001	<i>Babyrousa babyrousa</i> - Apéndice I
A-119.001.005.002	<i>Sus salvanius</i> - Apéndice I
A-119.002.001.002	<i>Tayassu tajacu</i> - Apéndice III, Guatemala
A-119.003.001.001	<i>Choeropsis liberiensis</i> - Apéndice II
A-119.003.002.001	<i>Hippopotamus amphibius</i> - Apéndice III, Ghana

Bibliografía:

IUCN Red Data Book 1: Mammalia. Morges.

Macdonald, D. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals: 2. Oxford.

Mohr, E. (1.960). Wilde Schweine. Wittenberg Lutherstadt.

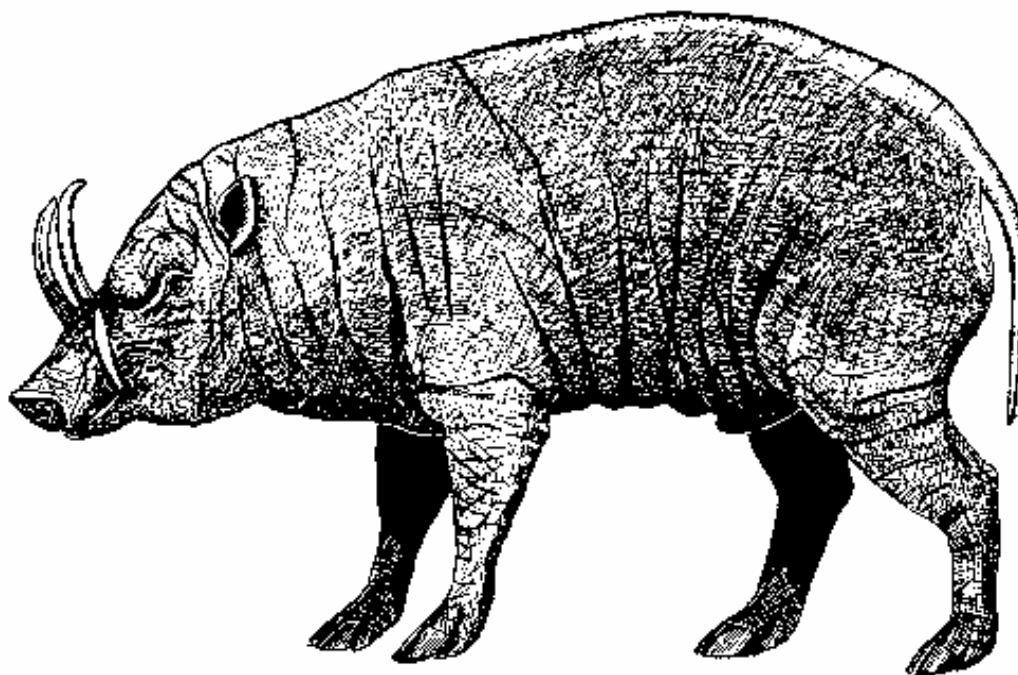


Babyrusa babyrussa

Linné, 1758

Nombres comunes: ing.: Babirusa
 esp.: Babirusa
 fr.: Babiroussa
 al.: Babirusa, Hirscheber
 ital.: Babirusa, Porco cervo
 holan.: Babiroessa, Hertezwijn

Sinónimos científicos: *Babirusa babyrussa*
 Babirusa alfurus



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Cerdo de tamaño medio con las patas relativamente largas, hocico largo y cola larga y delgada. En los machos y en algunas hembras los caninos están vueltos hacia arriba, son curvos y crecen a través de la piel.
- Medid:** Longitud cabeza-tronco: 85-110 cm.; altura en la cruz: 65-80 cm.; longitud de la cola: 20-32 cm.
- Peso:** Hasta 100 kgrs.
- Pelaje:** Escaso, cerdas blancas o grises dependiendo de la subespecie. Piel gris o gris marronácea. Algunas especies presentan un aspecto desnudo.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas y los caninos son mucho más pequeños.
- Reproducción:** La gestación dura cinco meses. El tamaño de la camada es de una, dos o raramente tres crías. La hembra tiene dos pares de mamas.
- Joven:** Uniformemente gris, no rayado como otras cerdas jóvenes. Longitud cabeza-tronco: 15-20 cm., el peso no está registrado.

Distribución: Selvas tropicales de *Indonesia* (Sulawesi, Togian, Sula e Islas Buru).

Población:

Población salvaje:

Protegido por la ley en Indonesia desde 1.931. Generalmente raro y en declive a causa de la caza por su carne y la pérdida de habitat. La población estimada de las islas Togian es entre 500 y 1.000 ejemplares. Se desconoce el número en otras islas. La situación en las Islas Buru parece crítica. La especie vive en la Reserva de Lore Kalimantan.



Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 30 machos y 25 hembras de Babirusas (el 65% criados en cautividad) en 8 zoos. La mitad de los ejemplares están en el Zoo de Surabaya. Una media de 13 crías al año nacieron entre 1.979 y 1.981. En 1.986 se empezó en Europa un Plan para la Supervivencia de Especies Europeas para el Babirusa.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.984 los miembros de CITES registraron 7 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica:

Babyrousa b. babyrussa: Isla Buru. Pelaje largo y blanquecino.
Babyrousa b. celebensis: Sulawesi. La subespecie más grande.
Babyrousa b. frosti: Isla Sula. Pelos largos, hocico alargado. La subespecie más pequeña.
Babyrousa b. togeanensis: Islas Togian. Vientre más claro que la parte superior del cuerpo.

Especies similares:

No hay.

Bibliografía:

Frädrich, H. (1.968). Schweine und Pekaris. In: Grzimeks Tierleben. Zürich.

IUCN Red Data Book 1: Mammalia. Morges.

Macdonald, D. (1.984). The Encyclopeadia of Mammals: 2. Oxford.

Mohr, E. (1.960). Wilde Schweine. Wittemberg Lutherstadt.

Reinhard, R. y H. Frädrich (1.983). Bemerkungen zur Zucht von Hirschebern (*Babyrouse babyrussa* L.) im Zoo Berlin. Bongo 7: 65-70.

Selmier, V.J. (1.983). Bestandsgrösse und Verhalten des Hirschebers (*Babyrousa babyrussa*) auf den Togian-Inseln. Bongo 7: 51-64.

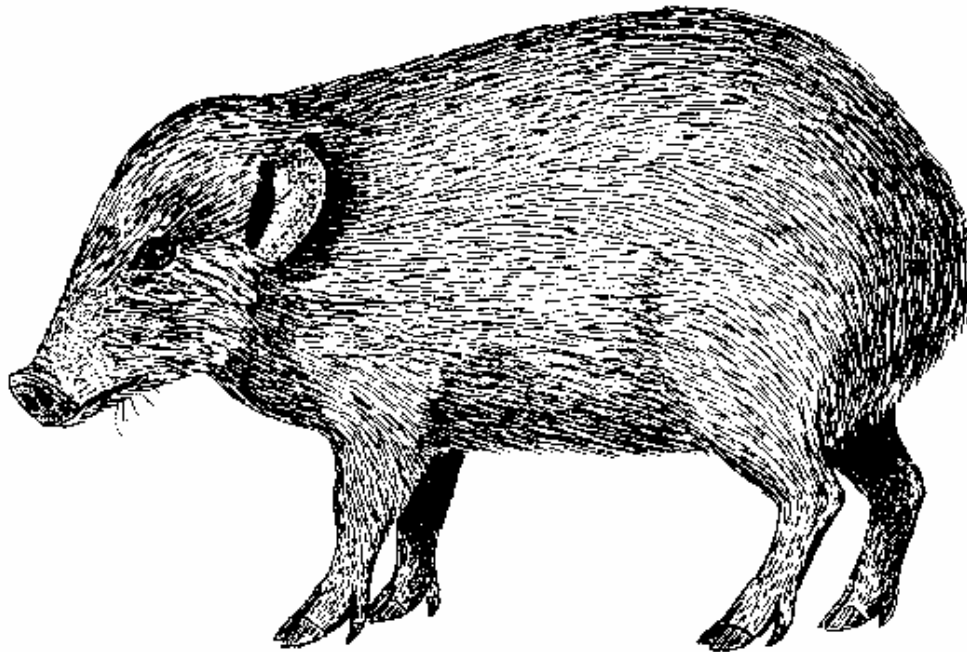


Sus salvanius

Hodgson, 1847

Nombres comunes: ing.: Pygmy Hog
 esp.: Jabalí pigmeo
 fr.: Sanglier nain
 al.: Zwergwildschwein
 ital.: Cinghiale nano

Sinónimos científicos: *Porcula salvania*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Cerdo muy pequeño con la cola corta.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 66-71 cm.(machos), 55-62 cm. (hembras); altura en la cruz: 23-30 cm. (machos), 20-22 cm (hembras); longitud de la cola: 22-36 mm.

Peso: 7,7-11,8 kgrs. (machos); 6,6-7,6 kgrs. (hembras).

Pelaje: Cerdas marrón negruzcas sobre la piel marrón-gris.

Dimorfismo sexual: Los machos son más grandes y tienen los caninos más largos.

Reproducción: La gestación dura unos 100 días. El tamaño de la camada es de dos a seis. La hembra tiene tres pares de mamas. La temporada de nacimientos es de Abril a Junio.

Joven: Al nacer es uniformemente gris-rosáceo, después rayado. Longitud cabeza-tronco: 16-10,5 cm., peso: 133-250 grs.

Distribución:

Al pie de los Himalayas de India, Nepal, Bután, Bangladesh. Los únicos avistamientos confirmados corresponden a Assam (India).

Dehesas de las sabanas altas (pajizales).

Población:

Población salvaje:

El jabalí pigmeo se consideraba extinguido hasta que fue redescubierto en 1.971. La especie está incluida en el Apéndice I de la Ley de Protección de la Vida Salvaje de 1.972 de la India, que da una protección legal máxima y prohíbe la exportación de ejemplares salvajes capturados.

Las cifras estimadas en 1.978 era entre 100 y 150, la mayoría de ellos viviendo en la Reserva de Vida Salvaje de Manas. Los entre 30 y 40 ejemplares del Reserva Forestal de Barnadi fueron extinguidos funcionalmente antes de que la zona fuera catalogada como Reserva de Vida Salvaje. La población decrece continuamente debido a los incendios y cortas frecuentes de paja y a la caza por la carne.

Población cautiva:

Entre 1.971 y 1.977 se capturaron 38 ó 39 ejemplares, que produjeron posteriormente al menos 50 crías. Desgraciadamente no sobrevivió debido a una mala gestión de la población cautiva. Solo un par se exportó al Zoológico de Zurich, que tuvo una camada de cinco.

Pero los accidentes, el número reducido y una desafortunada proporción de sexos fueron las razones para que las potenciales crías de este par no pudiera seguir adelante.

Comercio:

Desde su redescubrimiento en 1.971, solo se ha exportado un par, en Noviembre de 1.976 al Zoo de Zurich como parte del programa de conservación de crías.

Variación intraespecífica:

No hay.

Especies similares:

No hay.

Bibliografía:

IUCN Red Data Book 1: Mammalia. Morges.

Oliver, W.L.R. (1.980). The pigmy hog -the biology and conservation of the pigmy hog *Sus (Porcula) salvanus* and the hispid hare *Caprolagus hispidus*. Jersey Wildl. Preserv. Trust, Spec. Sci. Rep. no. 1.

Oliver, W.L.R. (1.981). Pigmy hog and hispid hare: Further observations of the continuing decline (or, a lament for Barnadi, and a good cause for scepticism). Dodo 18: 10-20.

Oliver, W.L.R. (1.985). The distribution and status of the hispid hare *Caprolagus hispidus* -with some additional notes on the pigmy hog *Sus salvanus*. A report on the 1984 field survey in northern Bangladesh, southern Nepal and northern India. Wildl. Preserv. Trust.

Schmidt, C.R. (en preparación).



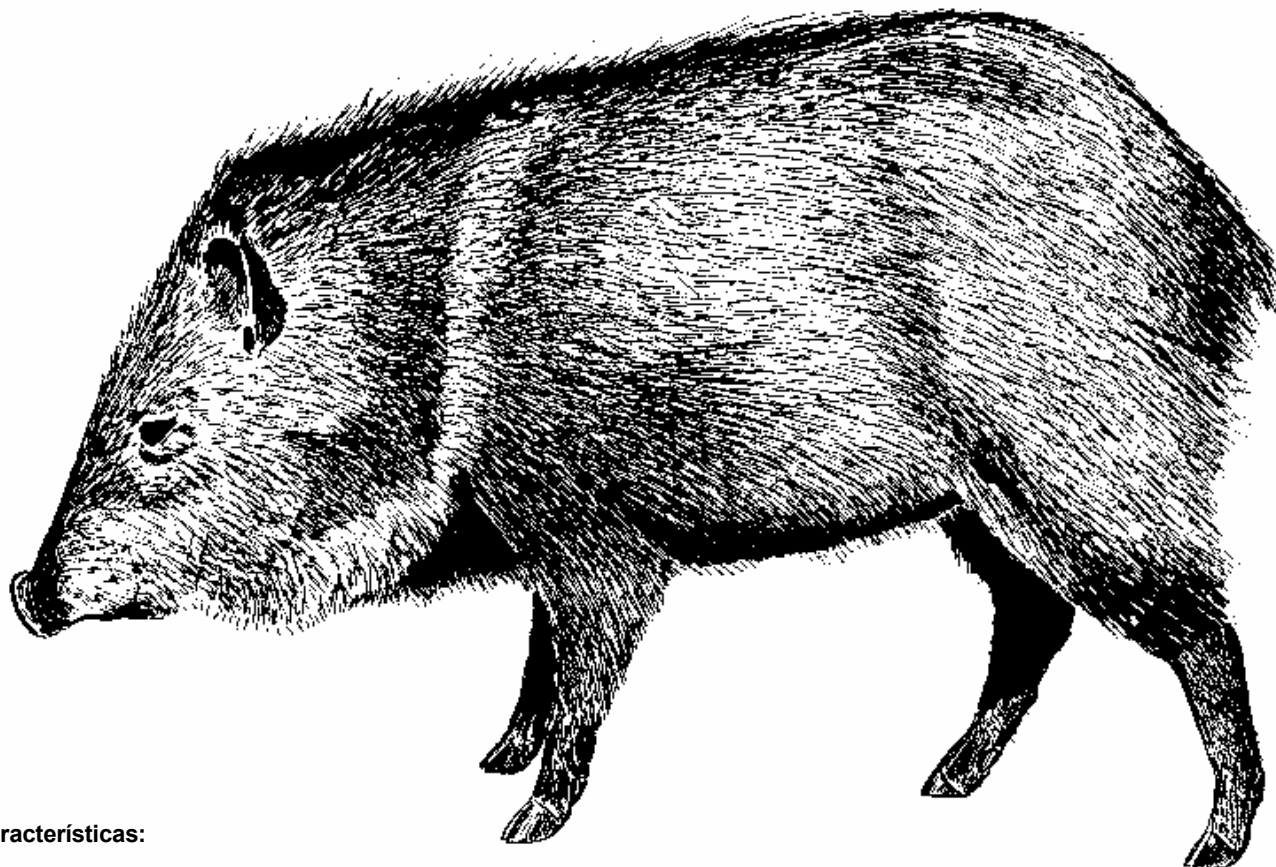


Tayassu pecari

(Linné, 1758)

Nombres comunes:
 ing.: Collared Peccary, Javelina
 esp.: Pécari de collar, Zaino
 fr.: Pecari à collier
 al.: Halsbandpekari
 ital.: Pecari dal collari

Sinónimos científicos:
Dicotyles tajacu
Dicotyles torquatus
Pecari angulatus
Pecari tajacu



Características:

Adulto:

Aspecto general: Especie pequeña, parecida a un cerdo con una glándula en el lomo en ambos sexos.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 80-98 cm.; altura en la cruz: 30-40 cm.; longitud de la cola: 3,5-4,5 cm.

Peso: 17-31 kgrs. Las subespecies más cercanas al ecuador suelen ser más pequeñas.

Pelaje: Entre gris canoso y negro grisáceo dependiendo de la subespecie. Tiene una banda blanquecina diagonal desde la mitad de la espalda hasta el pecho.

Dimorfismo sexual: No hay.

Reproducción: La gestación dura 142-147 días. El tamaño de la camada es de uno a tres, generalmente dos. La hembra tiene dos pares de mamas.

Joven: De color bermejo, collar difuso y banda negra en la espalda. Longitud cabeza-tronco: 29-33 cm, peso: 320-950 grs.

Distribución:

Al sur de EEUU, Méjico, Guatemala, Belize, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinám, Guyana Francesa, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina, Paraguay, Uruguay. En todo tipo de habitats, desde el desierto hasta la selva.

**Población:**

Población salvaje:

Es una especie muy adaptable que se considera común en la mayoría de su zona de distribución.

Población cautiva:

Población grande y autosuficiente. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, entre 1.979 y 1.981 una media de 121 crías nacieron anualmente.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica:

Se han descrito 14 subespecies, ocho de las cuales viven en la frontera de Méjico y cuatro en todo el continente Sudamericano. Se necesita hacer una revisión taxonómica. *Tayassu tajacu nelsoni*, *T.t. nigrescens* y *T.t. yucateensis* viven en Guatemala, que ha situado la especie en el Apéndice III.

Especies similares:

El Pécari del Chaco, que es algo más grande y con la cabeza relativamente máyor. El Pécari del Chaco vive en el Gran Chaco de Argentina, Bolivia y Paraguay y no se descubrió hasta 1.975.

Bibliografía:

Holdenorth, Th. y W. Trench (1.956). Das Grosswild der Erde und seine Trophäen. München.

Macdonald, D. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals: 2. Oxford.

Mohr, E. (1.960). Wilde Schweine. Wittenberg Lutherstadt.

Neal, B.J. (1.959). A contribution on the life of the collared peccary in Arizona. Amer. Midl. Nat. 61(1): 177-190-

Schmidt, C.R. (1.976). Verhalten einer Zoogruppe von Halsband-Pekaris (*Tayassu tajacu*). Univ. Zurich.

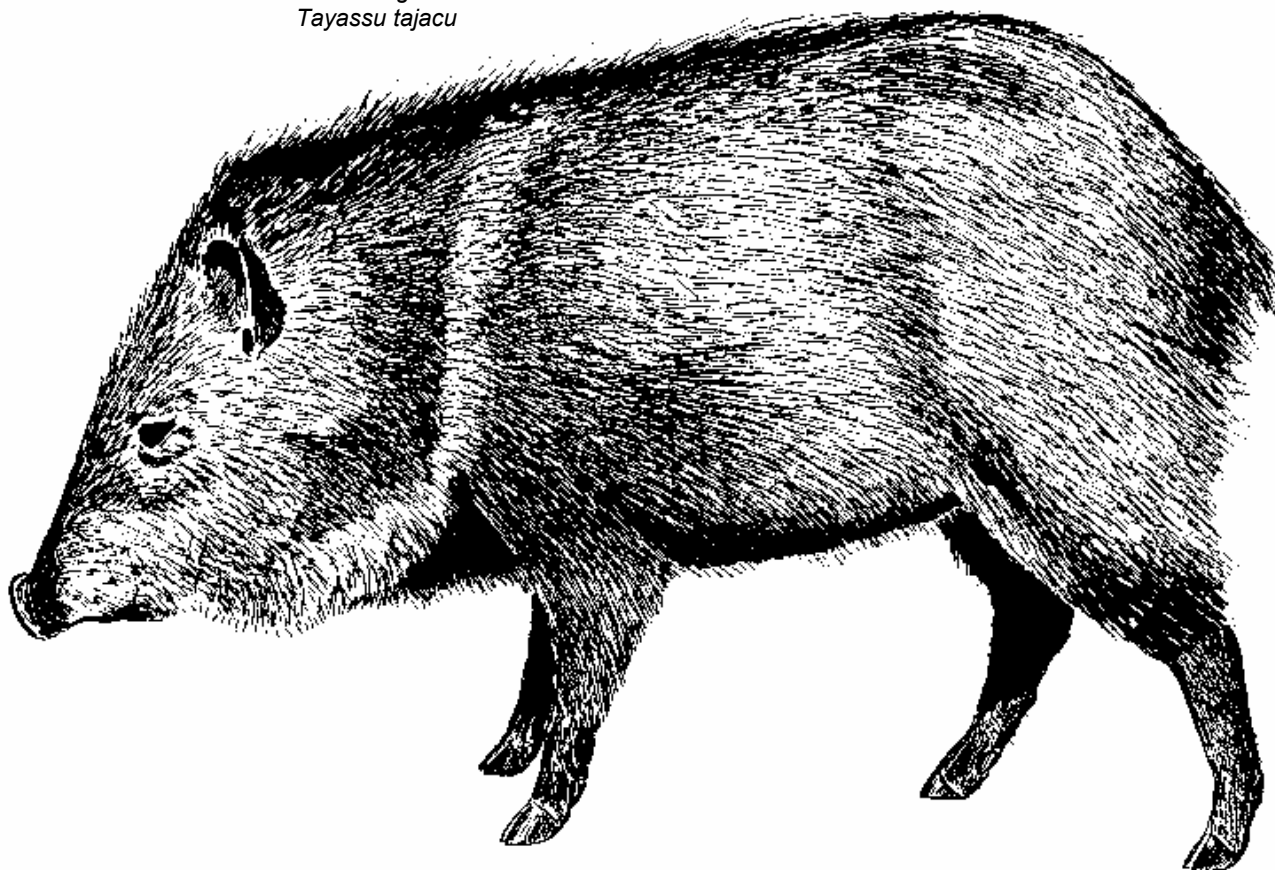


Pecari tajacu

Linné, 1758

Nombres comunes:
ing.: Collared Peccary, Javelina
esp.: Pécari de collar, Zaino
fr.: Pecari à collier
al.: Halsbandpekari
ital.: Pecari dal collari

Sinónimos científicos:
Dicotyles tajacu
Dicotyles torquatus
Pecari angulatus
Tayassu tajacu



Características:

Adulto:

Aspecto general: Especie pequeña, parecida a un cerdo con una glándula en el lomo en ambos sexos.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 80-98 cm.; altura en la cruz: 30-40 cm.; longitud de la cola: 3,5-4,5 cm.

Peso: 17-31 kgrs. Las subespecies más cercanas al ecuador suelen ser más pequeñas.

Pelaje: Entre gris canoso y negro grisáceo dependiendo de la subespecie. Tiene una banda blanquecina diagonal desde la mitad de la espalda hasta el pecho.

Dimorfismo sexual: No hay.

Reproducción: *La gestación dura 142-147 días. El tamaño de la camada es de uno a tres, generalmente dos. La hembra tiene dos pares de mamas.*

Joven: De color bermejo, collar difuso y banda negra en la espalda. Longitud cabeza-tronco: 29-33 cm, peso: 320-950 grs.

Distribución: Al sur de EEUU, Méjico, Guatemala, Belize, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinám, Guyana Francesa, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina, Paraguay, Uruguay. En todo tipo de habitats, desde el desierto hasta la selva.



Población:

Población salvaje: Es una especie muy adaptable que se considera común en la mayoría de su zona de distribución.

Población cautiva: Población grande y autosuficiente. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, entre 1.979 y 1.981 una media de 121 crías nacieron anualmente.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: Se han descrito 14 subespecies, ocho de las cuales viven en la frontera de Méjico y cuatro en todo el continente Sudamericano. Se necesita hacer una revisión taxonómica. *Tayassu tajacu nelsoni*, *T.t. nigrescens* y *T.t. yucatensis* viven en Guatemala, que ha situado la especie en el Apéndice III.

Especies similares: El Pécari del Chaco, que es algo más grande y con la cabeza relativamente máyor. El Pécari del Chaco vive en el Gran Chaco de Argentina, Bolivia y Paraguay y no se descubrió hasta 1.975.

Bibliografía: Haltenorth, Th. y W. Trense (1.956). Das Grosswild der Erde und seine Trophäen. München.
Macdonald, D. (1.984). The Encycloepadia of Mammals: 2. Oxford.
Mohr, E. (1.960). Wilde Schweine. Wittemberg Lutherstadt.
Neal, B.J. (1.959). A contribution on the life of the collared peccary in Arizona. Amer. Midl. Nat. 61(1): 177-190-
Schmidt, C.R. (1.976). Verhalten einer Zoogruppe von Halsband-Pekaris (*Tayassu tajacu*). Univ. Zurich.

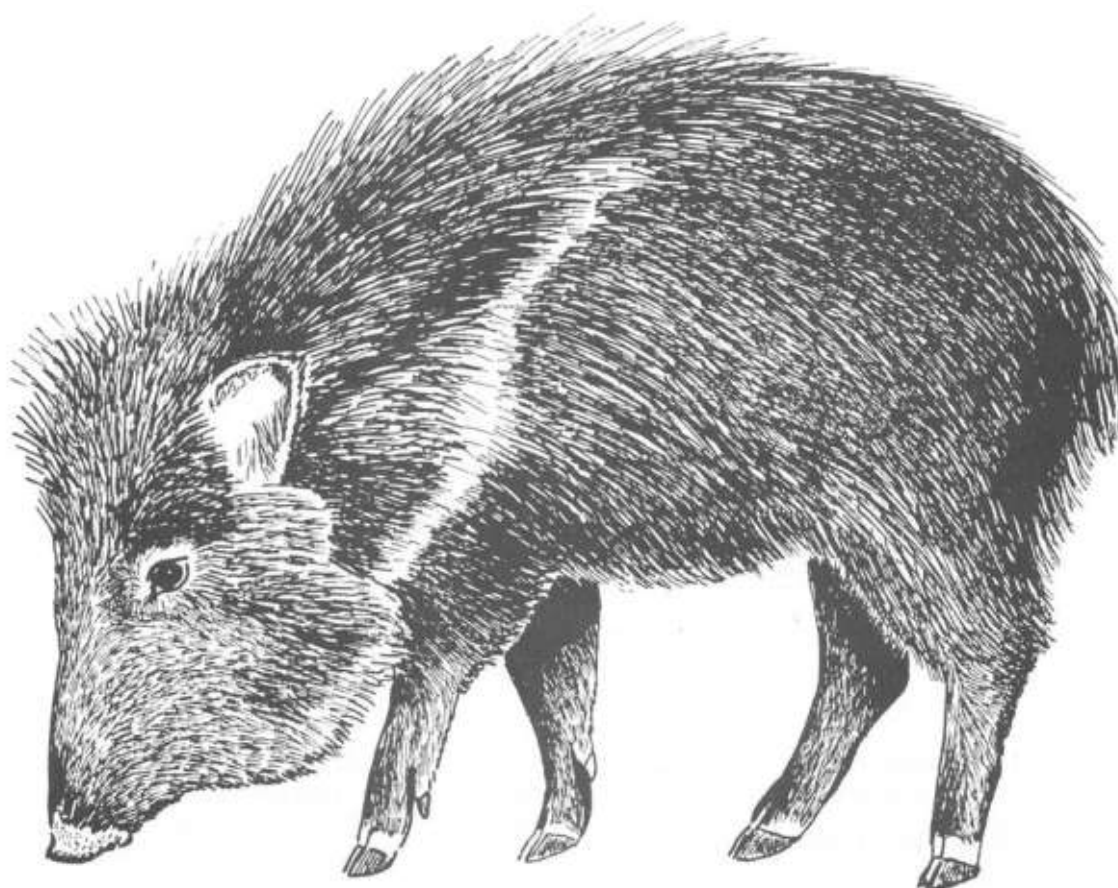


Catagonus wagneri

(Rusconi, 1930)

Nombres comunes: ing.: Chacoan Peccary, Giant Peccary, Tagua
esp.: Chancho quimilero, Pecarí del Chaco, Chaco argentino
fr.: Pécari du Chaco
al.: Chacopekari
guaraní.: Tagua

Sinónimos científicos: Ninguno.

**Características:***Adulto:*

Aspecto general: Especie con aspecto de un cerdo que tiene una glándula en la grupa en ambos sexos.

Medidas: Longitud cabeza-cuerpo: 96-117 cm; altura en la cruz: 52-69 cm; longitud de la cola: 3-10 cm.

Peso: 30-43 kg.

Pelaje: Gris canoso con una franja blanquecina dispuesta en diagonal desde la mitad del dorso hasta el pecho.

Dimorfismo sexual: Ninguno.

Reproducción: La gestación dura probablemente unos cinco meses. El tamaño de la camada es de una a cuatro crías. La hembra tiene tres o cuatro pares de mamas. La temporada de partos es entre septiembre y enero.

Juvenil: Color canela, collar amarillento y franja negra en el dorso. Peso: 670-750 g.

Distribución: Sudeste de Bolivia, noroeste de Paraguay y noroeste de Argentina. Matorral espinoso seco, que cubre unos 140.000 km² del Gran Chaco.



Population:

Población silvestre: El tagua sólo fue descubierto como una especie viviente en 1972. Está catalogado como Vulnerable en el Red Data Book de la UICN. La especie está totalmente protegida en Paraguay, donde se encuentra en el Parque Nacional Defensores del Chaco (7.900 km²) y en el Parque Nacional Teniente Enciso (400 km²). Se estima que la población total de Paraguay es de 5.000 individuos, y que la población mundial es de menos de 10.000 ejemplares.

Población cautiva: Un grupo reproductor en Filadelfia (Paraguay); ninguna fuera de los tres países autóctonos.

Comercio:

Sólo se han exportado tres especímenes vivos: en 1977 de Paraguay al Zoo de Berlín, donde sólo sobrevivieron durante poco tiempo. El tagua es intensamente cazado por su carne. Su piel es la menos valiosa de las tres especies de pecarí. Debido al gran parecido que las pieles tienen entre sí, se desconoce cuántas de las pieles de pecarí exportadas desde Argentina son de tagua: 1982: 7.360, 1983: 39.193, 1984: 53.574.

Variación intraespecífica: No se han descrito subespecies.

Especies similares: Pecarí de collar: desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. Algo más pequeño con la cabeza relativamente más pequeña.

Bibliografía:

Schmidt, C.R. (1988) Pekarís. In: Grzimeks EnzyklopAdie, Kindler, Munich.
Sowls, L.K. (1984) The Peccaries. Univ. Arizona Press, Tucson.
Taber, A. (1990) Monographie des Chaco-Pekarís (*Catagonus wagneri*). Bongo, Berlin 18: 135-150.

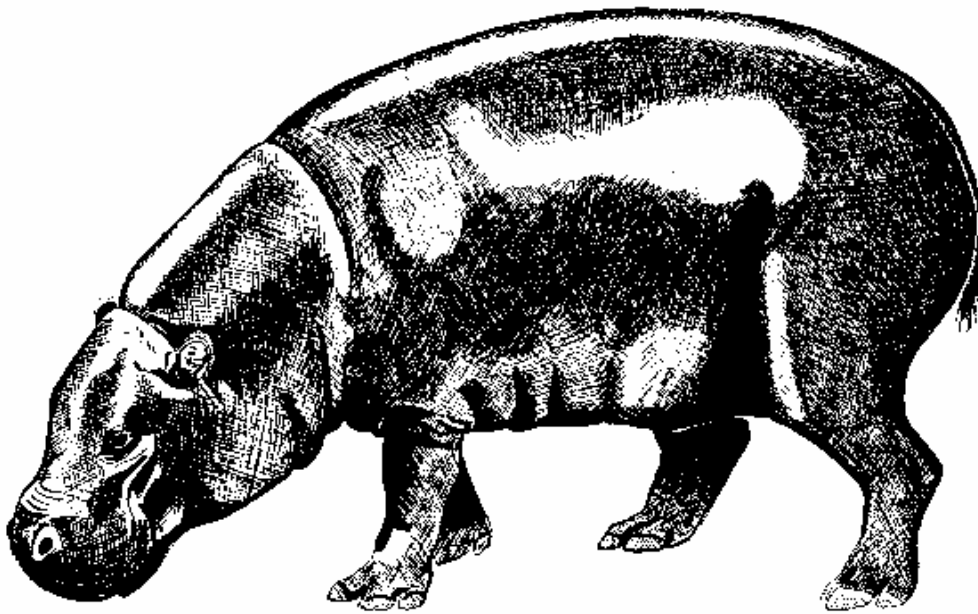


Hexaprotodon liberiensis

MORTON, 1844

Nombres comunes:
 ing.: Pygmy Hippopotamus
 esp.: Hipopótamo pigmeo, Hipopótamo enano
 fr.: Hippopotame pygmée, Hippopotame nain
 al.: Zwergflusspferd
 ital.: Ippopotamo pigmeo, Ippopotamo nano
 holan: Dwergnijlpaard

Sinónimos científicos: *Hippopotamus liberiensis*
Choeropsis liberiensis



Características:

Adulto:

Aspecto general: Se parece a un hipopótamo pequeño, con las patas y el cuello proporcionalmente más largos, cabeza más pequeña y ojos menos prominentes que están colocados bastante hacia los laterales.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 157-175 cm. en los machos; 142-150 cm. en las hembras; altura en la cruz: 81-100 cm., machos; 75-83, hembras.

Peso: 192-273 kgrs. (machos); 179-267 (hembras).

Piel: Superficie lisa de color gris marrónáceo.

Dimorfismo sexual: Los machos suelen ser ligeramente más grandes que las hembras. Solo el macho tiene una cola con mechones.

Reproducción: La gestación dura 187-204 días. El tamaño de la camada es de uno, raramente dos. La hembra tiene un par de mamas.

Joven: Es una versión en pequeño del adulto. Peso 3,6-7 kgrs, la longitud no está registrada.

Distribución: Bosques de las tierras bajas cerca de las corrientes de agua y los pantanos de Guinea, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, Sierra Leone. En este último país puede que se haya extinguido ya que el último ejemplar registrado fue en 1.943.



Población:

Población salvaje: Se desconoce su número pero se sabe que es raro en todas partes. Está amenazado por la pérdida de habitat y la caza masiva por comida. La especie está protegida con la categoría A de la Convención de Africa de 1.969.

Población cautiva: En 1.984, el "International Studbook" registró 119 machos, 195 hembras y 5 ejemplares de sexo desconocido. Entre 1.982 y 1.984, una media de 19 crías nacieron anualmente. La población cautiva está creciendo y es autosuficiente; actualmente es difícil colocar el excedente.

Comercio: Desde 1.971 hasta 1.977 se exportaron 29 ejemplares de Africa. Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 19 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: El Hipopótamo anfibio, mucho más grande, (ver hoja A-119.003.002.001)

Bibliografía: International Studbook for the pygmy hippopotamus *Choeropsis liberiensis* (Morten, 1.844), fourth edition, 1.985. Jardín Zoológico de Basilea.

IUCN Red Data Book 1: Mammalia. Morges.

Lang, E.M. (1.975). Das Zwergflusspferd. Wittenberg Lutherstadt.

Macdonald, D. (1.984). The Encyclopaedia of Mammals: 2. Oxford.

Family/Species

(1998)



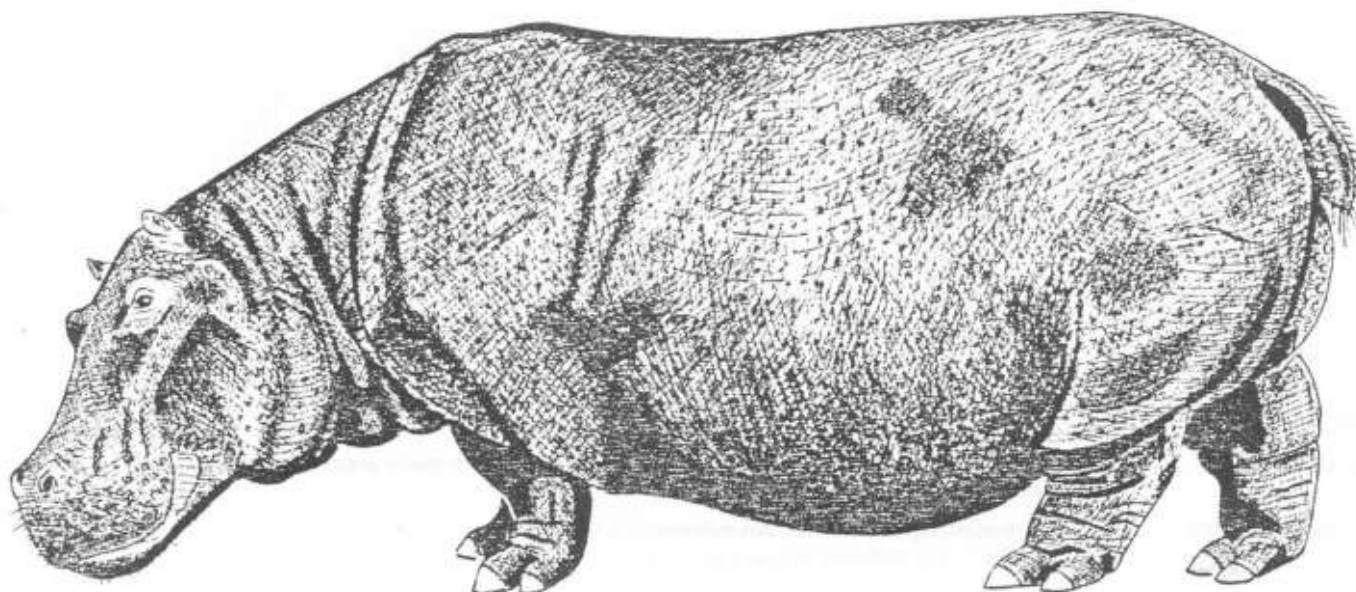
Hippopotamus amphibius

Linné, 1758

Common names:

engl.:	Hippopotamus
esp.:	Hipopótamo anfibio
fr.:	Hippopotame amphibien
de.:	Flusspferd, Nilpferd
ital.:	Ippopotamo
dutch:	Nijipaard
swah.:	Kiboko

Scientific synonyms: None



Characteristics:

Adult:

General appearance: The hippopotamus has a barrel-shaped body, with short, stumpy legs and a large head adapted for an aquatic life. Eyes, ears and nostrils are placed on the same level at the top of the head.

Measurements: Head-body length 320-420 cm in males, 280-370 cm in females, height 130-165 cm, tail length 35-50 cm.

Weight: 1500-3200 kg in males, 1350-2500 kg in females.

Skin: Upper part of body grey-brown to blue-black, lower part pinkish. The skin is adapted to aquatic life and the rate of water loss on land is considerably higher than in other mammals.

Sexual dimorphism: Males are bigger than females.

Reproduction: Gestation lasts eight months. Litter size is one or rarely two. The female has one pair of mammae.

Juvenile: Birth underwater, weight 35-55 kg, length not recorded.

Distribution:

Rivers, lakes, pools of Africa south of the Sahara to north-eastern South Africa: Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Cameroon, Central A fr. Rep., Chad, Congo, Equatorial Guinea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Guinea (unknown), Guinea-Bissau, Ivory Coast, Kenya, Lesotho, Liberia (probably extinct), Malawi, Mali, Mozambique, Namibia Niger, Nigeria (probably extinct), Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan, Tanzania, Togo, Uganda, Zaire, Zambia, Zimbabwe.

**Population:**

Wild population:

Numbers unknown. Extinct in northern and southern Africa. In many areas population higher than carrying capacity.

Captive population:

Large, self-sustaining population. An average of 57 young ones have been bred annually between 1979 and 1981. It is difficult to place surplus.

Trade:

Trade in living wild-caught specimens is nil because captive-bred ones are much cheaper. 1 live specimen recorded by CITES Parties from 1982 to 1984

Intraspecific variation:

H.a. amphibius: Sudan, Ethiopia.

H.a. capensis: South Africa.

H.a. constrictus: Zaire, Angola.

H.a. kiboko: Kenya, Somalia.

H.a. tschadensis: Chad, Nigeria, Central Africa.

Similar species:

The much smaller pygmy hippopotamus (sheet A-119.003.001.001).

Bibliography:

Haltenorth, Th. & H. Diller (1977). Säugetiere Afrikas und Madagaskars. München.

Haltenorth, Th. & W. Trense (1956). Das Grosswild der Erde und seine Trophien. München.

Macdonald, D. (1984). The Encyclopaedia of Mammals: 2. Oxford.



Notas Generales

Son Artiodáctilos con dos dedos en cada pie (el tercero y el cuarto). Los dedos se extiende casi planos en el suelo. La cabeza es pequeña, y el cuello es largo y delgado. La parte posterior del cuerpo está contraída. Los Camélidos son rumiantes que tienen un estómago de tres compartimentos.

El pelo es suave, fino y lanoso (40-60 mm de largo en la base del cuello); sedoso en la vicuña.

Los huesos premaxilares del cráneo llevan el número completo de incisivos en las crías, pero solo los incisivos exteriores (en el juego superior) persisten en el adulto; los incisivos, que son espatulados, están situados hacia delante y algo hacia arriba, los incisivos inferiores de la vicuña están creciendo siempre, con esmalte solo en un lado.

Distribución: Las dos especies de Camélidos del Nuevo Mundo se encuentran en el sur y oeste de Sudamérica desde el nivel del mar hasta altitudes de 5.000 m. en un habitat semi-desértico.

A-119.004.002.001 Lama guanicoe

A-119.004.002.002 Vicugna vicugna



Ayuda a la identificación de las Especies de Camélidos del Nuevo Mundo

1. Pelaje lanoso más largo en el pecho que en los costados. *Vicugna vicugna*
2. Coloración marrón ámbar con un babero rojo-amarillento o blanco. *Vicugna vicugna*
3. Babero de color blanco o rojo-amarillento. *Vicugna vicugna*
4. Pelaje lanoso más largo en los costados, pecho y muslos. *Lama guanicoe*
5. Coloración marrón-beige oscuro arriba con las partes inferiores blancas; rostro negruzco. *Lama guanicoe*
6. Callosidades en la cara interna de las extremidades delanteras. *Lama guanicoe*

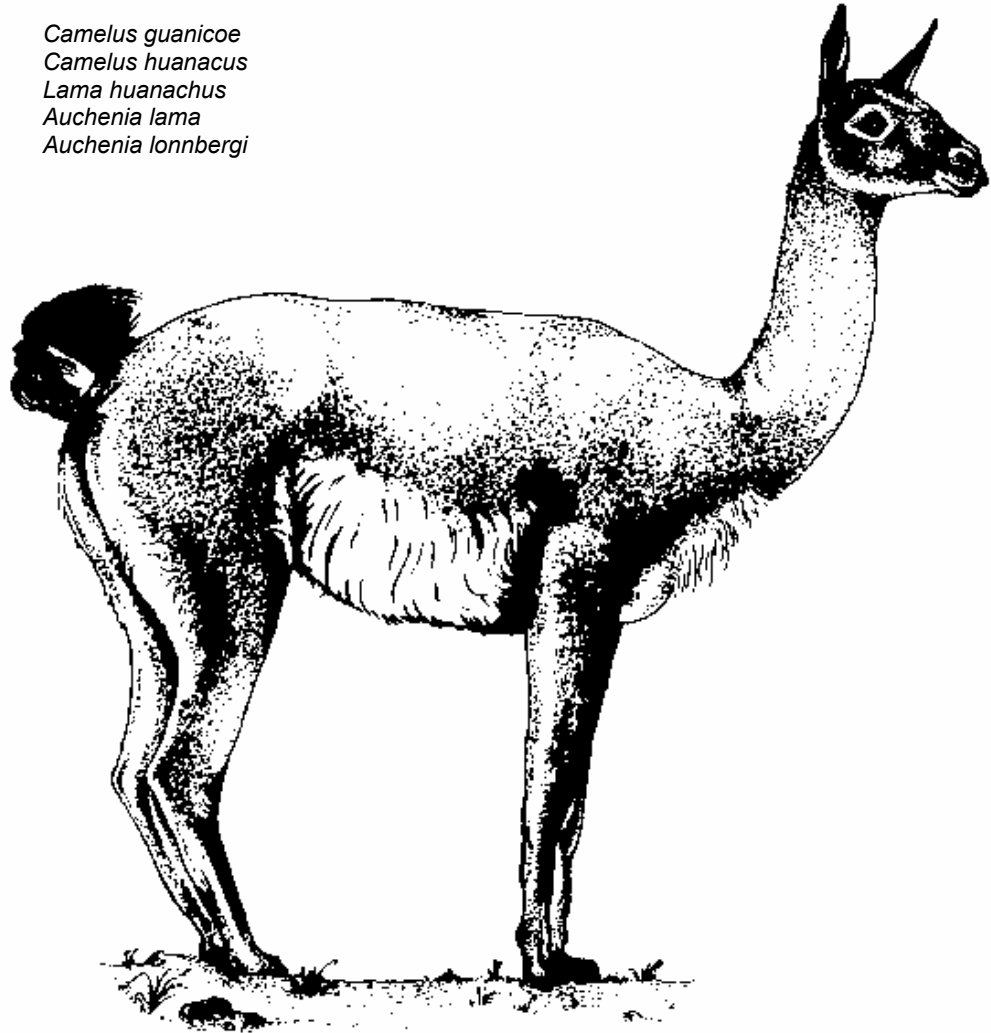


Lama guanicoe

Molina, 1782

Nombres comunes:
ing.: Guanaco
esp.: Guanaco
fr.: Guanaco
al.: Guanako
ital.: Guanaco
local: Luan (mapuche)

Sinónimos científicos:
Camelus guanicoe
Camelus huanacus
Lama huanachus
Auchenia lama
Auchenia lonnbergi



Características:

Adulto:

Tamaño: Longitud cabeza-tronco, de 1,2 a 1,75 metros; longitud de la cola, unos 250 mm; altura en la cruz: 90 cm-1 m.

Peso: 48-140 kgrs.

Pelaje: Lanoso y más largo en los costados, pecho y muslos.

Color: Marrón-beige oscuro arriba y blanco en las partes inferiores; la cara es negruzca.

Joven: Peso al nacer: 8-11 kgrs.

Distribución: Sur y oeste de *Sudamérica* desde el nivel del mar hasta altitudes de 3.000 m. en un habitat semi-desértico.

Población:

Población salvaje: El número estimado para Argentina es 578.709, para Chile, 14.000-16.000. En Perú 1.603 y en Bolivia, 54.

Población cautiva: Común en los zoos. La población de los zoológicos es autosuficiente. Según el Anuario Internacional de Zoológicos nacieron 189 crías de guanacos en 78 colecciones durante 1.980.

Comercio:

Desde 1.940 hay un comercio intenso. Actualmente Argentina y Chile exportan pieles fundamentalmente a Europa (17,62% a Alemania y 42.43% a Italia). En 1.982, los miembros de CITES registraron 15 ejemplares vivos, la mayoría intercambio entre zoológicos de ejemplares criados en cautividad.



Variación intraespecífica: *Lama guanicoe cacsilensis*
Lama guanicoe guanicoe

Especies similares: No hay.

Bibliografía:

Cabrera, A. (1.957). Catálogo de los Mamíferos de América del Sur. Buenos Aires.

Cajal, J.L. (1.983). Situación del Guanaco y estrategia de la Conservación de Camélidos en la Argentina. Programa Nacional de Recursos Naturales Renovables. Buenos Aires, Argentina.

Taber, R. (1.972). Report on the Mammals of Chile. University of Washington.

Walker, E. (1.975). Mammals of the World. Third Edition.

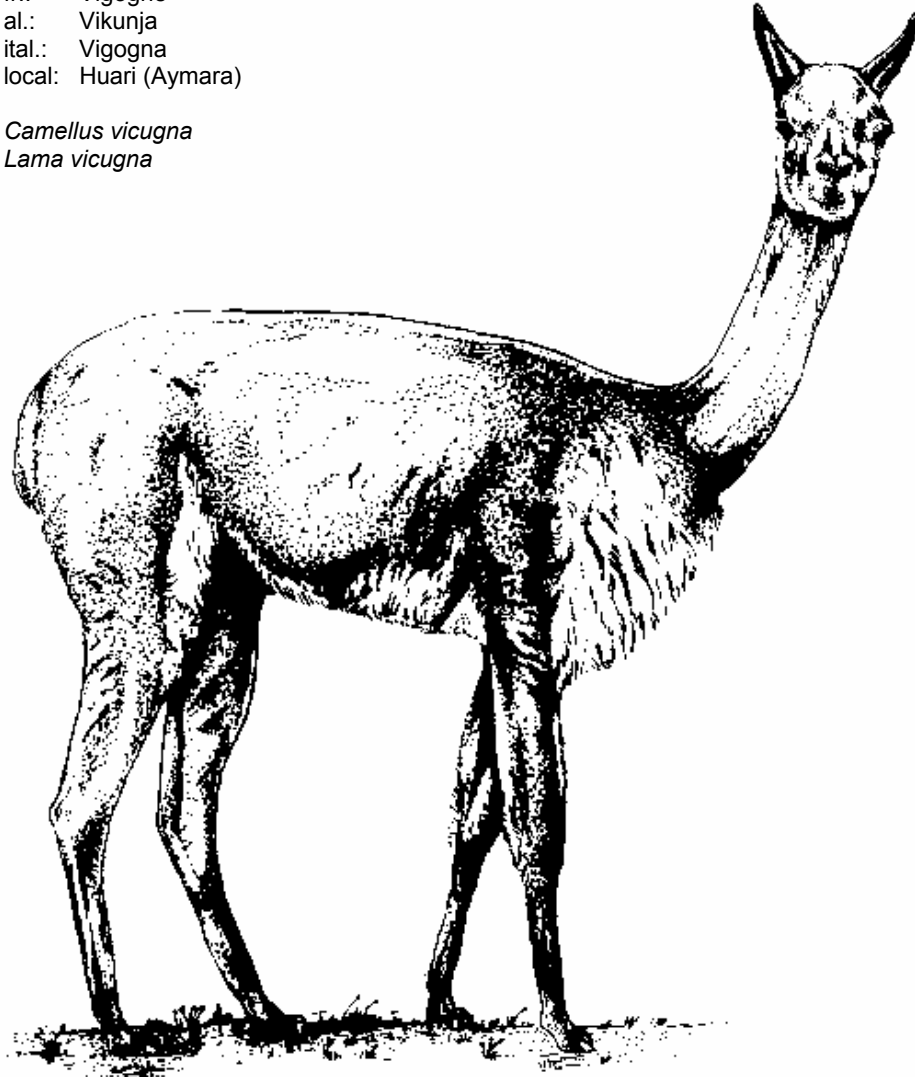


vicugna vicugna

Molina, 1782

Nombres comunes:
ing.: Vicugna
esp.: Vicuña
fr.: Vigogne
al.: Vikunja
ital.: Vigogna
local: Huari (Aymara)

Sinónimos científicos:
Camellus vicugna
Lama vicugna



Características:

Adulto:

Tamaño: Longitud cabeza-tronco, de 1,45 a 1,6 metros; longitud de la cola, unos 152 mm; altura en la cruz: 760-860 mm.

Peso: 35-65 kgrs.

Pelaje: Lanoso y más largo en el pecho y costados.

Color: Marrón-beige con un babero rojo-amarillento o blanco.

Joven: Peso al nacer: 5-8 kgrs.

Distribución: Andes altos de *Argentina, Chile y Perú*, desde los 3.500 a los 5.500 m. sobre el nivel del mar.

Población:

Población salvaje: 101.215 en las zonas en las que está protegida (censo de 1.982).

Población cautiva: 36 machos, 22 hembras en 20 colecciones (Diciembre 1.983).

Comercio:

Ocasionalmente comercio entre zoológicos. Entre 1.950 y 1.970 hubo in comercio intenso de pieles. Actualmente está protegida en todos los países de origen. En 1.982, los miembros de CITES registraron 5 ejemplares vivos. Exportación suiza de ejemplares criados en cautividad entre 1.975 y 1.982: 16. Las últimas exportaciones de ejemplares vivos capturados en sus zonas salvajes: 1.966, uno de Perú; 1.967, uno de Argentina; 1.971, uno de Bolivia.



Variación intraespecífica: Se han descrito dos subespecies.

Especies similares: No hay.

Bibliografía:

Red Data Book. IUCN.

Taber, R. (1.972). Report on the Mammals of Chile. University of Washington.

Torres, H. (1.983). Distribution and Conservation of the Vicuña. IUCN Special Report No. 1. SSC.

Walker, E. (1.975). Mammals of the World. Third Edition.



Notas Generales

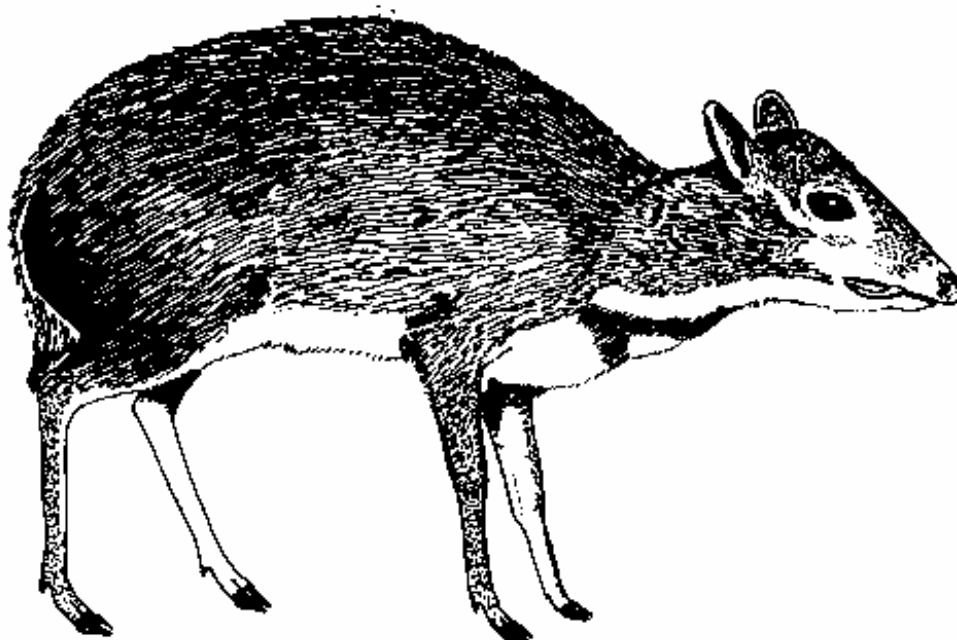
Los antílopes amizcleros son artiodáctilos cuyo tamaño varía entre muy pequeño y pequeño con aspecto de agutí. Su altura en la cruz varía de 20 a 40 cm. y su peso corporal de 700 grs. a 15 kgrs.

El antílope amizclero no tiene astas o cuernos, pero los caninos superiores están presentes en ambos sexos. En los machos, forman unos colmillos alargados en forma de dagas sobresaliendo de la boca.

La cabeza del antílope amizclero es pequeña, el hocico puntiagudo con una almohadilla de la nariz desnuda. Los ojos son grandes, las orejas pequeñas o de tamaño medio. No tienen glándulas anteorbitales. El lomo está encorvado, la cola relativamente corta. Las patas son delgadas y delicadas como lápices. Tienen dos pezuñas y dos dedos rudimentarios pequeñas en cada pie. El color del pelaje es marrón con marcas blanquecinas.

Excepto por los colmillos del macho, no hay un marcado dimorfismo sexual. Los testículos están situados en un escroto pequeño. Las hembras tienen cuatro mamas. Después de un período de gestación de 4,5 a 9 meses dan a luz a una sola cría. Las crías están completamente desarrolladas y se parecen mucho a los adultos.

El antílope amizclero fundamentalmente es ramoneador y comedor de fruta, pero algunas veces se alimentan de materia animal como insectos, pescado o pequeños mamíferos. Viven solos o en parejas. Son activos día y noche regularmente. Viven en las selvas tropicales húmedas o secas con abundante maleza, la especie africana vive sobre todos en la cercanía de los ríos. Algunas veces, la especie asiática entra en parques, jardines y se mezcla entre los arbustos.



Macho de antílope amizclero menor (*Tragulus javanicus*)

Hay dos géneros vivos incluyendo 4 especies que viven en Africa occidental y el sur de Asia.

Una de las especies se recoge en el Apéndice III de CITES:

A-119.005.001.001 Hyemoschus aquaticus

Hay algunos antílopes amizcleros en jardines zoológicos. Esto implica un cierto comercio entre ejemplares vivos. Por otra parte sin importancia en el comercio internacional. Localmente, los cazan por la carne. La importación de ejemplares vivos de sus países de origen a Europa y Norte América está sujeta a severas restricciones veterinarias.

Bibliografía:

Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World, Volume II, 4th edition. Baltimore, Londres.

Payne, J., Francis, C.M. y Phillips, K. (1.985). A Field Guide to the Mammals of Borneo. Kuala Lumpur.

Robin, N.P. (1.979). Zum Verhalten des Kleinkantschils (*Tragulus javanicus* Osbeck, 1.965). Phil. Nat. Diss. Zurich.

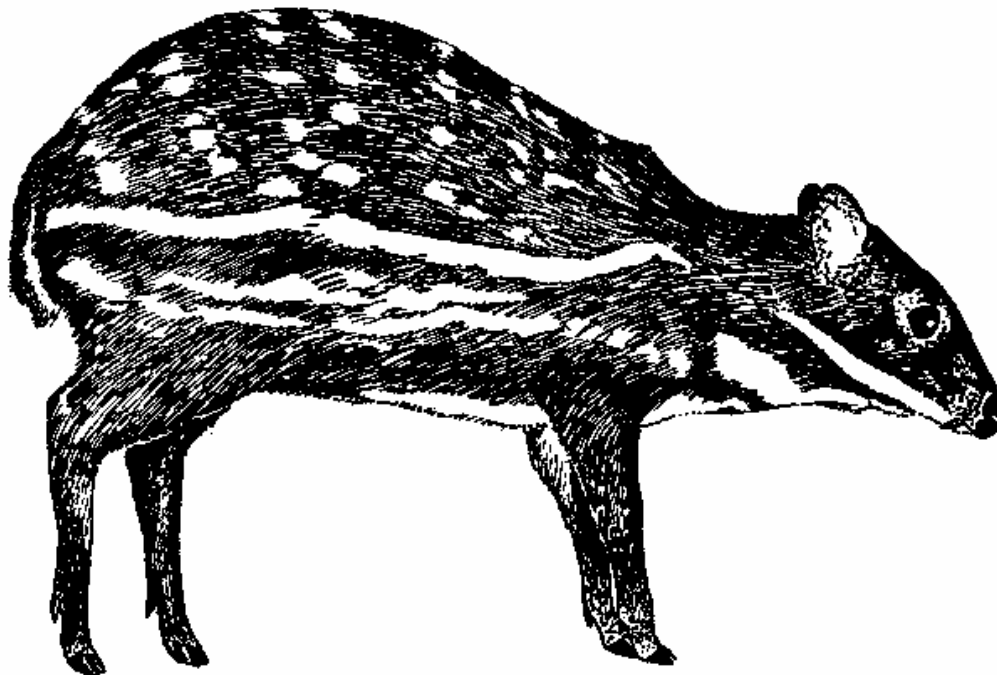


Hyemoschus aquaticus

Ogilby, 1841

Nombres comunes:
 ing.: Water Chevrotain
 esp.: Antílope amizclero enano de agua
 fr.: Chevrotain aquatique
 al.: Hirscheferkel, Wassermoschustier
 ital.: lemosco acquatico

Sinónimos científicos: *Dorcatherium aquaticum*



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Ungulado pequeño, de complexión fuerte, parecido a un agutí con una espalda encorvada, pelaje moteado y sin cuernos ni astas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 60-85 cm.; altura en la cruz: 30-40 cm.; cola: 7,5-15 cm.
- Peso corporal:** 7-15 kgrs.
- Cabeza:** Pequeña y estrecha con el hocico puntiagudo, almohadilla de la nariz desnuda y grande, ojos muy grandes y orejas pequeñas y redondeadas. Los caninos superiores del macho son colmillos con forma de daga. La cara tiene un galón negro más o menos definido.
- Patas:** Cortas y delgadas. Las patas traseras son muy musculosas. Dedos rudimentarios pequeños..
- Cola:** Muy corta con la parte inferior blanca.
- Pelaje:** El color general es marrón rojizo oscuro vivo. El cuerpo tiene entre 6 y 7 hileras transversales mal definidas de manchas blanquecinas o amarillentas en cada lado de la espalda, y una franja lateral vistosa del mismo color desde el hombro hasta el muslo. Debajo de esta franja hay dos o tres hileras longitudinales mal definidas en el costado y muslo. Garganta y parte inferior del cuello blancos atravesados por dos franjas oscuras. Las partes inferiores son blancas.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más grandes y pesadas (media 12 kgrs) que los machos (media 9,7 kgrs) y no tienen los caninos sobresalientes.

Joven: Precoz. El destete se realiza antes de los 3 meses y la madurez sexual llega a los 4,5 meses.

Distribución: Angola, Burkina Faso (?), Camerún, Rep. Centroafricana, Congo, Gabón, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, oeste de Uganda, Zaire.

Población:

Población salvaje: No se dispone de información sobre su número. Vive en al menos 16 Parques Nacionales/Reservas de Caza.

Población cautiva: Raramente en zoológicos. Probablemente no haya ninguno en cautividad.

Comercio: Entre 1.981 y 1.984 no se registró ninguna exportación desde Ghana.



Variación intraespecífica: Se han descrito tres subespecies pero su validez es dudosa.

H.a. aquaticus de Sierra Leone

H.a. batesi de Camerún

H.a. cottoni de Zaire (Selva Ituri).

Especies similares: Las especies de antílopes pequeños (*Cephalophus esp.*, ver hojas A-119.009.009.003 y 007), pero los antílopes tienen cuernos y una glándula anteorbital vistosa. No están moteados y los machos no tienen los caninos superiores alargados.

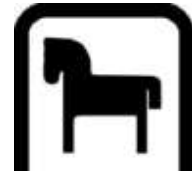
El antílope amizclero de la India (*Tragulus meminna*, no catalogado) de la India y Sri Lanka es más pequeño que el africano, con un peso corporal de solo 8 kgrs.

Bibliografía:

Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to the Larger Mammals of Africa. Londres.

Kingdon, J. (1.979). East African Mammals. Vol. III, Part B. Londres, Nueva York, San Francisco.

Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. Baltimore, Londres.



Notas Generales

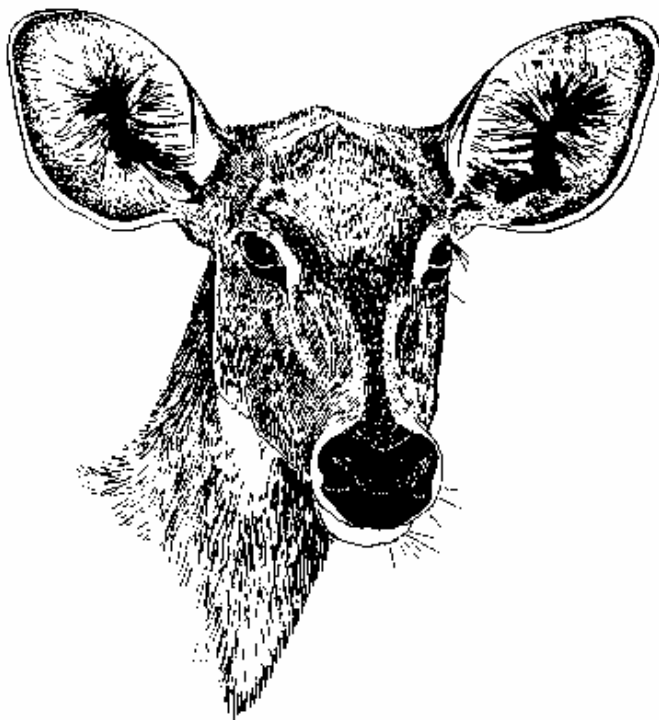
El tamaño de los Ciervos varía entre el de una liebre y el de artiodáctilos muy grandes, con una altura en la cruz desde 28 hasta 235 cm. y un peso corporal desde 6 kgrs. en el venadito de los páramos (*Pudu mephistophiles*) hasta más de 800 kgrs. en el alce de Alaska (*Alces alces*). Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos.

A diferencia de los bóvidos y berrendos, el ciervo tiene astas y no cuernos. Los astas son estructuras completamente óseas mientras que los cuernos están compuestos por un núcleo óseo y una funda de materia córnea. Están situadas en pedúnculos cubiertos de piel que crecen desde los huesos frontales y tienen forma de espigones, tenedores o ramas. Están presentes en los machos de todas las especies, excepto en el ciervo de agua chino (*Hydropotes inermis*) y el ciervo amizclero (*Moschus* esp.) y la hembra del reno norteamericano del (*Caribous tarandus*). Normalmente, las astas se mudan anualmente. Las nuevas astas crecen muy rápidamente. Durante el crecimiento, reciben un aporte abundante de sangre y están cubiertas con una piel fina y aterciopelada. Después de alcanzar su tamaño total, la circulación sanguínea cesa, la capa aterciopelada se seca y desaparece. Las astas desnudas sirven como adornos sexuales y armas para la lucha intraespecífica.

La cabeza del ciervo es alargada. La nariz puede tener una almohadilla desnuda o estar cubierta por pelo fino. Los ojos son bastante grandes. Las orejas varían mucho de tamaño. Casi todas las especies tienen glándulas anteorbitales vistosas. Los caninos superiores son grandes y en forma de sable en los dos géneros sin astas, el ciervo raedor (*Montiacus* esp.) y el ciervo mechonado (*Elaphodus cephalophus*). En otras especies son pequeños o están completamente ausentes.

Tienen dos pezuñas y dos dedos rudimentarios en cada pie. La longitud de la cola varía desde no tener apenas hasta un tamaño medio. Los ciervos tienen un colorido menos vistoso que los antílopes. Fundamentalmente son marrones, algunas veces con manchas blancas y marcas negras, amarillas o blancas en la cabeza, cuello, pies, línea de la espalda y zona perineal.

Los machos son más fuertes de complexión que las hembras. Especialmente, tienen el cuello más fuerte, en algunas especies con una melena larga de pelos ásperos. Sus testículos están colocados en un escroto. Las hembras tienen cuatro mamas. Después de un período de gestación entre 5 y 10 meses, dan a luz de una a tres crías precoces (en el ciervo de agua chino hasta ocho crías). Estas tienen las patas muy largas. En la mayoría de las especies tienen un patrón de color distintivo de manchas blancas o amarillentas. La expectativa potencial de vida supera los 26 años para los ejemplares cautivos.



Cabeza de ciervo de Elde hembra (*Cervus eldi eldi*)

Los ciervos son pacedores o ramoneadores. Viven en una gran variedad de habitats, desde la tundra ártica hasta la selva tropical. Son activos día y noche, desarrollando la mayor actividad pacedora por la mañana temprano y en la tarde al anochecer. Suelen vivir solos, en parejas o pequeños grupos, también unidos en grandes manadas. La organización social de una especie determinadas puede estar sujeta a cambios estacionales.

Hay 15 géneros vivientes de ciervos que incluyen 38 especies, algunas de las cuáles muestran un grado muy importante de variación intraespecífica. Una especie, el ciervo de Schomburgk (*Cervus schomburgki*) y dos subespecies fueron exterminadas en los siglos 19 y 20. Los ciervos, adecuadamente distribuidos, se desarrollan bien incluso en zonas densamente pobladas por hombres. Por ejemplo, Suiza, con una superficie de 41.293 km² mantiene stocks de más de 24.000 ciervos rojos, más de 110.000 corzos y unos 160 ciervos sika introducidos. En Europa se mantienen en granjas varias especies, sobre todo el ciervo rojo y el gamo.

La distribución natural de la familia de los ciervos abarca a las dos Américas, Europa, Asia y la región del Atlas al norte de África. Además los ciervos han sido introducidos en Australia, Nueva Guinea, Nueva Zelanda, Islas Marianas, Hawaii, Madagascar, Sudáfrica y algunas islas del Caribe.

Los ciervos se cazan por su carne y por deporte principalmente. La carne de algunas especies forma parte del comercio internacional a gran escala. También se comercia con los trofeos de caza, pieles y cuero derivado. Los huesos y las astas se usan en la medicina oriental. También hay un comercio considerable de ejemplares vivos para zoos, granjas de ciervos y sueltas, pero la importación de ciervos vivos de Asia y el Norte de África a Europa y Norte América está sujeta a severas restricciones veterinarias. Cuando se conceden los permisos de importación, se debe asegurar el cumplimiento de las condiciones veterinarias del país importador.

Bibliografía:

Allen, T.B., ed. (1.979). Wild Animals of North America. Washington D.C.

Holdenorth, Th. (1.970). Hirsche. In: Grzimek, b., ed.: Grzimeks Tierleben. Zürich.

Heptner, V.G., Nasimovic, A.A. y Bannikov, A.G. (1.966). Die Säugetiere der Sowjetunion, Band I: Paarhufer und Unpaarhufer. Jena.

Neithammer, G. (1.963). Die Einbürgerung von Säugetieren und Vögeln in Europa. Hamburg, Berlin.

Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World, Volume II, 4th edition. Baltimore, Londres.

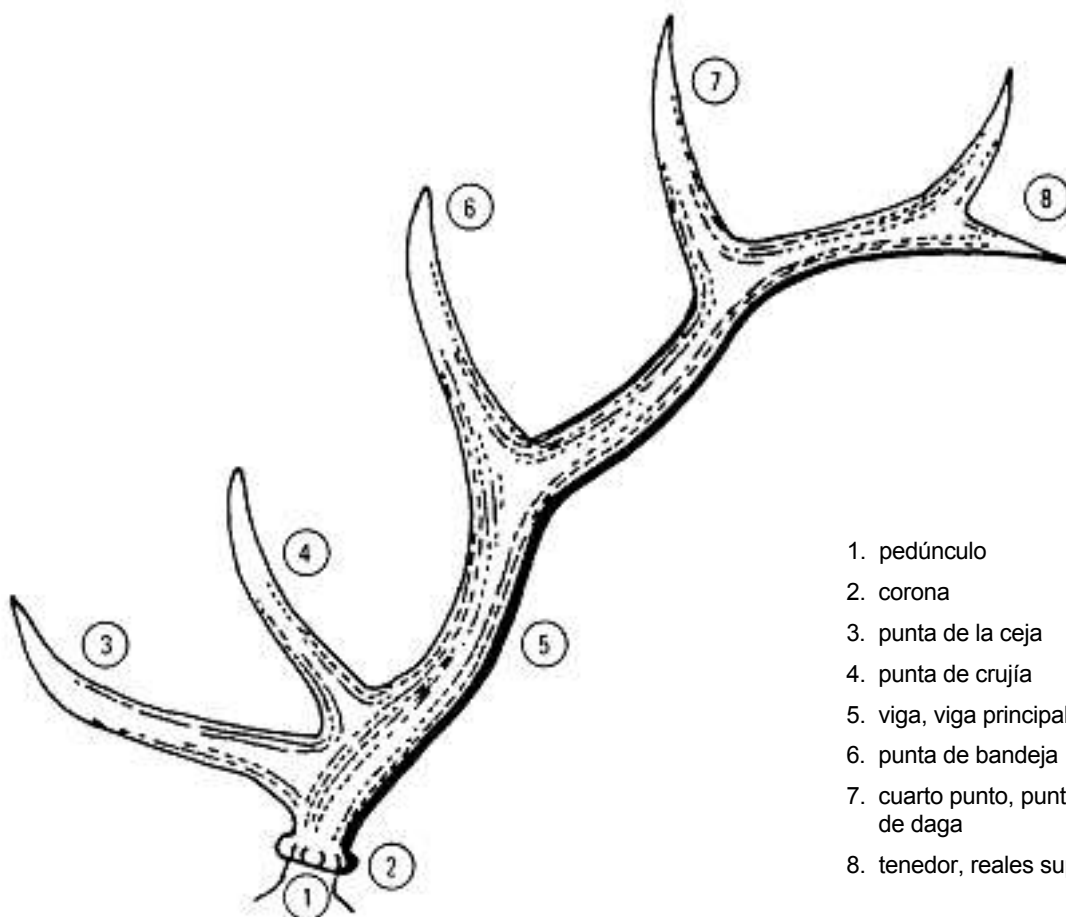
von Raesfeld, F. (1.971). Das Rotwild. 2nd edition. Hamburgo, Berlin.



Astas de Ciervos

Excepto en las especies con astas muy pequeñas -como el venadito o muntjacs- no se comercia internacionalmente con los ciervos adultos con astas completamente desarrolladas. El transporte tiene lugar bien con los subadultos, o en adultos cuando acaban de mudar sus astas, o las astas han sido cortadas antes del transporte. Sin embargo, la descripción de las astas se han incluido en las siguientes hojas informativas, porque podrían aparecer en el comercio internacional de trofeos de caza.

Los siguientes términos técnicos deben ser estar en conocimiento de los agentes de control:



1. pedúnculo
2. corona
3. punta de la ceja
4. punta de crujía
5. viga, viga principal
6. punta de bandeja
7. cuarto punto, punto real, punto de daga
8. tenedor, reales superpuestos.

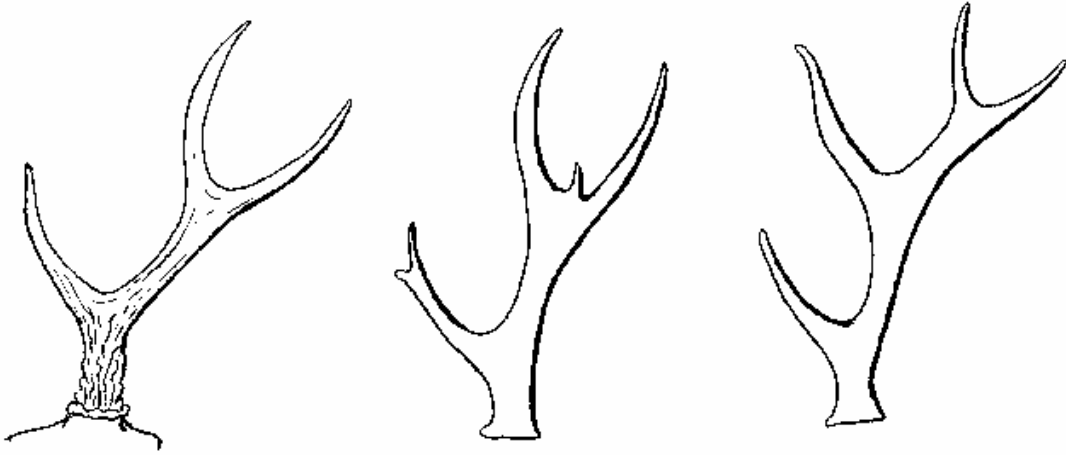
en otras especies:

7/8 corona, palma.

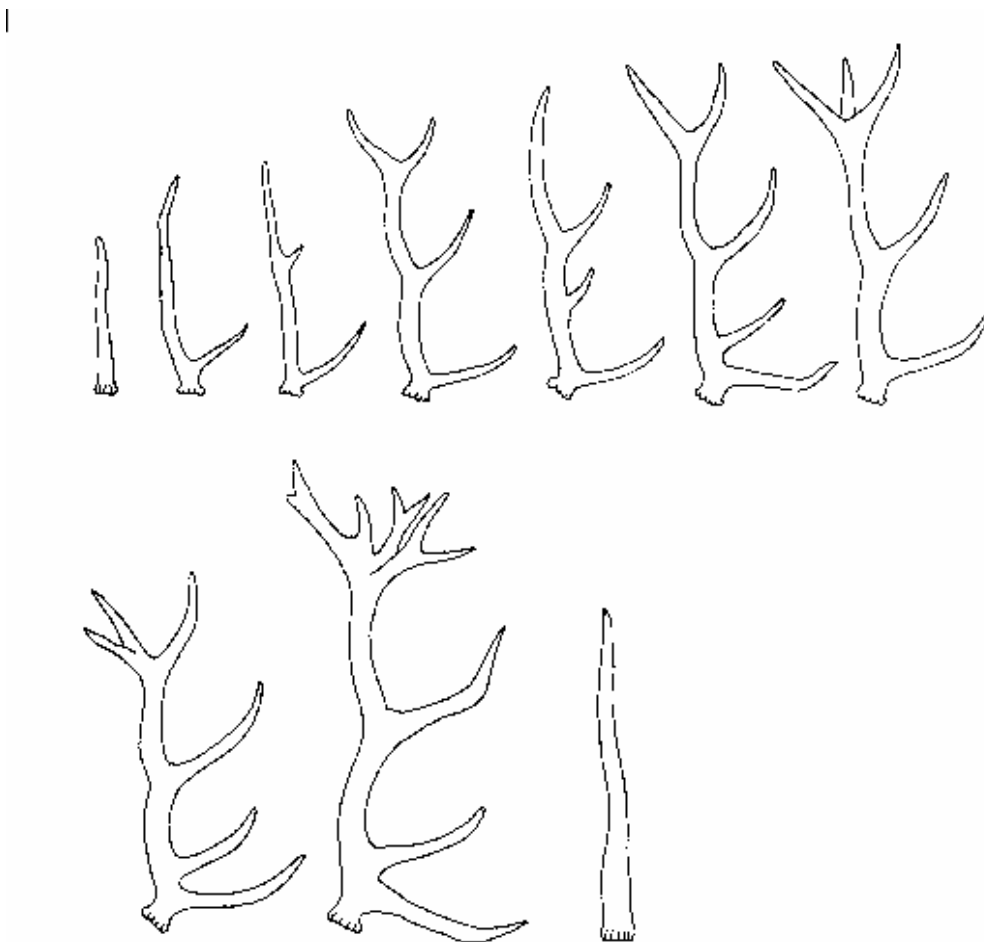
Asta de alce americano (*Cervus e. canadensis*)

Los agentes de control deben conocer que la variación intraespecífica en el tamaño y forma del asta es bastante importante y que incluso un individuo dado las antenas tienen aspecto diferente cada año. En el reverso de esta hoja se dan ejemplos de variación intraespecífica e individual de las astas.

Variación intraespecífica en los ciervos de las Pampas (*Ozotoceros bezoarticus*)



Variación relacionada con la edad en un ciervo rojo de Europa central (*Cervus elaphus hippelaphus*)





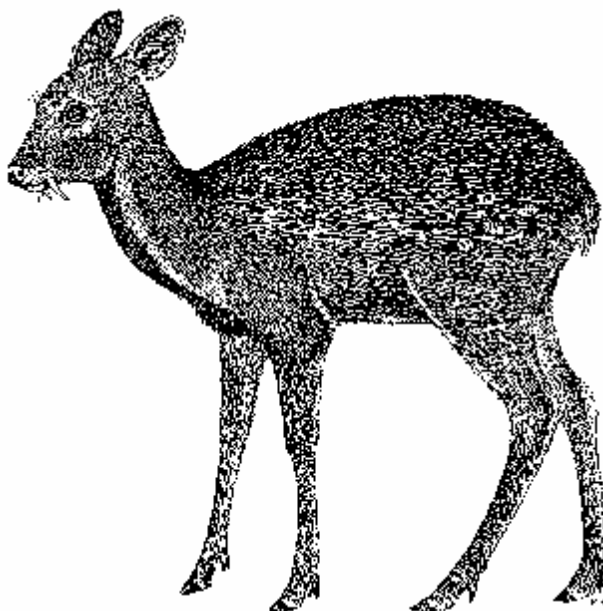
Moschus spp.

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Musk Deer
 esp.: Ciervo almizclero
 fr.: Porte-musc
 al.: Moschustier
 ital.: Cervo muschiato, Muschino
 local: Kastura, kabanga, lawa, jako-zika

Sinónimos científicos: *Odonotodorcus*

Las poblaciones de Afganistán, Bután, Birmania, India, Nepal y Paquistán = Apéndice I.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ciervo pequeño con la cabeza delicada sin astas pero con los dientes caninos superiores largos y grandes orejas; las patas traseras son más fuertes y largas que las delanteras, por lo tanto el lomo es alto.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 80-100 cm.; altura en la cruz: 50-70 cm. (el lomo es unos 10 cm. más alto que la cruz); cola: 4-6 cm.

Peso corporal: 15-20 kgrs.

Orejas: Grandes y redondeadas.

Cola: Muy corta, aplastada y casi sin pelos en los machos adultos.

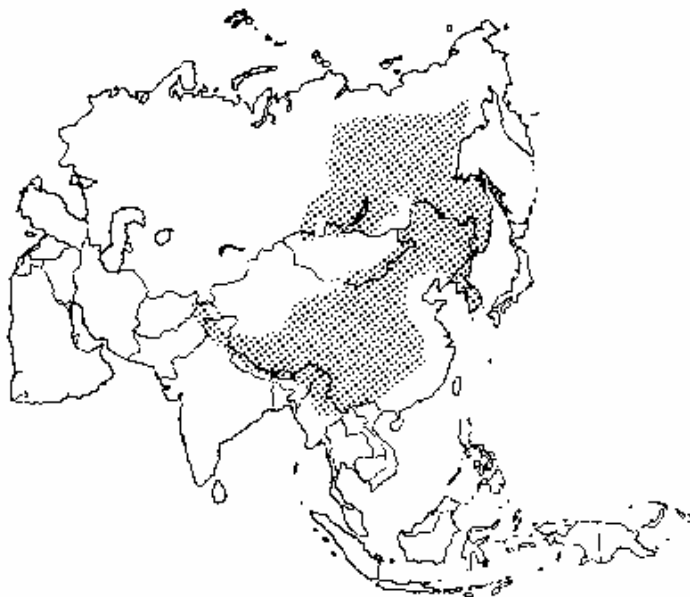
Pelaje: Largo, áspero y bastante frágil; más largo en el lomo (hasta 10 cm.) que en la parte anterior del cuerpo; bastante corto en la cabeza, cuello, partes inferiores y patas. No tiene piel interna. El color es bastante variable por individuos. Generalmente es de marrón oscuro vivo salpicado con gris claro arriba y más claro abajo y en la cabeza o con hileras de manchas claras en las espalda y costados; barbilla, bordes internos de las orejas y cara interna de los muslos blanquecinos; a menudo el cuello tiene una franja lateral clara.

Dimorfismo sexual: Los caninos se prolongan más abajo del labio inferior y descienden considerablemente por debajo de la barbilla, hasta 7 cm. de longitud en los machos adultos. Las hembras los tienen mucho más cortos y menos conspicuos.

Joven: Peso al nacer: 300-500 gramos. Hasta los seis meses tienen manchas o franjas vistosas de color crema sobre un pelaje marrón.

Distribución:

Noreste de Afganistán, Bután, norte de Birmania, R.P. China, India, (noroeste: Cachemira; noreste: (Sikkim, Assam), R.D.P. Corea, R. Corea, este de Mongolia, Nepal, norte de Paquistán, este de la URSS (este de Siberia incluyendo la isla de Sakhalin).

**Población:**

Población salvaje:

Antiguamente proliferaban en las zonas selváticas hasta el límite de árboles. Ahora están reducidos a grupos aislados en muchas regiones. Amenazados por los cazadores profesionales de almizcle y la destrucción del habitat (deforestación). *Moschus chrysogaster*. Población en la cara sur de los Himalayas: unos 30.000 ejemplares. Fuerte presión por la caza.

Población cautiva:

En 1.985, el Anuario Internacional de Zoológicos registró 12 ejemplares de *Moschus moschiferus* en dos colecciones. Se han establecido granjas en las provincias chinas de Anhui, Qinghai, Shaanxi, Shanxi y Sichuan.

Comercio:

Entre 1.983 y 1.985 se exportó 1 ejemplar vivo de la URSS a Alemania. Entre 1.981 y 1.985, Japón importó 215-300 kilos de almizcle de la R.P. China. Las estadísticas del WTMU revelan comercio con 2.624 "derivados" y unos 275 kgrs. de almizcle entre 1.983 y 1.985.

Variación intragenérica:

La taxonomía parece no estar bien fijada. La opinión actual sugiere tres especies, mientras que trabajos anteriores mencionan una especie con varias subespecies.

Moschus moschiferus L., 1.758 (ciervo almizclero siberiano, sinónimos: *altaicus*, *arcticus*, *concolor*, *fasciatus*, *maculatus*, *parvipes*, *sachaliniensis*, *sibiricus*, *turovi*): pelaje oscuro con la base del pelo entre blanca y gris. Parte norte de su zona de distribución incluyendo norte y este de China.

Moschus chrysogaster Hodgson, 1.839 (ciervo almizclero del Himalaya, sinónimos: *leucogaster*, *moschiferus*, *saturatus*, *sifanicus*): de color más claro que el *moschiferus*. En la parte occidental de la zona de distribución incluyendo Tibet y norte de Birmania.

Moschus berezovskii Flerov, 1.928 (ciervo almizclero chino): pequeño y oscuro con la cara corta. China central y sur.

Especies similares

entre otros géneros: *Hydropotes inermis* (ciervo acuático chino): el otro de los dos géneros de cérvidos sin astas, pero con los dientes caninos superiores largos. Más pequeño, orejas más cortas y no está ni moteado ni salpicado.

Muntjac esp. (Muntjac): Los machos tienen también los dientes caninos alargados pero están fuertemente encorvados hacia fuera desde los labios. Astas cortas, patas más cortas, lomo más bajo, cola más larga; no motas ni manchas y el pelo es suave. (ver hoja A-119.006.003.001).

Elaphodus cephalophus (ciervo mechonado, muntjac tibetano) Es como un muntjac pero más grande, con las astas muy cortas, un mechón en la cabeza y pelo muy áspero (China, Birmania).

Bibliografía:

Green, M.J.B. (1.986). The distribution, status and conservation of the Himalayan musk deer *Moschus chrysogaster*. Biol. Conserv., 35, 347-375.

Groves, C.P. (1.975). The taxonomy of *Moschus* (Mammalia, Artiodactyla), with particular reference to the Indian region. J. Bombay Nat. Hist. Soc., 72 (3), 662-676.

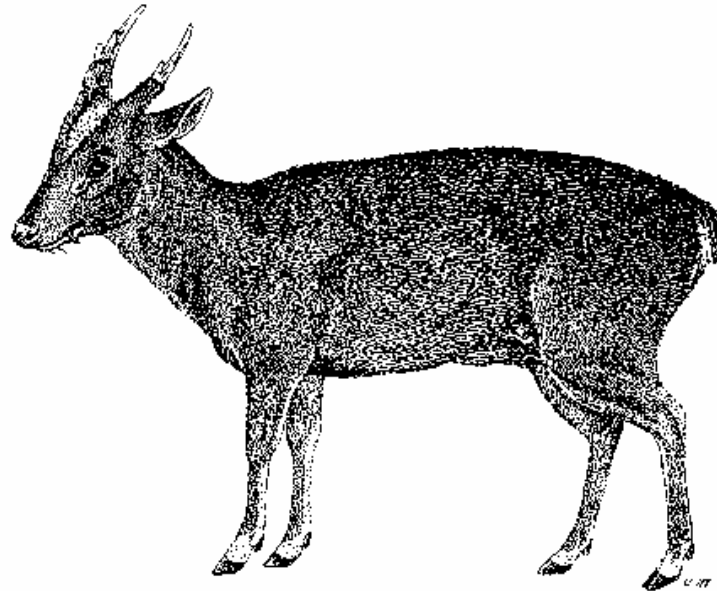


Muntiacus crinifrons

Sclater, 1885

Nombres comunes:
 ing.: Black Muntjac, Hairy-fronted Muntjac
 esp.: Muntjac negro
 fr.: Muntjac noir
 al.: Schwarzer Muntjak, Ostchinesischer Muntjak
 ital.: Cervulo muntjak nero

Sinónimos científicos: *Cervulus crinifrons*



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Ciervo pequeño y delgado pero el más grande de los muntjacs, con las astas cortas y los dientes caninos superiores largos. Las patas traseras largas levantan el lomo. Glándulas anteorbitales muy conspicuas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: hasta 135 cm.; altura en la cruz: unos 61 cm.; cola: hasta 23 cm.; pies traseros: 28 cm.
- Peso corporal:** No se dispone de información precisa, unos 30 kgrs.
- Orejas:** De tamaño mediano (1/2 de la longitud de la cabeza) y redondeadas con poco pelo.
- Cola:** Relativamente larga, negruzca arriba y blanca abajo.
- Pelaje:** Corto, suave y brillante; casi no tiene piel interna. Es de color marrón negruzco oscuro, incluyendo el vientre. La cabeza y el cuello ligeramente mezclados con ocreáceo. Las patas por encima de las pezuñas y por su cara interna, así como la parte interna de las orejas es mucho más clara.
- Astas:** Cortas (13-15 cm.) sostenidas por pedúnculos óseos largos cubiertos de pelo, tan largos como las astas; viga simple algo encorvada hacia dentro con la punta de la ceja muy corta prolongándose desde la cara interna de la base.
- Dientes caninos:** Alargados en forma de colmillos curvados hacia fuera, en los machos.
- Dimorfismo sexual:** Los caninos son más cortos en las hembras que tienen pequeños bultos óseos y mechones de pelo en vez de astas.
- Joven:** Tiene dos hileras de manchas de color claro a ambos lados de la línea media dorsal; al final del segundo mes desaparecen las manchas.

Distribución: Este de Rep. Pop. de China (principalmente las provincias de Zhejiang y Anhui); restringidos en una zona de unos 76.500 km².

Población:

Población salvaje: Pequeña, pero vive bien en el centro de la zona; amenazada por la deforestación (talas, construcción de carreteras, agricultura), además de la caza, sobre todo en los límites de la zona.

Población cautiva: Fuera de China no hay.

Comercio: Entre 1.983 y 1.986 no se registró comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares:

Muntiacus muntjac (muntjac de la India): más pequeño, castaño oscuro, más oscuro en la espalda, algo más oscuro en invierno, cola más corta. Hay 15 subespecies. India, Sri Lanka, sureste de Asia desde el sur de China (incluyendo Hainan) hasta Sumatra, Java y Borneo.

Muntiacus feae (Muntjac de Fea o Tenasserim): más pequeña, marrón oscuro uniforme menos unos pelos amarillos en el centro de la coronilla alrededor de los pedúnculos y base de las orejas; tiene una línea negra hasta el centro de cada pedúnculo. Tailandia, Birmania (Tenasserim).

Muntiacus rooseveltorum: más pequeña, rojiza. Norte de la Rep. Pop. de Laos.

Muntiacus reevesi (Muntjac de Reeves): más pequeña, castaño rojiza, extremidades de color marrón más negro; tienen una raya negra distintiva por la parte posterior del cuerpo, frente rojiza entre las rayas negras de los pedúnculos; barbilla y garganta blanca. Sureste de China, Taiwan.

Nota: Algunos autores tratan a todas las especies del Muntjac como subespecies del *M. muntjac*.

Elaphodus cephalophus (muntjac tibetano): más grande, pelo muy áspero y frágil, astas muy cortas. China, Birmania.

Hydropotes inermis (ciervo acuático chino): más pequeño, sin astas, orejas y cola más cortas, dientes caninos largos que no están curvados hacia fuera. China.

Moschus esp. (Ciervo almizclero): pelo largo, áspero y frágil; sin astas; orejas más largas, cola mucho más corta; dientes caninos largos y no curvados hacia fuera. Ver hoja A-119.006.001.000.

Bibliografía:

- Haltenorth, T. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: *Artiodactyla* Owen, 1.848. Handbuch der Zoologie, 8, *Mammalia*, 167 pp. Berlín, De Gruyter.
- Heck, L. (1.973). Unterfamilie Echthirsche. In: Grzimek, B. (ed.). Grzimeks Tierleben, Säugetiere 4, 166-197. Zürich, Kindler Verlag.
- Ho-Gee, L. y He-Lin, S. (1.984). Status of the black muntjac, *Muntiacus crinifrons*, in eastern China. *Mammal Rev.*, 14(1), 29-36.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore y Londres, The Johns Hopkins Univ. Press.
- Whitehead, K.G. (1.972). Deer of the world. Londres, Constable, XII + 194 pp



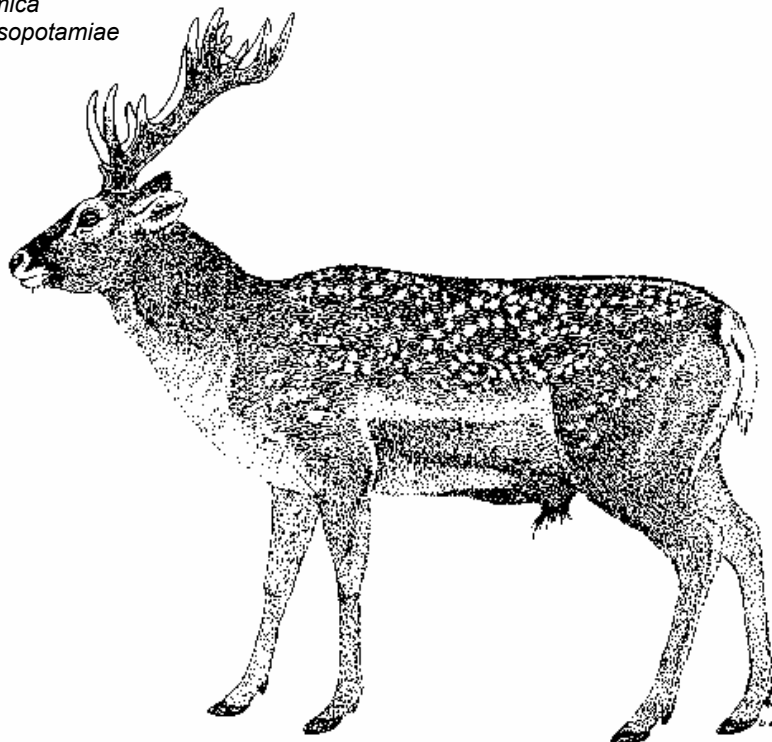


Dama mesopotamicus

Brooke, 1875

Nombres comunes:
 ing.: Persian Fallow Deer, Mesopotamian Fallow Deer
 esp.: Dama pérsico
 fr.: Daim de Mésopotamie
 al.: Mesopotamischer Damhirsch
 ital.: Daino della Mesopotamia

Sinónimos científicos:
Dama mesopotamica
Cervus dama mesopotamiae



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Ciervo de tamaño mediano con el pelaje moteado. Patas relativamente largas, cabeza bastante corta, laringe sobresaliente y cuello grueso.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: hasta 200 cm.; altura en la cruz: 80-105 cm.; cola: 15-16 cm.; astas: 51-66 cm.
- Peso corporal:** Estimado hasta 160 kgrs.
- Orejas:** Puntiagudas, la mitad de la longitud de la cabeza aprox.
- Cola:** Corta, blanco con una línea negra bastante delgada pero distintiva bajando por la cara dorsal.
- Pelaje:** El pelaje veraniego es suave y fino con poca piel interna; el de invierno es más áspero y espeso con abundante piel interna. En el cuello y hombros tiene una piel interna bien desarrollada. El color en verano es beige fuertemente moteado; a ambos lados de la franja vertebral marrón chocolate (3-4 cm. de ancho hay una hilera de manchas blancas parcialmente mezcladas formando una línea continua; a lo largo de la línea media de los costados hay una línea blanca y sobre las ancas; la cara es más clara y más gris que el cuerpo con zonas blanquecinas alrededor del hocico y ojos; el pecho y el vientre son blanquecinos. El pelaje de invierno es marrón grisáceo con las manchas menos vistosas; vientre de color crema.
- Astas:** Mucha variación entre individuos probablemente; en general, con una punta de la ceja corta (5-9 cm.) inmediatamente por encima de la corona, una punta de bandeja larga (9-22 cm.), más alta en el borde frontal de la viga y a menudo con una tercera punta pequeña cerca de la base, pegada a la punta de la ceja; la viga adyacente a la punta de bandeja está generalmente aplastada en forma de abanico, más redondeada por arriba, a veces con uno o dos ofrecimientos en el borde frontal de la viga; la parte distal de las astas está algo aplastada en una extensión variable y hasta media docena de puntos. Muda en febrero y queda libre del terciopelo antes del final de julio.
- Dimorfismo sexual:** La hembra es más pequeña y de complexión menos fuerte.
- Joven:** Moteado como el adulto. Peso a los 14 días: 7,1 kgrs.; a las seis semanas: 11,5 kgrs; al año: 35-40 kgrs.; a los dos años: 60-65 kgrs. (datos del zoológico de Munich).

Distribución:

Una retirada gradual y el exterminio ha reducido la distribución a algunos valles fluviales en el suroeste de Irán antes de los 60. Posterior reducción debido a los desarrollos humanos y la guerra. Distribución confirmada recientemente: Refugio de Vida Salvaje de Dez (suroeste de Irán); transplantes controlados en el Refugio de Vida Salvaje de Dasht-e-Naz y en Semeskandeh (norte de Irán), así como en la Isla de Ashk, Isla del Lago Uroomieh (noroeste de Irán). Reintroducción planeada en Israel.

**Población:****Población salvaje:**

Unos 20 actualmente en el Refugio de Vida Salvaje de Dez.

Población cautiva:

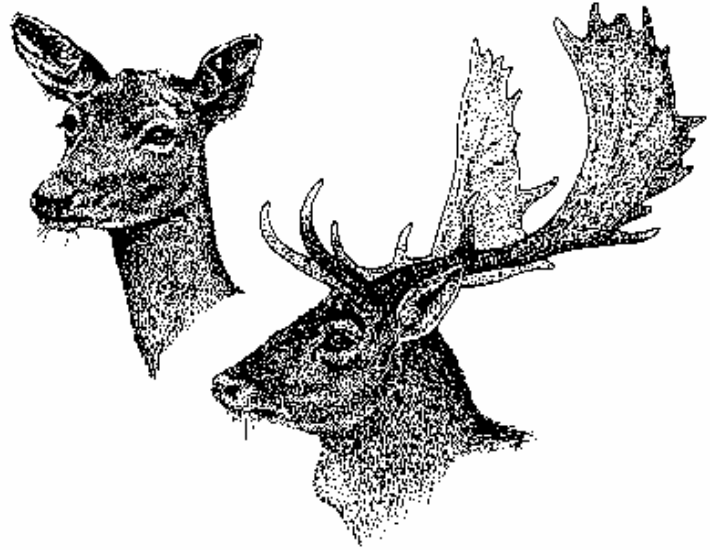
En 1.985 el Anuario Internacional de Zoológicos registró 30 ejemplares en 5 colecciones. Unos 165 ejemplares están en vallados iraníes y una manada en Israel.

Comercio:

Entre 1.983 y 1.985 los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica:

Cervus dama dama (gamo europeo) generalmente algo más pequeño y las manchas no se mezclan en la hilera a ambos lados de la franja vertebral. La cara superior de la cola es completamente negra, cola más larga. Las astas tienen la punta de la ceja mucho más larga y falta la línea de bandeja; la viga inferior es siempre redondeada pero el extremo distal está más aplastado con hasta una docena de puntos. Ampliamente distribuida gracias a la introducción en Europa y otros lugares.

**Especies similares:**

Puede haber confusión con las hembras de otras especies de ciervos moteados de un tamaño parecido:

Cervus nippon (Ciervo de Sika): cuello relativamente más corto, cola blanca, las astas no son palmadas. Este de Asia, introducida en varios otros países.

Cervus axis (Ciervo axis, Chital): más pequeño con la garganta blanca, el hocico negro; cuello también moteado, las astas no son palmadas. Sur de Asia.

Bibliografía:

Anónimo. (1.986). Persian fallow deer still survives in Iran. *Oryx*, 20(3), 144.

Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1.758-1.946. London, Brit. Mus. (Nat. Hist), 810 pp.

Müller, C.C. (1.978). Der mesopotamische Damhirsch - Geschichte und Geschichten. *Z. Kölner Zoo*, 21, 127-134.

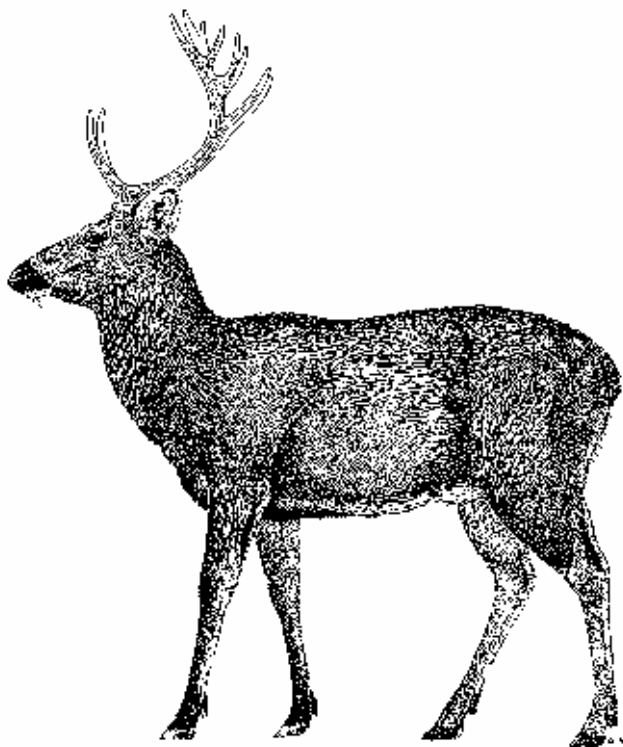


Cervus duvauceli

Cuvier, 1823

Nombres comunes:
 ing.: Swamp Deer, Barasingha*
 esp.: Barasinga
 fr.: Barasingha
 al.: Barasingha, Zackenhirsch
 ital.: Barasinga, Cervo di Duvaucel
 local: Gond (Uttar Pradesh)

Sinónimos científicos: *Rucervus duvauceli*
Cervus bahrajnia, dimorphé, elaphoides, euceros, eucladoceros, smithii



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Ciervo de tamaño mediano con el cuerpo y las patas largos, astas grandes en forma de guadaña y grandes pezuñas extendibles.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: unos 180 cm.; altura en la cruz: 115-125 cm.; cola: 12-20 cm.; astas: unos 90 cm. (a lo largo de la viga), hasta 104 cm.
- Peso corporal:** 230-283 kgrs. Datos del Zoo de Berlín: 115 kgrs., un macho de 16 meses, 120-190 kgrs. para las hembras adultas.
- Orejas:** De tamaño mediano; anchas pero puntiagudas; bien cubiertas de pelo en su cara interna.
- Cola:** De longitud corta a media; bien provista de pelo.
- Pelaje:** Pelo moderadamente fino y a menudo de textura lanosa; el macho tiene una melena en el cuello.
 El pelaje de verano a menudo lleva manchas claras; los machos son marrón rojizo y las hembra marrón amarillento; línea dorsal oscura. El pelaje de invierno es marrón más oscuro, con tonos marrón amarillento en las partes inferiores.
- Astas:** Dos tipos con formas intermedias.
 1) parte posterior regular-, luego una curva hacia delante de la viga en forma de guadaña, llevando el punto más externo en línea con el extremo de la punta de la ceja; desde unos dos tercios hacia arriba, se proyectan varias puntas, la primera a menudo bifurcada;
 2) Punta de la ceja en ángulo recto con la viga curvada hacia fuera; curva abrupta hacia delante en el lugar de salida del primer punto, el último tercio casi horizontal con las puntas superiores creciendo verticalmente (bifurcándose); normalmente doce puntos (hasta veinte).
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son más pequeñas y ligeras; más claras en todas las estaciones.
- Joven:** Bien moteado al nacer. Peso al año: casi 90 kgrs., los machos; unos 75-80 kgrs., las hembras.

Distribución:

India, Nepal. Muy restringida a cuatro reservas: Parque Nacional de Dudhwa, P.N. de Kaziranga, Reserva de Caza de Sukla Phanta (todos los *C.d. duvauceli*), Reserva de Caza de Kanha (*C.d. branderi*). La especie ha sido exterminada de su zona de distribución anterior desde el centro hasta el norte y este de la India.

**Población:****Población salvaje:**

Se estimó que había unos 4.500 ejemplares de *C.d. duvauceli* en unos 4.500 ejemplares en 1.977, del *C.d. branderi* unos 283. Protegido desigualmente en las reservas; amenazada por el pastoreo del ganado, cultivo de la tierra, caza furtiva y predación del tigre.

Población cautiva:

En 1.985 el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 358 ejemplares en 31 colecciones.

Variación intraespecífica: Las dos subespecies, *Cervus d. duvauceli* del norte y este de la India y Nepal y *Cervus d. branderi* del centro de la India son muy parecidas.

Especies similares:

Cervus eldi (ciervo de Elde); muy parecido en la forma del cuerpo, pero con rastros más o menos distintivos de mechón y glándula metatarsal; astas con puntas de las cejas largas y curvadas que continúan a una viga en forma de arco no dividida, excepto en su parte terminal; entre dos y diez dientes salen de su superficie superior. Ver hoja A-119.006.004.006.

Cervus albirostris (ciervo de Thorold): algo más grande y oscuro, con parches blancos en la cabeza; parche en el lomo marrón amarillento; pelo corporal grueso; cola corta, astas más grandes con puntas más grandes a intervalos pares. Distribución: R.P. de China.

Cervus elaphus (ciervo rojo): formas más grandes y más pequeñas; pelaje corporal más espeso; los machos con melena en el cuello; cola corta y puntiaguda; coloración entre rojo negruzco y plateado grisáceo, pero siempre con un parche brillante (amarillento o blanquecino) en el lomo cerca de la cola; las astas pueden ser más grandes y tener puntas largas a intervalos pares más o menos. Distribución: Eurasia, América del Norte.

Cervus unicolor (Sambar de la India): más grande; pelo largo, áspero, lanoso y normalmente más oscuro; cola larga y peluda; astas con vigas robustas que generalmente solo tiene tres puntos. Distribución: Sur y sureste de Asia.

Cervus timorensis (Sambar de la Sonda): parecido al *C. unicolor*, pero la cola no es peluda.

Cervus mariannus (Sambar de Filipinas): mucho más pequeño.

Bibliografía:

Martin, C. (1.975). Status and ecology of the barasingha (*Cervus duvauceli branderi*) in Kanha National Park (India). Diss. Univ. Zürich, 134 pp.

Panwar, H.S. (1.978). Decline and restoration success of the central Indian barasingha *Cervus duvauceli branderi*. In: Threatened deer, 143-158. IUCN, Morges.

Singh, A. (1.978). The status of the swamp deer (*Cervus d. duvauceli*) in the Dudhwa National Park. In: Threatened deer, 132-142. IUCN, Morges.

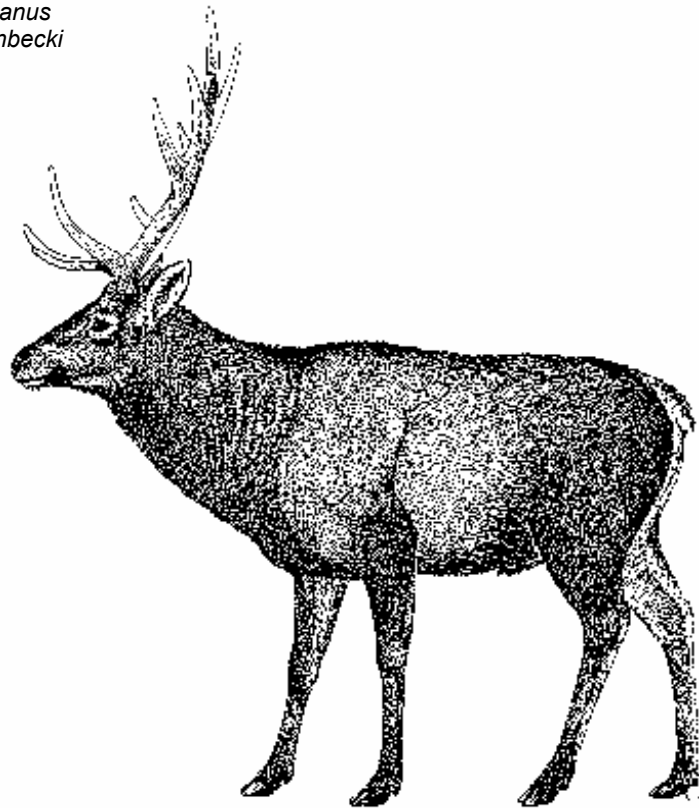


Cervus elaphus bactrianus

Lydekker, 1900

Nombres comunes:
 ing.: Bactrian Deer, Bukharian Deer, Bokhara Red Deer
 esp.: Ciervo bactriano
 fr.: Cerf du Turkestan
 al.: Bucharahirsch, Baktrischer Rothirsch
 ital.: Cervo di Bukara, Cervo del Turkestan

Sinónimos científicos: *Cervus bactrianus*
Cervus hagenbecki



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ciervo rojo de hasta un tamaño mediano, patas largas y cola corta, cuerpo rectangular y unas astas de tamaño medio.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: unos 180 cm.; altura en la cruz: unos 120 cm.

Peso corporal: No se dispone de datos.

Orejas: Puntigradas.

Pelaje: Pelo algo lanoso; el de invierno está más apretado pero es más delgado que el de verano; casi no tiene piel interna; el macho tiene una melena en el cuello. El cuerpo de color claro, entre rojo de zorro y gris amarillento en la partes superiores; tiene un parche brillante en el lomo; el hocico y la barbilla son blancos; en general es algo más brillante en verano que en invierno.

Astas: Normalmente con diez puntas; generalmente las dos puntas terminales forman un tenedor, que se mantiene casi rectangular al plano sagital del cuerpo; raramente las astas forman una corona.

Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen melena en el cuello.

Joven: Peso al nacer: 8-9 kgrs. De color más claro que otras subespecies asiáticas de Ciervo bactriano. Moteado.

Distribución:

Afganistán, URSS. Restringido a habitats ribereños del Amu Darya a lo largo de la frontera entre Afganistán y la URSS (Tadzhikistan) y a lugares dispersos a lo largo de sus extensiones más bajas (Turkmenistan y Uzbekistan).

**Población:**

Población salvaje:

Estimada en varios cientos al final de los 50, pero posteriormente en declive debido a la expansión de la agricultura hacia el habitat ribereño y la caza. Recuperada en algunas zonas como resultado de los esfuerzos de repoblación. En 1.977, la población de la URSS se estimó en 1.100 ejemplares.

Población cautiva:

En 1.985 el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 37 ejemplares en 12 colecciones.

Comercio:

Principalmente comercio entre zoológicos de ejemplares criados en cautividad. Entre 1.983 y 1.985, los miembros de CITES registraron 4 ejemplares vivos.

Variación intraespecífica:

Hay unas 23 subespecies de *Cervus elaphus*. La coloración varía entre el rojo negruzco y el plateado grisáceo; altura en la cruz, desde 75 a 150 cm.; el tamaño corporal del *C.e.bactrianus* es parecido a las formas europeas de ciervo bactriano, pero es más pequeño que el caucásico *C.e. maral* (maral) o que el del este de Asia *C.e. xanthopygus* (isubra). Las astas del *C.e. bactrianus* son comparativamente simples. Las crías del *C.e. maral* son más oscuras y más fuertes y están moteadas en los años adolescentes como lo están en las crías del *C.e. hanglu* (ciervo de cachemira) y *C.e. wallichii* (shou). El *C.e. barbarus* conserva el patrón moteado toda su vida.

Especies similares:

Cervus albirostris (ciervo de Thorold): algo más grande con parches blancos en la cabeza. Distribución: R.P. de China.

Cervus duvauceli (Barasinga): algo más oscuro, especialmente en invierno; manchas claras en el pelaje de verano; no tiene el parche del lomo; astas grandes en forma de guadaña de hasta 20 puntas, la mayoría en el tercio más exterior de la viga. Ver hoja A-119.006.004.004.

Bibliografía:

Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1.758-1.946. London, Brit. Mus. (Nat. Hist), 810 pp.

Heptner, V.G., Nasimovic, A.A. y Bannikov, A.G. (1.966). Die Säugetiere der Sowjetunion, vol 1: Paarhufer und Unpaarhufer. Jena, VEB Gustav Fischer Verlag, 939 pp.

Pereladova, O.B., Flint, V.E. y Girnov, L.V. (1.986). The present condition of Bukchara deer population in the USSR and the future of its restoration. In: Internat. Council Game Wildl. Conserv., 19-22 June 1.986, Graz (A), (S. Linn, ed.), 483-492.

Sapoznikov, G.N. (1.978). The present range and numbers of *Cervus elaphus bactrianus*. II Congr. Theriol. Internat., Brno. (CS), 380.

Whitehead, K.G. (1.972). Deer of the world. London, Constable, XII + 194 pp.

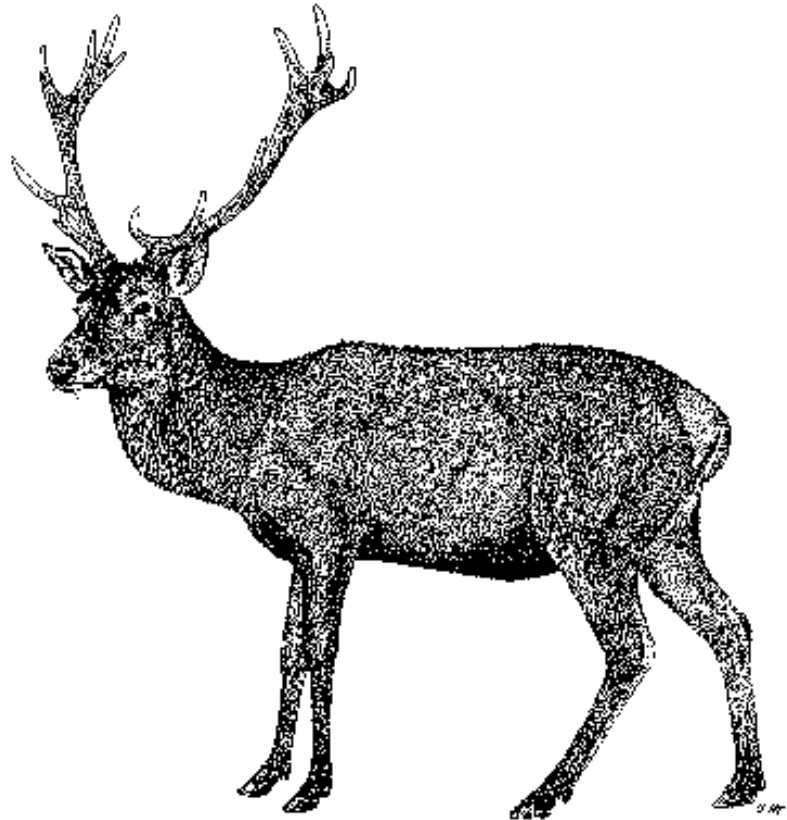


Cervus elaphus barbarus

Bemmett, 1833

Nombres comunes:
 ing.: Barbary Stag, North African Red Deer
 esp.: Ciervo de la Berbería
 fr.: Cerf de Barbarie
 al.: Berberhirsch, Atlashirsch
 ital.: Cervo dell'Atlante

Sinónimos científicos: *Cervus barbarus*



Características:

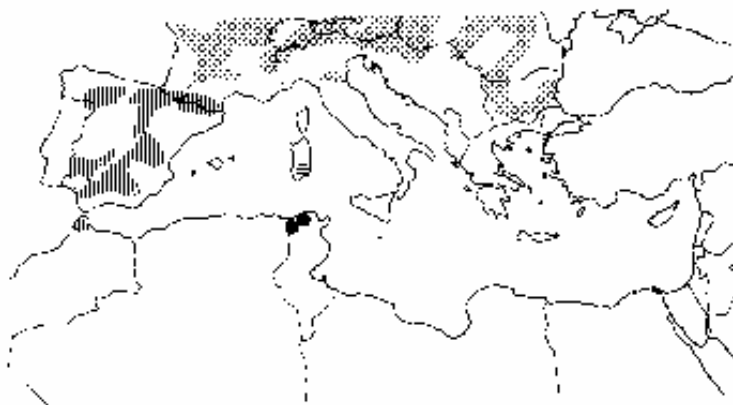
Adulto:

- Aspecto general: Ciervo rojo bastante grande y fuerte con patas largas y cola corta, cuerpo moteado largo y rectangular y astas de tamaño medio sobre una cabeza alargada y delicada.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: unos 190 cm.; altura en la cruz: 130-140 cm. (machos); astas: 80-90 cm., las puntas terminales están separadas 80 cm.
- Peso corporal: No se dispone de datos. Probablemente varíe entre 70 (hembras) y 200 kgrs (machos).
- Orejas: Grandes, con pelos largos de color claro en la superficie interna.
- Pelaje: Algo lanoso; el de invierno está más apretado pero es más delgado que el de verano; casi no tiene piel interna; el macho tiene una melena en el cuello. De color marrón rojizo claro en verano, marrón grisáceo oscuro en invierno; manchas más o menos visibles de color blanquecino, a menudo en líneas longitudinales; partes inferiores y lomo de color claro.
- Astas: Normalmente con la superficie bien perlada; corona bien desarrollada, tiene las punta de la ceja y la de la bandeja pero la de la crujía suele estar ausente. El extremo superior de la viga suele terminar en tenedor o es palmeado, excepcionalmente una corona. Tiene entre ocho y doce puntas.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas y no tienen melena en el cuello.
- Joven:* Bien moteado (se contaron 238 manchas en un cría de 8 días).

Distribución:

Noroeste de *Argelia*,
norte de *Túnez*.

Cervus elaphus barbarus
Cervus elaphus hispanicus
Cervus elaphus hippelaphus

**Población:****Población salvaje:**

En 1.983, entre 1.200 y 1.300 como resultado de las medidas de protección eficaces tomadas después del drástico descenso hasta doce individuos en 1.961. Su declive precedente había sido causado por la caza incontrolada y las actividades de sucesivas guerras.

Población cautiva:

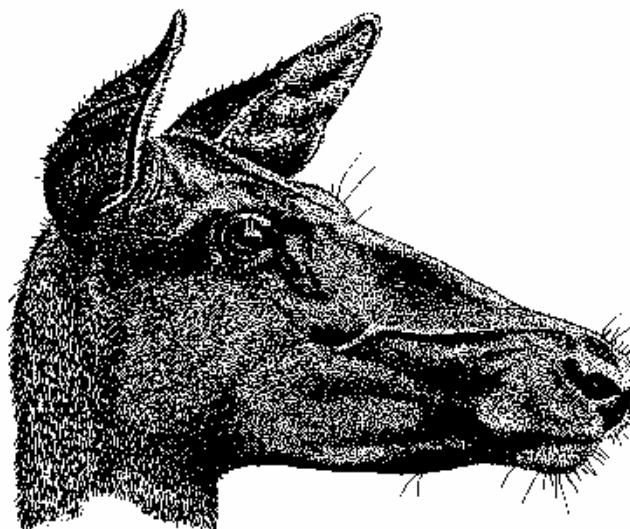
Hay un stock pequeño en el zoo de Túnez.

Comercio:

Entre 1.983 y 1.986, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica:

Hay unas 23 subespecies de *Cervus elaphus*. La coloración varía entre el rojo negruzco y el plateado grisáceo; altura en la cruz, desde 75 a 150 cm.; El *C.e. barbarus* es el único que conserva las manchas regularmente en la etapa adulta. En el ciervo alpino *C.e. hippelaphus*, las hembra adultas tienen ocasionalmente manchas muy débiles. El maral (*C.e. maral*), ciervo de Cachemira (*C.e. hanglu*) y el shou (*C.e. wallichii*) conservan las manchas hasta la etapa subadulta.



Hembra de Ciervo alpino, *C.e. hippelaphus*

Especies similares:

Más pequeñas.

Cervus dama (gamo): manchas mucho más distintivas. La forma palmeada de las astas es mucho más evidente (ver hoja A-119.006.004.003).

Cervus nippon (ciervo de Sika): más pequeño. Las manchas mucho más distintivas. Cola blanca.

Bibliografía:

Bel Hadj Kacem, S. (no publicado). Sauvegarde du cerf de Berberie en Tunisie. Sympos Internat. sur la conserv. et gestion de la faune sauvage Méditerranéenne, Fez (Marruecos), 16-20 de Marzo de 1.983, 15 pp.

Holdenorth, T. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: *Artiodactyla* Owen, 1.848. Handbuch der Zoologie, 8, *Mammalia*, 167 pp. Berlín, De Gruyter.

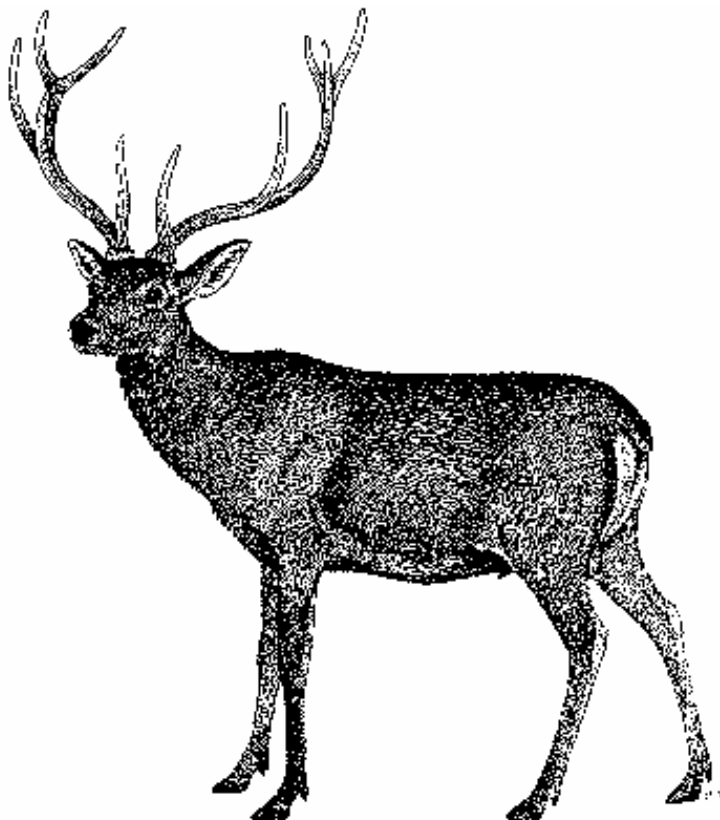


Cervus elaphus hanglu

Wagner, 1844

Nombres comunes:
 ing.: Hangul, Kashmir "Barasingha", Kashmir Red Deer
 esp.: Ciervo de Cachemira
 fr.: Hangul, Cerf élaphe du Cachemir
 al.: Hangul, Kaschmirhirsch
 ital.: Hangul, Cervo del Kashmir.

Sinónimos científicos: *Cervus affinis, casperianus, cashmeriensis, cashmerianus, cashmirianus*



Característica

Adulto:

- Aspecto general: Ciervo rojo de tamaño mediano, patas largas y cola corta; cuerpo rectangular y astas grandes.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: unos 190 cm.; altura en la cruz: 122-127 cm.; astas: unos 112 cm, hasta 128 cm. a lo largo de la viga.
- Orejas: Puntiguadas.
- Pelaje: Pelaje algo lanoso; el de invierno está más apretado pero es más delgado que el de verano; casi no tiene piel interna; el macho tiene una melena en el cuello. El color del pelaje invernal es entre marrón e hígado; comparativamente pequeño, parche del lomo de color blanco sucio, enmarcado por pelos oscuros; parte superior de la cola negra; cara interna de la oreja, labio superior y barbilla blancos. El pelaje de verano es más claro y rojizo, la mayoría de las partes inferiores es blanquecina, ocasionalmente con restos de manchas en los costados de las hembras, raramente en los machos.
- Astas: Normalmente con diez puntas (ocasionalmente entre 14 y 16); puntas de bandeja, de crujía, de la ceja y tenedor. Las puntas de bandeja a menudo son más grandes que las de las cejas; éstas crecen normalmente de la viga a unos 5 cm. de la corona. La muda se realiza de marzo a principios de abril, y queda libre del terciopelo a finales de Septiembre.
- Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen melena en el cuello.

Joven: Moteado en los años adolescentes.

* Observe el peligro de confusión con el Barasinga, *Cervus duvauceli*, ver hoja A-119.006.004.004.

Distribución: Noroeste de la *India* (Cachemira).

Población:

Población salvaje: Drástico declive de unos 3.000 individuos en 1.940 a probablemente no más de 170 en 1.970. Amenazada por la caza furtiva, pastoreo del ganado, tala de árboles y otras interferencias humanas. La única población viable vive en el Santuario de Dachigam. Debido a la eficaz puesta en marcha de un plan de conservación, la población aumentó a 482 en 1.983.

Población cautiva: Aparentemente no hay.



Comercio: Entre 1.983 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: Hay unas 23 subespecies de *Cervus elaphus*. La coloración varía entre el rojo negruzco y el plateado grisáceo; altura en la cruz, desde 75 a 150 cm.; comparativamente el *C.e. hanglu* es de color más claro y sus astas son más simples. En las otras subespecies, la punta de la ceja crece inmediatamente por encima de la corona. El *C.e. maral* y el *C.e. wallichii* conservan el patrón de manchas hasta los años de adolescencia. El *C.e. barbarus*, lo conserva toda la vida.

Especies similares: *Cervus albirostris* (Ciervo de Thorold): algo más oscuro, con parches blancos en la cabeza. Distribución: R.P. de China.

Cervus duvauceli (barasinga): algo más oscuro, especialmente en invierno; manchas claras en el pelaje de verano; no tiene el parche del lomo, astas grandes de hasta 20 puntas, la mayoría en el tercio externo de la viga. Ver hoja A-119.006.004.004.

Cervus unicolor (Sambar de la India): Más grande. Pelo largo, áspero y normalmente más oscuro. No tiene el parche del lomo. Cola larga y peluda. Astas con vigas fuertes y normalmente solo con seis puntas.

Bibliografía:

Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1.758-1.946. London, Brit. Mus. (Nat. Hist), 810 pp.

Holdenorth, T. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: *Artiodactyla* Owen, 1.848. Handbuch der Zoologie, 8, *Mammalia*, 167 pp. Berlin, De Gruyter.

Kurt, F. (1.978). Kashmir deer (*Cervus elaphus hanglu*) in Dachigam. In: Threatened deer, 159-172. IUCN, Morges. Suiza.

Tikader, B.K. (1.983). Threatened Animals of India. Calcuta.

Whitehead, K.G. (1.972). Deer of the world. London, Constable, XII + 194 pp.

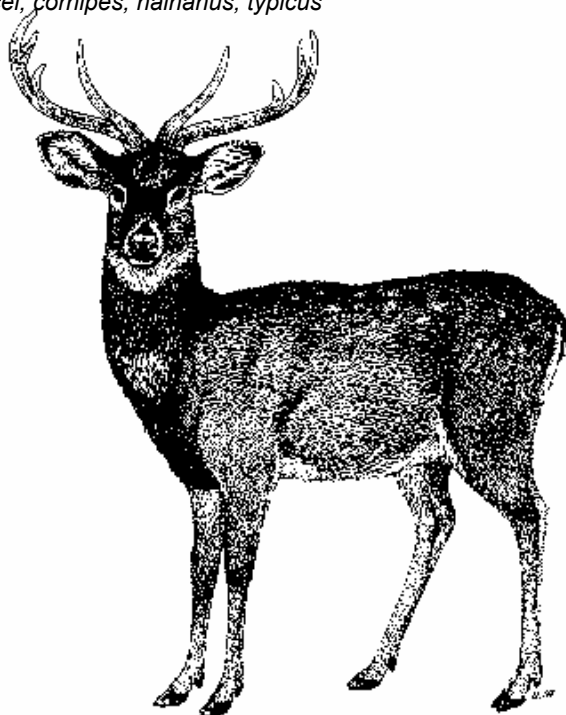


Cervus eldi

M'clelland, 1842

Nombres comunes:
 ing.: Eld's Deer, Thameen, Brow-antlered Deer
 esp.: Ciervo de Elde
 fr.: Cerf d'Eld
 al.: Leierhirsch
 ital.: Tameng, Cervo di Eld.
 local: Sangai (este de India: Manipur), Thamin/Thameng (Birmania)

Sinónimos científicos:
 Género: *Panolia*, *Rucervus*, *Rusa*
 Especie: *acuticauda*, *acuticornis*, *frontalis*, *lyratus platyceros*, *thamin*
 Subespecies: *brucei*, *cornipes*, *hainanus*, *typicus*



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Ciervo de tamaño mediano, patas y cuerpo largos con un par de astas grandes en forma de lira y con un par de pezuñas extendibles.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: unos 180 cm.; altura en la cruz: 105-115 cm.; cola: unos 20 cm.; astas: a lo largo de la viga: unos 100 cm.
- Peso corporal:** Machos, unos 70-100 kgrs; hembras, unos 40-70 kgrs. (datos de los zoológicos de Berlín Occidental y Zurich).
- Orejas:** De tamaño medio, anchas pero no puntiagudas; bien cubiertas de pelo en la superficie interna.
- Cola:** De longitud media y bien cubierta de pelo.
- Pelaje:** Liso y delgado sin casi piel interna. La longitud desigual de los pelos produce una aspecto algo lanoso. El color del pelaje de verano es rojo beige en las partes superiores con algunas manchas claras cerca de la línea media de la espalda. Las partes inferiores marrón claro. Algo de blanco en la barbilla, alrededor de los ojos y bordes de las orejas. El pelaje invernal es marrón oscuro uniforme arriba, blanquecino por abajo.
- Astas:** Largas, punta de la ceja curva (unos 38 cm.) y la viga forma un ángulo recto con el pedúnculo, de este modo creando una curva más o menos en forma de arco; la viga no se divide en la mayor parte de su longitud; el par de astas tiene aspecto de lira. Los tenedores de la viga se forman hacia su extremo, en las etapas más maduras tienen entre 2 y 10 o incluso más dientes pequeños saliendo de la superficie superior de la punta más extrema del tenedor terminal; algunos dientes pueden salir en la superficie superior cerca de la base de la punta de las cejas; hasta 10 puntas. La muda se produce desde el final de Junio hasta principios de Septiembre, quedando libre del terciopelo hacia Diciembre o principios de Enero.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son algo más pequeñas, de complexión menos robusta y ligeramente más claras en todas las estaciones.
- Joven:** Moteado al nacer. El peso a los 10 días es de unos 4,2-5,3 kgrs. (datos del zoológico de Zurich).

Distribución:

C.e. eldi: este de la *India* (solo en Manipur y en el Santuario de Keibul Lamjao)

C.e. siamensis: R.P. de *China* (Isla de Hainan), *Kampuchea Dem.*, sureste de *Tailandia*, suroeste de *Vietnam*.

C.e. thamin: *Birmania*, oeste de *Tailandia*.

**Población:**

Población salvaje: Rara, especialmente la del *C.e. eldi*: menos de 23 individuos en 1.978, amenazado por el pastoreo del ganado, caza furtiva y desarrollo hidrológico.

C.e. siamensis: extremadamente escaso en Tailandia y Vietnam y muy afectado en Kampuchea debido a la guerra (caza incontrolada y destrucción del habitat); raro también en Hainan.

C.e. thamin: probablemente varios miles de individuos, amenazado por la caza furtiva y el uso agrícola del suelo.

Población cautiva: Según el Anuario Internacional de Zoológicos, los stocks de los zoos en 1.985 son: *C.e. siamensis*: 5 ejemplares en París; *C.e. thamin*: 162 ejemplares en 13 colecciones. *C.e. eldi*: 94 ejemplares en 13 zoos de la India en 1.988.

Comercio:

Intercambio entre zoos casi exclusivamente. Entre 1.983 y 1.985, los miembros de CITES registraron 35 ejemplares.

Variación intraespecífica: *Cervus eldi eldi*: ver descripción arriba.

Cervus eldi siamensis: manchas claras, marcado con una raya clara en el costado inferior; los ejemplares de Hainan son más pequeños y las astas son más simples sin estar palmeadas.

Cervus eldi thamin: De color más rojizo que el *C.e. eldi*; astas más grandes.

Especies similares:

Cervus duvauceli (barasinga): de forma corporal muy parecida pero más grande. Sin rastros del mechón metatarsal y glandular: vigas y astas en forma de guadaña con las puntas salientes arrancando desde unos dos tercios de la distancia hacia arriba, a menudo la primera se bifurca y junto con la viga se suele curva bruscamente hacia delante en la confluencia con la primera punta. Ver hoja A-119.006.004.004.

Cervus unicolor (Sambar de la India): Más grande; pelo largo, áspero, lanoso y normalmente más oscuro. Cola larga y peluda. Astas con vigas fuertes y normalmente solo con tres puntas.

Bibliografía:

Anónimo (1.987). *Deer. Species*, 8, 34.

Anónimo (1.987). The Manipur Brow Antlered Deer (*Cervus eldi eldi*) in Indian Zoos. *Zoo Zeu* 3, No. 11.

Ranjitsinh, M.K. (1.978). The Manipur brow-antlered deer (*Cervus eldi eldi*) -a case history. In: *Threatened deer*, 26-32. IUCN, Morges, Suiza.

Salter, R.E. y Sayer, J. A. (1.986). The brow-antlered deer in Burma -its distribution and status. *Oryx*, 20(4), 241-145.

Tikader, B.K. (1.983). *Threatened Animals of India*. Calcuta.



Cervus porcinus annamiticus

Heude, 1888

Nombres comunes:
 ing.: Indochinese Hog Deer
 esp.: Ciervo porquerizo de la Indochina
 fr.: Cerf-cochon d'Indochine
 al.: Hinterindischer Schweinshirsch
 ital.: Cervo porcino dell'Indocina

Sinónimos científicos:
Axis porcinus annamiticus
Hyelaphus annamiticus
Cervus porcinus hecki

Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Ciervo pequeño, de constitución baja y pesada como un cerdo; patas y cara comparativamente cortas.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 105-115 cm.; altura en la cruz: 66-75 cm.; cola: unos 20 cm.; astas: una media de 44 cm. (hasta 61 cm.)
- Peso corporal:** Unos 35-50 kgrs.
- Orejas:** Puntiguados, más o menos la mitad de la longitud de la cabeza.
- Cola:** De longitud media y bien cubierta de pelo, pero no espesa.
- Pelaje:** Liso; más brillante en verano. De color marrón o marrón amarillento arriba; partes inferiores y patas de un tono más oscuro que la superficie superior. Más claro en verano. Los machos viejos pueden ser de marrón muy oscuro. Tiene una raya dorsal desde la cabeza hasta el extremo de la cola; mejillas, laterales del cuello, garganta y parte exterior de las orejas es de color gris ceniza; barbilla, parte interna de las orejas, ingle y parte inferior de la cola, blancas; los mechones metatarsales son ligeramente más claros que el resto de las patas.
- Astas:** En forma de lira y normalmente muy extendidas; viga con surcos; la punta de la ceja es larga y dirigida hacia arriba inmediatamente sobre la corona; una punta más corta en el medio de la viga, arrancando en la cara interna y ligeramente dirigida hacia arriba y hacia atrás. La muda se produce entre Marzo y primeros de Mayo.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son algo más pequeñas y ligeramente más claras.
- Joven:** Moteado; a veces tiene visibles unas manchas muy claras en los machos jóvenes y las partes traseras, particularmente en el pelaje de principios de verano.

Distribución: *Kampuchea Dem.*, sur de *R.P. de Laos*, este de *Tailandia*, suroeste de *Vietnam*.



Población:

Población salvaje: Bien distribuido en su zona, pero se da en pequeños grupos localmente más que a nivel general.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: Entre 1.983 y 1.985, los miembros de CITES registraron 15 ejemplares vivos criados en cautividad.

Variación intraespecífica: *Cervus p. porcinus*: (ciervo porquerizo de la India), muy parecido pero algo más pequeño y con las astas más cortas. Distribución: Bangladesh, Bután, Birmania, India, Nepal, Paquistán. Introducido en Australia y Sri Lanka.

Cervus p. calamianensis: (ciervo de los Calamianes), marrón dorado brillante en la espalda, patas más oscuras, la línea dorsal es más corta y oscura y más blanco en la parte interna y base de la oreja; las orejas son más cortas y redondeadas. Distribución: Filipinas e islas Calamianes solamente. Ver hoja A-119.006.004.010c.

Cervus p. kuhli: (Ciervo de Kuhl), bastante parecido pero sin la raya dorsal oscura. Distribución: Indonesia e Isla Bawean, solo. Ver hoja A-119.006.004.010d.

Especies similares: Todas las demás especies de *Cervus* son más grandes y tienen un aspecto más de ciervo y menos de cerdo debido a sus patas más largas.

Todas las especies de *Muntiacus* son considerablemente más pequeñas, tienen las astas más cortas y sostenidas por pedúnculos largos, óseos y cubiertos de pelos; los machos tienen los dientes caninos superiores alargados y fuertemente curvados hacia fuera desde los labios. Ver hoja A-119.006.003.001.

Elaphodus cephalophus (Ciervo mechonado): algo más pequeño y como un muntjac, pero con las astas muy cortas sobre pedúnculos más cortos; pelo muy áspero.

Hydropotes inermis (Ciervo acuático chino): más pequeño, sin astas, pero con los caninos superiores largos como colmillos en los machos y más cortos en las hembras.

Bibliografía:

Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1.758-1.946. London, Brit. Mus. (Nat. Hist), 810 pp.

Haltenorth, T. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: *Artiodactyla* Owen, 1.848. Handbuch der Zoologie, 8, *Mammalia*, 167 pp. Berlín, De Gruyter.

Heck, L. (1.973). Unterfamilie Echthirsche. In: Grzimek, B. (ed.). Grzimeks Tierleben, Säugetiere 4, 166-197. Zürich, Kindler Verlag.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore y Londres, The Johns Hopkins Univ. Press.

Whitehead, K.G. (1.972). Deer of the world. London, Constable, XII + 194 pp

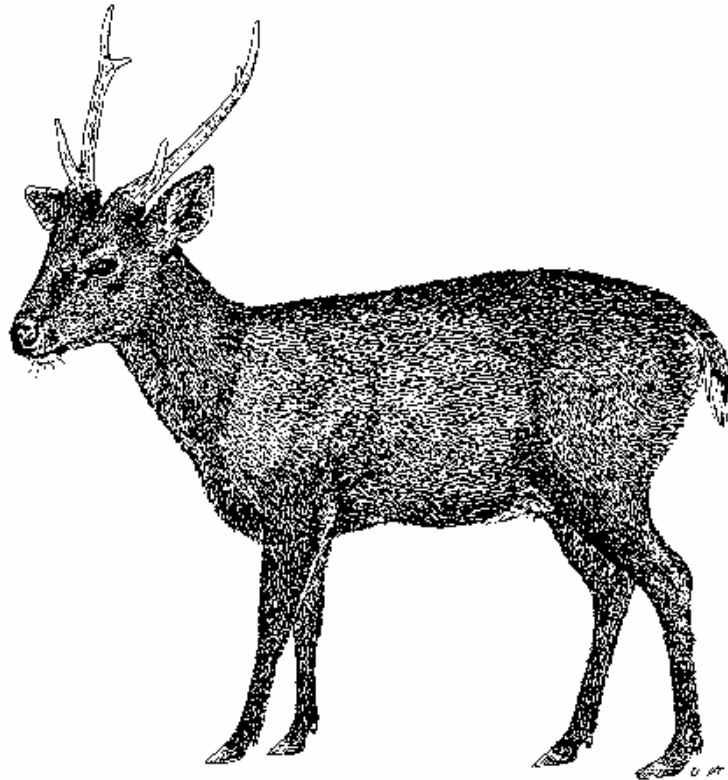


Cervus porcinus calamianensis

Heude, 1888

Nombres comunes:
 ing.: Calamian Deer, Calamian Hog Deer
 esp.: Ciervo de los Calamianes, Ciervo porquerizo de los Calamianes
 fr.: Cerf-cochon calamien
 al.: Calamian-Schweinshirsch
 ital.: Cervo porcino di Calamian

Sinónimos científicos: *Axis porcinus calamianensis*
Hyelaphus calamianensis



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ciervo pequeño, de constitución baja y pesada como un cerdo; patas comparativamente cortas y cara corta y achaparrada.

Medidas: No se dispone de datos. Probablemente parecido al *C.p. annamiticus* (ver hoja A-119.006.010.001b).

Peso corporal: No se dispone de datos.

Orejas: Redondeadas y bastante cortas.

Cola: De longitud media.

Pelaje: Liso. De color marrón dorado brillante en la espalda, cambiando a naranja en las nalgas; las partes inferiores y las patas son de un tono más oscuro que la parte superior; tiene una franja dorsal oscura desde los hombros hasta la base de la cola y un gran parche blanco que se extiende desde la barbilla a la garganta con una barra estrecha de color beige separando la mandíbula y regiones de la garganta del parche; al final del labio superior tiene una marca blanca parecida a un bigote; de color distinto al blanco en el interior de las orejas y en la base.

Astas: Parecidas a las de *C.p. annamiticus*.

Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen astas. Por lo demás no se dispone de datos.

Joven: Tiene una hilera de manchas de poca duración a ambos lados de la línea dorsal.

Distribución: *Filipinas:* Islas Calamian solamente (concretamente en las islas de Busuanga y Culion).



Población:

Población salvaje: Mínima y extremadamente restringida. Se calcula en unas 900 cabezas y considerada en declive en 1.977.

Población cautiva: En 1.985, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 10 ejemplares en dos colecciones.

Comercio: Entre 1.983 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: *Cervus p. porcinus:* (ciervo porquerizo de la India), muy parecido pero normalmente de color algo más claro con una línea dorsal oscura más larga, un pequeño parche blanco en la barbilla y de color gris ceniza en la garganta más que blanco; no tiene la marcha de bigote blanca y es menos blanco en la parte interna y base de las orejas; las orejas son más largas y puntiagudas. Distribución: Bangladesh, Bután, Birmania, India, Nepal, Paquistán. Introducido en Australia y Sri Lanka.

Cervus p. annamiticus: (ciervo porquerizo de Indochina), muy parecido al *Cervus p. porcinus*, pero algo más grande. Distribución: Kampuchea Dem., R.P.D. de Laos, Tailandia, Vietnam. Ver hoja A-119.006.004.010b.

Cervus p. kuhli: (Ciervo de Kuhl), uniformemente marrón y sin la raya dorsal oscura. Distribución: Solo en Indonesia, Isla Bawean. Ver hoja A-119.006.004.010d.

Especies similares: Ver hoja A-119.006.004.010b.

Bibliografía: Ver hoja A-119.006.004.010b.

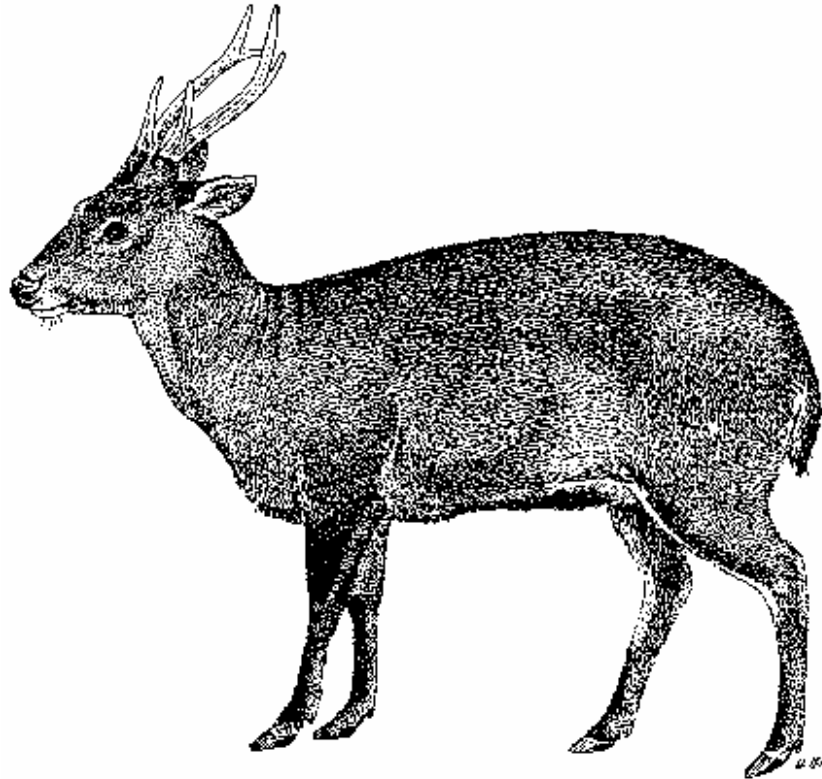


Cervus porcinus kuhli

Muller & Schlegel, 1844

Nombres comunes:
 ing.: Bawean Deer, Bawean Hog Deer, Kuhl's Deer
 esp.: Ciervo porquerizo de Kuhl, Ciervo de Kuhl
 fr.: Cerf-cochon de Bawean
 al.: Bawean-Schweinshirsch, Kuhlshirsch
 ital.: Cervo porcino di Bawean, Cervo di Kuhl

Sinónimos científicos: *Axis porcinus kuhli*
Hyelaphus kuhli



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ciervo pequeño, de constitución baja y pesada como un cerdo; patas y cara comparativamente cortas.

Medidas y Peso corporal: Altura en la cruz: unos 69 cm.; otras cifras parecidas al *Cervus porcinus annamiticus*. (ver hoja A- 119.006.004.010b).

Cola: De longitud media y bien cubierta de pelo.

Pelaje: Liso; de color parecido al *C.p. annamiticus* pero uniformemente marrón sin la raya oscura en la espalda.

Astas: Parecidas a la del *C.p. annamiticus*, no mucho más largas que la cabeza, sostenidas por pedúnculos relativamente largos.

Dimorfismo sexual: No se dispone de datos concretos.

Joven: Sin manchas.

Distribución: *Indonesia:* Solo en la Isla Bawean.



Población:

Población salvaje: Extremadamente restringido, probablemente en peligro debido a la deforestación.

Población cautiva: En 1.985, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 131 ejemplares en 2 colecciones (Surabaya y Singapur).

Comercio: Entre 1.983 y 1.985, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: *Cervus p. porcinus*: (ciervo porquerizo de la India) y *Cervus p. annamiticus* (ciervo porquerizo de Indochina) son muy parecidos pero con una raya oscura distintiva en la espalda. Ver hoja A-119.006.004.010b.

Cervus p. calamianensis (ciervo de los Calamianes), de color marrón dorado brillante con una raya dorsal oscura en la espalda. Ver hoja A-119.006.004.010c.

Especies similares: Ver *Cervus p. annamiticus*, hoja A-119.006.004.010b.

Bibliografía: Ver *Cervus p. annamiticus*, hoja A-119.006.004.010b.

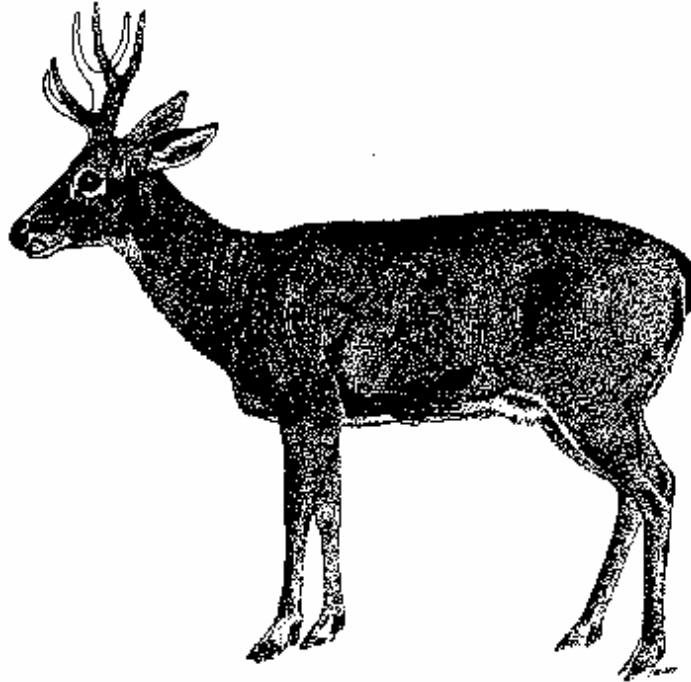


Ozotoceros bezoarticus

Linnaeus, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Pampas Deer
 esp.: Ciervo de las Pampas, Venado de las Pampas, Venado campero, Venado de Campo (venado = masculino; gama = femenino)
 fr.: Cerf des Pampas
 al.: Pampashirsch
 ital.: Cervo delle Pampas
 port.: Veado campeiro, Veado branco, Veado galheiro
 guaraní: Guazú-tí, Gwazú-tí

Sinónimos científicos: *Blastoceros bezoarticus* (Linnaeus, 1758)



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ciervo de tamaño entre pequeño y mediano.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 130 cm. aprox.; altura en la cruz: 70 cm. aprox.; cola: unos 14 cm.

Peso corporal: Unos 30-40 kgrs.

Pelaje: Cabeza, espalda, costados y cara externa de las patas de color variable: marrón beige, marrón grisáceo, marrón oliva, marrón madera, oliva ámbar, ámbar, ante ocreáceo, canela naranja, canela. La región que rodea al hocico, los ojos, barbilla, garganta, zona ventral y superficie inferior de la cola es de un color variando entre el ante crema y el blanco. La región dorsal de la cola varía desde el mismo color de la espalda hasta marrón oscuro o negro; el color más oscuro puede estar en el extremo de la cola, limitando el borde o cubriendo toda la cola hasta la base. Tiene un parche en el lomo del mismo color que las partes inferiores que puede estar rodeado por una línea oscura desde la base de la cola. En la base del cuello tiene un mechón de pelos en espiral apuntando hacia delante o la mitad anterior hacia la espalda. Glándula tarsal presente, normalmente marcada con un mechón de pelo blanco. Glándulas interdigitales y metatarsales de los pies anteriores están ausentes.

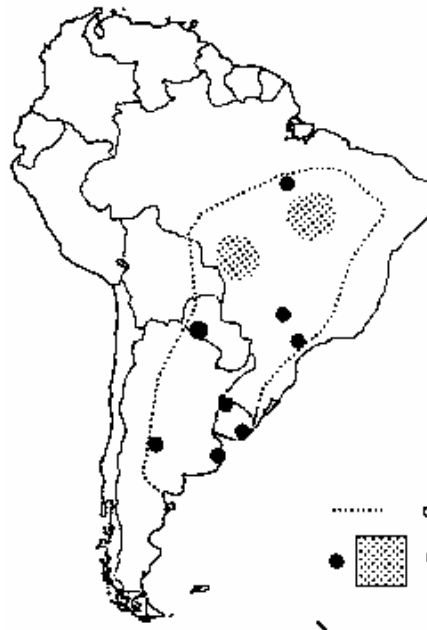
Astas: Solo en los machos; siguen el ciclo normal de los cérvidos en el crecimiento de las astas con el terciopelo, muda del terciopelo, etapa dura del asta y muda. Las primeras astas (en el primer año) son como espigones; en el ciervo adulto, ramificadas; típicamente simétricas con 3 puntas cada una pero pueden tener más- dirigidas hacia arriba y ligeramente curvadas hacia dentro. La longitud de la viga principal es de 25-30 cm. aprox. diámetro de la corona: 3-5 cm. aprox. Perlas normales, sobre todo en la viga principal.

Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen astas y son más pequeñas que los machos; tienen un mechón de pelo blanco en la frente (situado en el lugar correspondiente a los pedúnculos de los machos).

Joven: Peso de las crías al nacer: 1,5-2 kgrs; pelaje moteado hasta los 2,5-3 meses; a los 7 meses los jóvenes se parecen a los adultos excepto en el tamaño.

Distribución:

O.b. bezoarticus: sureste de *Brasil* y *Uruguay* (regiones de campos y pampas).
O.b. celer: *Argentina* (región de las pampas).
O.b. leucogaster: norte de *Argentina*, sureste de *Bolivia* (?), sur de *Brasil* y *Paraguay* (regiones del Chaco y Mato Grosso)

**Población:**

Población salvaje:

En declive a causa de la caza masiva, modificación del habitat y competencia con el stock doméstico. *Argentina*: unos 500 *O.b. celer* (1.985). *Uruguay*: unos 600-700 *O.b. bezoarticus* (1.984). *Bolivia*, *Brasil* y *Paraguay*: no se dispone de datos.

Población cautiva:

En 1.985, Frädrieh informó que había 46 *O.bezoarticus* en 8 colecciones.

Comercio:

Entre 1.980 y 1.983, los miembros de CITES registraron 8 ejemplares vivos criados en cautividad.

Variación**Intraespecífica:**

No se ha definido la taxonomía del *O. bezoarticus*; se han descrito 3 subespecies geográficas (Cabrera, 1.943) pero las diferencias no son suficientes ni son fáciles de distinguir (ver "Distribución").

Especies similares:

Pueden parecerse en tamaño y color a la subespecie del sur (más pequeñas) de ciervo de cola blanca (*Odocoileus virginianus*).

O. virginianus tiene las astas con cuatro o más puntas generalmente; una viga principal que se levanta desde la ceja, curvándose ligeramente hacia atrás y luego hacia fuera y hacia delante. Desde la viga arrancan puntas sin ramificar. Tiene glándulas interdigitales en los cuatro pies y glándulas metatarsales.

Se dice que las astas son parecidas a las del *Blastoceros dichotomus* (ver hoja A-119.006.008.001) - Ciervo de los pantanos - pero las de éste son más grandes y con una ramificación dicotómica característica, con 4 ó más puntas.

Bibliografía:

- Cabrera, A. (1.943). Sobre la sistemática del venado y su variación individual y geográfica. Rev. del Museo de La Plata (NS), Tomo III, Secc. Zool. pp. 5-41.
- Carvalho, C.T. de (1.980). O veado campeiro no Brasil (Mammalia, Cervidae), Boletim Técnico nº 7, Sao Paulo, Secr. de Estado dos Negócios de Agricultura, pp. 9-27.
- Frädrieh, H. (1.981). Internationales Zuchtbuch für den Pampashirsch, *Blastoceros bezoarticus*. Bongo 5:73-80.
- Frädrieh, H. (1.981). Beobachtungen am Pampashirsch, *Blastoceros bezoarticus* - (L., 1.758). Zool. Garten N.F. 51: 7-32.
- González Sierra, U.T. (1.985). Venado de Campo -*Ozotoceros bezoarticus* - en semicautividad. Comunicaciones de Estudios de Comportamiento en la "Estación de Cría de Fauna Autóctona" de Piriápolis. 1 (1): 1-22.
- Jackson, J., P. Landa y A. Langguth. (1.980). Pampas deer in Uruguay. Oryx 15 (3): 267-272.

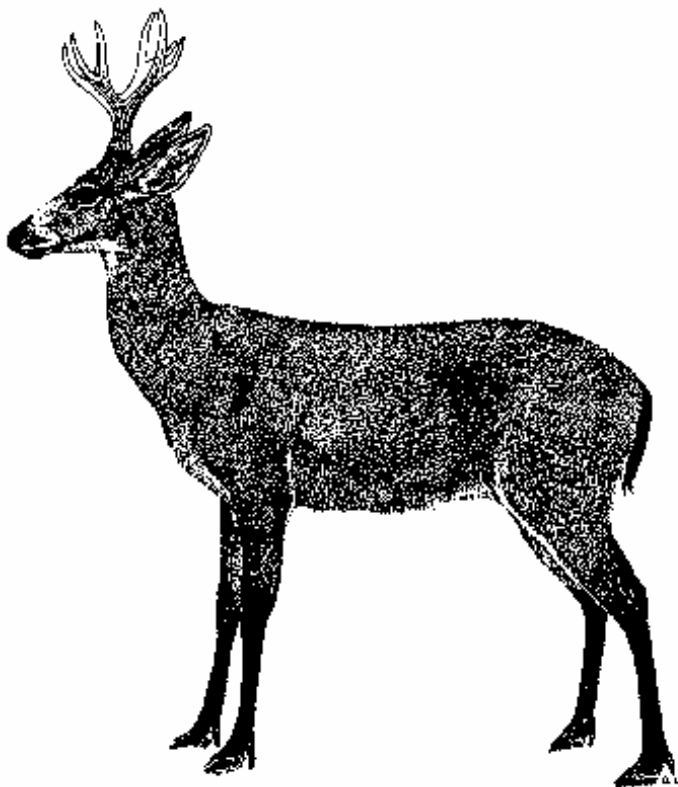


Blastocerus dichotomus

Illiger, 1815

Nombres comunes:
 ing.: Marsh Deer
 esp.: Ciervo de los pantanos, Ciervo marismefío
 fr.: Cerf des marais
 al.: Sumpfhirsch
 ital.: Cervo delle paludi
 port.: Cervo do Pantanal
 guaraní: Guazú-pucú

Sinónimos científicos: *Odocoileus dichotomus* (Illiger, 1.811)



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Es el ciervo Sudamericano más grande, casi con la altura en la cruz (110-120 cm.) del *Cervus elaphus*. Los machos con astas. Pelaje castaño-rojizo; cola peluda.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 180-195 cm.; cola: 10-15 cm.
- Peso corporal: 90-140 kgrs.
- Cabeza: Con una raya oscura en el hocico; punta del labio inferior blanca, bordeada de negro; barbilla blanca.
- Orejas: Grandes con pelos lanosos blancos por dentro.
- Patas: Las partes inferiores negras. Pezuñas: 7-8 cm. dedos rudimentarios bien desarrollados.
- Cola: Peluda con el extremo negro y la parte inferior blanca.
- Pelaje: Pelos relativamente largos. El cuerpo es de color castaño-rojizo, menos la parte posterior del vientre y la cara interna de los muslos.
- Astas: 52-62 cm., normalmente con 4 puntas y 2 vigas bifurcadas. En los ejemplares totalmente desarrollados tienen hasta 28 puntas.
- Joven:* Peso al nacer: 4,2 kgrs. La coloración es como la de los adultos pero sin negro en la parte inferior de las patas.

Distribución: Areas pantanosas, estuarios, límites de lagos y ríos en el norte de *Argentina*, este de *Bolivia*, *Brasil*, *Paraguay* y este de *Perú*.

Población:

Población salvaje: Rara o en declive en la mayoría de su distribución debido a la caza y a las enfermedades transmitidas por el ganado.

Población cautiva: Menos de 20 ejemplares. En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 4.1 *B. dichotomus* en 4 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos (de Paraguay y a Alemania).

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Cervus elaphus* (no catalogado): la parte inferior de las patas no es negra, las antenas no se bifurcan en tenedores dobles, alrededor de la cola tiene una región blanca o amarillenta.

Bibliografía: Schaller, G.B. y Vasconcelos, J.M.C. (1.978). A Marsh Deer Census in Brazil. *Oryx* XIV., 4., 345-351.

Thornback, J. y Jenkins, M., eds. (1.982). The IUCN Red Data Book, Mammals, Part 1. IUCN, Gland, Suiza.

Whitehead, C.K. (1.972). *Deer of the World*. Constable Company, Londres.



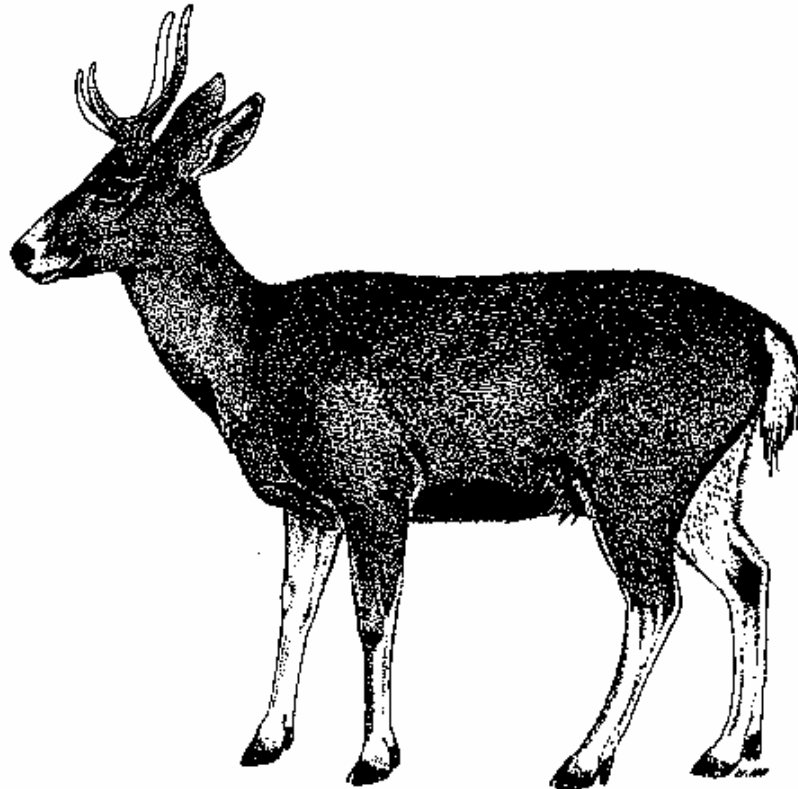


Hippocamelus antisensis

D'Orbigni, 1834

Nombres comunes:
 ing.: Peruvian Huemal, Northern Andean Deer, North Andean Huemal
 esp.: Taruca, Guemal, Ciervo andino septentrional
 fr.: Guémal péruvien, Cerf des Andes septentrionales
 al.: Nord-Andenhirsch, Peru-Gabelhirsch
 ital.: Huemul del Nord, Huemul peruviano

Sinónimos científicos: Ninguno



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Ciervo de constitución robusta, a una altura de 75-80 cm., con un pelaje espeso y orejas largas. Machos con astas.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 120-140 cm.; cola: 10 cm.
- Peso corporal: 70-100 kgrs.
- Cabeza: Parte superior con patrones negros; anillo blanco alrededor del hocico; barbilla y garganta blancas.
- Orejas: Grandes.
- Patas: Partes inferiores claras; cara interna de las patas delanteras blanca, pezuñas muy cortas.
- Cola: Triangular, parte inferior blanca.
- Pelaje: Gueso, de 5 cm. de longitud, casi no tiene piel interna. El color es marrón-grisáceo.
- Astas: De tenedor simple, arrancan cerca de los pedúnculos.
- Joven:* Coloración como la de los adultos; no tiene manchas.

Distribución: Regiones montañosas (hasta los 5.000 metros) del noroeste de *Argentina*, oeste de *Bolivia*, noreste de *Chile* y *Perú*.



Población:

Población salvaje: Desconocida pero en declive en la mayoría de la distribución a causa de la caza y la destrucción del hábitat.

Población cautiva: Probablemente ninguna.

Comercio: En 1.980, los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos (de Perú a Alemania).

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Hippocamelus bisulcus* (ver hoja A-119.006.010.002)

Bibliografía: Haltenorth, T. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere. 18 Ordnung: Paarhufer, *Artiodactyla* Kükenthals Handbuch der Zoologie, 8, (32. Lfg.) Walter de Gruyter & Co., Berlín.

Thornback, J. y Jenkins, M., eds. (1.982). The IUCN Red Data Book, Mammals, Part 1. IUCN, Gland, Suiza.

Whitehead, C.K. (1.972). Deer of the World. Constable Company, Londres.

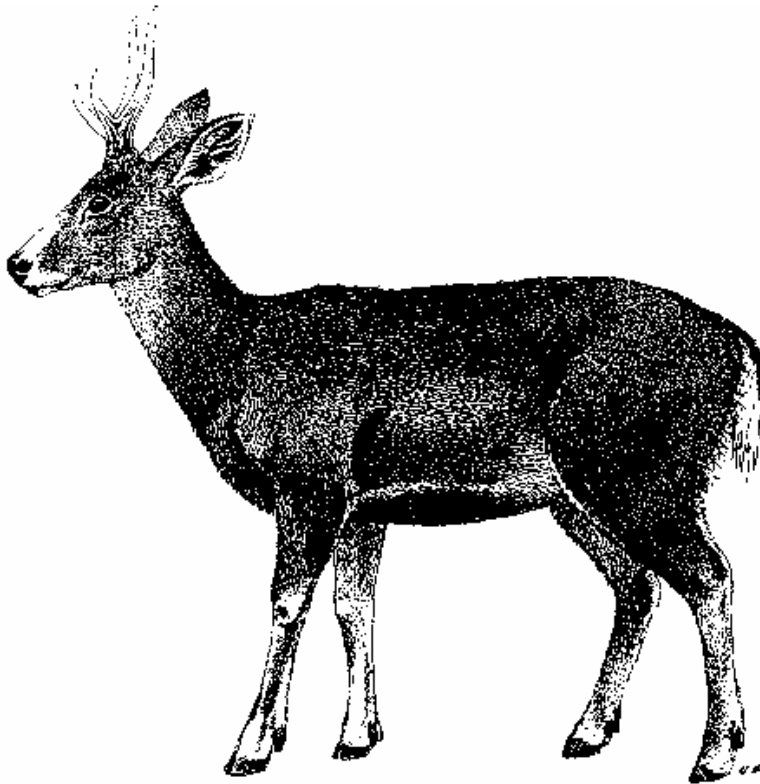


Hippocamelus bisulcus

Molina, 1782

Nombres comunes:
 ing.: Chilean Huemal, South Andean Huemal
 esp.: Huemul, Ciervo andino meridional
 fr.: Cerf des Andes méridionales
 al.: Süd-Andenhirsch
 ital.: Huemul del Sud

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ciervo de constitución fuerte, 90 cm. de alto con orejas grandes y pelaje espeso. El macho tiene astas.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 150-160 cm.; cola: 9-16 cm.

Peso corporal: 70-100 kgrs.

Cabeza: Parte superior gris oscuro; anillo blanco alrededor del hocico; garganta blanca; parche blanco en el extremo de la mandíbula inferior.

Orejas: Parte interna blanca, longitud: 15-18 cm.

Cola: Triangular, blanca por abajo y pequeña.

Pelaje: Marrón oscuro, en invierno marrón grisáceo, pelo bastante áspero, a corta distancia parece moteado, grasiento.

Astas: Tenedor simple, de unos 28 cm. de largo.

Joven: No tiene manchas y es de color marrón café.

Distribución: Regiones del sur de los Andes de *Argentina* y *Chile*.

Población:

Población salvaje: Rara y en declive. Las amenazas principales son la caza, pérdida de hábitat y competencia con el stock doméstico.

Población cautiva: No hay.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Hippocamelus antisensis*
(ver hoja A-119.006.010.001)

Bibliografía: Haltenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere. 18. Ordnung: Paarhufer, Artiodactyla. Kükenthals Handbuch der Zoologie 8, (32. Lfg.) Walter de Gruyter & Co., Berlín.

Thornback, J y Jenkins, M., eds. (1.982). The IUCN Red Data Book, Mammals, Part 1. IUCN, Gland, Switzerland.

Whitehead, C.K. (1.972). Deer of the World. Constable Company, Londres.



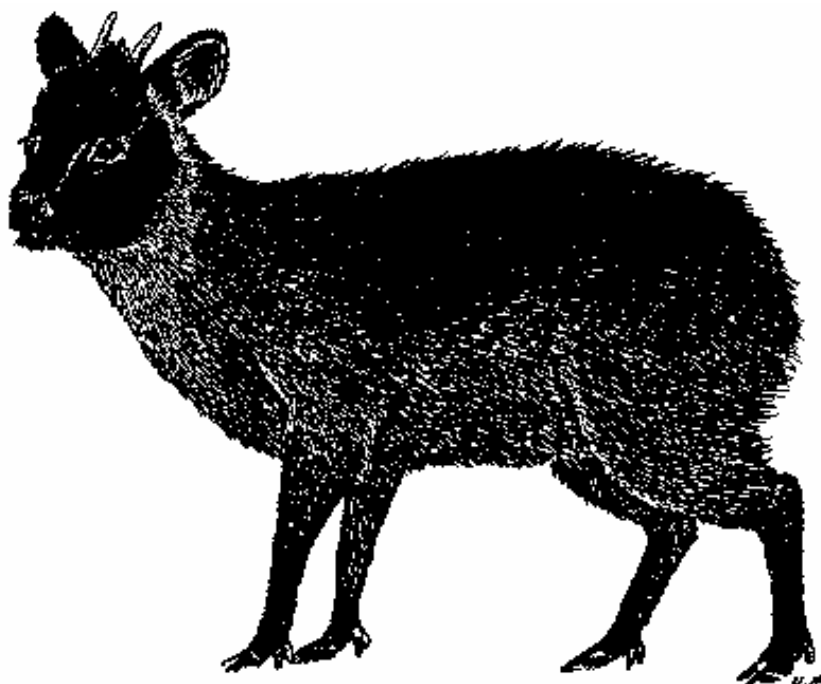


Pudu mephistophiles

De Winton, 1896

Nombres comunes:
 ing.: Northern Pudu, Ecuadorian Pudu
 esp.: Venadito de los Páramos, Venado conejo
 fr.: Pudu du Nord
 al.: Nordpudu
 ital.: Pudu mefistofele, Pudu del Nord

Sinónimos científicos:
Puduella mephistophiles
Pudua mephistophiles



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Ciervo muy pequeño (el más pequeño) con las patas cortas.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 58-74 cm.; altura en la cruz: 28-29 cm.; longitud de la oreja: 6-8 cm.; cola: 4 cm.; longitud de las astas: 5-8 cm.
- Peso corporal: 6 kgrs. y más (no hay datos precisos disponibles para los adultos).
- Cabeza: Almohadilla de la nariz negra. Orejas cortas y redondeadas. Glándula anteorbital pequeña.
- Astas: Cortas y como espigas, no tienen forma de tenedor.
- Patatas: Con las pezuñas largas y estrechas.
- Pelaje: Largo y áspero. Entre rojizo y marrón amarillento en el cuerpo con la espalda más oscura que el costado. Cuello entre marrón amarillento y ocre. Patas traseras y delanteras de color negro-marrónáceo en la cara exterior y más claro en la interior. Rostro entre marrón negrozco oscuro y negro. Superficie externa de las orejas negra, la interior tiene un forro de pelos blanco-grisáceos. El rostro y las patas son más oscuras que el resto del cuerpo.
- Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen astas.



Joven: No tiene manchas.

Distribución: Sudamérica: Norte de los Andes, en altitudes desde los 2.700 a los 4.000 metros sobre el nivel del mar.

Colombia: cordillera central desde Los Nevados en el norte hasta Chiles (Páramo) en el sur.

Ecuador: cordillera oriental desde Hacienda El Viculo en el norte hasta Llanganates en el sur.

Perú: Entre Quivallo y Huasahuasi.

Normalmente en el Páramo, Papallacta, Ecuador.



Población:

Población salvaje: Número total desconocido. Muy amenazada por la caza y la destrucción del habitat.

Población cautiva: Actualmente no hay ninguno en cautividad. Se daba una mortandad alta poco después de realizar la exportación.

Comercio: Entre 1.975 y 1.983, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay. Se ha descrito una subespecie el *wetmorei* de Colombia, pero lo más probable es que no sea válida.

Especies similares: El pudu (*Pudu pudu* ver hoja A-119.006.010.001). El pudu del norte puede distinguirse de la especie del sur por su cara más oscura que queda bien marcada respecto del cuello más claro, patas más cortas; pezuñas y dedos rudimentarios más largos y la glándula anteorbital más pequeña.

El ciervo de Brocket (*Mazama chunyi*, no catalogado) que tiene la almohadilla de la nariz clara, las partes inferiores blancas distintivamente marcadas y una cola muy visible.

Bibliografía: Frädrich, H. (1.975). Notizen über seltener gehaltene Cerviden, Teil II. Zool Garten N.F. 45, 67-77.

Hershkovitz, P. (1.982). Neotropical Deer. (Cervidae) Part I. Pudus, Genus Pudu Gray. Fieldiana Zoology New series No. 11.

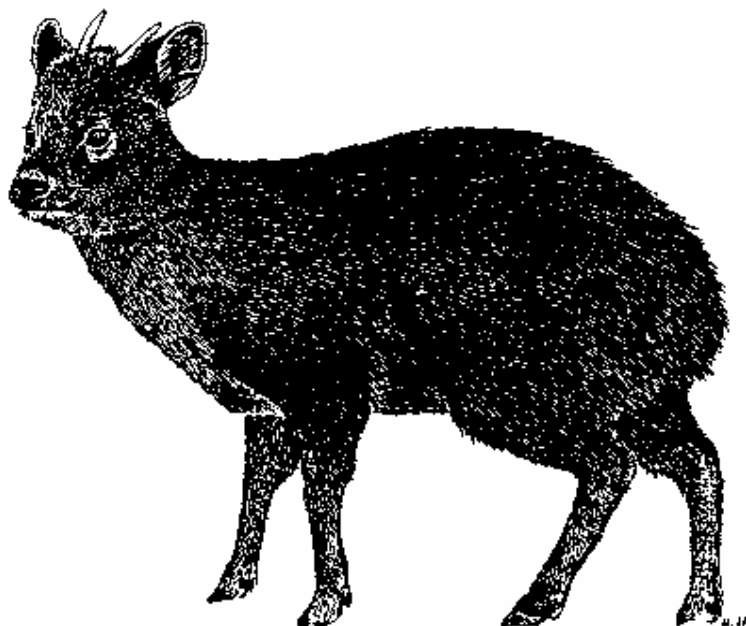


Pudu pudu

Molina,1782

Nombres comunes:
 ing.: Pudu, Southern Pudu, Chilean Pudu
 esp.: Pudu, Venadito
 fr.: Pudu du Sud, Poudou
 al.: Pudu, Südpudu
 ital.: Pudu comune, Pudu del Sud

Sinónimos científicos:
Pudu puda
Pudu chlensis
Pudua humilis



Características:

Adulto:

Aspecto general: Ciervo muy pequeño con las patas cortas.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: hasta 85 cm.; altura en la cruz: 32-44 cm.; longitud de la oreja: 7,5-8 cm.; cola: 4-4,5 cm. (sin pelos); longitud de las astas: 6,5-7,5 cm.

Peso corporal: Hasta 12 kgrs.

Cabeza: Almohadilla de la nariz negra. Orejas cortas y redondeadas. Glándula anteorbital grande.

Astas: Cortas y como espigas, no tienen forma de tenedor.

Patatas: Con las pezuñas y dedos rudimentarios cortos.

Pelaje: Largo y áspero. La coloración varía por individuos y según la estación. La parte superior de la cabeza, costados, muslos, cuello y hombros son marrón oscuro; el cuello y los hombros de los machos viejos son marrón-grisáceo oscuro en invierno. La cara interna de las patas traseras y delanteras, vientre, hocico y orejas son normalmente más rojizos que el resto del cuerpo.

Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen astas.

Joven: Pelaje marrón rojizo con hileras longitudinales de manchas blancas. Peso al nacer: 700 grs-1 kgrs.



Distribución:

Sudamérica: Sur de *Chile* y suroeste de *Argentina*, originalmente entre las latitudes sur 35° y 53°, desde la línea costera cerca de los 1.000 metros sobre el nivel del mar. Vive en las laderas boscosas y húmedas de los Andes. También en la isla de Chiloe.

**Población:**

Población salvaje: Número total desconocido pero se considera muy amenazada por la caza y la destrucción del habitat. Poblaciones seguras en algunos Parques Nacionales.

Población cautiva: Hay varios stocks buenos de crianza. El "International Pudu Studbook" registró 98 Pudus el 31 de Diciembre de 1.984. Hay crianza en cautividad y un proyecto de reintroducción en el Parque Nacional Nahuel Huapi de Argentina.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES registraron 17 ejemplares (todos criados en cautividad). Unos 110 ejemplares han sido exportados ilegalmente desde Chile a Argentina en 1.984/1.985. Los Pudus son extremadamente susceptibles al calor y al estres durante el transporte.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares:

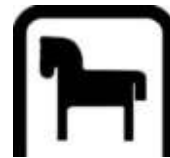
El pudu del norte (*Pudu mephistophiles* ver hoja A-119.006.014.001). El pudu del sur puede distinguirse de la especie del norte por su cara que es casi del mismo color del cuello, patas más largas, pezuñas y dedos rudimentarios más cortos y glándula anteorbital más grande.

El ciervo de Brocket (*Mazama chunyi*, no catalogado) que tiene la almohadilla de la nariz clara, las partes inferiores blancas distintivamente marcadas y una cola muy visible.

Bibliografía:

Frädrieh, H. (1.975). Notizen über seltener gehaltene Cerviden, Teil II. Zool Garten N.F. 45, 67-77.

Hershkovitz, P. (1.982). Neotropical Deer. (Cervidae) Part I. Pudu, Genus Pudu Gray. Fieldiana Zoology New series No. 11



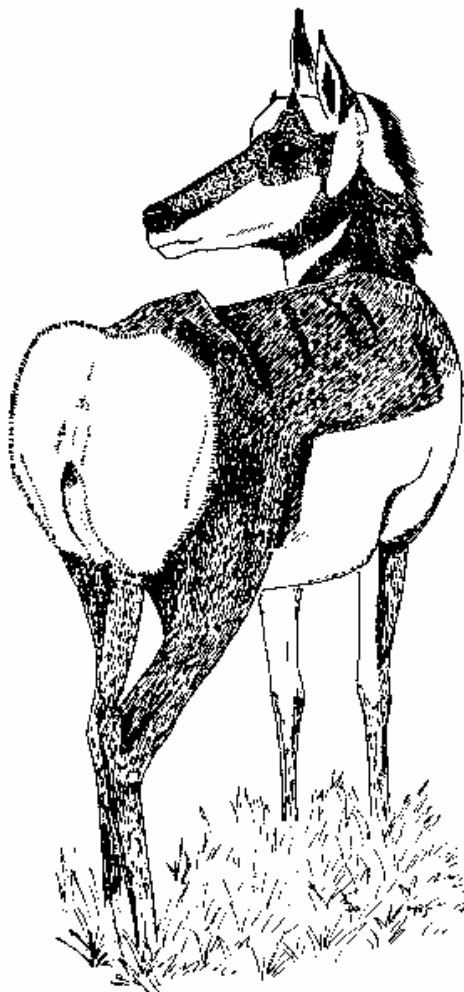
Notas Generales

Esta familia, compuesta de una sola especie, es endémica de las praderas y desiertos del Nuevo Mundo desde el sur de Canadá hasta el norte de Méjico. Algunos autores cuestionan la validez de la familia y sitúan a la especie dentro de una subfamilia de los *Bóvidos*. A pesar de su nombre común usado con frecuencia, berrendo *Antilocapra americana* no es un auténtico antílope, sino el único representante viviente de un grupo de ungulados que surgieron y se desarrollaron en Norteamérica. Sus cuernos están formados de un núcleo óseo perenne y despuntado con una funda apuntada de pelos fusionados que se muda anualmente después de la estación reproductiva.

El emparejamiento se produce al final del verano con la lucha de los machos por un harén de hasta 15 hembras. Después de un período de gestación de 230 a 340 días, nacen entre una y tres crías con un pelaje ondulado gris. En verano la *Antilocapra vaga* en pequeños bandos dispersos; en invierno se congregan en manadas de hasta cien o más individuos. Se alimentan de arbustos y plantas herbáceas.

La *Antilocapra* es el mamífero más veloz del Nuevo Mundo. Si es perseguido, recorre grandes distancias a velocidades de 55 a 65 km por hora, alcanzando los 90 km por hora durante distancias cortas.

Se estima que la especie pudo llegar a los 40 millones de cabezas antes de la llegada de los colonos blancos.



Berrendo adulto (*Antilocapra americana*): las orejas son más largas que los cuernos.

Bibliografía:

Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlin, De Gruyter.

Honacki, J.H., Kinman, K.E. Koepl, J.W. (eds., 1.982). Mammals species of the world. Lawrence, Kansas, Allen Press Inc. & Assoc. Systematics Collection.

O'Gara, B.W. (1.978). *Antilocapra americana*. Mammalian species, 90, 1-7.

Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins University Press.

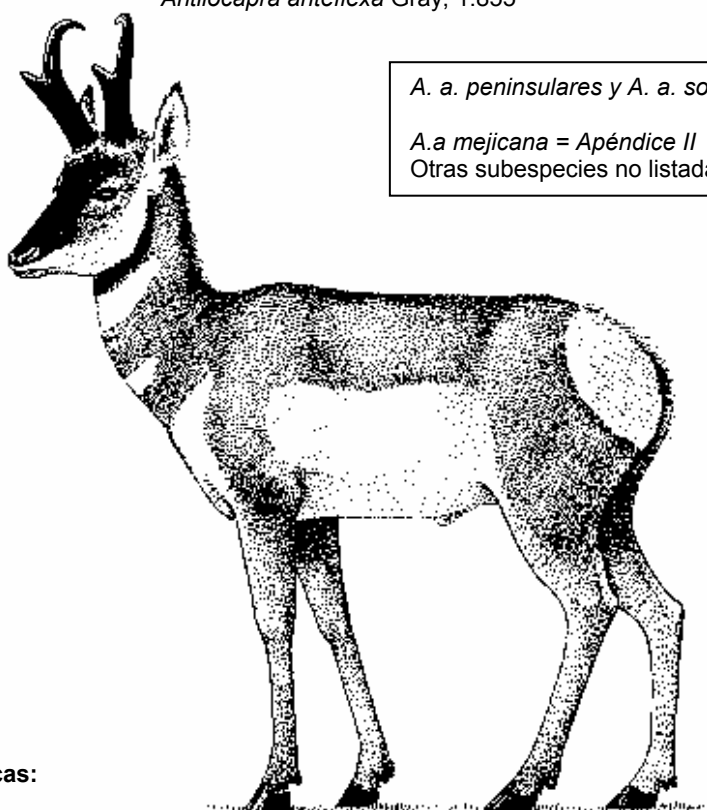


Antilocapra americana

Ord,1815

Nombres comunes:
 ing.: Pronghorn, Pronghorn Antelope
 esp.: Berrendo
 fr.: Antilope-chèvre américaine
 al.: Gabelbock, Gabelhornantilope
 ital.: Antilocapra

Sinónimos científicos: *Antilope americanus* Ord, 1.815
Antilope (Dicranocerus) furcifer Hamilton-Smith, 1.827
Antilocapra anteflexa Gray, 1.855



A. a. peninsulares y *A. a. sonoriensis* = Apéndice I

A.a mejicana = Apéndice II
 Otras subespecies no listadas

Características:

Adulto:

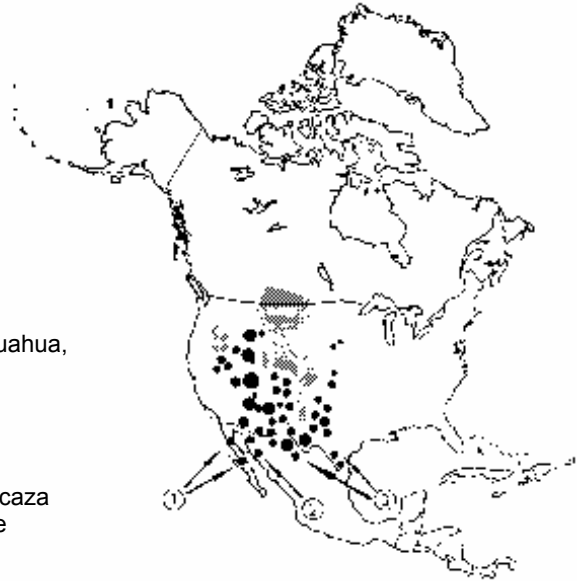
- Aspecto general: Mamífero de tamaño medio (parecido a un ciervo).
- Medidas: CT: 100-135 cm.; A (en la cruz): 88-105 cm.; C: 9-12,5 cm.; cuernos hasta 27,5 cm.
- Peso corporal: 35-70 kgrs.
- Pelaje: Densamente cubierto de pelos de protección ásperos ahuecados y frágiles (70-100 mm en el lomo) sobre una borra de pelos cortos, finos y escasos; los pelos de guarda son eréctiles para la regulación de la temperatura corporal.
- Color: El color en el dorso es entre tostado y canela; costados, lomo y partes inferiores blancos, con dos franjas blancas cruzando la garganta y una región blanca a ambos lados de la cara desde los labios hasta la base de la oreja; negro en la cara desde la nariz hasta los cuernos.
- Orejas: Pequeñas, ligeramente puntiagudas hacia dentro en la punta.
- Cuernos: Rectos, curvados hacia atrás y muy esparcidos, negros con una punta única hacia delante, menos cuando las fundas se mudan, en ese período no tienen ninguna. Ambos sexos tienen cuernos, aunque ocasionalmente las hembras no tienen. Es el único animal del mundo que tiene cuernos provistos de púas.
- Cola: Corta e inconspicua.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas: sus cuernos son más cortos, nunca superan la longitud de la oreja. Los machos tienen una melena negra corta y estrecha en el cuello.
- Joven:* y el lomo cremoso. Las precoces crías pesan unos 1,8-2,4 kgrs al nacer. Su pelaje al nacer es ondulado, gris moteado

Distribución:

Canadá, Méjico, EEUU (llanuras sin árboles, cuencas y desiertos del oeste de Norteamérica desde la región baja de Alberta, Saskatchewan y Manitoba en dirección sur hacia Baja California y Méjico norte y central.

Las subespecies relacionadas están restringidas a las siguientes regiones:

1. *A. a. peninsularis* :Baja California
2. *A.a. sonoriensis*: Sonora y sur de Arizona
3. *A.a. mexicana*: Méjico norte y central (Chihuahua, Coahuila, Nuevo León),Oeste de Tejas (?).

**Población:****Población salvaje:**

Después de un dramático declive debido a la caza masiva y al deterioro del habitat por el hombre (desarrollos agrícolas, vallados, urbanización, etc.) el berrendo ha disfrutado de una buena recuperación, gracias a la gestión mejorada de la tierra, durante los últimos 60 estos individuos son *A.a. americana*; el número de *A.a. mexicana* es de apenas unos pocos cientos de animales, *A.a. sonoriensis* ha bajado a unos 500 ejemplares, mientras que de *A.a. peninsularis* solo quedan menos de 80 individuos. Estas subespecies son más vulnerables a la caza furtiva y a la degradación del habitat (pastoreo masivo por el stock doméstico); de acuerdo con el IUCN Red Data Book: tanto *A.a. sonoriensis* como *A.a. peninsularis* están en peligro y el *A.a. mexicana*: no está catalogada.

Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 28,35 *A. americana* en 14 colecciones.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación Intraespecífica: Cinco subespecies:

Antilocapra americana americana: ver características arriba.

Antilocapra americana mexicana: más clara que *A.a. americana*.

Antilocapra americana peninsularis: cuernos más cortos y más gruesos en la base lateralmente, así como más rectos y menos divergentes que en *A.a. americana*; las marcas de las orejas son mucho más oscuras; el parche blanco del lomo está dividido por una banda rojiza de unos 2,5 cm. de ancha.

Antilocapra americana sonoriensis: parecida a *A.a. peninsularis*; más clara que *A.a. americana*

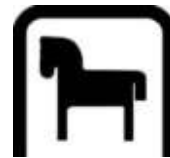
Antilocapra americana oregona: la coloración negra de la cara solo la tiene en la nariz.

Especies similares:

No hay.

Bibliografía:

- Burt, W.H. y Grossenheider, R.P. (1.976). A field guide to the mammals. Boston, Houghton Mifflin, Company.
- Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlín, De Gruyter.
- Leopold, A.S. (1.959). Wildlife in Mexico. The game birds and mammals. Berkeley, y Los Angeles, Univ. of California Press, 568 pp.
- O'Gara, B.W. (1.978). *Antilocapra americana*. Mammalian species, 90, 1-7.
- Thornback, J y Jenkins, M., eds. (1.982). The IUCN Red Data Book, Mammals, Part 1. Gland, Switzerland, IUCN, 516 pp.
- Yates, S. (1.985). Windspirit of the West. Audubon, 87 (3), 42-47.



Notas Generales

Los Bóvidos son artiodáctilos cornados cuyo tamaño varía enormemente (altura en la cruz desde 25 cm. en el *Neotragus* hasta unos 200 cm. en el *Bos* o *Bison*; peso corporal, de 2,5 a 1.000 kgrs.), así como su aspecto (entre delicado y gracioso a masivo).

El cuerpo puede tener una línea media en la espalda o un borde o una joroba en la cruz o en las ancas. El cuello puede ser corto hasta muy largo; algunas especies tienen una papada en su garganta o parte delantera del pecho. Las patas pueden ser delicadas y delgadas hasta robustas, entre cortas y muy largas.

El pelaje varía desde escaso, liso y brillante hasta espeso, largo y lanoso, con cambios estacionales debido a la muda. Es frecuente que se presenten varios tipos de melenas. El color va del blanco al negro; algunas regiones del cuerpo, la cabeza o las extremidades pueden diferir del color primario (manchas, rayas, áreas extendidas).

Todas las especies llevan un par de cuernos menos el *Tetracerus* con dos pares. En algunas especies solo los machos tienen cuernos; los de las hembras suelen ser más pequeños. Los cuernos no tienen nunca salientes, la mayoría con el extremo puntiagudo, pueden ser muy cortos hasta muy largos (2 a 195 cm.), lisos u ondulados, rectos o curvos. Están formados por un núcleo óseo fijado a los huesos frontales del cráneo y una funda dura de materia córnea.

Los incisivos inferiores sobresalen hacia delante más o menos, y las muelas tienen la corona baja o alta con bordes crecientes de esmalte sobre las coronas. El número de dientes es 32.

Los bóvidos son rumiantes con un estómago de cuatro cavidades.

Los bóvidos salvajes viven en Norteamérica, norte de Méjico, Groenlandia, Europa oriental, Asia incluyendo a Japón, Filipinas y la mayoría de Indonesia y África; introducidos en Sudamérica, Hawái, Australia, Nueva Zelanda, Nueva Guinea. Hay formas domésticas en todos los continentes (menos en la Antártica) y en muchas islas oceánicas.

Los Bóvidos habitan en una gran variedad de habitats incluyendo las regiones pantanosas, selvas de bambú, juncos e hierba, bosques, tundra ártica, vertientes rocosas; una gran parte de las especies vive en praderas, zonas de monte bajo o el desierto. Los Bóvidos viven en todas partes desde el nivel del mar hasta los 5.000 metros.

La mayoría de las formas viven en parejas, familias o grandes asociaciones. Los machos son polígamos normalmente; el período de gestación varía entre cuatro y once meses con una a tres crías por camada.



Cabeza de Bisonte europeo joven (*Bison bonasus*)

Todas las formas domésticas provienen de especies euroasiáticas, desde hace 8.000 o 9.000 años. La familia abarca cinco subfamilias (*Bovinae*, *Cephalophinae*, *Hippotraginae*, *Antilopinae*, *Caprinae*) con 46 géneros y 123 especies. En cuanto a estas cifras hay muchas opiniones divergentes, por ejemplo, referente a la inclusión de *Antilocapra* en la familia (*Antilocaprinae*, ver hoja A-119.008.001.001) o la validez de las subfamilias *Neotraginae*, *Tragelaphinae*, *Alcelaphinae*, *Reduncinae*, *Saiginae*.

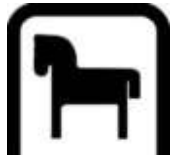
Bibliografía:

Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlin, De Gruyter.

Honacki, J.H., Kinman, K.E. Koepl, J.W. (eds., 1.982). Mammals species of the world. Lawrence, Kansas, Allen Press Inc. & Assoc. Systematics Collection.

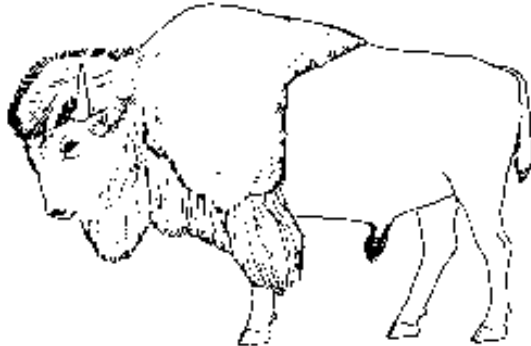
Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins University Press.

Walther, F. (1.973). Die Hornträger. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere, 4, 280-315. Zürich, Kindler Verlag.

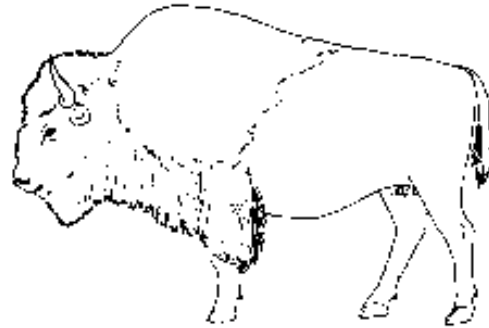


Ayuda a la Identificación de las Especies y Subespecies del Bisonte

Bison bison bison

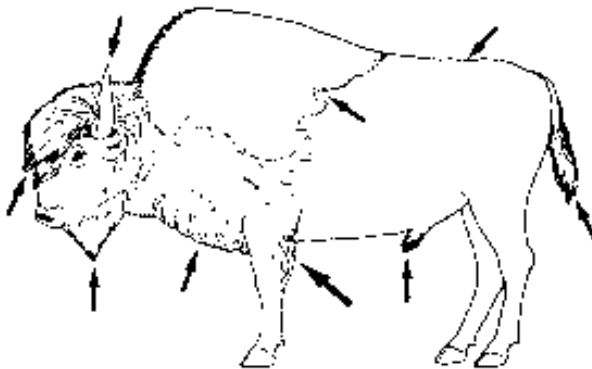


macho

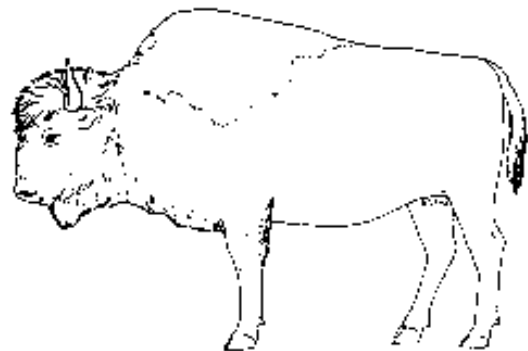


hembra

Bison bison athabasca



macho

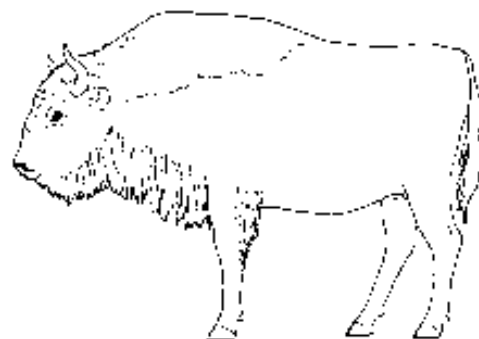


hembra

Bison bonasus

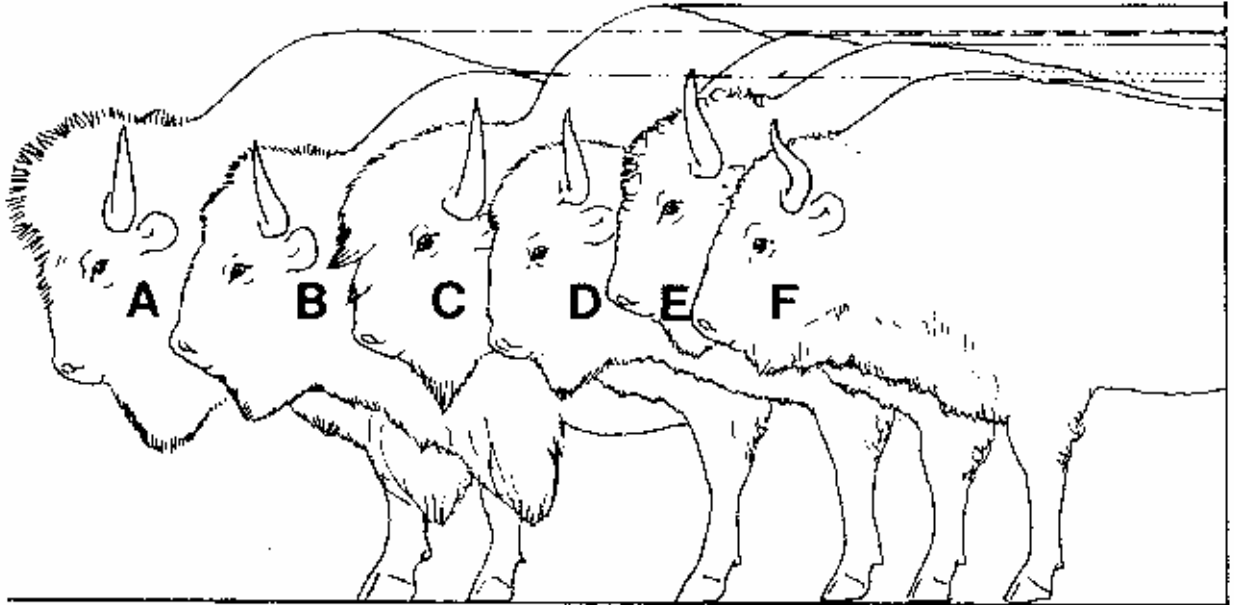


macho



hembra

Altura en la cruz comparativa en el género Bison



¡Observe el grado de dimorfismo sexual!

- A Bisonte de las praderas macho
- B Bisonte de las praderas hembra
- C Bisonte americano de los bosques macho
- D Bisonte americano de los bosques hembra
- E Bisonte europeo macho
- F Bisonte europeo hembra



Bison bison bison



Bison bison athabasca



Bison bonasus

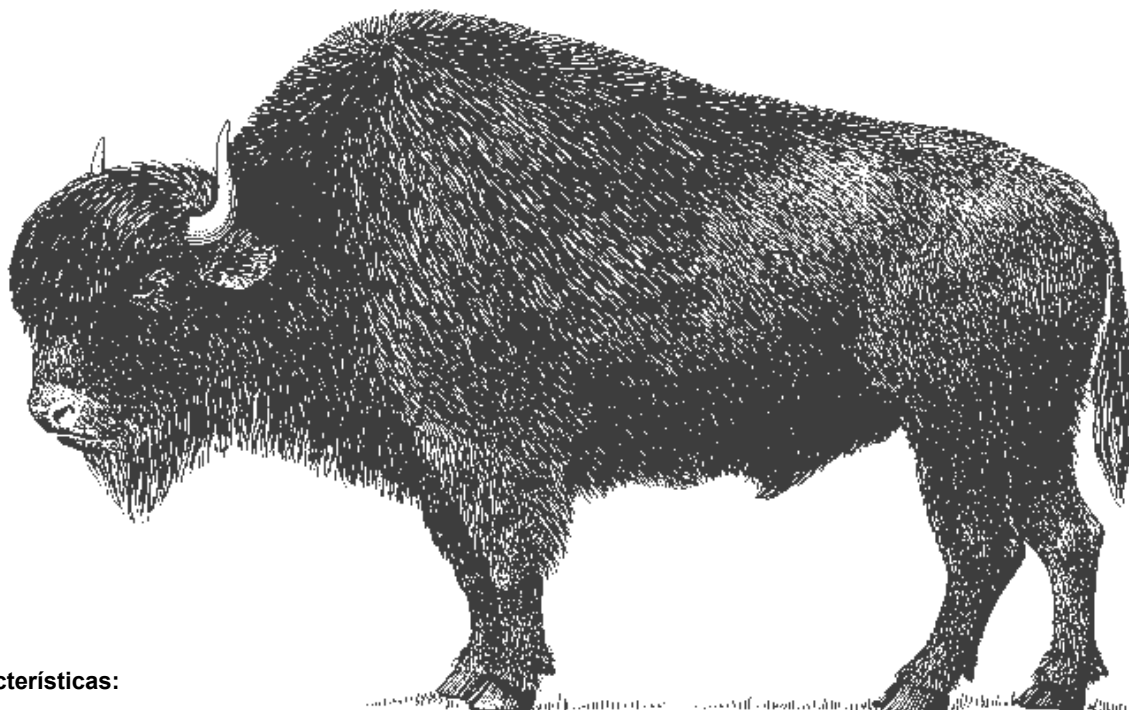


Bison bison athabascae

Roads,1897

Nombres comunes:
 ing.: Wood Bison, Wood Buffalo
 esp.: Bisonte americano de bosque
 fr.: Bison des forêts
 al.: Waldbison
 ital.: Bisonte dei boschi

Sinónimos científicos: No hay.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Bovino grande con una cabeza enorme suspendida baja, una joroba alta sobre sus hombros y los que parecen unos cuartos traseros desproporcionadamente delgados, los más grandes entre los bisontes vivientes en el mundo.

Medidas: CT: 220-300 cm.; A (en la cruz): 150-200 cm.; C: 50-110 cm.; cuernos hasta 59 cm.

Peso corporal: 500-1.000 kgrs.

Pelaje: Borra lanosa cubierta por pelos de protección largos; como largos son los pelos que cubren la cabeza y hombros; tiene una barba creciendo desde la barbilla. La textura del pelo es comparativamente suave, el pelaje invernal es más largo que el de verano.

Color: Marrón oscuro en la cabeza y hombros, más claro en los cuartos traseros.

Orejas: Pequeñas, en forma de cuchara, densamente cubiertas de pelo; puntas de las orejas negras.

Cuernos: Lisos, negros; acanalado en la base (crecimiento anual). Los cuernos se curvan hacia arriba continuamente desde la base; normalmente las puntas están desviadas hacia atrás.

Cola: Larga con abundantes mechones.

Dimorfismo sexual: Los machos son entre una cuarto y un tercio más grandes que las hembras. Los pelos de la barba, cabeza y hombros son más cortos en las hembras.

Joven: Pelaje marrón anaranjado.

Distribución:

Solo en *Canadá*: Santuario McKenzie de Bisontes en el Lago Great Slave, Valle Liard/sur de Nahanni (Territorios del Norte), en semicautividad en el Parque Nacional de la Isla Elk (Alberta), representando solo una parte minúscula de lo que fue su zona de distribución anterior en las regiones boreales de Canadá y al lo largo de las vertientes este del norte de las Montañas Rocosas de los Estados Unidos.

**Población:****Población salvaje:**

Unos 900, la mayoría en el Santuario McKenzie para Bisontes; aumentando de número durante las pasadas décadas. Las manadas existentes de bisontes americanos de bosque son el resultado de trasplantes basados en una manada aislada redescubierta en 1.957 en el Parque Nacional Wood Buffalo (Territorios del noroeste/Alberta). El remanente de aquella manada está ahora cruzado con el introducido *Bison bison bison* (Bisonte de las praderas) como el grupo principal de Bisontes en ese parque.

Población cautiva:

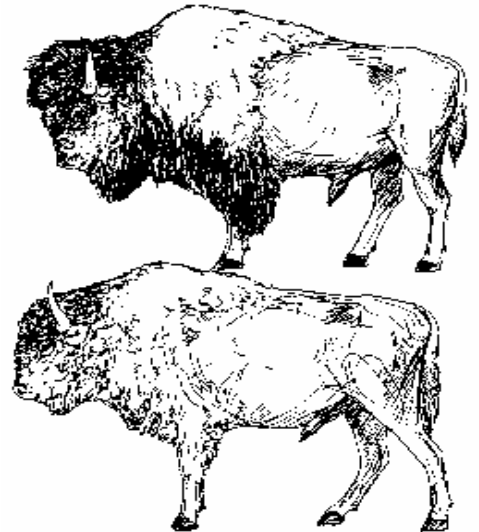
En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 33,42,1 *Bison b. athabascae* en 9 colecciones, la mayoría de ellos probablemente ejemplares criados en cautividad.

Comercio:

Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES registraron 3 ejemplares vivos (no se informó de ningún otro tipo de comercio que el relativo a recolocaciones).

Variación intraespec.:

Bison bison bison (bisonte de las praderas), el otro de las dos especies vivientes que normalmente es más pequeño y ligero de peso y color. El pelo de la parte superior de la cabeza, entre y detrás de los cuernos, en la barba y en la línea media ventral, sobre el cuello y la nuca (melena ventral) es claramente más largo y más denso. También, desarrolla porciones de pelo largo oscuro en la parte superior de las patas delanteras. De este modo, el bisonte de las praderas parece menos "patudo", pero es más grande en los cuartos traseros, realzado posteriormente por un "manto" más grande, de pelos más largos y de color más claro sobre los hombros, joroba y cuello, alcanzando los largos pelos de las patas delanteras. El pelo de la funda del pene es más largo y espeso. La cola es más corta. Los cuartos traseros más bajos están formados por una línea de contorno continuamente en descenso desde la parte superior de la joroba hasta la raíz de la cola.

**Especiessimilares:**

Bison bonasus (bisonte europeo): La barba es algo más pequeña, pero tiene una melena ventral distintiva que va desde la barba hasta la región del pecho. El manto no se extiende más allá del costado y se funde con el pelo del cuerpo bastante arriba de los hombros. La cola es apreciablemente más larga. De este modo en su aspecto externo, el *B.b. athabascae* es más cercano al *B.b.bonasus* que al *B.b.bison*.



Bison bison athabascae

3

Bibliografía:

- Britton, B. y Graves, J. (1.983). Bison, *Bison bison*, of the Northwest Territories. Arctic Wildlife Sketches, Northwest Territories Information.
- Geist, V. y Karsten, P. (1.977). The wood bison (*Bison bison athabascae* Rhoads) in relation to hypotheses on the origin of the American bison (*Bison bison* Linnaeus). Z. Säugetier-kunde, 42, 119-127.
- Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlín, De Gruyter.
- McDonald, J.N. (1.981). North American bison. Their classification and evolution. Berkeley, Los Angeles, London, Univ. of California Press, 316 pp.
- Thornback, J. (1.983). Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value. IUCN.

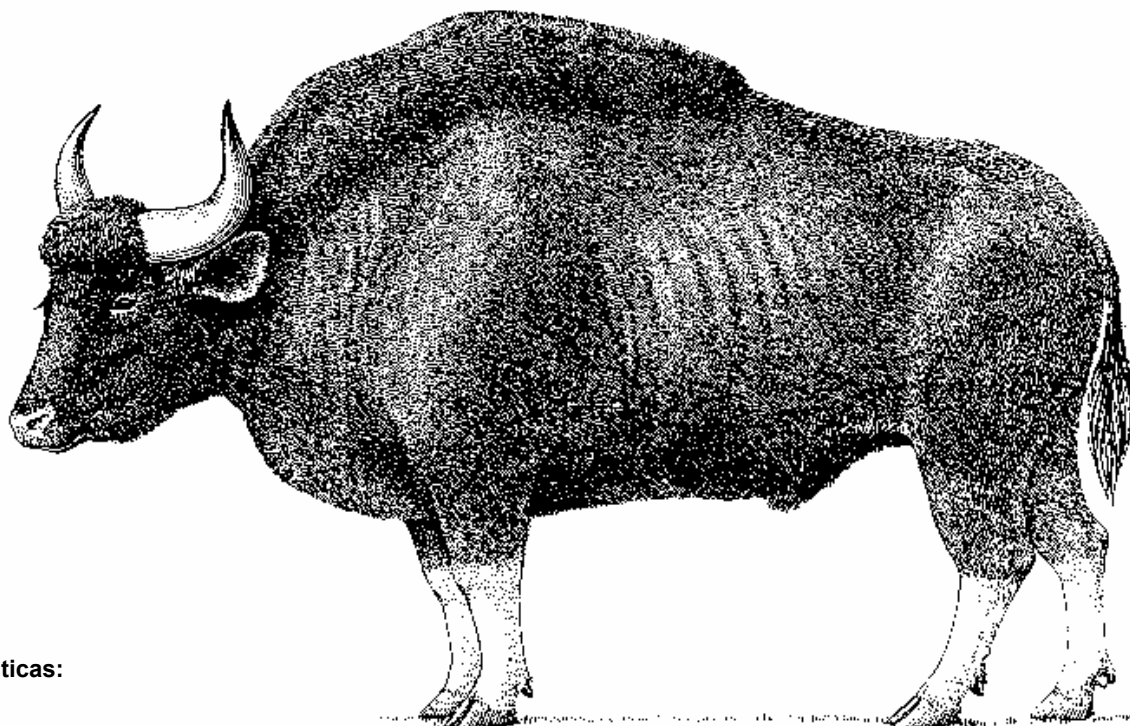


Bos gaurus

H. Smith, 1827

Nombres comunes:	ing.:	Gaur, Indian Bison	hindi:	gaur, gaur gai
	esp.:	Gaur	tamil:	Kadu yethu, karthee, kattu erumai
	fr.:	Gaur	burm.:	katu poth, peoung
	al.:	Gaur, Dschungelrind malayo:	seladang	
	ital.:	Gaur	tailan.:	krating

Sinónimos científicos: *Bos frontalis* Lambert, 1.804
Bos gour Hardwicke, 1.827
Bibos subhemachalus Hodgson, 1.837
Bos cavifrons Hodgson, 1.837
Bos gaur Sundevall, 1.846
Bos asseel Horsefield, 1.851



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Cabeza enorme, cuerpo masivo, extremidades robustas. El gaur tiene sobre los hombros un reborde muscular acusado que desciende hacia la mitad de la espalda, donde termina en una depresión brusca. Está entre los bovinos más grandes.
- Medidas: CT: 260-330 cm.; A (en la cruz): 160-210 cm.; C: 85-100 cm.; cuernos: 60-115 cm.
- Peso corporal: 600-1.000 kgrs.
- Pelaje: Corto y brillante; los adultos, especialmente los machos, casi no tienen pelo excepto en la cabeza, pecho, partes inferiores del cuerpo y de las patas.
- Color: Marrón oscuro, los machos viejos suelen ser negro azabache, las hembras tienden al rojizo; partes inferiores entre negro marronáceo y color tierra amarilla; parte superior de la frente y la nuca gris anteaado o blanquecino; calcetines blancos desde las muñecas y los talones hacia abajo.
- Orejas: Grandes y anchas.
- Cuernos: De forma creciente, curvados hacia arriba y hacia atrás y apuntándose hacia un extremo afilado; amarillo cremoso con las puntas negras; reborde peludo distintivo entre los cuernos.
- Cola: Mechonada.
- Dimorfismo sexual: Las hembras son unos 10 cm. más bajas y unos 150 kgrs más ligeras; los cuernos son menos fuertes y suelen tener una coloración diferente.

Joven: Pelaje marrón rojizo con una raya dorsal negra y patas claras.

Distribución: India (en tres regiones muy separadas), Nepal, Birmania, Tailandia, Rep. Pop. de China (solo en el extremo sur de Yunnan), Laos, Kampuchea Dem., Vietnam, Malaysia (solo en la península malaya).



Población:

Población salvaje: Miles; en declive debido a la destrucción del hábitat y las interferencias (desarrollo agrícola, asentamientos humanos, tala extensiva, etc.), caza indiscriminada y exposición a las enfermedades del ganado doméstico. Según el IUCN Red Data Book: vulnerable.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 50,72,3 *B. gaurus* en 20 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES registraron 8 ejemplares vivos (intercambios entre zoológicos).

Variación intraespecífica: Cuatro subespecies:

Bos gaurus gaurus: ver características arriba; India, Nepal.

Bos gaurus readi tiene una papada y un franja de pelo en la garganta; es más oscuro que el *B.g. gaurus*; el reborde entre los cuernos es menos notable; Birmania, Tailandia, Laos, Kampuchea Dem., Vietnam.

Bos gaurus hubbacki (seladang), no tiene reborde entre los cuernos; puede tener una raya blanquecina sobre el hocico; península malaya.

Bos gaurus frontalis (gaya, mithan), es la forma domesticada; es más pequeño que las formas salvajes, patas más cortas; reborde menos distintivo a lo largo de la espalda; cabeza más corta, frente más ancha y plana; cuernos más cortos y robustos, con poca curvatura hacia arriba; mezclado con el gaur salvaje produce formas intermedias; India (Assam), Bután, Bangladesh, Birmania.



Especies similares: *Bos sauveli* (Toro cuprey): El reborde en la espalda es más pequeño; papada bien desarrollada desde la garganta hasta la mitad del pecho; los calcetines blancos en las patas tienen una raya de pelo oscuro hacia abajo en la parte delantera; los cuernos son más curvados, especialmente en las hembras, las puntas están rodeadas de una membrana áspera y desgastada en los machos adultos (ver hoja A-119.009.002.005).

Bos javanicus (Toro de Java), más pequeño y ligero de constitución; reborde dorsal mucho menos prominente; las bases de los cuernos están unidas por una masa córnea en los machos viejos; tienen un parche blanco característico en el lomo; es el bovino salvaje más parecido a una vaca; hay abundantes formas domesticadas.

Bos gaurus

3



Bibliografía:

- Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1758-1946. London. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 810 pp.
- Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlín, De Gruyter.
- National Research Council (1.983). Little-known Asian animals with a promising economic future. Washington, D.C., National Academy Press, 131 pp.
- Tate, G.H.H. (1.947). Mammals of eastern Asia. New York, The MacMillan Company, 366 pp.
- Thornback, J. (1.983). Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value. IUCN.
- Walther, F. (1.973). Die Hornträger. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere, 4, 280-315. Zürich, Kindler Verlag.

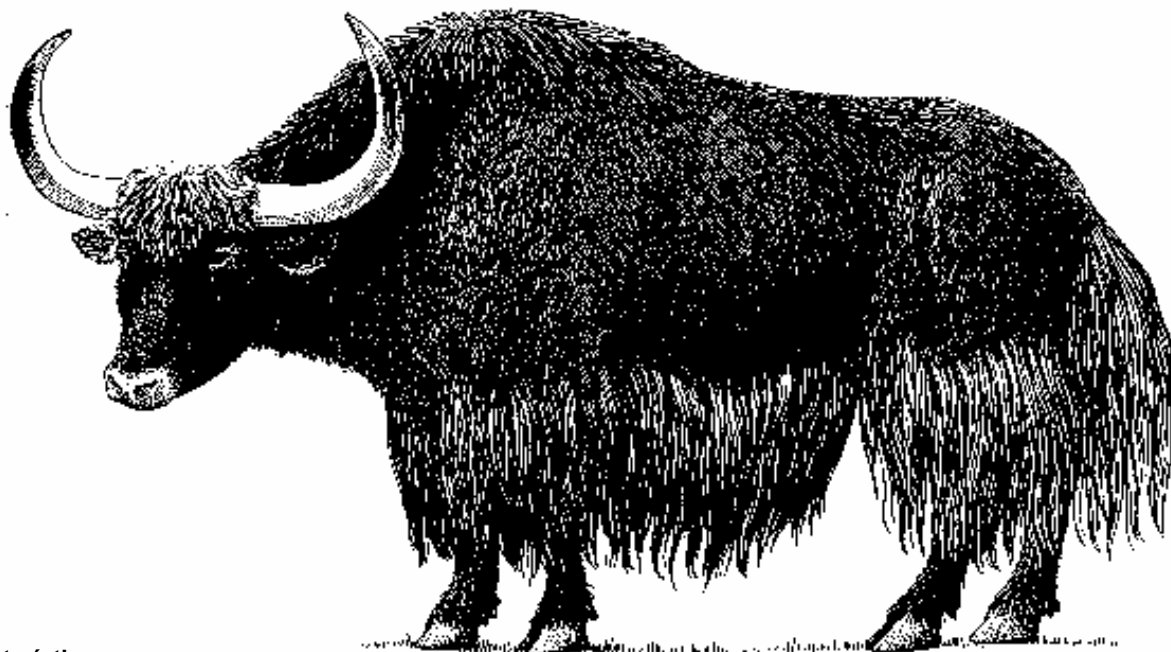


Bos mutus

Przewalski, 1883

Nombres comunes:
 ing.: (Wild) Yak
 esp.: Yak salvaje
 fr.: Yack
 al.: Yak, Wildyak, Jak
 ital.: Yack selvatico

Sinónimos científicos:
Bos grunniens L., 1.766
Bos poëphagus Pallas, 1.811
Bos grunniens mutus Przewalski, 1.883
Poëpahgus mutus Przewalski, 1.883



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Bovino grande y lanoso con el cuerpo enorme, largo; una pequeña joroba en la parte alta de los hombros y los que parecen ser unas patas cortas; cabeza grande y pesada.
- Medidas: CT: 200-325 cm.; A (en la cruz): 150-205 cm.; C: 70-100 cm.; cuernos: hasta 95 cm.
- Peso corporal: 325-1.000 kgrs.
- Pelaje: Bastante corto en la cabeza, cuello y espalda; rizado en la frente; pelos largos y ásperos (hasta 60 cm.) forman rebordes lanosos colgando de sus costados, partes inferiores y muslos, a menudo hasta las muñecas; borra interna suave y estrechamente unida.
- Color: Negro con sombras marrones oscuras en la espalda y en la parte superior de los costados en los machos viejos.
- Orejas: Bastante pequeñas.
- Cuernos: Grandes, extendiéndose horizontalmente hacia fuera, después curvándose hacia arriba y hacia delante, mientras que las puntas están ligeramente dobladas hacia dentro y hacia atrás.
- Cola: Enorme, con un rabo de pelos largos y densos.
- Dimorfismo sexual: Las hembras solo alcanzan sobre un tercio del peso de los machos.

Distribución: R.P. de *China*: Tíbet; quizás en la *India*: Cachemira (Ladakh).

Población:

Población salvaje: No hay cálculos de población, pero el yak salvaje puede que solo alcance unos pocos cientos debido a la caza incontrolada; según el IUCN Red Data Book: está en peligro.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que nacieron 113 *Bos mutus grunniens* domesticados en 49 colecciones.



Comercio: Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo (intercambio entre zoológicos).

Variación intraespecífica: Dos subespecies:

Bos mutus mutus: (Yak salvaje), ver características arriba.

Bos mutus grunniens (Yak doméstico): su altura es unos dos tercios y su peso la mitad del yak salvaje macho; tiene cuernos más cortos y delgados o no tiene en algunas regiones; a menudo los rebordes de pelo son aún más largos y de coloración variable (negro, gris-plata, marrón herrumbre, amarillento, rojizo, de varios colores). El Yak doméstico es común sobre todo en el Tíbet, pero también se encuentra en otras partes del oeste de China, así como en Bután, norte de Nepal, India y Paquistán, este de Afganistán, oeste de Mongolia y regiones adyacentes a la URSS.

Especies similares:

Bos gaurus (gaur, ver hoja A-119.009.002.001), *B. javanicus* (banteng), *B. sauveli* (Toro kuprey; hoja A-119.009.002.005), *B. taurus* (ganado doméstico), *Bubalus arnee* (búfalo arni, hoja A-119.009.004.001) y *Syncerus caffer* (Búfalo africano) son todos parecidos en que son representativos de la subfamilia de bovinos con un aspecto típico de toro. Sin embargo, ninguna de estas especies muestra los rebordes característicos del Yak de pelo largo en sus costados, patas y cola.

Ovibos moschatus (buey almizclero), más pequeño y con pelo largo también en la parte superior de los costados, sobre la parte baja de las mejillas y cuello; cuernos curvados hacia abajo-, luego hacia arriba, con bases anchas y gruesas (en los machos viejos se unen en el medio); solo en las regiones árticas.

Bibliografía:

- Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1758-1946. London. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 810 pp.
- Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlín, De Gruyter.
- Heptner, V.G., Nasimovic, A.A. y Bannikov, A.G. (1.966). Die Säugetiere der Sowjetunion, Band 1. Jena, Gustav Fischer Verlag, 939 pp.
- National Research Council (1.983). Little-known Asian animals with a promising economic future. Washington, D.C., National Academy Press, 131 pp.
- Thornback, J. (1.983). Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value. IUCN.
- Walther, F. (1.973). Die Hornträger. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere, 4, 280-315. Zürich, Kindler Verlag.N.

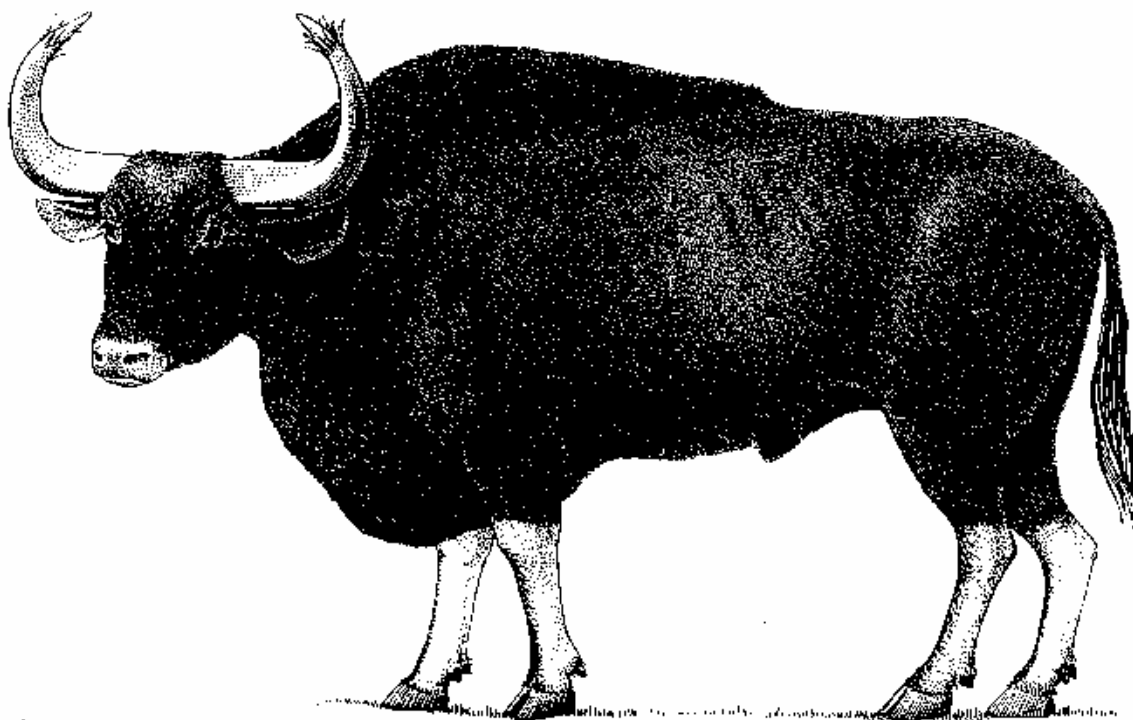


Bos sauveli

Urbain, 1937

Nombres comunes:
 ing.: Kouprey, Cambodian Forest Ox, Indochinese forest ox, Gray Ox
 esp.: Kouprey, Toro cuprey
 fr.: Kouprey
 al.: Kouprey, Graurind
 ital.: Couprey

Sinónimos científicos: *Novibos sauveli* (Urbain, 1.937)



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Cuerpo delgado con las patas largas y un reborde desde la cruz hasta el centro de la espalda; papada bien desarrollada desde la garganta hasta la mitad del pecho.
- Medidas:** CT: 220-240 cm.; A (en la cruz): 150-200 cm.; C: 90-100 cm.; cuernos: hasta 80 cm.
- Peso corporal:** 500-900 kgrs.
- Color:** Los machos viejos son completamente negros, la hembras son gris-ratón o marrón claro apagado; las partes inferiores son algo más claras; calcetines blancos desde las muñecas y talones hacia abajo, con una raya de pelos oscuros hacia abajo en la parte delantera; regiones de color castaño en la frente y alrededor del hocico y ojos.
- Orejas.** Grandes.
- Cuernos:** Grandes, robustos y muy extendidos en los machos, curvándose hacia arriba y hacia atrás; los extremos de los cuernos de los machos adultos están rodeados de un tejido deshilachado desigual. Las hembras tienen cuernos delgados en forma de lira que crecen hacia arriba formando espirales, diferentes de los que cualquier otro ganado vacuno doméstico o salvaje.
- Cola:** Larga, con una mechón de pelos negros y blancos mezclados.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras solo alcanzan unos tres cuartos de la altura y peso de los machos; ver arriba "color y cuernos".

Joven: Pelaje marrón rojizo con patas claras.

Distribución: Fundamentalmente en el norte de *Kampuchea Dem.*, también en el sur de *Rep. Dem. Pop. de Laos*, este de *Tailandia* y norte de *Vietnam*.



Población:

Población salvaje: Número desconocido, pero es casi seguro que su número sea extremadamente bajo debido a la pasada sucesión de guerras en su zona de distribución, así como a la caza incontrolada; los avistamientos recientes no dan confirmaciones definitivas. Según el IUCN Red Data Book, están en peligro.

Población cautiva: No se dispone de información, probablemente no haya ninguno en cautividad.

Comercio: Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES no registraron comercio.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Bos gaurus* (gaur) tiene un reborde más prominente en la espalda, papada inconspicua, no tiene los pelos oscuros hacia abajo en la parte delantera de los calcetines blancos de las patas; los cuernos están menos curvados (ver hoja A-119.009.002.001)

B. javanicus (banteng), más pequeño y ligero de constitución, tiene un parche blanco característico en el lomo, papada inconspicua, no tiene los pelos oscuros hacia abajo en la parte delantera de los calcetines blancos de las patas; los cuernos menos curvados y unidos en los machos viejos por una masa córnea; el que más se parece a una vaca de todos los bovinos salvajes; abundancia de formas domesticadas.

Bos mutus (yak) tiene pelos largos colgando de los costados, una cola enorme con una mata de pelos largos, no tiene los calcetines blancos, con el cuerpo más largo y los cuernos menos curvados; la forma domesticada es más pequeña (ver hoja A-119.009.002.003).

Bos taurus (vacuno doméstico) es más pequeño; variedad de características como coloración variable, jorobas (cebú) o excepcionalmente cuernos largos (watussi, ankole).

Bubalus arnee (búfalo arni) es algo más pequeño, con unos cuernos enormes en forma de hoz de sección transversal triangular; no tiene los calcetines blancos (ver hoja A-119.009.004.001).

Syncerus caffer (búfalo africano), el único bovino africano auténtico, tiene cuernos curvados hacia arriba y hacia abajo, casi uniéndose sus bases en el medio; no tiene los calcetines blancos. Aunque estas características no aparecen en la subespecie más pequeña *S.c. nanus*.

Bos sauveli



Bibliografía:

- Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaeartic and Indian mammals 1758-1946. London. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 810 pp.
- Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlín, De Gruyter.
- National Research Council (1.983). Little-known Asian animals with a promising economic future. Washington, D.C., National Academy Press, 131 pp.
- Neese, H.C. (1.976). Kouprey clues and rhino news. *Wildlife*, 18(9), 410-411.
- Tate, G.H.H. (1.947). *Mammals of eastern Asia*. New York, The MacMillan Company, 366 pp.
- Thornback, J. (1.983). *Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value*. IUCN.
- Walther, F. (1.973). Die Hornträger. In: Grzimek, B. (ed.): *Grzimeks Tierleben, Säugetiere*, 4, 280-315. Zürich, Kindler Verlag.



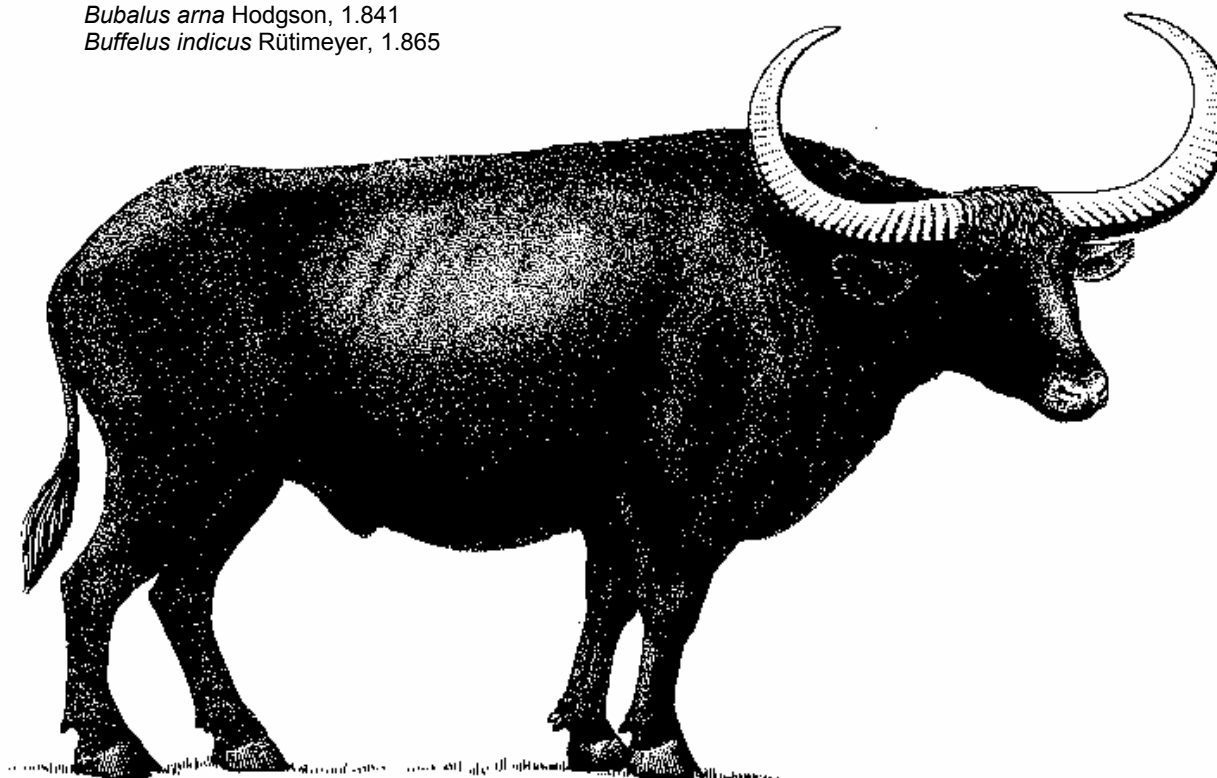
Bubalus arnee

Kerr, 1792

Nombres comunes:
 ing.: (Wild) Water Buffali, (Wild) Indian Buffalo, (Wild) Asiatic Buffalo
 esp.: Búfalo arni
 fr.: Buffle de l'Inde
 al.: Wasserbüffel, Indischer Büffel, Asiatischer Büffel
 ital.: Bufalo indiano, Arni
 hindi: arna (macho), arni (hembra)

Sinónimos científicos:
Bos bubalis L., 1.758
Bubalus bubalis L., 1.758
Bos bubalus Gmelin, 1.788
Bos arnee Kerr, 1.792
Bos buffelus Blumenbach, 1.821
Bos arni Smith, 1.827
Bubalus arna Hodgson, 1.841
Buffelus indicus Rütimeyer, 1.865

Catalogado como *Bubalus bubalis* en "Mammal Species of the World"



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Bovino grande, masivo con los cuernos enormes y cara estrecha y larga.
- Medidas: CT: 250-300 cm.; A (en la cruz): 150-180 cm.; C: 60-100 cm.; cuernos: hasta 195 cm.
- Peso corporal: 700-800 kgrs.
- Pelaje: Corto, áspero y escaso, menos entre los cuernos; en la espalda está dirigido hacia delante desde las ancas hasta la cabeza.
- Color: Entre gris-ceniza y negro.
- Orejas: Bastante grandes, puntiagudas y con algunos mechones.
- Cuernos: Enormes, en forma de hoz y bastante extendidos hacia arriba; de cara plana con sección triangular transversal; marcados con arrugas transversales.
- Cola: Larga, con el extremo peludo.
- Dimorfismo sexual: Prácticamente no hay.

Distribución: *India* (Assam, Madhya Pradesh), sureste de *Nepal*; muy reducido en su zona de distribución original

Población:

Población salvaje: Probablemente solo queden entre 1.000 y 1.500, muchos de ellos cruzados con el búfalo arni doméstico; población en declive debido a la caza, pérdida de hábitat (cultivos, asentamientos humanos, presas hidroeléctricas), competencia por la comida con el ganado doméstico y exposición a las enfermedades de éstos; "erosión" genética debido a los cruzamientos. Según el IUCN Red Data Book, están en peligro.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que hubo 43 nacimientos en 26 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES no registraron comercio de ejemplares vivos sin productos varios (zapatos, bolsos, etc.) desde la India y Paquistán a EEUU (no es seguro que procedan de los búfalos arnis salvajes).

Variación intraespecífica: *Bubalus arnee arnee*: ver características arriba; India (Madhya Pradesh), Nepal.

Bubalus arnee fulvus (Búfalo arni de Assam) es parecido; India (Assam).

Bubalus arnee bubalis (Búfalo arni doméstico, kerabau); Domesticado 3.000 años A.C.; muy común en la India, Paquistán y sureste de Asia; también en Japón, Norte y este de África, sur de Europa, América Central y del Sur, Australia, Hawaii; a menudo en la India e Indochina no hay diferencias notables con el búfalo arni salvaje, en otras regiones se dan variaciones en tamaño (más pequeño), coloración y tamaño y curvatura de los cuernos.

Otras subespecies parecen bastante dudosas.

Especies similares: *Bubalus mindorensis* (tamarau) que es bastante más pequeño y parece como un búfalo arni en miniatura; cuernos cortos y fuertes (ver hoja A-119.009.004.003).

Bubalus depressicornis (Anoa de llanura) y el *B. quarlesi* (Anoa de la montaña) son bastante más pequeños también (ver hojas A-119.009.004.002 y A-119.009.004.004).

Bos gaurus (gaur) tiene unos cuernos más cortos en forma creciente con una sección transversal redonda, un reborde dorsal distintivo, calcetines blancos y una papada distintiva (ver hoja A-119.009.002.001).

Bos sauveli (couprey), con unos cuernos más cortos de forma distinta de sección transversal redonda, un reborde dorsal, calcetines blancos y una papada distintiva ver hoja A-119.009.002.005).

Bos javanicus (banteng) con unos cuernos más cortos de forma distinta, calcetines blancos y parche blanco en el lomo..

Bos taurus (bovino doméstico) es más pequeño; con gran variedad de características como una coloración variable, jorobas (cebú) o unos cuernos redondos especialmente grandes (watussi, ankole), etc.



Bubalus arnee

3



Bibliografía:

- Ellerman, J.R. y Morrison-Scott, T.C.S. (1.951). Checklist of Palaearctic and Indian mammals 1758-1946. London. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 810 pp.
- Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlín, De Gruyter.
- Thornback, J. (1.983). Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value. IUCN.
- Walker, E.P. (1.975). Mammals of the world. Baltimore & London, The Johns Hopkins University Press.
- Walther, F. (1.973). Die Hornträger. In: Grzimek, B. (ed.): Grzimeks Tierleben, Säugetiere, 4, 280-315. Zürich, Kindler Verlag.

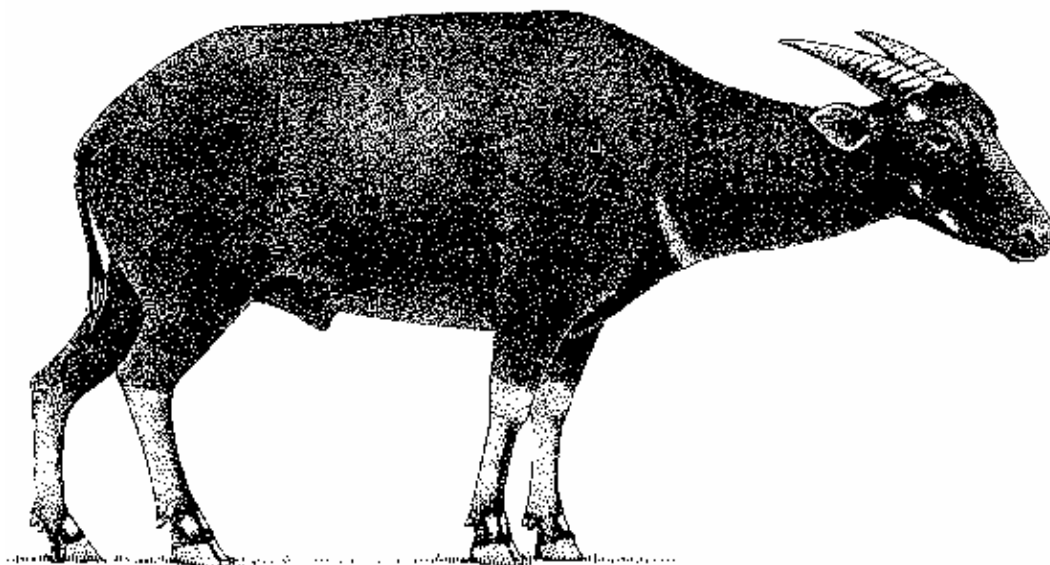


Bubalus depressicornis

H. Smith, 1827

Nombres comunes:
 ing.: Lowland Anoa
 esp.: Anoa de llanura
 fr.: Anoa des plaines
 al.: Tiefland-Anoa, Gemsbüffel
 ital.: Anoa o Bufalo pigmeo di pianura

Sinónimos científicos: *Anoa depressicornis* Smith., 1.827
Antilope depressicornis Smith, 1.827
Oreas platyceros Temminck, 1.853.
Probubalus celebensis Rüttimeyer, 1.865
Bos depressicornis fergusonii Lydekker, 1.905 (sinónimo acc. a Groves, 1.969)



Características:

Adulto:

- Aspecto general: Bovino pequeño con cuerpo rechoncho, cuello grueso y corto, patas delicadas parecidas a las del antilope.
- Medidas: CT: 170-190 cm.; A (en la cruz): 80-100 cm.; C: 25-35 cm.; cuernos: 20-40 cm.
- Peso corporal: Hasta 300 kgrs.
- Pelaje: Entre corto y escaso hasta casi sin pelo (lanoso en los jóvenes); en la espalda está dirigido hacia delante desde las ancas hasta la cabeza.
- Color: Negro, partes inferiores más claras; patas blancas o blanco amarillento desde las muñecas y los talones hacia abajo, con una línea negra hacia abajo en la parte delantera y cruzando los espaldones; varias zonas blanquecinas en la cara y cuello, también puede tener una mancha blanca en forma de media luna en la garganta.
- Orejas: De tamaño moderado, puntiagudas.
- Cuernos: Cortos y rectos; triangulares en sección transversal en la base y aplastados, con bordes transversales y quilla lateral marcados; dirigidos hacia atrás casi en el plano de la cara.
- Cola: Casi alcanzando los corvejones; con un extremo pequeño y peludo.
- Dimorfismo sexual: Las hembras pueden ser de color más claro que los machos.

Distribución: *Indonesia* (Solo en Sulawesi).

Población:

Población salvaje: Estatus dudoso; probablemente unos pocos miles; localmente común en zonas tranquilas; puede estar en declive debido a la caza y las trampas, así como por la pérdida de hábitat (tala). Según el IUCN Red Data Book, insuficientemente conocidos.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 16.13 *depressicornis* en 8 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos (intercambio entre zoos).

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Bubalus quarlesi* (Anoa de montaña), más pequeño, con la piel más densa, cuernos más cortos y sin marcas y sección transversal redonda, cola más corta; no tiene las patas blanquecinas y no tiene la marca creciente en la garganta (ver hoja A-119.009.004.004).

Bubalus mindorensis (tamarau) más grande, con mayor aspecto de bovino y con unos cuernos fuertes en forma de media luna; no tiene las patas blanquecinas (ver hoja A-119.009.004.003).

- Bibliografía:**
- Dolan, J.M. (1.965). Breeding of the lowland anoa, *Bubalus (Anoa) d. depressicornis* (H. Smith, 1.827) in the San Diego Zoological Garden. Z. Säugetierk., 30, 241-248.
- Groves, C.P. (1.969). Systematics of the anoa (Mammalia, Bovidae). Beaufortia, 17 (223), 1-12.
- Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlin, De Gruyter.
- National Research Council (1.983). Little-known Asian animals with a promising economic future. Washington, D.C., National Academy Press, 131 pp.
- Thornback, J. (1.983). Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value. IUCN.



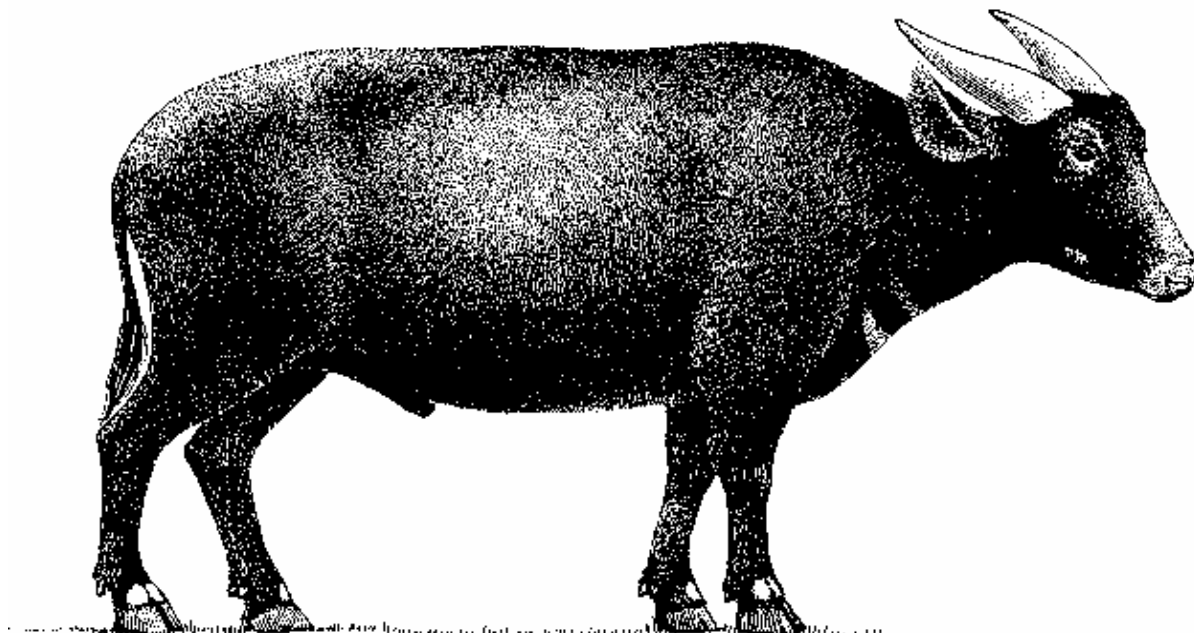


Bubalus mindorensis

H. Eude, 1888

Nombres comunes:
 ing.: Tamaraw, Tamarau, Tamarao
 esp.: Tamarou, Búfalo de Mindoro
 fr.: Tamarou
 al.: Tamarau, Tamarao, Mindoro-Wasserbüffel
 ital.: Bufalo di Mindoro, Tamarù

Sinónimos científicos: *Bubalus arnee mindorensis* Heude, 1.888
Anoa mindorensis Heude, 1.888



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Búfalo de arni (*Bubalus arnee*) en miniatura, de constitución robusta. Pelo corto y bastante fino; en la espalda está dirigido hacia delante desde las ancas hasta la cabeza.
- Medidas:** CT: unos 190 cm.; A (en la cruz): 100-120 cm.; C: unos 40 cm.; cuernos: 35-50 cm.
- Peso corporal:** 250-300 kgrs.
- Pelaje:** Corto y bastante fino; en la espalda está dirigido hacia delante desde las ancas hasta la cabeza.
- Color:** Negro ceniciento, algunas veces hacia el marrón; tiene dos marcas blancas encima de las pezuñas; una marca blanquecina entre el ojo y la base de los cuernos; una o dos manchas blanquecinas en el lateral de la mandíbula inferior; dos rayas blanquecinas sobre la parte ventral del cuello.
- Orejas:** Grandes, con un borde pelos largos.
- Cuernos:** Cortos y muy robustos, en forma de media luna; dirigidos hacia atrás casi a la altura del plano de la cara, con los extremos algo curvados hacia dentro.
- Cola:** Con el extremo peludo.
- Dimorfismo sexual:** Prácticamente ninguno.

Distribución: *Filipinas* (Solo en Mindoro; básicamente confinado en tres pequeños santuarios).



Población:

Población salvaje: Probablemente solo queden entre 150 y 200; fuerte declive de la población debido a la caza furtiva y a la pérdida de hábitat (ranchos, granjas, industria maderera, asentamientos humanos).

Población cautiva: No se dispone de información.

Comercio: Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES registraron el comercio de productos de los cuernos (de Hong Kong a EEUU).

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Bubalus arnee* (Búfalo arni), mucho más grande y de constitución menos robusta, con cuernos más grandes y menos fuertes; no tiene marcas blanquecinas en la cabeza, cuello y sobre las pezuñas (ver hoja A-119.009.004.001).

Bubalus depressicornis (anoa de llanura) y *B. quarlesi* (anoa de montaña) cuya forma asemeja más aun antilope y los cuernos son más rectos; las dos especies son más pequeñas, especialmente *B. quarlesi* (ver hojas A-119.009.004.002 y A-119.009.004.004).

Bibliografía: Haltenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlín, De Gruyter.

Hediger, H. (1.965). Der Mindoro-Büffel, das seltsamste Wildrind. Z. Säugetierk., 30, 249-253.

National Research Council (1.983). Little-known Asian animals with a promising economic future. Washington, D.C., National Academy Press, 131 pp.

Thornback, J. (1.983). Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value. IUCN

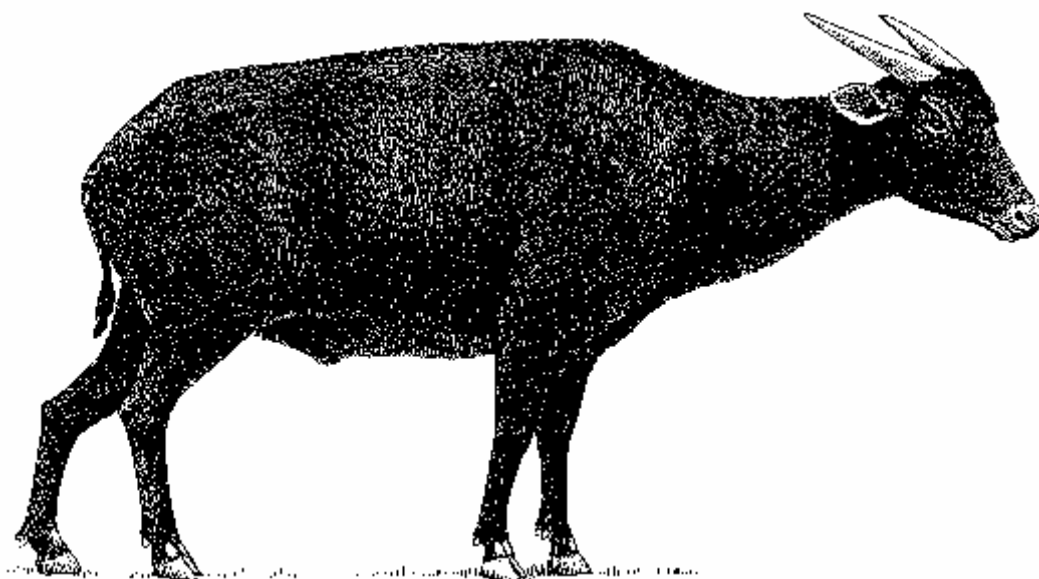


Bubalus quarlesi

Ouwens,1910

Nombres comunes:
 ing.: Mountain Anoa
 esp.: Anoa de montana
 fr.: Anoa des montagnes
 al.: Berg-Anoa
 ital.: Anoa di montagna

Sinónimos científicos: *Bos depressicornis* Lydekker, 1.905 (sinónimos acc. a Haltenorth, 1.963)
Bubalus depressicornis quarlesi Ouwens, 1.910
Anoa quarlesi Ouwens, 1.910
Anoa anoa Walker, 1.964



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** El bovino viviente más pequeño, con el cuerpo rechoncho, cuello grueso y patas delicadas parecidas a las de un antílope.
- Medidas:** CT: 150-170 cm.; A (en la cruz): 60-80 cm.; C: 20-25 cm.; cuernos: 15-25 cm.
- Peso corporal:** Desconocido.
- Pelaje:** Bastante corto y denso, más bien rizado (grueso y lanoso en los jóvenes y a menudo también en la etapa adulta); en la espalda está dirigido hacia delante desde las ancas hasta la cabeza.
- Color:** Entre marrón oscuro y negro, con las partes inferiores más claras; puede tener manchas blanquecinas en la cara y encima de las pezuñas.
- Orejas.** De tamaño moderado, puntiagudas.
- Cuernos:** Cortos y rectos, con sección transversal redonda; no tiene rebordes marcados; dirigidos hacia atrás casi en el mismo plano que la cara.
- Cola:** Corta, solo llega hasta la mitad de la distancia a los corvejones; con el extremo pequeño y peludo.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras pueden ser más claras de color que los machos.

Distribución: *Indonesia* (Solo en Sulawesi).



Población:

Población salvaje: Estatus desconocido, probablemente unos pocos miles; localmente común en áreas tranquilas; puede estar en declive debido a la caza y a las trampas, así como a la pérdida de habitat (tala de madera); según el IUCN Red Data Book su estatus está en peligro.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 3.3 *B. quarlesi* en 3 colecciones.

Comercio: Entre 1.982 y 1.983, los miembros de CITES registraron 1 ejemplar vivo (de Alemania a Malaysia).

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: *Bubalus depressicornis* (anoa de llanura) es algo más grande y tiene el pelaje más escaso, cuernos más largos con sección transversal triangular, rebordes transversales y quilla lateral notables; cola más larga, patas blanquecinas y media luna blanca en la garganta (ver hojas A-119.009.004.004).

Bubalus mindorensis (tamarau) que es más grande, con más aspecto de bovino y tiene unos cuernos robustos en forma de media luna; pelaje más corto y escaso (ver hoja A-119.009.004.003).

Bibliografía:

Dolan, J.M. (1.965). Breeding of the lowland anoa, *Bubalus (Anoa) de. depressicornis* (H. Smith, 1.827) in the San Diego Zoological Garden. Z. Säugetierk. 30, 241-248.

Groves, C.P. (1.969). Systematics of the anoa (Mammalia, Bovidae). Beaufortia, 17 (223), 1-12.

Holdenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla Owen, 1.948. Handbuch der Zoologie 8: Mammalia, 167 pp. Berlin, De Gruyter.

National Research Council (1.983). Little-known Asian animals with a promising economic future. Washington, D.C., National Academy Press, 131 pp.

Thornback, J. (1.983). Wild cattle, bison and buffaloes, their status and potential value. IUCN.

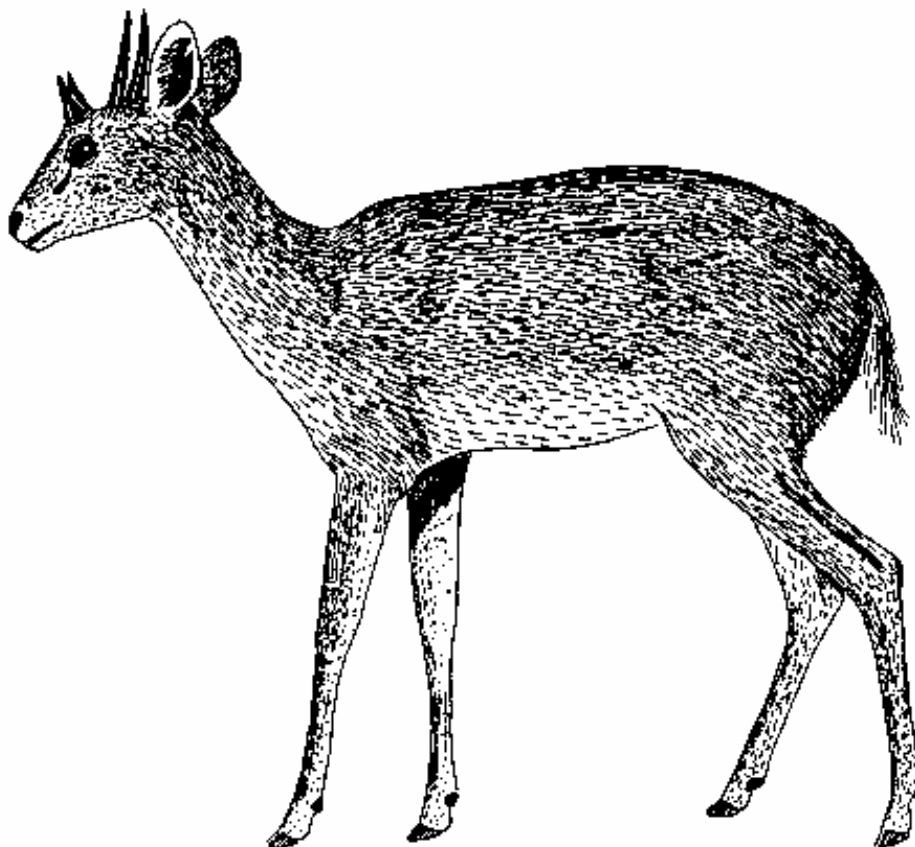


Tetracerus quadricornis

de Blainville, 1816

Nombres comunes:
 ing.: Four-horned Antelope, Chousingha
 esp.: Antílope de cuatro cuernos
 fr.: Tétracère
 al.: Vierhornantilope
 ital.: Antilope quadricorne
 hindi: Chousingha, Chouka, Doda

Sinónimos científicos: *Tetracerus quadricornis, subquadricornis, subquadricornatus*



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Antílope marronáceo pequeño, parecido a un ciervo, con dos pares de cuernos cortos en el macho.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 80-110; altura en la cruz: 55-65 cm; cola: 12-13 cm. aprox.; cuernos delanteros: 1-2,5 (3) cm.; cuernos posteriores: 8-10 (18) cm.
- Peso corporal:** 17-25 kgrs.
- Cabeza:** Delgada, hocico estrecho, ojos grandes, orejas de tamaño mediano y anchas. Almohadilla de la nariz ancha y negra. Glándula anteorbital conspicua.
- Cuernos:** Es el único antílope que tiene dos pares de cuernos, el par delantero más pequeño. Los cuernos son cortos o ligeramente curvados hacia delante y de forma cónica. No están anillados y solo están ligeramente aquillados en la parte delantera.
- Patas:** Las pezuñas y los dedos rudimentarios son cortos. Glándulas bien desarrolladas entre los dedos rudimentarios y las patas traseras.
- Cola:** Corta, con pelos alargados pero sin mechón terminal. Parte superior del mismo color que el cuerpo, la inferior es blanquecina.
- Pelaje:** Pelo corto y áspero. Marrón rojizo apagado arriba, blanquecina abajo sin una línea clara de separación. Hocico y cara externa de las orejas marrón negruzco. Tiene una raya oscura hacia abajo en la parte delantera de cada pata que es más ancha y definida en las patas delanteras. Los machos viejos son amarillentos.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras no tienen cuernos. Son algo más pequeñas y ligeras (un 20% de los machos). Pelaje ligeramente más claro de color.

Joven: Longitud cabeza-tronco al nacer: 25-30 cm. Peso al nacer de los machos: 1.000 grs., hembras: 900 grs. Peso a los tres meses: 2.750 grs. Los cuernos anteriores pueden adivinarse a los 60 días, son visibles a los 70-80 días. Los cuernos posteriores se adivinan a los 260 días, visibles a los 290 días cuando los anteriores miden unos 6 cm. El color es similar al de los adultos (datos proporcionado por el Parque Zoológico de Howletts, Inglaterra).

Distribución: *India:* en los bosques caducifolios desde el sur de los Himalayas hasta el sur de la India.
Nepal: cinturón de Terai.

Población:

Población salvaje: India: vive en al menos 10 Parques Nacionales o Santuarios de Caza.

Nepal: no se dispone de información precisa, vive en la Reserva de Vida Salvaje de Passa y posiblemente en las Reservas de Vida Salvaje de Sukla Phanta y Karnali.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que nacieron 24 ejemplares en 4 colecciones; en 1.983 nacieron 7 en 2 colecciones y 9 en 3 colecciones en 1.984.

Comercio: Entre 1.982 y 1.984, no se registraron exportaciones desde los países de origen.

Variación intraespecífica: Algunas veces los cuernos anteriores son solo rudimentarios o están ausentes.

Especies similares: No hay.

Bibliografía: Haltenorth, Th. (1.963). Die Klassifikation der Säugetiere: Artiodactyla. Handb. Zool. Vol. 8.
Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. 4th ed. John Hopkins University Press. Baltimore y Londres.
Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Animals. Bombay.





Boocercus eurycerus

Ogilby, 1837

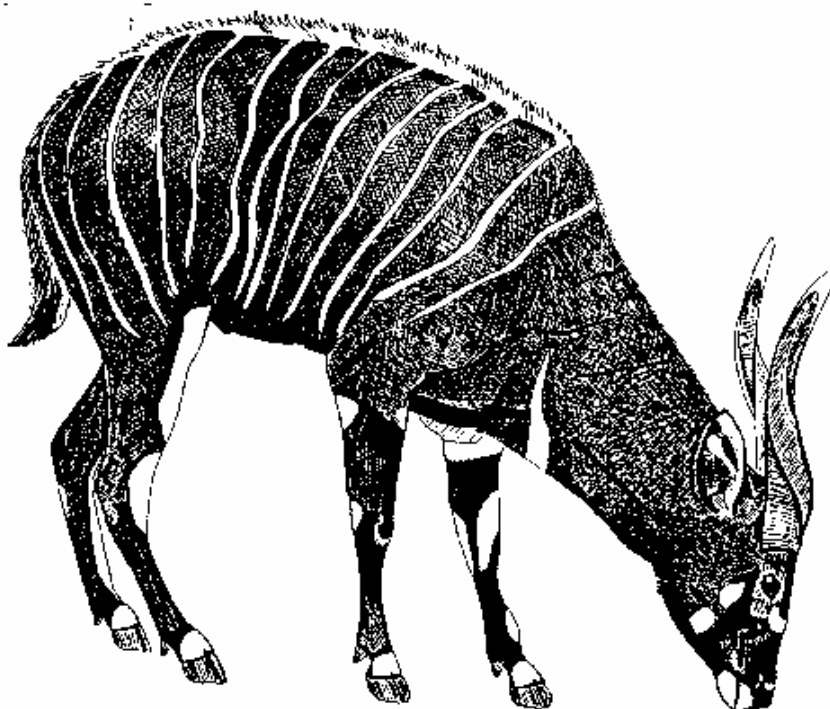
Nombres comunes:

ing.: Bongo
esp.: Bongo
fr.: Bongo

al.: Bongo
ital.: Bongo
kikuyu: Ndongoro

Sinónimos científicos:

Taurotragus eurycerus
Tragelaphus euryceros
Tragelaphus albo-virgatus
Antilope eurycerus



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** El antílope de los bosques más grande y fuerte. De coloración muy vistosa con marcas blancas muy distintivas. La línea de la espalda encorvada.
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 180-250; cola: 45-65 cm.; altura en la cruz: 110-125 cm; longitud de la oreja: 31 cm. aprox.; cuernos: 100,3 cm. (récord).
- Peso corporal:** 150-250 kgrs.
- Cabeza:** El hocico está desnudo, es negro y bastante grande. Manchas blancas conspicuas en las mejillas y orejas. Los labios y barbilla son blancos. Entre los ojos tiene un galón blanco incompleto. Las orejas son muy grandes y anchas con un reborde de pelos blancos.
- Cuernos:** Presentes en ambos sexos. Muy grandes, largos y enroscados, no están anillados, con una cresta basal anterior débil.
- Patas:** Fuertes y relativamente cortas, con un patrón vistoso de marcas blanquecinas y negruzcas. Las pezuñas no están alargadas.
- Cola:** De tamaño medio. En los animales más jóvenes está aplastada con los márgenes blancos y el extremo negro. Se parece más a una vaca con la edad, el extremo se va convirtiendo en un mechón negro pronunciado.
- Pelaje:** El pelo es corto y liso, menos una crin negruzca y blanca de pelos cortos y eréctiles a lo largo de la espalda. El color básico es un siena-tostado brillante o castaño, haciéndose negruzco en el vientre, cuartos delanteros y cara (menos una región marrón clara alrededor de cada ojo) en los machos adultos. Tiene unas 10 a 16 rayas blancas vistosas desde la cresta dorsal hacia abajo a ambos lados del cuerpo. Tiene una sola marca de media luna blanquecina en la garganta (cerca del pecho).

Dimorfismo sexual: Las hembras son más pequeñas y ligeras que los machos. Sus cuernos suelen estar más paralelos que los de los machos, con las puntas muy unidas.

Joven: De color más claro que el adulto. Peso al nacer, 16-27 kgrs. (Zoológico de San Diego: 16-18 kgrs, Zoológico de Basilea: 19-27 kgrs. media de 12 valores: 23 kgrs.). A los cuatro meses alcanza un peso entre 92-105 kgrs.

Distribución: Discontinua. De Guinea a Togo/Cuenca del Río Zaire/este de Africa:
Benin (?), Camerún, República Centroafricana, Gabón, Ghana, Guinea, Guinea Ecuatorial, Kenya, Liberia, Costa de Marfil, Sierra Leone, sur de Sudán, norte de Tanzania, Togo, Uganda (?), Zaire.



Población:

Población salvaje: Desconocida, pero probablemente más común de los que normalmente se cree. La población de las Montañas Aberdare de Kenya superaba los 500 en los 70, pero su número parece que está decreciendo en los últimos años.

Población cautiva: En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 96 ejemplares en 19 colecciones. Tendencia: en aumento. Los stocks cautivos más importantes están en EEUU, Checoslovaquia, Alemania y Suiza.

Comercio: Principalmente se da el intercambio entre zoos de ejemplares criados en cautividad. Trofeos de caza sobre todo de Sudán y Rep. Centroafricana. El comercio suizo de ejemplares vivos (1.977-1.984) fue de 1 importación y 10 exportaciones. El comercio suizo de trofeos de caza (1.977-1.984) fue de 7 importaciones de Sudán y Gabón.

Variación intraespecífica: La distribución discontinua sugiere la existencia de subespecies. Sin embargo, los datos disponibles son demasiado pobres para permitir un juicio sobre la validez de las varias "subespecies" que se han descrito:

Boocercus eurycerus albo-virgatus de la cuenca del Río Zaire.

Boocercus eurycerus cooperi de la Región del Alto Uelle en Zaire, Rep. Centroafricana, Sudán.

Boocercus eurycerus eurycerus del oeste de Africa.

Boocercus eurycerus isaaci de Kenya

Boocercus eurycerus katangae de la provincia Shaba en Zaire.

Especies similares: El gran antílope de Africa del sur (*Taurotragus* esp., no catalogado) es más grande, de color ambarino o beige, con rayas menos conspicuas. Tiene una papada.

El sitatunga (*Tragelaphus spekei*, ver hoja A-119.009.008.006) que es más pequeño, su pelaje es lanoso, los machos son de color marrón apagado, las pezuñas están alargadas, hay dos regiones blancas en la garganta y las hembras no tienen cuernos. En cautividad, el bongo y el sitatunga pueden reproducirse fértilmente. Estos híbridos se llaman "bonxi". Se parecen más al bongo que al sitatunga.

Boocercus eurycerus



Bibliografía:

Kingdon, J. (1.982). East African Mammals. Vol. III. C (Bovids). Londres, Nueva York, San Francisco.

Meester, J. y Setzer, W. (1.971). The Mammals of Africa. An identification Manual. Washington, D.C.

Ralls, K. (1.978). *Tragelaphus eurycerus*. Mammalian Species No. 111, 1-4.

Udell, C.C. (1.984). Husbandry, breeding and behaviour of Bongo, *Tragelaphus eurycerus*, at the Los Angeles Zoo. Int. Zoo Yearb. 23, 237-242. Londres.

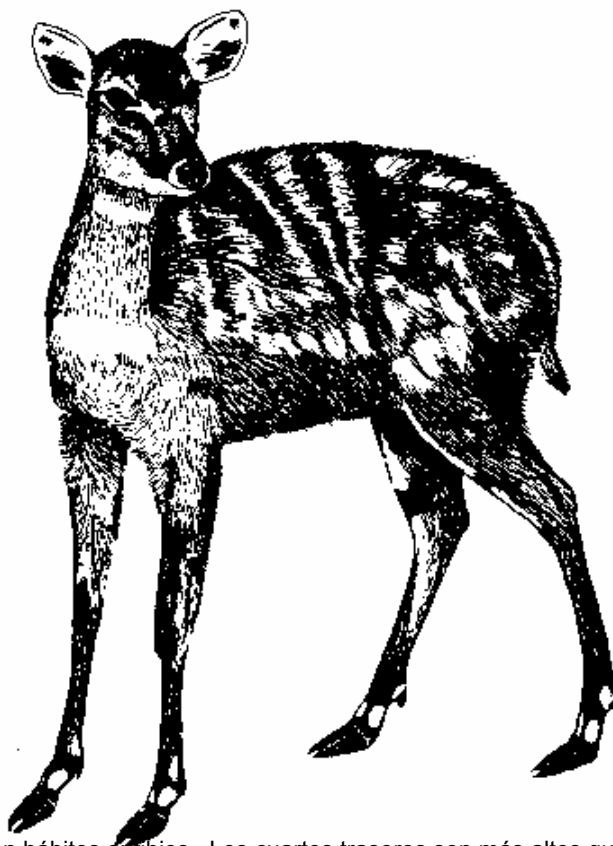


Tragelaphus spekei

Sclater, 1864

Nombres comunes:
 ing.: Sitatunga
 esp.: Sitatunga
 fr.: Sitatunga, Guib d'eau
 al.: Sitatunga, Sumpfantilope
 ital.: Sitatunga, Limnotrago
 kis.: Nzone

Sinónimos científicos: *Limnotragus spekei*



Hembra de Sitatunga occidental (*T.s. gratus*)

Cabeza del macho (ver hoja A-119.000.000.001)

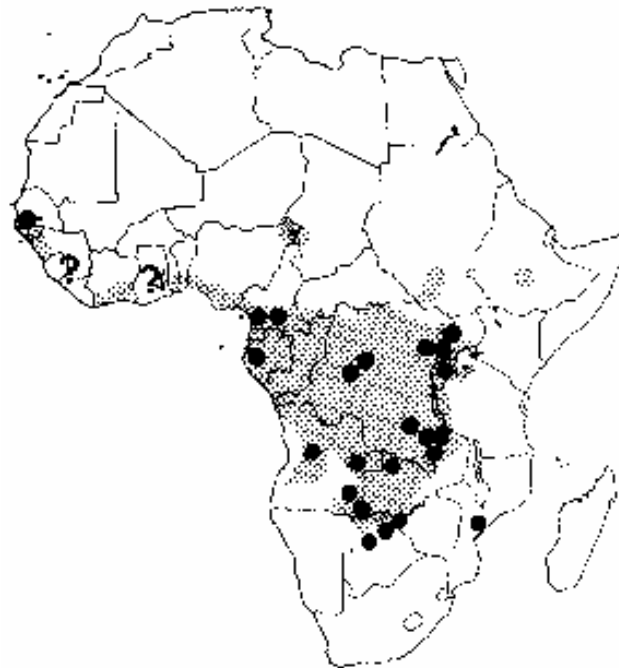
Características:

Adulto:

- Aspecto general: Antílope de tamaño medio con hábitos arribios. Los cuartos traseros son más altos que los delanteros dándole un aspecto jorobado peculiar.
- Medidas: Longitud cabeza-tronco: 115-175; cola: 20-26 cm.; altura en la cruz: 75-125 cm; longitud de la oreja: 11-15 cm.; cuernos: 50-92 cm.
- Peso corporal: Machos, 70-100 kgrs.; hembras, 35-50 kgrs.; (*T. spekei gratus* en el Zoológico de Basilea). Los ejemplares de Africa oriental pueden ser más pesados (hasta 125/57 kgrs.).
- Cabeza: El hocico está desnudo, es negro, bastante grande y de forma casi circular. Tiene manchas blanquecinas en el hocico, barbilla, mejillas y orejas y un galón blanco incompleto entre los ojos.
- Cuernos: Presentes solo en los machos. Largos y enroscados, no están anillados.
- Patatas: Largas y delgadas. Falanges desnudas que descansan en el suelo y son inusualmente flexibles. Pezuñas alargadas, ampliamente separadas en los extremos.
- Cola: Corta con pelos negros en el extremo y pelos blanquecinos en los costados.
- Pelaje: Muy lanoso y bastante largo. Grasiento. Tiene una cresta dorsal eréctil a lo largo de la espalda. De color (en los machos) marrón apagado con manchas más o menos conspicuas y rayas tenues. Dos regiones blanquecinas en la garganta, una cerca de la cabeza y la otra cerca del pecho.
- Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen cuernos y son más pequeñas y ligeras que los machos (un 50%). Su pelaje es rojizo con manchas y rayas blancas.
- Joven:* Peso al nacer, 3,5-4,9 kgrs., media de 4 kgrs. aprox. (Zoológico de Basilea). Al mes alcanza un peso de unos 8 kgrs. El color del pelaje es igual que el de la hembra. Los cuernos salen a los 3-4 meses.

Distribución:

Angola, Benin, norte de Botswana, Burundi, Camerún, República Centroafricana, Chad (alrededor del Lago Chad y el río Chari), Congo, Etiopía, (región del Lago Zwai), Gabón, Gambia, Ghana (?), Guinea ex. ?, Guinea Bissau ?, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, oeste de Kenya, Mozambique (delta del río Zambeze), noreste de Namibia, Nigeria, Rwanda, Sierra Leone (ex. ?), sur de Sudán, oeste de Tanzania, Togo, Uganda, Zambia, Zaire, Zimbabwe (extremo oeste solo).

**Población:****Población salvaje:**

Número desconocido en Angola (4 PN/RC), estable en Botswana (3 PN/RC), en declive en Mozambique donde probablemente haya en la Reserva de Caza de Marroneu, decreciendo en Namibia (un censo aéreo de 1.984 dio solo 14 cabezas), desconocida en Zambia (6 PN/RC), decreciendo en Zimbabwe cuya población total en 1.981 se calculó entre 10 y 20 (región del Safari Matetsi).

Población cautiva:

En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que hubo 150 nacimientos en 44 colecciones.

Comercio:

Principalmente el comercio se produce con trofeos de caza e intercambio entre zoos de ejemplares criados en cautividad. El comercio suizo de ejemplares vivos (1.977-1.984) fue de 1 importación y 14 exportaciones. El comercio suizo de trofeos de caza (1.977-1.984) fue de 12 importaciones principalmente de Botswana, Zambia y Zimbabwe.

Variación intraespecífica: Se han descrito varias subespecies, algunas no son válidas o al menos dudosas.

Tragelaphus spekei gratus: incluye al *albonotatus* y probablemente al *larkenii*. Los machos son de color marrón chocolate profundo con manchas blancas en el lomo. Africa occidental y central, incluyendo Sudán y partes de Angola.

Tragelaphus spekei selousi: incluye a *euryceros*, *baumii* e *inornatus*. Los machos son de color marrón-gris apagado casi uniforme. Del suroeste de Angola al norte de Botswana, a través de Zambia y la provincia de Shaba en Zaire hasta el suroeste de Tanzania.

Tragelaphus spekei spekei: incluye a *sylvestris*, *typicus*, *ugallae* y *wilhelmi*. Los machos son de color marrón grisáceo con rayas blancas tenues. Africa oriental desde el este de Zaire hasta Etiopía.

Especies similares:

El gamo de los arbustos (*Tragelaphus scriptus*, no catalogado) que es más pequeño, con los cuernos menos enroscados y no tiene las pezuñas alargadas ni el galón blanco entre los ojos.

El Nyala (*Tragelaphus angasi*, no catalogado), más grande, cola más larga, solo una región blanquecina en la garganta (cerca del pecho), no tiene las pezuñas alargadas y el macho tiene una crin dorsal blanca bien desarrollada y franjas largas en la garganta y vientre.

El bongo (*Boocercus eurycerus*, ver hoja A-119.009.008.003), más grande, más colorido, con el pelo más corto, la cola más larga, los cuernos están presentes en ambos sexos, solo una región blanca en la garganta y no tiene las pezuñas alargadas. En cautividad el bongo y el sitatunga se reproducen fértilmente. Estos híbridos se llaman "bonxi" y se parecen al bongo más que al sitatunga.



Tragelaphus spekei

Bibliografía:

Kingdon, J. (1.982). East African Mammals. Vol. III. C (Bovids). Londres, Nueva York, San Francisco.

Lang, E.M. (1.979). Beobachtungen an der Sumpfantilope (*Tragelaphus spekei gratus*) im Zoologischen Garten Basel. Zool. Garten, N.F. 49 (1), 8-16.

Meester, J. y Setzer, W. (1.971). The Mammals of Africa. An identification Manual. Washington, D.C.

Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. 4th ed. John Hopkins University Press. Baltimore y Londres.



Ayuda a la Identificación de las Especies de Duiqueros

1a.	Pelaje con línea media oscura	---	2
1b.	Pelaje sin la línea media oscura (pero algunas veces más oscuro en la espalda)	---	6
2a.	La línea media oscura empieza en la mitad de la espalda; línea media negra, bastante estrecha, desde la mitad de la espalda hasta la base de la cola; Color general de la piel es de un marrón dorado profundo; las partes inferiores son más claras que la espalda; el mechón de la cabeza es naranja; cuernos bastante largos y fuertemente anillados en la base.		Duiquero de Ogilby <i>Cephalopus ogilby</i>
2b.	La línea media oscura empieza entre los hombros o en la nariz.	---	3
3a.	Banda media desde la nariz hasta la base de la cola de color inconfundible gris azulado o negro azulado; El color general es naranja-rojizo brillante; parte inferior de las patas del mismo color; cresta negra, cuernos cortos y anillados en su base.		Duiquero de flancos rojos <i>Cephalopus rufilatus</i>
3b.	La línea media desde los hombros hasta la cola.	---	4
4a.	Banda negra ancha media que se ensancha en la base de la cola y extendiéndose por la parte trasera de los muslos. El color general es marrón-rojizo; el mechón de la cabeza es de color marrón anaranjado y los cuernos son pequeños.		Duiquero de Peter <i>Cephalopus callipygus</i>
4b.	La línea media no se extiende sobre la parte posterior de los muslos.	---	5
5a.	El color general es más claro que el de otras especies de duiqueros, marrón dorado con las partes inferiores bastante blancas; línea media negra, ensanchándose en la mitad de la espalda, después estrechándose progresivamente en el lomo dónde está claramente definida; nalgas blancas; mechón de la cabeza rojizo con negro; cuernos cortos, apuntados, muy anillados en la base.		Duiquero de Gabón <i>Cephalopus leucogaster</i>
5b.	La línea media no está claramente definida en el lomo; las nalgas no son blancas. El color general es rojizo castaño brillante; banda negruzca por el medio de las partes inferiores; no tiene cresta; los cuernos son bastante largos y lisos en la base.		Duiquero bayo <i>Cephalopus dorsalis</i>
6a.	Pelaje sin la línea oscura media. El color general es casi uniforme o -al menos- más oscuro en la espalda.	---	7
6b.	Piel con patrones inconfundibles.	---	11
7a.	Pelaje sin la banda dorsal pero más oscuro en la espalda con un brillo azulado en la espalda; el color general varía desde gris pizarra a marrón oscuro. La cresta es corta, gris-azulada; los cuernos son muy pequeños y fuertemente anillados. La apertura de las glándulas faciales es curva (no recta como en otros duiqueros) y rodeada por un parche desnudo. Es un duiquero pequeño con la espalda redondeada y aspecto menudo.		Duiquero azul incl. al Duiquero de Maxwell <i>Cephalopus monticola</i> incl. al <i>C. caeruleus</i> y al <i>C. maxwelli</i>

7b.	Sin el brillo azulado en la espalda; el color general es marrón castaño o negro casi uniforme.	--- 8	
8a.	El color general es castaño.	--- 9	
8b.	El color general es negruzco o castaño con brillo y la frente es negro profundo.	--- 10	
9a.	De color castaño <i>brillante casi uniforme</i> en todo el cuerpo (solamente es más claro en las partes inferiores); la barbilla y la parte alta de la garganta son blanquecinas; cresta larga de color castaño mezclado a veces; los cuernos son cortos, negros, engrosados y anillados en la base.		Duiquero rojo <i>Cephalophus natalensis</i>
9b.	El color general es marrón castaño <i>oscuro</i> uniforme (algo más claro en los costados); más alto que el Duiquero rojo; cresta rojo castaño con el extremo negro; los cuernos son bastante delgados y largos.		Duiquero de Abbott <i>Cephalophus spadix</i>
10a.	El color general es marrón ahumado oscuro casi uniforme o negruzco; solo la frente, cresta y un parche entre las patas delanteras son de color castaño brillante; los cuernos son rectos y lisos en la base.		Duiquero negro <i>Cephalophus niger</i>
10b.	El color general es marrón castaño rico casi uniforme pero con brillo y la frente de color negro profundo (contrastando fuertemente con los laterales rojizos de la cara); cuello y partes inferiores de las patas negruzcos; cresta casi totalmente negra.		Duiquero de frente negra <i>Cephalophus nigrifrons</i>
11a.	Con 12 bandas negras transversales conspicuas atravesando la espalda y el lomo; el color básico es rojizo claro, más oscuro, casi castaño en el cuello y hombro; cresta muy corta y los cuernos son muy pequeños.		Duiquero cebrado <i>Cephalophus zebra</i>
11b.	Diferente del anterior.	--- 12	
12a.	Con un collar blanquecino característico alrededor de los hombros; cabeza, cuello y garganta negro-marronáceo; espalda y lomo marrón-gris; duiquero grande y de complexión fuerte; no tiene mechón en la cabeza y los cuernos son largos.		Duiquero de Jentink <i>Cephalophus jentinki</i>
12b.	Con un parche ancho triangular amarillento ensanchándose desde la mitad de la espalda hasta el lomo (los pelos rectos); el color general es marrón aterciopelado oscuro; laterales de la cara grisáceo muy claro; es la especie más grande de esta subfamilia de duiqueros; cresta bien desarrollada naranja o rojiza y algunas veces negruzca; cuernos bastante largos y lisos en la base.		Duiquero de lomo amarillo <i>Cephalophus sylvicultor</i>

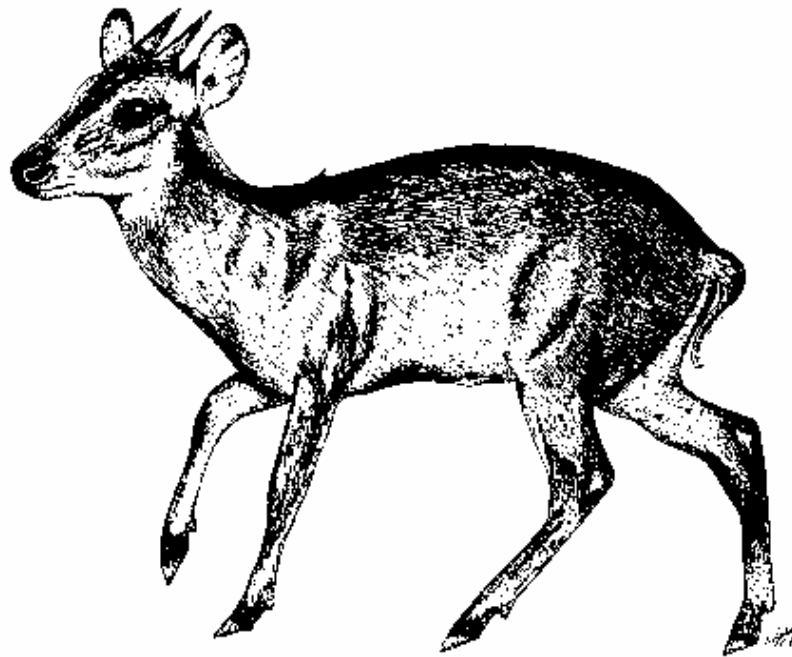


Cephalophus dorsalis

Gray, 1846

Nombres comunes:
 ing.: Bay Duiker, Black-striped Duiker
 esp.: Duiquero bayo
 fr.: Céphalophe à bande dorsale noire, Céphalophe bai
 al.: Schwarzückenducker
 ital.: Cefalofo dorsale
 twi.: Owio
 dyula: Turako-kura

Sinónimos científicos: Ninguno.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Duiquero de tamaño mediano.

Medidas: Altura en la cruz: 56 cm. (22 pulgadas)
 Longitud de los cuernos: 5 cm. (2 pulgadas)

Peso: 20 kgrs. (45 libras)

Pelaje: El color general es rojizo castaño brillante (marrón jenjibre); la cabeza con una cresta muy reducida, marrón oscura con una banda superciliar rojizo claro; una mancha sobre los ojos, labios superiores y barbilla blancos; franja media negra desde la parte superior del cuello (desde la cabeza) hasta la base de la cola, extendiéndose sobre la parte inferior trasera del lomo, luego se estrecha de nuevo sobre la parte inferior del lomo; en algunos ejemplares, la franja negra empieza en la nariz y se extiende hasta la cola con una interrupción entre los cuernos; partes inferiores más claras con una línea media marrón o negruzca; patas marrón negruzco, algunas veces oscureciéndose hacia el negro, en algunos individuos el color oscuro se extiende sobre los hombros y se une con la franja dorsal; la cola con un mechón blanco (con un mechón de pelos negros y blancos mezclados); cuernos paralelos, casi rectos, bastante largos (2 pulgadas, 3.4/4 pulgadas) lisos en la base; no tiene el mechón de la cabeza.

Distribución:

Africa: *República Unida de Camerún, República Centroafricana, Congo, Gabón, Ghana, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, Sierra Leone, Togo, Zaire.*

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos. Quizás menos rara de lo que normalmente se cree.

Población cautiva: En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 12 *C. dorsalis* en 6 colecciones.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: Parecido al *C. ogilbyi* (ver hoja A-119.009.009-011) menos por la franja oscura más larga desde el cuello hasta la cola.

Bibliografía: Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). The Larger Mammals of Africa. Collins, London. pp. 287.

Kuhn, H.J. (1.965). A Provisional Check-List of the Mammals of Liberia. Senckenberg biol. 46, p. 321-340.

Happold, D.C.D- (1.973). Large Mammals of West Africa (West African Nature Handbook). Longman Group, London, pp. 105.

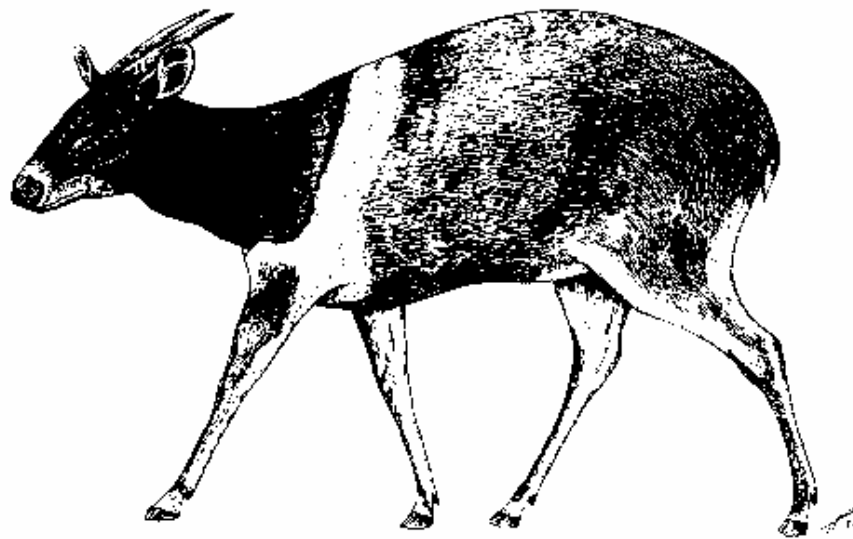


Cephalophus jentinki

Thomas, 1892

Nombres comunes:
ing.: Jentink's Duiker
esp.: Duiquero de Jentink
fr.: Céphalophe de Jentink
al.: Jentinks Ducker
ital.: Cefalofo di Jentink

Sinónimos científicos: Ninguno.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Duiquero grande y de constitución fuerte con un collar gris claro característico alrededor de los hombros.

Medidas: Altura en la cruz: 79 cm. (31 pulgadas)
Peso: 64 kgrs. (140 libras)

Pelaje: Cabeza, cuello y garganta negro marrónáceo; hocico y labios grisáceos (blanquecinos); collar gris claro alrededor de los hombros; espalda y lomo gris-marrónáceo; patas más pálidas, gris claro con un tinte rojizo; cuernos bastante largos, inclinados hacia atrás en su parte terminal (una curvatura muy ligera, extendiéndose hacia atrás desde la cabeza); no tiene mechón en la cabeza.

Distribución:

Africa: *Costa de Marfil, Liberia, Sierra Leone.*



Población:

Población salvaje: No se dispone de datos, el número total se estima que no supera los 1.000.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 2 *C. jentinki* en 1 colección.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: No hay.

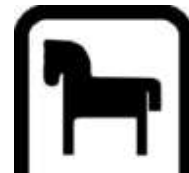
Especies similares: No hay.

Bibliografía:

Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). The Larger Mammals of Africa. Collins, London. pp. 287.

Kuhn, H.J. (1.965). A Provisional Check-List of the Mammals of Liberia. Senckenberg biol. 46, p. 321-340.

Happold, D.C.D- (1.973). Large Mammals of West Africa (West African Nature Handbook). Longman Group, London, pp. 105

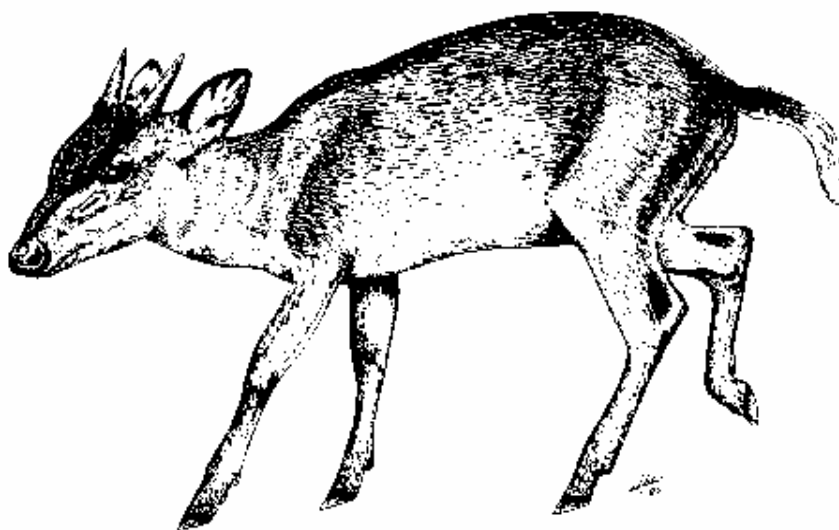


Cephalophus monticola

Thunberg,1789

Nombres comunes:
 ing.: Blue Duiker
 esp.: Duiquero azul
 fr.: Céphalophe bleu
 al.: Blauducker, Rotfussducker
 ital.: Cefalofo azzurro
 kiss: Paa
 afric.: Bloubrokkie

Sinónimos científicos: De acuerdo con la mayoría de los expertos, es sinónimo de *C. caeruleus* y *C. maxwelli*.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Duiquero muy pequeño de color entre gris y marrón oscuro.

Medidas: Altura en la cruz: 36-41 cm. (14-16 pulgadas)
 Longitud cabeza-tronco: 66 cm. (26 pulgadas)
 Longitud de la cola: 13 cm. (5 pulgadas)
 Longitud de los cuernos: 5 cm. (2 pulgadas)
 Peso: 5,5-7 kgrs. (12-15 libras)

Pelaje: Color general entre gris-pizarra marrón oscuro, más oscuro en la espalda con un brillo azulado: frente marrón oscuro; tiene una raya blanca por encima del ojo desde la base de cada cuerno hasta el hocico; la abertura de la glándula suborbital debajo de cada ojo está rodeada por un parche desnudo (apertura curvada y no recta como en otros duiqueros); cabeza con una pequeña cresta negra; cuernos muy pequeños; cola bastante larga, negra, peluda y bordeada de pelos; patas del mismo color que el cuerpo o más o menos teñidas de rojizo, algunas veces de color beige rojizo brillante en contraste con el cuerpo.

Distribución:

Africa:

Angola, Benin, República Unida de Camerún, República Centroafricana, Congo, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, Kenya, Liberia, Malawi, Mozambique, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Sudáfrica, Sudán, Tanzania, Togo, Uganda, Zaire, Zambia, Zimbabwe.

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero es bastante común.

Población cautiva: En 1.980, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que hubo 10 nacimientos de *C. monticola* en 4 colecciones.

Comercio: En 1.980, los miembros de CITES registraron 20 ejemplares vivos. Algo de comercio en trofeos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: No hay.

Bibliografía:

Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). The Larger Mammals of Africa. Collins, London. pp. 287.

Kuhn, H.J. (1.965). A Provisional Check-List of the Mammals of Liberia. Senckenberg biol. 46, p. 321-340.

Happold, D.C.D- (1.973). Large Mammals of West Africa (West African Nature Handbook). Longman Group, London, pp. 105

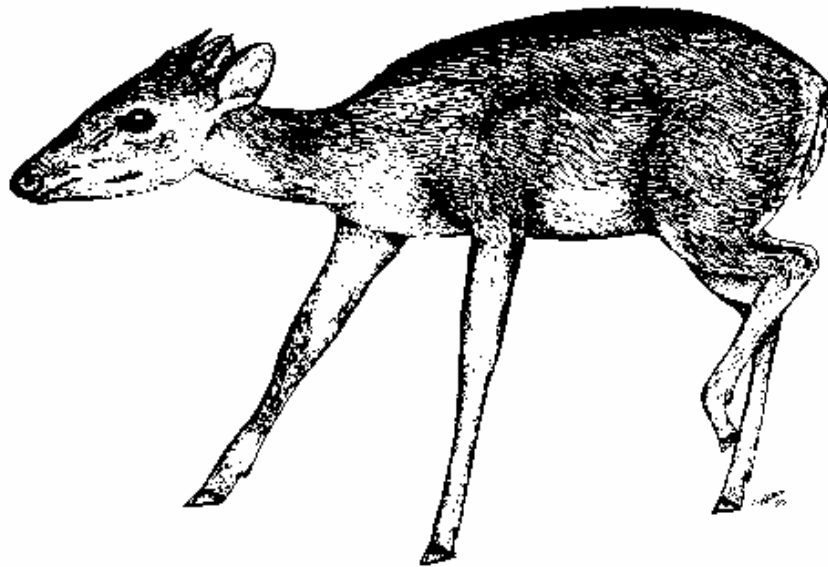


Cephalophus ogilbyi

Waterhouse,1838

Nombres comunes:
 ing.: Ogilby's Duiker
 esp.: Duiquero de Ogilby
 fr.: Céphalophe d'Ogilby
 al.: Ogilby-Ducker
 ital.: Cefalofo di Ogilby

Sinónimos científicos: Ninguno.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Duiquero de tamaño pequeño.

Medidas: Altura en la cruz: 56 cm. (22 pulgadas)

Longitud de los cuernos: 10 cm. (4 pulgadas)

Peso: 20 kgrs. (45 libras)

Pelaje: Color general rojizo naranja brillante (marrón dorado profundo); partes inferiores más claras que la espalda; tiene una banda central negra bastante estrecha desde la mitad de la espalda hasta la base de la cola; mechón de la cabeza naranja (negro rojizo); patas más oscuras que el cuerpo; cola con el extremo gris; cuernos bastante largos (4 pulgadas, 4.3/4 pulgadas) de forma cónica y fuertemente anillados en la base.

Distribución:

Africa: *República Unida de Camerún, Ghana, Costa de Marfil (?), Liberia, Nigeria.*

**Población:**

Población salvaje: No se dispone de datos pero se calcula que el número total no supera los 2.000 individuos.

Población cautiva: No se dispone de datos.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: Parecido al *C. dorsalis* (ver hoja A-119.009.009.003) menos por la raya dorsal negra más corta y estrecha.

Bibliografía: Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). The Larger Mammals of Africa. Collins, London. pp. 287.

Kuhn, H.J. (1.965). A Provisional Check-List of the Mammals of Liberia. Senckenberg biol. 46, p. 321-340.

Happold, D.C.D- (1.973). Large Mammals of West Africa (West African Nature Handbook). Longman Group, London, pp. 105.

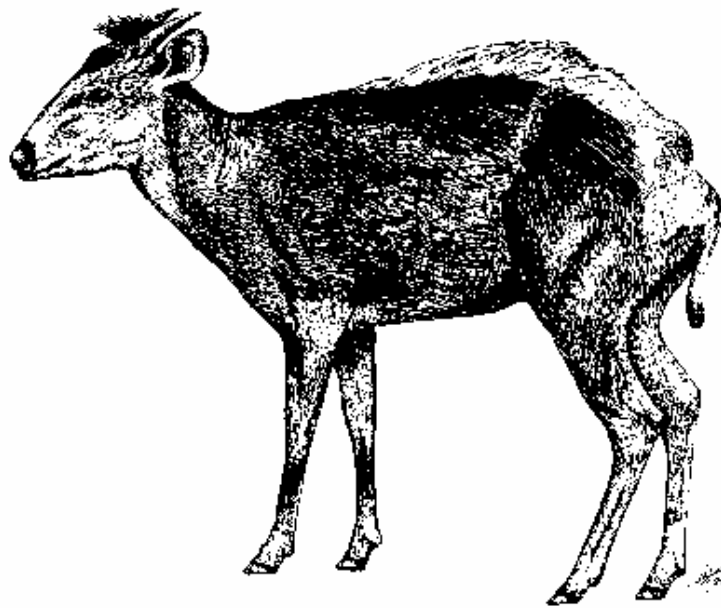


Cephalophus sylvictor

Afzelius, 1815

Nombres comunes:
 ing.: Yellow-backed Duiker
 esp.: Duiquero de lomo amarillo
 fr.: Céphalophe à dos jaune
 al.: Riesenducker, Gelbrücken-Ducker
 ital.: Cefalofo dei boschi
 hausa: Muturum Kurmi
 twi: Okwadu
 yoruba: Gidi-gidi
 dyula: Komisi

Sinónimos científicos: Ninguno.



Características:

Adulto:

Aspecto general: Es el duiquero más grande con un característico parche amarillo triangular central en la espalda.

Medidas:
 Altura en la cruz: 84 cm. (33 pulgadas)
 Longitud de los cuernos: 13 cm. (5 pulgadas)
 Peso: 45-64 kgrs. (100-140 libras)

Pelaje: De color marrón aterciopelado oscuro, laterales de la cara grisáceo muy claro, cresta bien desarrollada, naranja o rojiza algunas veces negruzca; característico parche triangular amarillo en la espalda ensanchándose desde la mitad de la espalda hasta el lomo, más claro en los animales jóvenes (blanco o amarillo-blanquecino); el tamaño de este parche varía, pero puede ser bastante pequeño; sus pelos son eréctiles; parte inferior del lomo gris plateado; cola corta, delgada con un pequeño mechón negro; cuernos lisos en la base, bastante largos (5 pulgadas, 8.3/8 pulgadas) inclinados hacia atrás en la parte terminal; la glándula suborbital situada debajo de cada ojo es muy conspicua; mechón de la cabeza naranja rojizo.

Distribución:

Africa: *Angola, Benin, Burundi, República Unida de Camerún, República Centroafricana, Chad, Congo, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, Kenya, Liberia, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sierra Leone, Sudán, Tanzania, Togo, Uganda, Zaire, Zambia.*

**Población:**

Población salvaje: Se desconoce el número total. Ampliamente distribuida pero rara.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 32 *C. sylvicultor* en 12 colecciones.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: Ninguna.

Bibliografía:

Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). The Larger Mammals of Africa. Collins, London. pp. 287.

Kuhn, H.J. (1.965). A Provisional Check-List of the Mammals of Liberia. Senckenberg biol. 46, p. 321-340.

Happold, D.C.D- (1.973). Large Mammals of West Africa (West African Nature Handbook). Longman Group, London, pp. 105.

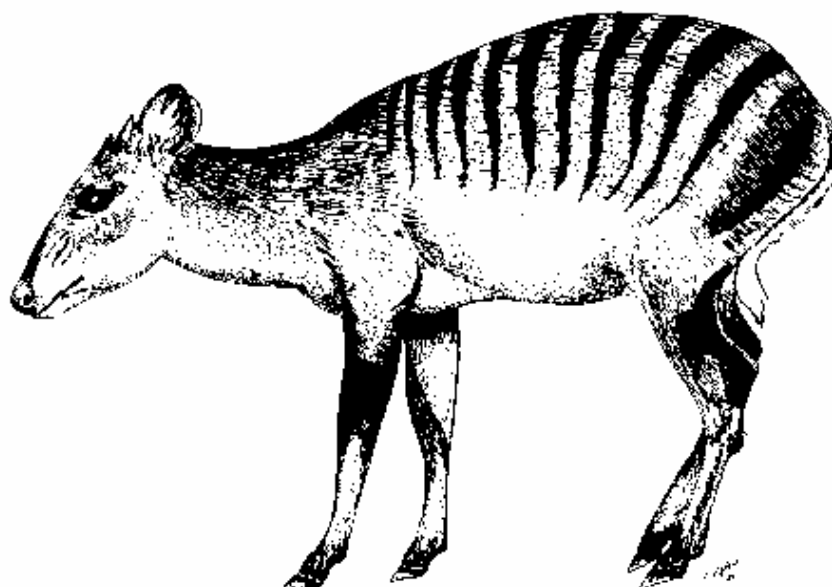


Cephalophus zebra

Gray, 1838

Nombres comunes:
 ing.: Banded Duiker, Striped Duiker, Zebra Antelope
 esp.: Duiquero cebrado
 fr.: Céphalophe zèbré
 al.: Zebra-Ducker, Streifenducker
 ital.: Cefalofo di Doria
 fula: Were

Sinónimos científicos: *C. doriae*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Duiquero pequeño con un patrón llamativo de rayas oscuras. Inconfundible.

Medidas:
 Altura en la cruz: 41 cm. (16 pulgadas)
 Longitud de los cuernos: 4 cm. (1 y 1/2 pulgadas)

Peso: 9-13,5 kgrs. (20-35 libras)

Pelaje: El color base es rojizo claro (rojizo grisáceo), más oscuro casi castaño en el cuello y hombros; cabeza con el hocico gris pizarra y la frente y mejillas rojizas; cresta muy corta. 12 rayas verticales (conspicuas) negro marronáceas cruzando la espalda y el lomo (las rayas se van ensanchando gradualmente hacia el lomo); partes inferiores más claras con franjas; patas rojizas con marcas negras anchas; cola larguirucha, bien cubierta de pelo, la mayor parte blanca; cuernos diminutos (1-1/2 pulgadas; 1-7/8 pulgadas), casi cubiertas por los pelos de la cresta, rectos y lisos en la base.

Distribución:

Africa: *Costa de Marfil, Liberia, Sierra Leone.*



Población:

Población salvaje: Extremadamente rara.
Estimada en unos pocos miles.

Población cautiva: En 1.981, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 9 *C. zebra* en 4 colecciones.

Comercio: No se dispone de datos.

Variación intraespecífica: No hay.

Especies similares: Ninguna.

Bibliografía:

Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). *The Larger Mammals of Africa*. Collins, London. pp. 287.

Kuhn, H.J. (1.965). A Provisional Check-List of the Mammals of Liberia. *Senckenberg biol.* 46, p. 321-340.

Happold, D.C.D- (1.973). *Large Mammals of West Africa (West African Nature Handbook)*. Longman Group, London, pp. 105.

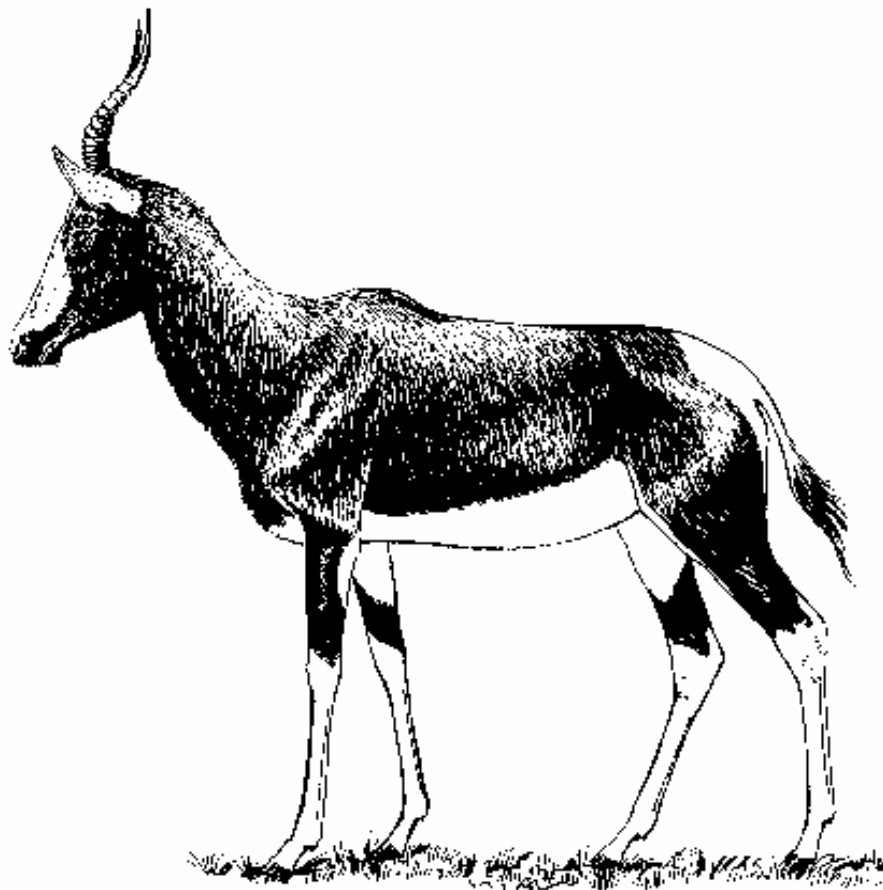


Damaliscus dorcas dorcas

Pallas, 1766

Nombres comunes:
 ing.: Bontebok
 esp.: Topi gacela, Bontebok
 fr.: Bontebok
 al.: Bontebok
 ital.: Antilope pigarga
 afric.: Bontebok

Sinónimos científicos: *Damaliscus pygargus*



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Antilope de tamaño medio y de constitución robusta. Ambos sexos tienen cuernos moderadamente largos que se curvan suavemente hacia arriba, hacia atrás y ligeramente hacia dentro en los extremos. Los cuernos están fuertemente anillados hasta casi las puntas y son de color oscuro. La espalda es de color púrpuro/marrón-herrumbe. La coronilla de la cabeza, laterales de la cara y cuello, costados, muslos y parte delantera del lomo son de color marrón oscuro. Los laterales de la cara, cuello, flancos y partes superiores de las extremidades tienen un lustre aún más púrpuro. La parte frontal de la cara es blanca desde la base de los cuernos hasta la nariz. Este tono se estrecha justo por encima de los ojos. Se ha registrado una variación considerable en este animal y David (1.970) demostró que un 19% de Bonteboks, la marca facial está dividida por una raya marrón como el *D.d. phillipsi*. Las partes inferiores, parte baja de las patas y el parche del lomo son blancos. Hay una sufusión justo debajo de la rodilla en la superficie delantera de las patas anteriores.

Medidas:

Longitud cabeza-tronco: macho (n=1): 154 cm, hembra (n=4) 124-131 cm, cola: 26-29 cm, pies traseros: 42-43 cm, orejas: 17-18,4 cm, altura en la cruz: 91-104 cm, cuernos (récord) 41,59 cm, cuernos en los subadultos: 25-28 cm.

Peso corporal:

Jóvenes solteros (n=24); media 61 kgrs., variación 59,6-63,6 kgrs. (Skinner et al., 1.980), macho adulto: 70,3 kgrs, machos subadultos (n=5) 47,6-49,0 kgrs., hembras adultas (n=4) 70,3 kgrs. (Departamento de Naturaleza y Conservación Medioambiental, Provincia del Cabo, sin publicar).

Cara:

Tiene una marca blanca que empieza en la base de los cuernos y se extiende sobre la cara hasta la punta de la nariz. Los laterales de la cara son de color marrón-púrpura vivo.

Orejas:	Marrones, ligeramente más claras de color que el cuerpo, con un borde de color claro en los márgenes internos.
Crin:	No tiene.
Cuernos:	En ambos sexos -ligeramente más fuertes en los machos- curvados hacia fuera y hacia atrás. El tercio superior se curva ligeramente hacia dentro y hacia delante. Los cuernos están fuertemente anillados. Son de color más oscuro que los del <i>D.d. phillipsi</i> que son de forma parecida.
Color:	Ver descripción general.
Cola:	La cola es blanca en la mitad de su longitud basal y el resto es marrón oscuro con pelos largos negros hacia el extremo.
Dimorfismo sexual:	Es difícil reconocer los sexos en el campo. Los cuernos de la hembra son más delgados que los del macho y apenas se engrosan en la base. Las hembras son ligeramente más pequeñas que los machos. Los machos adultos suelen ser de color más oscuro y sus escrotos blancos son conspicuos.
Joven:	Las crías son de color crema y la marca de la cara es negra hasta los 12-18 meses.

Distribución:

Sudáfrica.
Confinado naturalmente a una región restringida al sur de la Provincia del El Cabo. Históricamente su distribución se extendía desde el Río bot hasta la Bahía de Mossel y en el interior hacia Riviersonderend y las Montañas Langeberg (Bigalke, 1.955). El Bonge bok ha sido introducido extrafronterizamente en el este del Cabo y el estado libre de Orange.

**Población:**

Población salvaje:	Una explotación en granja realizada entre 1.969-1.974 produjo un total de 220 animales (Lloyd y Millar, 1.983). Se registraron 468 animales más en nueve santuarios de vida salvaje. Los últimos cálculos sugieren que el total en las áreas conservadas supera los 800 con varios cientos de animales en granjas privadas. La población total no supera los 2.000.
Población cautiva:	En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 92 ejemplares en 17 colecciones.

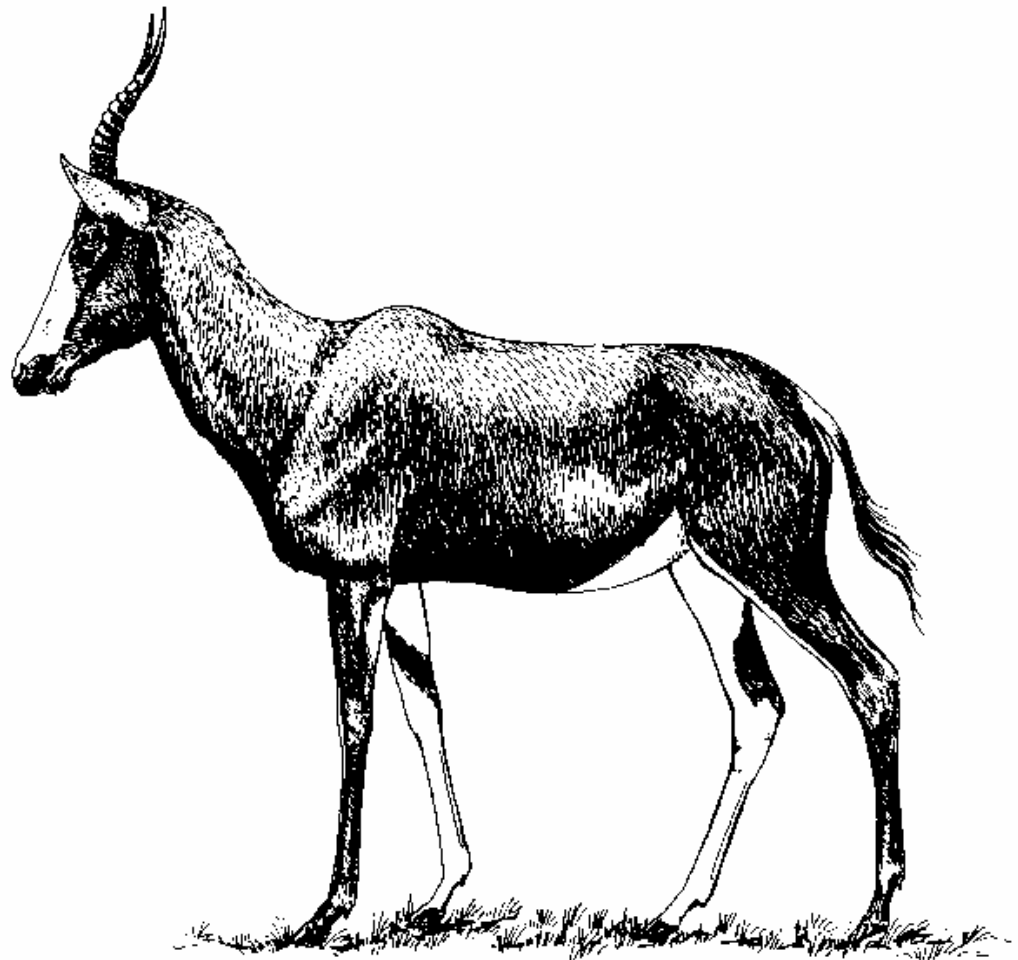
Comercio:

Intercambio entre zoos limitado. Desde 1.980 a 1.983, los miembros de CITES registraron 8 ejemplares vivos. Principal país exportador: Alemania.

Damaliscus dorcas dorcas



Variación intraespecífica:



Damaliscus dorcas phillipsi

El Bontebok y el Blesbok antes se consideraban como especies distintas, pero hoy, el consenso de opinión es que ambos son subespecies del *Damaliscus Dorcas*.

Diferencias externas entre los adultos Bontebok y Blesbok (después de Bibalke, 1.955).

Damaliscus dorcas dorcas

1. El color general del cuerpo es marrón oscuro vivo, más oscuro en los laterales de la cabeza, costados del cuerpo y partes superiores de las extremidades. Estas partes más oscuras tienen un brillo púrpura.
2. Como regla, la mancha de la cara blanca no está dividida por

Damaliscus dorcas phillipsi

- El color general del cuerpo es marrón rojizo sin el brillo púrpura.
- Como regla la mancha de la cara está dividida por una

una banda transversal, pero se estrecha entre los ojos.

Damaliscus dorcas dorcas

3. El parche de las nalgas es generalmente blanco puro y el blanco se extiende alrededor del cuerpo. El extremo superior de la parte basal de la cola también es blanca. blanco o marrón clara.
4. A excepción de una raya marrón en la parte frontal de las extremidades anteriores y a veces también tiene un parche marrón en la parte frontal de las extremidades traseras, justo sobre las pezuñas las extremidades son Blancas desde la rodilla hacia abajo.
5. Los cuernos normalmente son negros en la superficie superior de los anillos.

banda marrón transversal entre los ojos.

Damaliscus dorcas phillipsi

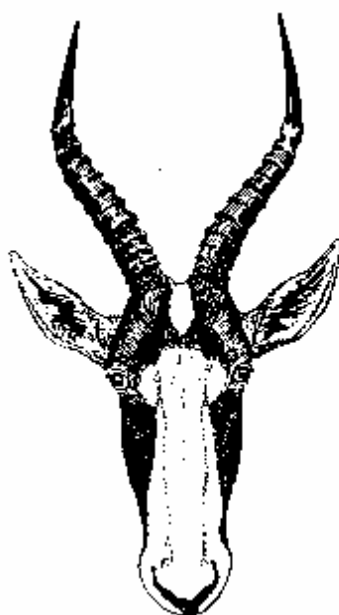
El parche de las nalgas no es normalmente blanco sino simplemente de color más claro que la base de la cola. La superficie basal de la cola es

En la superficie exterior, las extremidades delanteras y traseras son de color marrón oscuro.

Los cuernos normalmente son de color en la Superficie de los anillos.



Damaliscus dorcas dorcas



Damaliscus dorcas phillipsi



Damaliscus lunatur

Especies similares:

El Tsessebe (*Damaliscus lunatus*), que es considerablemente más grande que el bontebok y blesbok. La parte frontal de la cara es negra. El vientre es rojizo. Las partes inferiores de las extremidades son marrón amarillento. Los cuernos tienen forma de media luna vistos desde el frente.

Damaliscus dorcas dorcas



Bibliografía:

- Bigalke, R. 1.955. The bontebok (*Damaliscus pygargus* (Pall.)), with special reference to its history and preservation. *Fauna and Flora* 6: 94-116. Pretoria.
- David, J.H.M. 1.970. The behaviour of the bontebok *Damaliscus dorcas dorcas* (Pallas, 1.766) with special reference to territoriality. *Z. Tierpsychol.* 33: 38-107.
- Langley, C.H. y Giliomee, J.H. 1.974. Behaviour of the bontebok *Damaliscus d. dorcas* in the Cape of Good Hope Nature Reserve. *J. sth Afr. Wildl. Mgmt. Ass.* 4(2): 117-121.
- Lloyd, P.H. y Millar, J.C.G. 1.983. A questionnaire survey (1.969-1.974) of some larger mammals of the Cape Province. *Bontebok* 3: 1-49.
- Nolte, J.S. 1.973. Ecological of some grasses from De Hoop Nature Reserve. *Cape Provincial Administration Investigational Report.* No. 18.
- Schneekluth, P. 1.973. Ecological studies on bontebok. *Damaliscus dorcas dorcas*, and bontebok habitat at the De Hoop Nature Reserve with particular reference to food habits. Unpublished report. University of Rhodesia, Salisbury. 107 pp.
- Skinner, J.D. Dott, H.M., de Vos, V. y Millar, R.P. 1.980. On the sexual cycle of mature bachelor bontebok rams at the Bontebok National Park, Swellendam. *S. Afr. Zool.* 15: 117-120.



Damaliscus lunatus korrigum

Ogilby, 1826

Nombres comunes:
 ing.: Western Korrigum
 esp.: Antilope sasabi
 fr.: Damalisque korrigum
 al.: Westafrikanische Leierantilope
 ital.: Damalisco

Sinónimos científicos:
Damaliscus korrigum korrigum/purpurescens
Damaliscus koba
Damalis senegalensis



Características:

Adulto:

Aspecto general: Antilope rojizo grande con una cabeza bastante larga, cuernos en forma de lira y los hombros más altos que los muslos.

Medidas: Longitud cabeza-tronco: 175 cm aprox, cola: 55 cm aprox., altura en la cruz: 110-130 cm, cuernos: 45-60 cm.(76 cm).

Peso corporal: 100-150 kgrs.

Cara: Larga y estrecha. Perfil cóncavo. La frente desde el hocico peludo hasta los cuernos y una raya bajo el ojo son negros. Glándulas anteorbitales presentes.

Cuernos: En ambos sexos -gruesos, con un gran reborde, en forma de lira con sus puntas externas mostrando una tendencia a curvarse hacia arriba.

Patas: Delgadas. Las partes superiores están marcadas de negro, las inferiores son beige.

Cola: Apenas llega a los corvejones. El tercio terminal tiene una cresta negruzca por la cara superior.

Pelaje: Corto y brillante. El color general es beige rojizo con parches negros distintivos sobre los hombros y muslos.

Dimorfismo sexual: Las hembras son parecidas a los machos pero algo más ligeras. Los cuernos son más pequeño y están menos anillados.

Joven: No tiene las manchas oscuras en el cuerpo.

Distribución: Benin, Burkina Faso, Camerún, Ghana, Costa de Marfil, Mali, Níger, Nigeria, Togo anteriormente también en Mauritania y Senegal.

Población:

Población salvaje: Hay pocos datos disponibles. Creciendo en Benin (2 PN, 4.000 ejemplares), 800 en Burkina Faso (1.982, en declive, 2 PN/RC), rara en Níger (1 PN), Nigeria (2 PN), muy rara en Mali (1 PN), desconocida en Camerún (2 PN), Ghana (2-3 PN), Costa de Marfil, Togo (1 PN).

Población cautiva: En los tomos 24, 25 y 26 del Anuario Internacional de Zoológicos no se registra población cautiva.

Comercio: Incidencia baja. Ocasionalmente trofeos de caza. Importaciones suizas (1.975-1.984): 3 trofeos.



Variación intraespecífica: El número de subespecies aceptadas de *Damaliscus lunatus* varía de autor en autor. Evidentemente la especie forma una "cline" caracterizada por un sufusión púrpura en el color desde el oeste al este.

D.l. korrigin/purpurescens: Africa Occidental hasta el Lago Chad.
D.l. lyra: República Centrafricana, sur de Chad.
D.l. tiang: Sur de Sudán, oeste de Etiopía, noroeste de Kenya.
D.l. topi: Sur de Somalia, sureste de Kenya.
D.l. jimela: Noreste de Zaire, Uganda, oeste de Kenya y Tanzania.
D.l. lunatus: Desde Zambia hasta Sudáfrica.

Especies similares: El Bontebok/Blesbok (*Damaliscus dorcas*): que tiene manchas blancas en cara, cuerpo y patas. Ver hoja A-119.009-014.001.

El Antílope de Hunter (*Damaliscus hunteri*), que no tiene manchas negras en la cabeza, hombros, muslos y patas. Tiene un galón blanco entre los ojos. No está catalogado.

Bibliografía:

Dekeyser, P.L. (1.955). Les mammifères de l'Afrique noire française. Dakar.

Groves, C.P. (1.975). Notes on the gazelles. 1. *Gazella rufifrons* and the zoogeography of Central African Bovidae. Z. Säugetierk. 40, 308-319.

Rode, P. (1.943). Faune de l'Empire français II: Mammifères ongulés de l'Afrique noire. Paris. 117-120.

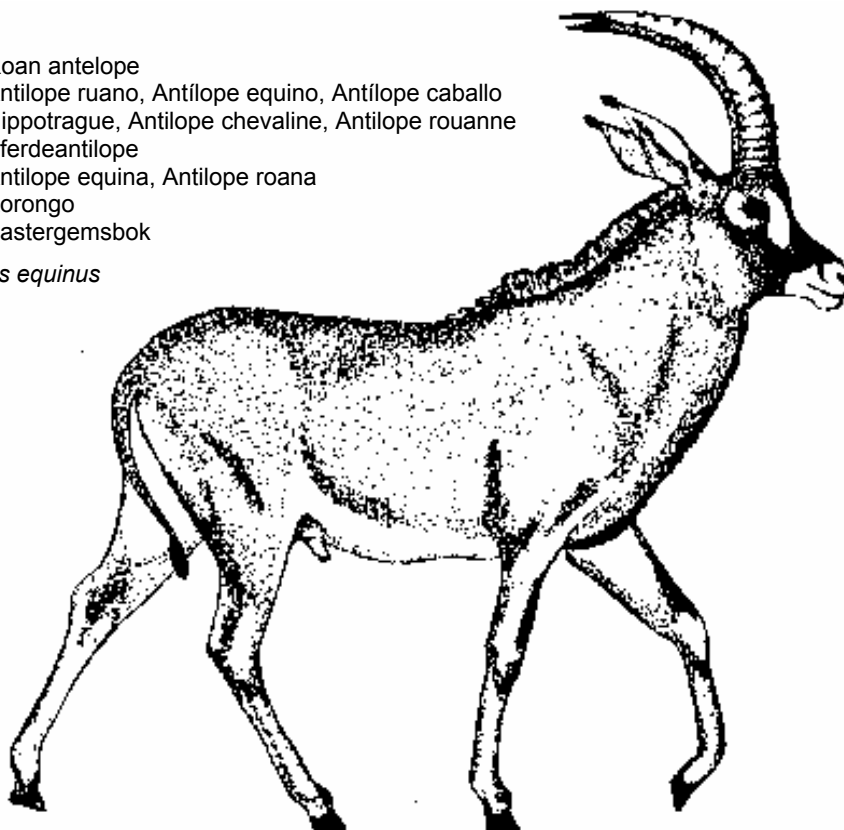


Hippotragus equinus

Desmarest, 1804

Nombres comunes:
 ing.: Roan antelope
 esp.: Antilope ruano, Antilope equino, Antilope caballo
 fr.: Hippotrague, Antilope chevaline, Antilope rouanne
 al.: Pferdeantilope
 ital.: Antilope equina, Antilope roana
 kis: Korongo
 afric.: Bastergemsbok

Sinónimos científicos: *Egocerus equinus*



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Es el segundo antilope de mayor tamaño después del (*Taurotragus oryx*). La constitución es parecida a la de un caballo y los cuernos están curvados hacia atrás y fuertemente anillados en la base.

Medidas:

Según Smithers:
 Longitud total: 246,5 cm.; cola: 56 cm.; Pie trasero: 50,8 cm.; oreja: 31,8 cm.; cuernos: longitud récord, 95 cm. de circunferencia basal.
 Según Rautenbach:
 Longitud total: 273-263 cm.; Cola: 54-53 cm.; Pie trasero: 62-60 cm.; Oreja: 31-29 cm.; longitud récord de los cuernos: 26 cm. de circunferencia basal.

Peso corporal:

250-270 kgrs.

Cara:

Mancha y laterales de laterales de la cara negras con una raya ancha blanca pura extendiéndose desde cerca de la base de los cuernos por delante de los ojos hasta la mejilla. Tiene una región blanquecina menos conspicua detrás de los ojos. El hocico y la región interramal son blancos.

Orejas:

Largas y estrechas (como las de un asno), puntiagudas con un mechón marrón oscuro en el extremo.25-32 .

Crin:

Pelos bien desarrollados, ásperos y rígidos -beige con las puntas oscuras desde el hombro hasta la nuca. Debajo del cuello los pelos son largos y oscuros.

Cuernos:

En ambos sexos -fuertes y uniformemente divergentes, curvados hacia atrás, fuertemente anillados. Relativamente cortos para su tamaño.

Color:

Ruano -entre rojizo oscuro y beige rojizo claro. Partes inferiores blancas.

Cola:

Moderadamente larga, la punta tiene un mechón o reborde.

Dimorfismo sexual:

Las hembras son parecidas a los machos pero con los cuernos más pequeños y menos anillados. Las hembras son ligeramente más pequeñas que los machos.

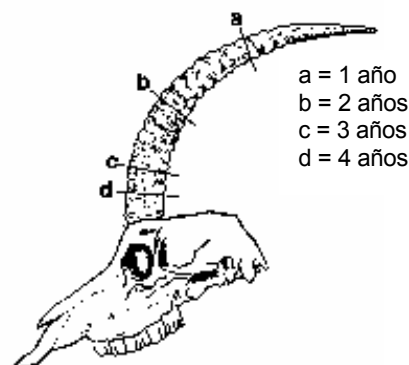
Joven:

Las crías pequeñas son de color beige claro, con las marcas de la cara menos distintivas. Los primeros indicios de cuernos aparecen a los 14 días del nacimiento.



Distribución:

Angola, norte de Benin, norte de Botswana, Burundi, norte de República Unida de Camerún, República Centroafricana, Chad, Etiopía, Ghana, Costa de Marfil, Kenya, Malawi, sur de Mali, sur de Mauritania (?), oeste de Mozambique, norte de Namibia, suroeste de Níger, Nigeria, Rwanda, Senegal, Sudáfrica (Transvaal), Sudán, oeste de Tanzania, Togo, Uganda, Alto Volta, Zaire, Zambia, Zimbabwe.

**Población:****Población salvaje:**

Unos 350 ejemplares aproximadamente en Sudáfrica (1.980), principalmente en el Parque Nacional Kruger, Reserva Nacional de Percy Fyfe, Reserva Nacional de Dooringdraai Dam, Reserva Nacional de Nylsvlei, Reserva Nacional de Hans Strijdom. Disminuyendo en Níger (500-1.000 aprox.), Camerún, Chad, Etiopía, Tanzania, Alto Volta (14.000 aprox. en 1.979/81). Estable en Angola, Botswana (816 en 1.984), República Centroafricana, Zimbabwe (1.000 aprox. en 1.983). En aumento en Namibia (1.760 aprox. en 1.983/84), Senegal, Togo. Extinguido en Gambia.

Población cautiva:

El Anuario Internacional de Zoológicos (1.983) registró 150 antílopes ruanos en 29 colecciones. La mayoría se cree que han sido criados en cautividad.

Comercio:

Entre 1.980 y 1.982, los miembros de CITES registraron 2 ejemplares vivos y 179 trofeos. Los principales países exportadores de trofeos son: Sudán (50), República Centroafricana (14), Zambia (38), Sudáfrica (16), Tanzania (10). Los principales países importadores de trofeos son: EEUU (108), Alemania (42).

Variación intraespecífica: Se reconocen 4 subespecies (según algunos autores hasta 7).

- Raza occidental *H.e. Koba*.
 - Raza oriental *H.e. langheldi*.
 - Raza del sur *H.e. equinus*.
 - Raza de Angola *H.e. cottoni*.
- (Esto debe ser considerado como provisional).

Especies similares:

El antilope sable negro (*Hippotragus niger*): que tiene los cuernos más largos. Dimorfismo sexual: los machos tiene las partes superiores de color negro, las hembras de color castaño.

• Parques Nacionales o Reservas de Caza



Hippotragus equinus



Bibliografía:

- Ansell, W.H.F. (1.972). Part 15. Order Artiodactyla, pp. 1-84. In (Meester, J. and Setzer, H.W. eds.) The Mammals of Africa: An Identification Manual. Smithsonian Institution Press. Washington D.C.
- Janecek, J. (1.978). Roan Antelope (*Hippotragus equinus*, Desmarest, 1.804). Postnatal Development and Age Assesment. *Maneat Natura*, Nr. 1/1978, 45-67. Dvur Králové n.L.
- Joubert, S.C.J. (1.971). A Study of the Social Behaviour of 16 Roan Antelope *Hippotragus equinus equinus* (Desmarest, 1.804) in the Kruger National Park. M. Sc. Thesis. University of Pretoria.
- Joubert, S.C.J. (1.976). The Population Ecology of the Roan Antelope *Hippotragus equinus equinus* (Desmarest, 1.804) in the Kruger National Park. D. Sc. Thesis. University of Pretoria.
- Rautenbach, I.L. (1.982). Mammals of the Transvaal. *Ecoplan Monograph*, No. 1. Ecoplan. Pretoria.
- Smithers, R.H.N. (1.971). The Mammals of Botswana. *Museum Memoir No. 4*. The Trustees of the National Museums of Rhodesia, Salisbury.



Hippotragus niger variani

Thomas, 1916

Nombres comunes:
 ing.: Giant sable antelope
 esp.: Antilope sable negro
 fr.: Hippotrague noir géant,
 Hippotrague géant de l'Angola
 al.: Riesenrappenantilope
 ital.: Antilope nera gigante

Sinónimos científicos:
Aegoceros niger
Aigocerus niger
Ozanna nigra



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Antilope grande de colores vivos con los cuernos curvados y marcas conspicuas negras y blancas en la cabeza.
- Medidas:** Machos: longitud cabeza-tronco: 210-255 cm; cola: 45-75 cm; altura en la cruz: 127-143 cm; longitud récord de los cuernos: 164,8 cm. Hembras: longitud cabeza-tronco: 190-230 cm; cola: 40-50 cm; altura en la cruz: 117-135 cm.
- Peso corporal: (especie)** Machos: 200-270 kgrs.; hembras: 190-230 kgrs.
- Cabeza:** Frente estrecha. Raya blanca corta delante del ojo. Barbilla, hocico, mejillas y garganta blancos. El rinario es pequeño. Glándulas anteorbitales presentes. Orejas largas y estrechas, castaño claro en la parte externa, blanco por dentro y sin mechones.
- Crin:** Pelos rígidos, áspero y bien desarrollados.
- Cuernos:** En ambos sexos. Muy largos. Casi paralelos, comprimidos lateralmente y fuertemente anillados en la parte frontal en la mayor parte de su longitud. Surgen verticalmente, inclinándose hacia atrás y una curva bastante plana y acabando en puntas afiladas.
- Cola:** Moderadamente larga, con mechones en la punta.
- Pelaje:** Partes superiores entre marrón oscuro y negro profundo (machos adultos). Partes inferiores blanco puro.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son parecidas a los machos pero algo más pequeños. El pelaje es de color castaño dorado brillante. Los cuernos más cortos y delgados, menos curvados y menos anillados.
- Joven:** Las crías son de color beige con marcas indistintas en la cara. Peso al nacer, 13,9-15,4 kgrs (subespecie *niger*, datos del Zoológico de Basilea.

Distribución: Restringida a la región del Alto Cuanza/Río Luando en *Angola*.

Población:

Población salvaje: En 1.970 se estimó que había unos 2.000-3.000, la mayoría en el Parque Nacional de Kangandala y la Reserva de Caza de Luando. En 1.982, la población estaba probablemente al mismo nivel, pero a partir de entonces está amenazada por la guerra civil.

Población cautiva: No hay Antílopes sables negros en ningún zoo.

Comercio: No parece que haya comercio con la subespecie *variani*. Se comercia con los ejemplares vivos de otras subespecies (intercambio entre zoos) y con los trofeos de caza.



Variación intraespecífica: Además de *variani*, hay dos o tres subespecies no catalogadas de *Hippotragus niger*. Todas son más pequeñas que *variani* y los cuernos son más cortos y menos pesados; las zonas blancas en la cara son más grandes (ver hoja A-119.009.015.001).

H. niger niger/kirkii: este de Angola, Malawi, Mozambique, Namibia, Sudáfrica, Tanzania, sureste de Zaire, Zambia, Zimbabwe.

H. niger roosevelti: Kenya (colinas de Shimba), noreste de Tanzania.

Especies similares: El antílope ruano (*Hippotragus equinus*): con los cuernos más cortos, debajo del cuello tiene pelos oscuros largos, las orejas tienen reborde, color rojizo (ver hoja A-119.009.015.001).

Bibliografía:

Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to the Larger Mammals of Africa. Londres.

Meester, J. y Setzer, W. (1.971). The Mammals of Africa. An identification Manual. Washington, D.C.

Nowak, R.M. y Paradiso, J.L. (1.983). Walker's Mammals of the World. 4th ed. John Hopkins University Press. Baltimore y Londres.

Smithers, R.H.N. (1.983). The Mammals of the Southern African Subregion. Pretoria.

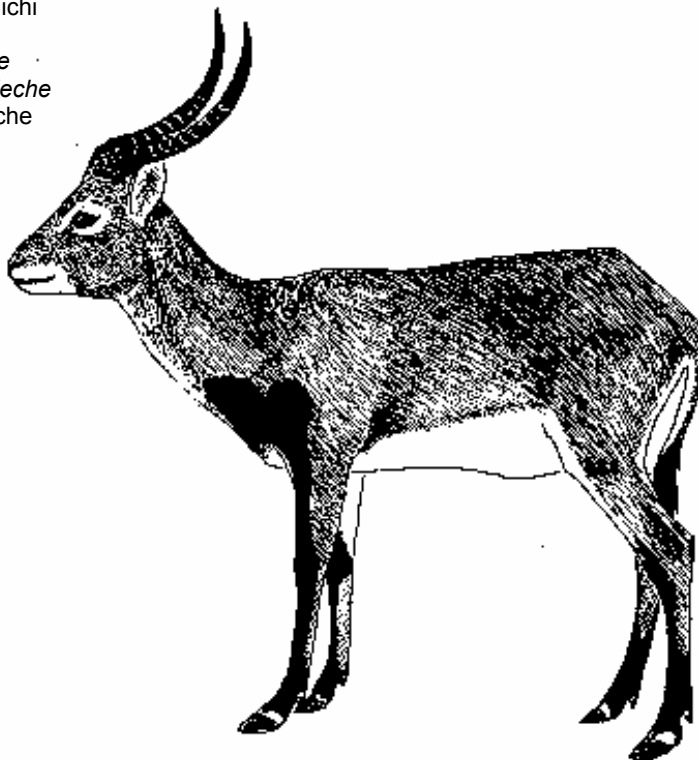


Kobus leche

Gray, 1852

Nombres comunes: ing.: Lechwe
 esp.: Cobo de Lechwe
 fr.: Cobe lechwe, Lechwe
 al.: Litschi-Wasserbock
 ital.: Cobo lichí

Sinónimos científicos: *Adenota leche*
 Hydrotragus leche
 Onotragus leche



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Antílope de tamaño medio bien adaptado a las regiones húmedas. Los cuartos traseros son más altos que los delanteros. Los machos tienen los cuernos grandes en forma de lira.
- Medidas:** Machos: longitud cabeza-tronco: 161-169 cm;
 cola: 28-37; longitud de las orejas: 14-15 cm.; longitud de los cuernos: 6083 (94) cm; pies traseros: 45-51 cm; altura en la cruz: 99-112 cm.; altura en la cadera: 109-120 cm. Hembras; longitud cabeza-tronco: 150-164 cm; cola: 29-37 cm; longitud de las orejas: 13-15,5 cm.; pies traseros: 45-51 cm.; altura en la cruz: 90-106 cm.; altura en la cadera: 101-115 cm.
- Peso corporal:** Machos: 103 kgrs. (variación: 86,5-127,7). Hembras: 79 kgrs. (variación: 61,6-96,9 kgrs.).
- Cabeza:** Hocico bastante pequeño. Marcas blancas en el hocico, barbilla y alrededor de los ojos. No tiene glándulas infraorbitales.
- Cuernos:** Solo en los machos. Delgados en forma de lira y fuertemente anillados, curvándose hacia atrás y hacia delante, las puntas curvadas hacia delante.
- Patas:** Largas y delgadas. Falanges desnudas. Las pezuñas son puntiagudas y claramente alargadas. Los dedos rudimentarios están bien desarrollados.
- Cola:** Bastante larga. Del mismo color que el cuerpo por arriba y blanca por abajo. Tiene un mechón grande negro.
- Pelaje:** Pelos largos y ásperos. El color es o castaño brillante o negruzco en las partes superiores (ver variación intraespecífica). El blanco de las partes inferiores se extiende hasta la cara interior de las extremidades y el borde inferior del cuello. Contrasta fuertemente con el color de las partes superiores. Marcas conspicuas negras en las patas, variando de tamaño según la subespecie. Banda blanca sobre las pezuñas.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras no tienen cuernos. Son más pequeñas y ligeras (un 25%) que los machos. La parte superior es de color castaño.
- Joven:** Peso al nacer, 4,5-5,5 kgrs.

Variación intraespecífica, Distribución y

Población salvaje: Existen tres subespecies del Cobo de Lechwe. La coloración marrón negruzca de los machos de la subespecie *smithemani* y el parche negro del hombro de los machos de *Kafuensis* van apareciendo con la edad. Un macho de origen desconocido con los parches del hombro bastante bien desarrollados, también podría ser un *smithemani* inmaduro, un *kafuensis* maduro en la temporada de no reproducirse o un *leche* adulto en la época de celo.



negro.

K. leche leche
Lechwe rojo

Sureste de *Angola*, norte de *Botswana*
(2 PN/RC), noreste de *Namibia*
(Caprivi Strip), sureste de *Zaire*
(1 PN), sur de *Zambia*.

Población: unos 40.000 aprox. (?).



K. leche kafuensis,
Lechwe de Kafue

Zambia (Kafue Flats)

Población: entre 29.000 y 53.000 aprox



K. leche smithemani, Lechwe

Zambia (pantanos de Bangweulu).

Población: unos 41.000 aprox.

Población cautiva:

En 1.984, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 267 ejemplares en 22 colecciones. Además de 40 ejemplares aprox. de *smithemani* en Vendrell, España.

Comercio:

Incidencia baja. Principalmente intercambio entre zoológicos de ejemplares vivos (1.983: 5). Ocasionalmente trofeos de caza.

Kobus leche

3



Especies similares:

En el lechwe del Nilo (*Kobus megaceros*, no catalogado) las hembras son bastante parecidas a las del *Kobus leche*, mientras que los machos pueden distinguirse fácilmente por su color marrón chocolate y la franja blanca media de la nuca, ensanchándose en un parche grande y en forma de silla de montar sobre los hombros.

El Cob (*Kobus kob*, no catalogado) y el Puku (*Kobus vardoni* no catalogado), tienen los cuernos más cortos.

Bibliografía:

Dobruka, L.J. (1.980). The lechwe waterbuck, *Kobus leche*: its current status and the preliminary studbook. Int. Zool Yearb. 20, 298-301.

Dorst, J. y Dandelot, P. (1.970). A Field Guide to the Larger Mammals of Africa. Londres.

Smithers, R.H.N. (1.983). The Mammals of the Southern African Subregion. Pretoria.

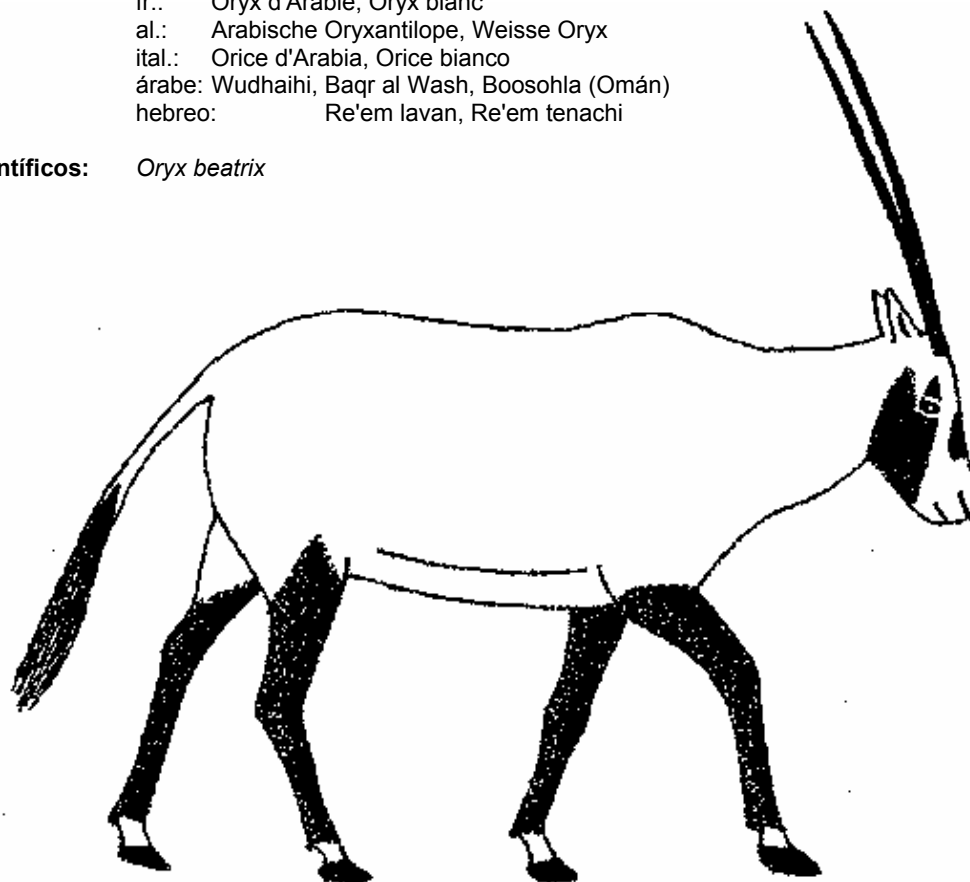


Oryx leucoryx

Pallas,1777

Nombres comunes:
 ing.: Arabian Oryx, White Oryx
 esp.: Orix de Arabia
 fr.: Oryx d'Arabie, Oryx blanc
 al.: Arabische Oryxantilope, Weisse Oryx
 ital.: Orice d'Arabia, Orice bianco
 árabe: Wudhaihi, Baqr al Wash, Boosohla (Omán)
 hebreo: Re'em lavan, Re'em tenachi

Sinónimos científicos: *Oryx beatrix*



Características:

Adulto:

Aspecto general: Antilope robusto y musculoso con un aspecto impresionante. Es la especie más pequeña del género *Oryx*. Los cuernos son delgados, puntiagudos y con una curva ligera hacia atrás. Tiene una joroba pequeña sobre la cruz.

Medidas: Altura en la cruz: 90 cm.; cuernos hasta 75 cm.

Peso corporal: 65-70 kgrs.

Color: Sus marcas del cuerpo son diferenciadoras y se distingue la especie por sus atrevidos contrastes. La mayor parte del cuerpo es cremosa o blanca brillante en contraste con las marcas oscuras de la cabeza, patas y cola. Las marcas oscuras son de color marrón chocolate vivo pudiendo variar de intensidad. Las regiones del hueso frontal y nasal tienen parches de color, igual que la barbilla - otra región en la mejilla cubriendo la parte anterior de la mandíbula inferior y a menudo extendiéndose hacia arriba más allá del músculo orbicular del ojo. Las cuatro patas están coloreadas menos las falanges y la mitad posterior de la cola también está marcada. Algunas veces hay una raya tenue en el costado.

Joven: De color beige uniforme. Las marcas aparecen al mes aproximadamente, al principio son de color marrón claro en vez de negro. Peso al nacer, 4,25-7 kgrs., media: 5,71 kgrs (6 valores del zoológico de Zurich).

Distribución:

Asia: extinguido como especie salvaje. En aumento actualmente en los programas de Restauración de la Naturaleza en *Omán, Dubai, Jordania e Israel.*

**Población:****Población salvaje:**

Extinguido en su habitat salvaje. Se han liberado 10 animales en Omán. Hay proyectos en Jordania e Israel para reintroducir la especie en la naturaleza.

Población cautiva:

En 1.982, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 67.74 *O. leucoryx* en 11 colecciones, todos criados en cautividad.

Comercio:

Entre 1.980 y 1.983, los miembros de CITES registraron 57 ejemplares vivos, todos criados en cautividad (principal país exportador: EEUU; principal país importador: Emiratos Arabes Unidos).

Variación intraespecífica:

Hay variaciones ocasionales de la forma de los cuernos, coloración, etc. en animales individuales, pero no se han establecido descripciones subespecífica, no hay ninguna de estas variedades en las especies domesticadas.

Especies similares:

El género *Oryx* incluye otras dos especies, *Oryx dammah* (ver hoja A-119.009.017.001) del sur del Sahara, y *Oryx gazella* (no catalogada) del este y suroeste de Africa.

Ambas especies son bastante más grandes que el *O. leucoryx*, y tienen una altura en la cruz de unos 120 cm.. *O. leucoryx* se distingue por sus pezuñas mucho más anchas y redondeadas. *O. gazella* pesa hasta 225 kgrs. y *O. dammah* hasta 200 kgrs., el triple que *O. leucoryx*.

Bibliografía:

- Dolan, J.M. (1.975). The Arabian Oryx (*Oryx leucoryx*), its destruction, captive history and propagation. IZY: 16.
- Jungius, H. y Price, M.S. (1.980). Present status and future conservation of the Arabian Oryx. IUCN mimeo.
- Steward, D.R. M. (1.963). The Arabian oryx (*Oryx leucoryx* Pallas). East African Wildlife Journal, Vol. 1.
- Turkowski, F.J. y Mohny, C.C. (1.964/71). History, Management and Behaviour of the Phoenix Zoo Arabian Oryx Herd. Zoological Society of Arizona, special bulletin 2. Phoenix, Arizona.on. Pretoria.

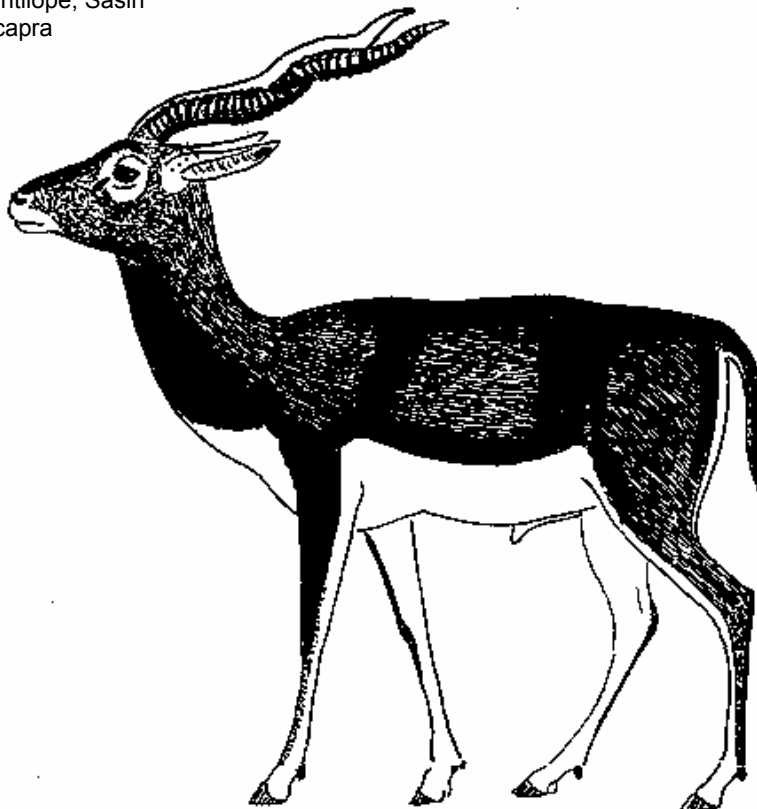


Antílope cervicapra

Linné, 1758

Nombres comunes:
 ing.: Blackbuck
 esp.: Cervicapra
 fr.: Antilope cervicapre
 al.: Hirschziegenantilope, Sasin
 ital.: Antilope cervicapra
 hindi: Harna, Harni


Sinónimos científicos: Ninguno relevante.



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Antílope de tamaño medio de constitución graciosa que muestra un dimorfismo sexual muy claro, los machos con un patrón llamativo negro y blanco y con cuernos largos enroscados en espiral
- Medidas:** Longitud cabeza-tronco: 120 cm. aprox.; cola: 10-18 cm, altura en la cruz: 74-83 cm.; medida media de la longitud recta de los cuernos: 50-60 cm., cuernos récord: 71,5 cm. con una separación de 45 cm. entre las puntas.
- Peso corporal:** Machos: 33-45 kgrs., media 37 kgrs. La mayoría de las hembras pesan entre 20 y 28 kgrs. (Zoológico de Zurich).
- Cabeza:** Tiene un parche blanco circular ancho alrededor de los ojos y pelos blancos alrededor del hocico, labios, y en la barbilla. Glándula anteorbital conspicua. Hocico estrecho, peludo hasta las fosas nasales. Orejas largas y estrechas, densamente cubiertas de pelos blancos en la cara interna.
- Cuernos:** Torcidos en espiral, normalmente con tres o cuatro espirales, excepcionalmente cinco o seis. En toda su longitud marcado con anillos prominentes más unidos hacia la base de los cuernos.
- Patas:** Largas y delgadas. Las patas delanteras tienen normalmente un mechón de pelos negros más largos en la articulación metacarpial. Las pezuñas son cortas y los dedos rudimentarios son pequeños.
- Cola:** Bastante corta, desnuda en su superficie ventral.
- Pelaje (macho):** Cabeza, cuello, parte superior del cuerpo, cara dorsal y mechón terminal de la cola y las caras externas de las patas marrón oscuro o negro, variando con la edad y la estación. Marcas blancas en la cabeza. Pecho, flancos, vientre, cara interna de las patas, región perineal y partes laterales de la cola blancos.
- Dimorfismo sexual:** Las hembras son ligeramente más pequeñas y ligeras y sin cuernos. El color de la cabeza y partes superiores es beige amarillento, con una franja lateral indefinida algo más clara seguida por una franja más oscura en el costado.

Joven:	De color beige amarillento. Peso al nacer: 2,3-4,2 kgrs. (datos del Zoológico de Zurich).	
Distribución:	Llanos de la <i>India</i> , región de Kheri Panditpur de <i>Nepal</i> , desiertos Thar y Cholistan en <i>Paquistán</i> a lo largo de la frontera con la India. Introducido en <i>EEUU</i> (principalmente en Tejas).	
Población:		
Población salvaje:	India: su número ha bajado desde unos 80.000 en 1.947 a unos 8.000 solamente en 1.964. En los últimos años se está recuperando a nivel local. Las opiniones de algunos expertos indios sobre estatus actual varía considerablemente desde 10,000 para toda la India hasta 50.000 solo en Rajahstan. Vive en 21 Parques Nacionales o Reservas de Caza por o menos.	
	Nepal: solo hay un pequeño rebaño cerca de la Reserva Real de Vida Salvaje de Karnati Bardia, que aumenta lentamente.	
	Paquistán: no hay una población permanente, migración entre regiones indias y paquistanís.	
Población cautiva:	En 1.983, el Anuario Internacional de Zoológicos informó que había 664 <i>A. cervicapra</i> criados en 92 colecciones. Nepal: 15-20 ejemplares en un recinto del Reserva Real de Vida Salvaje de Karnati Bardia, en aumento (1.985). Paquistán: 54 ejemplares en dos recintos en el Parque Nacional de Lalsuhanra, aumentando lentamente (1.986).	
Comercio:	Principalmente intercambio entre zoológicos de ejemplares criados en cautividad y trofeos de caza desde EEUU. Entre 1.980 y 1-984, no se registraron exportaciones desde los países de origen. Las importaciones suizas 1.975-1.985 fueron de 2 ejemplares vivos y 7 trofeos. Exportaciones suizas 1.975-1.985: 12 ejemplares vivos.	
Variación intraespecífica:	Se han descrito cuatro subespecies:	
	<i>A.c. cervicapra</i> : sur de la India, con los cuernos más cortos, raramente miden más de 50 cm. y la espiral más abierta. Menos marcas oscuras. El macho adulto no suele ser negro, su pelaje permanece de color marrón oscuro.	
	<i>A.c. centralis</i> : centro de la India, desde Hyderabad hasta el borde sur de Rajputana y bordes norte de las provincias centrales. Los cuernos son grandes con la espiral apretada.	
	<i>A.c. rajputanae</i> : noroeste de la India, principalmente en Rajputana y Punjab. Paquistán. Los cuernos son grandes con la espiral apretada.	
	<i>A.c. rupicapra</i> : norte de la India, desde el alto Ganges hasta Bengala. Los cuernos son de tamaño medio, las manchas oscuras son las más grandes.	
Especies similares:	No hay.	
Bibliografía:	Ellerman, J.R. y Morrison, T.C.S. (1.951). Checklist of Palearctic and Indian Mammals. Londres. Macdonald, D. (1.984). The Encyclopedia of Mammals. 2. Londres. Sidney. Prater, S.H. (1.971). The Book of Indian Animals. Bombay. Roberts, T.J. (1.977). The Mammals of Paquistán. Londres y Tonbridge. Tikader, B.K. (1.983). Threatened Animals of India. Calcuta.	



Ammotragus lervia

(Pallas, 1777)

Nombres comunes:
 ing.: Barbary sheep, Aoudad, Arui, Audad, Udad
 esp.: Arrui, Muflón del Atlas
 fr.: Aoudad, Mouflon à Manchettes
 al.: Mähnschaf
 ital.: Ammotrago, Pecora crinita, Aoudad

Sinónimos científicos: *Capra lervia*
Ovis lervia



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Animal con aspecto de una oveja robusta con las patas cortas, pelaje corto y leonado, cuernos moderadamente grandes, y una melena clara característica que se extiende desde la garganta hasta el pecho.

Pelaje:

Generalmente de color leonado rojizo, excepto la parte interior de las orejas, el mentón, el vientre y el interior de las patas, que son de color blanquecino. No tiene barba, pero sí una melena clara de pelo largo y suave que cubre la garganta y el pecho y baja por la parte superior de las patas delanteras (donde se llama "chaparejos"). Tiene una crin de pelo corto y erecto que se extiende por el dorso desde la base del cuello hasta justo detrás de la cruz. Sin mancha en la grupa.

Cuernos:

Presentes en ambos sexos. Suelen ser falciformes y estar curvados en un plano o ligeramente en espiral (espiral heterónima: es decir, el cuerno de la derecha desarrolla una espiral en el sentido de las agujas del reloj). Los cuernos están curvados hacia atrás, con las puntas dirigidas hacia adentro hacia los lados del cuello (cervicales) o por encima del mismo (supracervicales). Las puntas pueden empezar a orientarse hacia arriba a medida que aumenta el tamaño de los cuernos. Cuernos pesados en los machos. Relativamente grandes, aquillados en su corte transversal, con una superficie frontal bastante amplia y numerosos anillos uniformes y con poco relieve así como marcas de crecimiento periódico; son moderadamente largos, hasta 84 cm, con un radio pequeño.

Otros rasgos:

Longitud cabeza-cuerpo: 130-165 cm, altura en la cruz: 75-112 cm. Peso corporal: 40-145 kg.
 Orejas: estrechas y con una forma regular acabada en punta.
 Cola: relativamente larga: 15-25 cm, con penacho en la mitad terminal y desnuda en la parte inferior.

Dimorfismo sexual:

Los machos son mucho más grandes y pesados (100-145 kg) que las hembras (40-55 kg); tienen el pelo de los chaparejos más espeso y abundante, y cuernos más gruesos y largos (hasta 84 cm de largo y con una circunferencia basal de 35,5 cm en los machos, y sólo hasta 51 cm de largo y una circunferencia basal de 20,5 cm en las hembras). Las hembras tienen el cráneo más estrecho que los machos, pero la distancia entre la base de sus cuernos es mayor.

Distribución: Argelia, Chad?, Egipto (posiblemente extinguida), España (introducida en las islas Canarias), Estados Unidos (introducida), Libia?, Malí?, Marruecos, Mauritania, México (introducida), Níger, Sáhara Occidental?, Sudán, Túnez?, [? = indica presencia probable pero no confirmada recientemente].



Población:

Población silvestre: Habita en terreno seco, escarpado y rocoso, sobre todo las tierras altas, en regiones desérticas y subdesérticas. En disminución debido a la caza excesiva en la mayor parte de su área de distribución natural, sobre todo al norte del Sáhara; también está afectada por el cambio de hábitat. Clasificada como Indeterminada por la UICN.

Población cautiva: Relativamente común en cautividad. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, nacieron 432 crías en cautividad en 81 colecciones en 1991.

Comercio: Las Partes de CITES registraron un promedio de exportaciones netas anuales de 18 individuos vivos y 20 trofeos entre 1989 y 1993. El comercio de otros productos fue insignificante.

Variación intraespecífica: A veces se reconocen seis subespecies (no se dispone de datos sobre rasgos distintivos):
A.l. angusi: sur del Sáhara desde Tibesti (Argelia) y Air (Níger) hasta Adrar des Iforas (Malí).
A.l. blainei: norte de Sudán, noreste de Chad, suroeste de Egipto, sureste de Libia.
A.l. fassini: Libia y el sur de Túnez.
A.l. lervia: norte de Argelia, Mauritania, Marruecos, norte de Túnez, Sáhara Occidental.
A.l. ornata: Egipto. Clasificada como Extinta por la UICN.
A.l. sahariensis: Argelia, (parte argelina del Sáhara).

Especies similares: Ninguna en su área de distribución natural; dos en el área de distribución donde es introducida.
Ovis canadensis, Carnero de las Rocosas (ficha A-119.009.041.002): cuernos más imponentes, con anillos más definidos, y curvados hacia delante a los lados de la cara. Sin chaparejos (mechones de pelo largo en las patas delanteras).
Ovis dalli, Carnero de Dall: cuernos con anillos más definidos, curvados hacia delante a los lados de la cara. El pelaje es blanco puro o gris negruzco canoso. Sin chaparejos (mechones de pelo largo en las patas delanteras).

Bibliografía: Gray, G.G. & Simpson, C.D. (1980) *Ammotragus lervia*. Mammalian Species 144: 1-7.



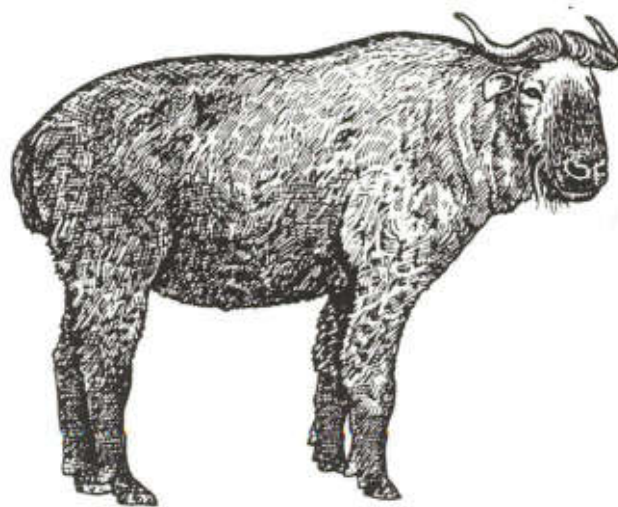
Budorcas taxicolor

Hodgson, 1850

Nombres comunes:

ing.:	Takin, Golden Takin, Sichuan Takin, Szechwan Takin, Mishmi Takin
esp.:	Takin
fr.:	Takin
al.:	Takin
ital.:	Takin

Sinónimos científicos: *Budorcas bedfordi* Thomas 1911
Budorcas tibetanus Lydekker 1909

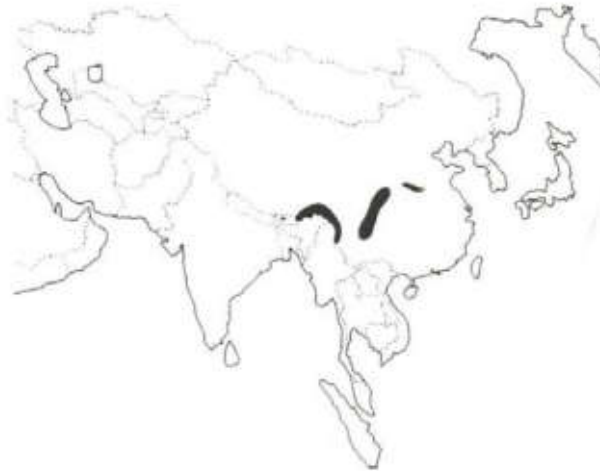


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Animal con aspecto de toro, robusto, de pecho profundo y pelaje espeso, patas fuertes con pezuñas laterales (espolones) grandes, perfil facial convexo, hocico peludo, y cuernos negros bastante macizos.
- Pelaje:** Espeso, y de color variable desde amarillo-naranja y marrón pajizo a marrón negruzco. Franja oscura a lo largo del dorso.
- Cuernos:** Presentes en ambos sexos. Macizos, con anillos transversales en las bases, que casi se tocan; de hasta 63,5 cm de largo. En forma de media luna; nacen en un tramo vertical corto cerca de la línea media y detrás de las órbitas, y giran abruptamente hacia fuera y hacia delante, y luego se curvan hacia atrás en el mismo plano horizontal que la cabeza.
- Otros rasgos:** Longitud cabeza-cuerpo: 100-237 cm, altura en la cruz: 68,5-140 cm. Peso corporal: 150-400 kg. Orejas: cortas (10-15 cm), estrechas y acabadas en punta. Cola: corta (7-12 cm), triangular, y desnuda en la parte inferior.
- Dimorfismo sexual:** No es pronunciado. Los machos suelen ser más grandes y pesados que las hembras, con un pelaje de color más claro. Los cuernos de los machos son más largos, y presentan una mayor distancia entre las puntas porque los lados de los cuernos son paralelos, y no convergentes como en las hembras.

Distribución: Bhután, China, India, Myanmar? [? = indica presencia probable pero no confirmada recientemente].



Población:

Población silvestre: Suele estar asociada a matorral denso de bosque tropical perennifolio entre 2.500 y 3.700 m, pero en verano sube por encima del límite superior del bosque hasta regiones alpinas. Su carne es muy apreciada y las poblaciones sufren la caza excesiva y la destrucción del hábitat. Las cuatro subespecies están catalogadas como amenazadas por la UICN: *bedfordi* se considera En Peligro, *taxicolor* Indeterminada y *tibetana* y *whitei* Insuficientemente Conocidas.

Población cautiva: Según el Caprinae Conservation Assessment and Management Plan de 1993 del Grupo Especialista en Cría para la Reproducción (CBSG) de la CSE/UICN, había 69 especímenes en colecciones. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había seis machos y ocho hembras (todos de la subespecie *B.t. taxicolor* y la mayoría criados en cautividad) en cinco colecciones en 1992.

Comercio: Las Partes de CITES registraron exportaciones netas de once especímenes vivos entre 1989 y 1993.

Variación intraespecífica: Se reconocen cuatro subespecies existentes, basadas principalmente en el color del pelaje, aunque algunas autoridades opinan que las diferencias pueden deberse a variaciones estacionales y no geográficas. No se conoce la distribución exacta de cada subespecie.
B.t. bedfordi: China (provincias de Shaanxi y Gansu). Pelaje casi completamente amarillo-dorado a blanco-crema, con sólo unos cuantos pelos negros en las rodillas, los corvejones, el hocico y la cola. Más pequeña que *tibetana* o *taxicolor*.
B.t. taxicolor: India (Mishmi Hills en Arunachal Pradesh), Myanmar y China (Tíbet). Pelaje negruzco oscuro o marrón rojizo teñido de amarillo grisáceo.
B.t. tibetana: China (provincias de Sichuan, Gansu y Yunnan). Pelaje gris-amarillo claro con marcas negras y una franja en medio del dorso.
B.t. whitei: Bhután, India (Sikkim) y China (Tíbet). Color más oscuro, cuernos más cortos y menor tamaño.

Especies similares: Ninguna en su área de distribución. Tres bóvidos existentes (*Ovibos moschatus*, el Buey almizclero, *Connochaetes gnou*, el Ñu negro, y *Connochaetes taurinus*, el Ñu azul) tienen cuernos algo similares.

Bibliografía: Corbet, G.B. & Hill, J.E. (1992) The Mammals of the Indomalayan Region: A Systematic Review. Oxford University Press, Oxford y Nueva York.
Neas, J. F. & Hoffmann, R.S. (1987) *Budorcas taxicolor*. Mammalian Species 277: 1-7.
Wollenhaupt, H. (1990) Etho-ecological investigation of the Takin [*Budorcas taxicolor*] in Bhutan. Tsenden 2 (1): 32-45.



Capra falconeri

(Wagner, 1839)

- Nombres comunes:**
- ing.: Markhor (incluidos Astor, Badakhshan, Bokharan, Flare-horned, Heptner's, Kabul, Kashmir, Pir Panjal, Straight-horned, Sulaiman, Tadzhih, Turkmen y Uzbek Markhor)
 - esp.: Markhor
 - fr.: Markhor
 - al.: Schraubenziege
 - ital.: Markhor
- Sinónimos científicos:**
- Capra jerdoni* Hume 1875
 - Capra megaceros* Hutton 1842



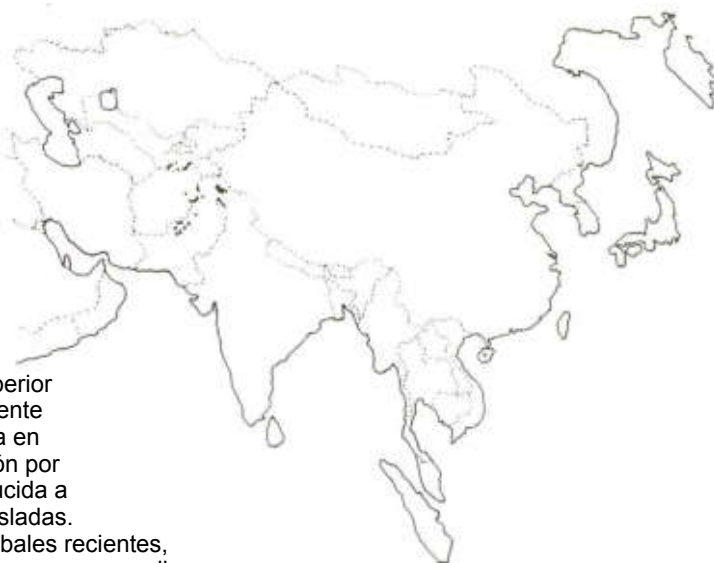
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Cáprido robusto y de gran tamaño. Patas relativamente cortas y gruesas, con anchas pezuñas. Melena característica y cuernos inconfundibles rectos o divergentes, generalmente en espiral muy pronunciada.
- Pelaje:** Gris rojizo con una franja dorsal marrón oscuro que se extiende desde los hombros hasta la base de la cola. La longitud y el color del pelaje varían en función de la estación: es más largo y más gris en el invierno, y más corto y amarillento en verano. Los machos tienen una barba extensa y oscura en el mentón (presente pero muy pequeña en algunas hembras), una larga melena espesa de pelos grises y blancos mezclados que se extiende desde el cuello bajando por el pecho, una crin oscura (cuyos pelos no están erectos sino que cuelgan por el cuello) y mechones de pelo claro en las patas.
- Cuernos:** Presentes en ambos sexos. Muy aquillados; nacen bastante juntos y se vuelven divergentes, y están retorcidos en una espiral apretada o abierta (espiral heterónima: es decir, el cuerno derecho desarrolla una espiral en el sentido de las agujas de un reloj). Los de los machos llegan a alcanzar una longitud de 160 cm, y los de las hembras hasta 25 cm. Se dan variaciones (véase más abajo) en la forma general y lo apretado de la espiral entre poblaciones y, en menor medida, dentro de las poblaciones.
- Otros rasgos:** Longitud cabeza-cuerpo: 140-180 cm, altura en la cruz: 65-104 cm. Peso corporal: hembras 32-40 kg, machos 80-110 kg. Cola: corta, de 8-14 cm, negra en la superficie exterior.
- Dimorfismo sexual:** Comparados con las hembras adultas, los machos adultos son más grandes y mucho más pesados, tienen cuernos mucho más largos, más grandes y con espirales más marcadas, una barba mucho más extensa, y a diferencia de las hembras tienen una melena larga en el cuello, mechones de pelo en las patas delanteras y marcas muy definidas. Los machos también tienen mucho más gris y blanco en su pelaje de invierno que las hembras.

Distribución:

Afganistán?, India, Pakistán, Tayikistán, Turkmenistán?, Uzbekistán. [? = indica presencia probable pero no confirmada recientemente].

**Población:****Población silvestre:**

Habita en montañas escarpadas entre 700 y 4.000 m de altitud, generalmente en torno al límite superior del bosque. Antes estaba ampliamente repartida, pero ha sido exterminada en gran parte de su área de distribución por la caza excesiva, y ahora está reducida a pequeñas poblaciones en zonas aisladas. No se dispone de estimaciones globales recientes, pero se sospecha que sólo quedan unos pocos miles de individuos. En los años ochenta, se estimaba que había 700 individuos de *C.f. heptneri* en la antigua URSS (Tayikistán: 500, Uzbekistán: 180 y Turkmenistán: 20) (Prisjzhnyuk, 1994); se sospecha que el número de individuos ha disminuido durante los años noventa. La especie está catalogada por la UICN como En Peligro.

Población cautiva:

Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había 220 especímenes en 34 colecciones en 1992, de los cuales se cree que la mayoría fueron criados en cautividad, y nacieron 100 crías en 1991. Todo el plantel reproductor procedía de la antigua Unión Soviética, por lo que todos los Markhores en cautividad son de la subespecie *C.f. heptneri* (Killmar, 1994).

Comercio:

Especie de gran valor como trofeo. Las Partes de CITES registraron exportaciones netas de 50 especímenes vivos entre 1989 y 1993, así como 14 trofeos, una piel y algunos productos de cuerno. Los cuernos de Markhor se utilizan en las medicinas tradicionales orientales. Según informes, los cuernos han alcanzado en China precios de hasta 1.000 USD por kg, el doble que los cuernos de *Saiga tatarica*.

Variación intraespecífica:

Algunas autoridades reconocen siete subespecies, pero Schaller y Khan (1975) consideran a *C. f. chialtanensis*, de Pakistán, como una forma de *C. hircus* (= *aegagrus*), y agrupan al resto de las seis subespecies en tres (como más abajo). Schaller (1977) propone además que puede ser inapropiado el reconocimiento de cualquier subespecie; la variación en Pakistán parece ser clinal; los animales más grandes con las melenas más largas en el cuello y los cuernos más divergentes y con las espirales más abiertas están en el norte, mientras que los animales más pequeños con las melenas más cortas y los cuernos más rectos y más retorcidos están en el sur (no se comenta la validez de *heptneri*).

C.f. falconeri (incluye *cashmiriensis*): Afganistán, India y Pakistán. Los cuernos suelen no ser rectos sino curvados (vistos desde delante o detrás) en forma de V o de U divergente. La melena del macho y los mechones de las patas están bien desarrollados; las hembras pueden tener un mechón corto en el mentón.

C.f. heptneri (incluye *ognevi*): Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán, posiblemente Afganistán. Los cuernos suelen ser rectos y con una espiral prominente como la de un sacacorchos.

C.f. megaceros (incluye *jerdoni*): Afganistán y Pakistán. Los cuernos suelen ser rectos y con la espiral abierta (como un sacacorchos) o apretada (con un número de giros similar, pero compacta, con menos aspecto de un sacacorchos y con el perfil del cuerno más recto). La melena y los mechones en las patas de los machos están menos desarrollados.

Especies similares:

Capra ibex, Cabra alpina: cuernos en forma de cimitarra, no en espiral; sin melena.

Bibliografía:

Killmar, L.E. (Zoological Society of San Diego) (1994) *in litt.*, 2.iii.94.

Prisjzhnyuk, V.E. (Research Institute of Nature Conservation, Moscow) (1994) *in litt.*, 22.ii.94.

Schaller, G. & Khan, S. (1975) The status and distribution of markhor (*Capra falconeri*). *Biological Conservation* 7: 185-198.

Schaller, G. (1977) Mountain Monarchs: Wild Sheep and Goats of the Himalaya. *Wildlife Behaviour and Ecology Series*. The University of Chicago Press, Chicago y Londres.

Naemorhedus baileyi

Pocock, 1914



Nombres comunes:

ing.:	Red Goral
esp.:	Goral rojo
fr.:	Goral rouge
al.:	Roter Goral
ital.:	Goral Rosso

Sinónimos científicos: *Naemorhedus cranbrooki* Hayman 1961
Nemorhaedus goral baileyi


Naemorhedus es la ortografía original; la variante *Nemorhaedus* ha sido utilizada en el pasado por CITES y algunos taxónomos, y es una latinización más correcta, pero en virtud del Artículo 32 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica no está justificado enmendar una latinización incorrecta.

Desde su inclusión en los Apéndices de CITES, el taxón *N. goral* ha sido dividido en tres especies (Groves y Grubb, 1985; Grubb en Wilson and Reeder, 1993) de la siguiente forma: *N. goral* (sinónimos *bedfordi*, *duvaucelii*, *hodgsoni*), *N. baileyi* (sinónimo *cranbrooki*), y *N. caudatus*.

Véase la ficha de *N. goral* para el dibujo.

Características:*Adulto:*

- Aspecto general:** Cáprido de tamaño mediano con cuernos cortos, una mancha blanca en la garganta, el dorso ligeramente arqueado, patas fuertes y perfil facial cóncavo. Es probable que sea difícil o incluso imposible identificar material aislado de cualquier especie del género *Naemorhedus*, sobre todo si no se dispone de datos sobre la localidad.
- Pelaje:** Capa interior corta y lanuda, cubierta por una capa exterior de pelos largos y duros. La parte superior del cuerpo varía de marrón rojizo a rojizo brillante, con una franja oscura por la línea media del lomo. El macho tiene una melena corta y erecta. La parte inferior del cuerpo suele ser más clara. Sin mancha en la garganta en *cranbrooki*, y con una mancha blanca en la garganta en *baileyi*. Color de las patas variable, de marrón oscuro a rojo zorro. Cola principalmente negra con algo de marrón rojizo.
- Cuernos:** Cónicos, ligeramente curvados hacia atrás, y generalmente marcados por pequeñas protuberancias transversales irregulares; de 12,7-17,8 cm, y en ocasiones hasta 23,5 cm de longitud. La magnitud de la curvatura y de las protuberancias varía entre poblaciones. Cuernos presentes en ambos sexos. La longitud de los cuernos suele ser de 12,5-18 cm en el género *Naemorhedus*, y rara vez se alcanzan los 23 cm, pero se dispone de pocos datos específicos sobre especies.
- Otros rasgos:** Longitud cabeza-cuerpo: 95-99 cm, altura en la cruz: 58-60,1 cm (*N.b. cranbrooki*). Peso corporal: 25-29 kgs (*N.b. cranbrooki*).
Orejas: 10,2-11,7 cm en el adulto de *N.b. cranbrooki*.
Cola: variable: aproximadamente de 11 cm en el adulto de *N.b. cranbrooki*.
Los jóvenes de *N. baileyi* tienen una mancha blanca prominente en medio de la frente.
- Dimorfismo sexual:** No es pronunciado. A diferencia de otros goraes (incluido *N.b. baileyi*), los machos de *N.b. cranbrooki* no tienen melena.

Distribución:	China, India, Myanmar? [? = indica presencia probable pero no confirmada recientemente].	
Población: Población silvestre:	Habita en las montañas arboladas más abruptas y escarpadas entre 820 y 4.250 m. Es cazada como alimento; los huesos, sangre y cuernos tienen valor medicinal; los cuernos son cortos y las cabezas no son buenos trofeos, pero la especie es cazada como deporte. La subespecie <i>N.b. baileyi</i> sufre la pérdida de hábitat debido a la rápida expansión de la silvicultura, y también la creciente disponibilidad de armas de fuego modernas en su área de distribución. Ambas subespecies están catalogadas como amenazadas por la UICN: <i>baileyi</i> se considera En Peligro, y <i>cranbrookii</i> se considera Insuficientemente Conocida.	
Población cautiva:	Según el Caprinae Conservation Assessment and Management Plan de 1993 del Grupo Especialista en Cría para la Reproducción (CBSG) de la CSE/UICN, había 15-20 ejemplares de <i>N. baileyi</i> en colecciones. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había 1 espécimen en cautividad en 1992.	
Comercio:	Como ocurre con todos los goral, los cuernos, sangre y huesos son apreciados en el comercio de productos medicinales en Asia. No existen informes de comercio de esta especie. Es posible que en el pasado la especie <i>N. baileyi</i> se haya comercializado con el nombre de <i>N. goral</i> antes de ser elevada recientemente a la categoría de especie.	
Variación intraespecífica:	<i>N.b. baileyi</i> . Mancha de la garganta presente. Pelaje marrón rojizo oscuro. <i>N.b. cranbrookii</i> . Sin mancha en la garganta; los machos no tienen melena. Pelaje rojo zorro claro.	
Especies similares:	Groves y Grubb (1985) describen (pero no ilustran) las diferencias en la osteología craneal entre las especies del género <i>Naemorhedus</i> . <i>Naemorhedus caudatus</i> , Goral chino (ficha A-119.009.038.002): ligeramente más grande, con el pelaje más largo y la cola larga y con penacho. <i>Naemorhedus crispus</i> : como <i>N. sumatraensis</i> , pero más pequeño y de color más claro, con una barba conspicua en las mejillas en ambos sexos. Habita en las islas de Honshu, Shikoku y Kyushu (Japón). <i>Naemorhedus goral</i> , Goral (ficha A-119.009.038.003): cráneo más plano, con la zona facial menos convexa. <i>Naemorhedus sumatraensis</i> , Serow de Sumatra (ficha A-119.009.038.004): más grande; glándula preorbital más grande, con una cavidad; perfil facial recto; cuernos más largos con estrechas protuberancias transversales en las tres cuartas partes basales de su extensión; orejas más largas, estrechas y más apuntadas. Se encuentra en la región del Himalaya y en gran parte de Asia suroriental. <i>Naemorhedus swinhoei</i> : similar a <i>N. crispus</i> pero con la melena del cuello ausente o pequeña. Taiwan.	
Bibliografía:	Corbet, G.B. & Hill, J.E. (1992) The Mammals of the Indomalayan Region: A Systematic Review. Oxford University Press, Oxford y Nueva York. Dolan, J.M. (1963) Beitrag zur systematischen Gliederung des Tribus Rupicaprini Simpson, 1945. Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung. 1(3/4): 311-407. Groves, C.P. & Grubb, P. (1985) Reclassification of the serows and gorals (<i>Nemorhaedus</i> : Bovidae). Pp. 45-50 in: Lovari, S. (ed.). The biology and management of mountain ungulates. Croom Helm, Londres. Mead, J.L. (1989) <i>Nemorhaedus goral</i> . Mammalian Species 335: 1-5. Wilson, D.E. & Reeder, D.M. (eds) (1993) Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference, 2nd edn. Smithsonian Institution Press, Washington, Londres.	

Texto: Chris Magin, Brian Groombridge, WCMC

Dibujo: Brian Groombridge

Mapa basado en datos aportados por David Shackleton, Grupo de Especialistas en Caprinos de la CSE/UICN
Presentado por la Autoridad Administrativa del Reino Unido



Naemorhedus caudatus

Milne-Edwards, 1867

Nombres comunes:
 ing.: Chinese Goral
 esp.: Goral chino
 fr.: Goral de Chine
 al.: Chinesischer Goral
 ital.: Goral Cinese

Sinónimos científicos:
N. arnouxianus
N. evansi
N. goral caudatus
N. griseus
N. raddeanus

Véase la ficha de *N. goral* para el dibujo.

Naemorhedus es la ortografía original; la variante *Nemorhaedus* ha sido utilizada en el pasado por CITES y algunos taxónomos, y es una latinización más correcta, pero en virtud del Artículo 32 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica no está justificado enmendar una latinización incorrecta. Desde su inclusión en los Apéndices de CITES, el taxón *N. goral* ha sido dividido en tres especies (Groves y Grubb, 1985; Grubb en Wilson and Reeder, 1993) de la siguiente forma: *N. goral* (sinónimos *bedfordi*, *duvaucelii*, *hodgsoni*), *N. baileyi* (sinónimo *cranbrooki*), y *N. caudatus*.

Características:

Adulto:

Aspecto general: Cáprido de tamaño mediano con cuernos cortos, una mancha blanca o crema en la garganta, el dorso ligeramente arqueado, patas fuertes y perfil facial cóncavo. Es probable que sea difícil o incluso imposible identificar material aislado de cualquier especie del género *Naemorhedus*, sobre todo si no se dispone de datos sobre la localidad.

Pelaje: Capa interior corta y lanuda, cubierta por una capa exterior de pelos largos y duros. La parte superior del cuerpo varía de gris claro a marrón amarillento, con una franja oscura por la línea media del lomo. Parte inferior del cuerpo generalmente más clara. Patas delanteras de color blanco a marrón claro, patas traseras similares.

Cuernos: Cónicos, ligeramente curvados hacia atrás, y generalmente marcados por pequeñas protuberancias transversales irregulares; de 12,7-17,8 cm, y en ocasiones hasta 23,5 cm de longitud. La magnitud de la curvatura y de las protuberancias varía entre poblaciones. Cuernos presentes en ambos sexos. La longitud de los cuernos suele ser de 12,5-18 cm en el género *Naemorhedus*, y rara vez se alcanzan los 23 cm, pero se dispone de pocos datos específicos sobre especies.

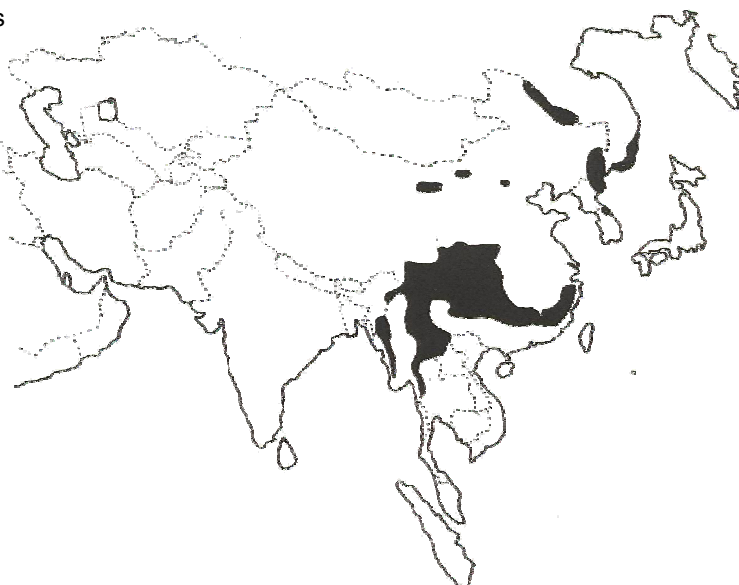
Otros rasgos: Longitud cabeza-cuerpo: 95-130 cm, altura en la cruz: 55-75 cm (*N.b. raddeanus*). Peso corporal: 25-35 kg (*N.b. raddeanus*).

Orejas: no se dispone de datos (véase *N. baileyi*).

Cola: de blanca a amarillo-gris claro. Larga, tupida y con un penacho: hasta 20,3 cm.

Dimorfismo sexual: No es pronunciado. Los machos tienen una melena corta y erecta.

Distribución: China, India?, Myanmar?, RDP de Corea, RDP de Laos?, Rep. de Corea, Rusia, Tailandia? [? = indica presencia probable pero no confirmada recientemente].



Población:

Población silvestre: Habita en las montañas arboladas más abruptas y escarpadas entre 1.000 y 4.000 m. Es cazada como alimento; los huesos, sangre y cuernos tienen valor medicinal; los cuernos son cortos y las cabezas no son buenos trofeos, pero la especie es cazada como deporte. En disminución en algunas partes del área de distribución. *N. caudatus* está clasificada como Indeterminada por la UICN, mientras que la subespecie *evansi* está clasificada como Vulnerable.

Población cautiva: Según el Caprinae Conservation Assessment and Management Plan de 1993 del Grupo Especialista en Cría para la Reproducción (CBSG) de la CSE/UICN, había 50-60 *N. caudatus* en colecciones.

Comercio: No hay evidencia de comercio, pero se caza a especies emparentadas con fines medicinales y el área de distribución de la especie está cerca de mercados asiáticos. Es posible que en el pasado la especie *N. caudatus* se haya comercializado con el nombre de *N. goral* antes de ser elevada recientemente a la categoría de especie

Variación intraespecífica: *N.c. caudatus*. China. Pelaje gris claro muy lanudo, pero muy similar a *N.c. raddeanus*.
N.c. evansi. Myanmar?, Tailandia?. Raza más pequeña.
N.c. griseus. China, India?, Myanmar?, RDP de Laos?. Pelaje más corto y espeso, de marrón amarillento a gris ceniza, con una mancha crema en la garganta. La cola es más corta y más oscura, y los cuernos relativamente cortos.
N.c. raddeanus. China, RDP de Corea, República de Corea, Rusia. Se distingue por su pelaje gris claro largo y suave, a veces rojizo, y su larga y tupida cola blanca.

Especies similares: Groves y Grubb (1985) describen (pero no ilustran) las diferencias en la osteología craneal entre las especies del género *Naemorhedus*.
Naemorhedus baileyi, Goral rojo (ficha A-119.009.038.001): cola negra, los huesos nasales forman una ancha sutura transversal con los frontales (como en los Serow).
Naemorhedus crispus: como *N. sumatraensis*, pero más pequeño y de color más claro, con una barba conspicua en las mejillas en ambos sexos. Habita en las islas de Honshu, Shikoku y Kyushu (Japón).
Naemorhedus goral, Goral (ficha A-119.009.038.003): cola más corta (de sólo 7,5 cm) con penacho terminal en las poblaciones occidentales (*N. g. goral*), pelaje más corto, cráneo más plano, con la zona facial menos convexa.
Naemorhedus sumatraensis, Serow de Sumatra (ficha A-119.009.038.004): más grande; glándula preorbital más grande, con una cavidad; perfil facial recto; cuernos más largos con estrechas protuberancias transversales en las tres cuartas partes basales de su extensión; orejas más largas, estrechas y más apuntadas. Se encuentra en la región del Himalaya y en gran parte de Asia suroriental.
Naemorhedus swinhoei: similar a *N. crispus* pero sin melena en el cuello. Taiwan.

Bibliografía: Corbet, G.B. & Hill, J.E. (1992) The Mammals of the Indomalayan Region: A Systematic Review. Oxford University Press, Oxford y Nueva York.
Dolan, J.M. (1963) Beitrag zur systematischen Gliederung des Tribus Rupicaprini Simpson, 1945. Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung. 1(3/4): 311-407.
Groves, C.P. & Grubb, P. (1985) Reclassification of the serows and gorals (*Nemorhaedus*: Bovidae). Pp. 45-50 in: Lovari, S. (ed.). The biology and management of mountain ungulates. Croom Helm, Londres.
Mead, J.L. (1989) *Nemorhaedus goral*. Mammalian Species 335: 1-5.
Prynne, D.L. (1977) The Korean or Amur Goral, (*Naemorhaedus goral raddeanus*, Heude, 1894). Marwell Zoo's Paper. 21:-
Volf, J. (1976) Some remarks on the taxonomy of the genus *Nemorhaedus* H. Smith, 1827 (Bovidae: Rupicaprinae). *Vestník Československé Společnosti Zoologické*. 15(1): 75-80.
Wilson, D.E. & Reeder, D.M. (eds) (1993) Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference, 2nd edn. Smithsonian Institution Press, Washington, Londres.



Naemorhedus goral

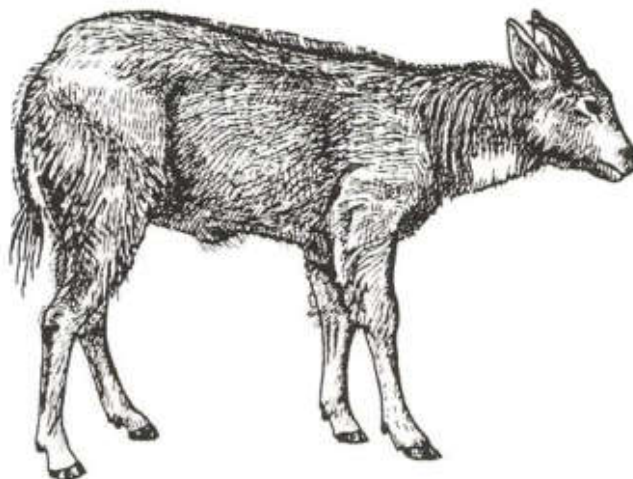
(Hardwicke, 1825)

Nombres comunes:
 ing.: Goral, Himalayan Goral
 esp.: Goral
 fr.: Goral
 al.: Goral
 ital.: Goral

Sinónimos científicos: *Naemorhedus bedfordi* (Lydekker 1905)
Naemorhedus duvaucelii (Smith 1827)
Naemorhedus hodgsoni Pocock 1908

Naemorhedus es la ortografía original; la variante *Nemorhaedus* ha sido utilizada en el pasado por CITES y algunos taxónomos, y es una latinización más correcta, pero en virtud del Artículo 32 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica no está justificado enmendar una latinización incorrecta.

Desde su inclusión en los Apéndices de CITES, el taxón *N. goral* ha sido dividido en tres especies (Groves y Grubb, 1985; Grubb en Wilson and Reeder, 1993) de la siguiente forma: *N. goral* (sinónimos *bedfordi*, *duvaucelii*, *hodgsoni*), *N. baileyi* (sinónimo *cranbrooki*), y *N. caudatus*.

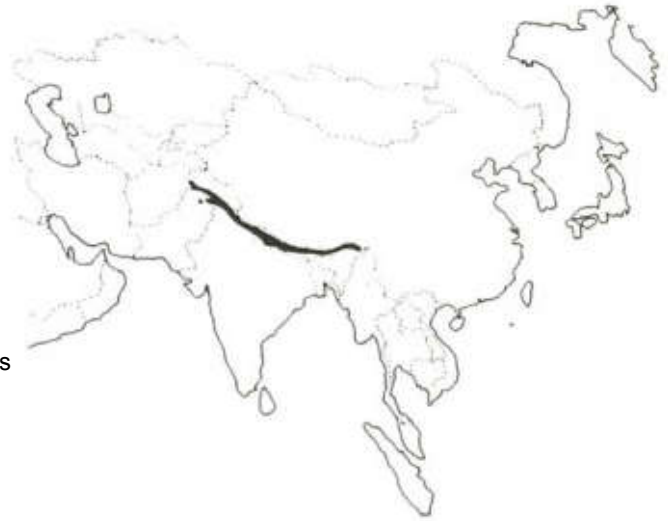


Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Cáprido de tamaño mediano con cuernos cortos, una mancha blanca en la garganta, el dorso ligeramente arqueado, patas fuertes y un perfil facial cóncavo. Es probable que sea difícil o incluso imposible identificar material aislado de cualquier especie del género *Naemorhedus*, sobre todo si no se dispone de datos sobre la localidad.
- Pelaje:** Capa interior corta y lanuda, cubierta por una capa exterior de pelos largos y duros. El pelaje de verano es suave y corto. La parte superior del cuerpo es marrón grisáceo, pero existen variaciones; franja dorsal presente únicamente en *N.g. goral*. El macho tiene una melena corta y erecta. Parte inferior del cuerpo generalmente más clara. Mancha blanca presente en la garganta. Patas delanteras de beige a marrón con marcas negras, y patas traseras sin negro.
- Cuernos:** Cónicos, ligeramente curvados hacia atrás, y generalmente marcados por pequeñas protuberancias transversales irregulares; de 12,5-15,5 cm, y en ocasiones hasta 23,5 cm de longitud. La magnitud de la curvatura y de las protuberancias varía entre poblaciones. Cuernos presentes en ambos sexos. La longitud de los cuernos suele ser de 12,5-18 cm en el género *Naemorhedus*, y rara vez se alcanzan los 23 cm, pero se dispone de pocos datos específicos sobre especies.
- Otros rasgos:** Longitud cabeza-cuerpo: 105 cm, altura en la cruz: 65-71 cm (*N.g. bedfordi*). Peso corporal: 25-28 kg (*N.g. bedfordi*).
 Orejas: 15 cm en el adulto de *N.g. bedfordi*.
 Cola: variable: desde 7,5 cm, con un penacho terminal.
- Dimorfismo sexual:** No es pronunciado. Los machos tienen una melena corta y erecta.

Distribución: Bhután, China, India, Nepal, Pakistán [? = indica presencia probable pero no confirmada recientemente].



Población:

Población silvestre: Habita en las montañas arboladas más abruptas y escarpadas entre 820 y 4.250 m. Es cazada como alimento; los huesos, sangre y cuernos tienen valor medicinal; los cuernos son cortos y las cabezas no son buenos trofeos, pero la especie es cazada como deporte. En disminución en algunas partes de su área de distribución. La subespecie *N.g. bedfordi* está considerada En Peligro por la UICN.

Captive population: Según el Caprinae Conservation Assessment and Management Plan de 1993 del Grupo Especialista en Cría para la Reproducción (CBSG) de la CSE/UICN, había 11-12 ejemplares de *N. goral* en colecciones. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había 54 ejemplares en 17 colecciones en 1992, de los que se supone que la mayoría fueron criados en cautividad.

Comercio: Entre 1989 y 1993, las Partes de CITES registraron exportaciones netas de 18 cuernos, siete pieles, dos trofeos, 17 especímenes vivos y uno muerto. Los cuernos, sangre y huesos son apreciados en el comercio de productos medicinales en Asia. Es posible que estos datos sobre comercio incluyan especímenes de *N. baileyi* y *N. caudatus*, que sólo han sido separados de *N. goral* recientemente.

Variación intraespecífica: *N.g. bedfordi*: la mancha blanca de la garganta se extiende hacia arriba por las mejillas. *N.g. goral* (= *hodgsoni*): franja dorsal negra presente.

Especies similares: Groves y Grubb (1985) describen (pero no ilustran) las diferencias en la osteología craneal entre las especies del género *Naemorhedus*.
Naemorhedus baileyi, Goral rojo (ficha A-119.009.038.001): pelaje de marrón rojizo a rojizo. Los huesos nasales forman una ancha sutura transversal con los frontales (como en los Serow).
Naemorhedus caudatus, Goral chino (ficha A-119.009.038.002): ligeramente más grande, con el pelaje más largo y la cola larga y con penacho.
Naemorhedus crispus: como *N. sumatraensis*, pero más pequeño y de color más claro, con una barba conspicua en las mejillas en ambos sexos. Habita en las islas de Honshu, Shikoku y Kyushu (Japón).
Naemorhedus sumatraensis, Serow de Sumatra (ficha A-119.009.038.004): más grande; glándula preorbital más grande, con una cavidad; perfil facial recto; cuernos más largos con estrechas protuberancias transversales en las tres cuartas partes basales de su extensión; orejas más largas, estrechas y más apuntadas. Se encuentra en la región del Himalaya y en gran parte de Asia suroriental.
Naemorhedus swinhoei: similar a *N. crispus* pero sin melena en el cuello. Taiwán.

Bibliografía: Corbet, G.B. & Hill, J.E. (1992) The Mammals of the Indomalayan Region: A Systematic Review. Oxford University Press, Oxford y Nueva York.
Dolan, J.M. (1963) Beitrag zur systematischen Gliederung des Tribus Rupicaprini Simpson, 1945. Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung. 1(3/4): 311-407.
Groves, C.P. & Grubb, P. (1985) Reclassification of the serows and gorals (*Nemorhaedus*: Bovidae). Pp. 45-50 in: Lovari, S. (ed.). The biology and management of mountain ungulates. Croom Helm, Londres.
Mead, J.L. (1989) *Nemorhaedus goral*. Mammalian Species 335: 1-5.
Wilson, D.E. & Reeder, D.M. (eds) (1993) Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference, 2nd edn. Smithsonian Institution Press, Washington, Londres.
Roberts, T.J. (1977) The Mammals of Pakistan. Ernest Benn Limited, Londres y Tonbridge.

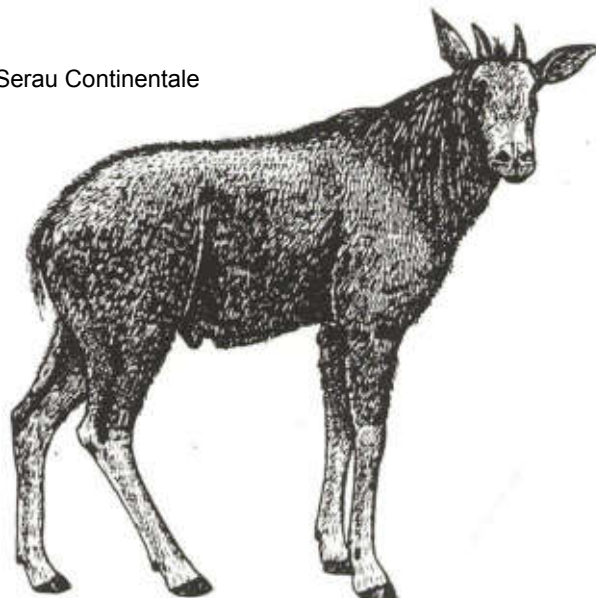


Naemorhedus sumatraensis

(Bechstein, 1799)

Nombres comunes:
 ing.: Mainland Serow (Asia continental), Southern Serow, Sumatran Serow (Sumatra)
 esp.: Serrow de Sumatra, Serow de Sumatra
 fr.: Serow
 al.: Serau
 ital.: Capricorno Continentale, Serau Continentale

Sinónimos científicos: *Capricornis sumatraensis*
 El género *Capricornis* fue incluido en *Naemorhedus* por Groves y Grubb (1985). Las ortografías alternativas *Nemorhaedus*, *Naemorhaedus*, *Nemorhedus* y *Nemorrhodus* son enmiendas no justificadas (véase el texto de *N. baileyi*).



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Cáprido robusto de gran tamaño con cuernos cortos, pelaje hirsuto y una melena prominente en el cuello. Glándulas preorbitales grandes y perfil facial recto. Es probable que sea difícil o incluso imposible identificar material aislado de cualquier especie del género *Naemorhedus*, sobre todo si no se dispone de datos sobre la localidad.

Pelaje:

Parte superior del cuerpo generalmente gris canoso o negro, y parte inferior negra. Patas a menudo rojizas, con la parte interior de los muslos rojo óxido, pero existen variaciones entre las subespecies (p. ej. las patas son negras en *N.s. sumatraensis*). Pelo duro, largo y pinchado. Melena larga (40 cm), que varía de blanca (en muchas poblaciones chinas) a negra y puede colgar en toda la extensión del cuello en la parte anterior, pero disminuye en la parte posterior (donde a veces alcanza la mitad del dorso). Barba corta desde la boca a las orejas.

Cuernos:

Cónicos, ligeramente curvados hacia atrás, gruesos en la base, y marcados con protuberancias transversales regulares en las tres cuartas partes basales de su longitud. Cortos; miden aproximadamente la mitad de la longitud de la cabeza, 15,2-25,5 cm. Presentes en ambos sexos

Otros rasgos:

Longitud cabeza-cuerpo: 140-180 cm, altura en la cruz: 85-94 cm. Peso corporal: 50-140 kg.
 Orejas: largas, estrechas y apuntadas.
 Cola: 8-16 cm, moderadamente tupida.

Dimorfismo sexual:

Los machos tienen cuernos más fuertes que las hembras.

Distribución:

Bangladesh, Bhután, Camboya, China, India, Indonesia (Sumatra), Malasia, Myanmar, Nepal, RDP de Laos, Tailandia, Vietnam.



Población:

Población silvestre: Habita en montañas abruptas boscosas o cubiertas de matorral, hasta una altitud de 4.000 m según los informes. Las poblaciones están ampliamente repartidas pero en disminución debido a la caza para la alimentación, la piel y los productos medicinales por parte de la población local, y la pérdida de hábitat debido a la deforestación. Catalogada como Indeterminada por la UICN. La subespecie de Sumatra *sumatraensis* ha disminuido drásticamente, y está catalogada como En Peligro por la UICN.

Población cautiva: Según el Caprinae Conservation Assessment and Management Plan de 1993 del Grupo Especialista en Cría para la Reproducción (CBSG) de la CSE/UICN, había aproximadamente 24-30 ejemplares en colecciones. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había nueve machos y ocho hembras en cinco colecciones en 1992, y se criaron dos ejemplares en cautividad en 1991.

Comercio:

Los niveles de comercio registrados por las Partes de CITES generalmente son insignificantes. Estados Unidos señaló la importación desde Japón de 1.000 unidades de productos de *N. sumatraensis* sin especificar en 1989, y de 760 derivados desde Hong Kong en 1992. Austria importó cuatro animales vivos desde Japón en 1993. Los cuernos y huesos son apreciados en el comercio de productos medicinales en Asia.

Variación intraespecífica: Se han descrito muchas subespecies, a menudo basándose en el color del pelaje, que es muy variable. También existen considerables variaciones geográficas en el color de la melena y el tamaño del cuerpo. Pese a que muchos de los nombres que se utilizaban en el pasado se consideran ahora sinónimos, no existe consenso firme sobre el número de subespecies que merecen ser reconocidas. Dolan (1963) enumera 11, Groves y Grubb (1985) señalan cinco (como se puede ver más abajo), y Corbet y Hill mencionan ocho además de la forma nominal. Según Groves y Grubb, la distribución y variación geográfica son bastante continuas y existe intergradación entre las subespecies.

N.s. maritimus. Camboya, Myanmar, RDP de Laos, Tailandia, Vietnam.

N.s. milneedwardsi. China, Myanmar. Incluye los animales más grandes, que alcanzan hasta 112 cm en la cruz y 141 kg. A menudo tienen una capa interior de pelo densa y lanuda. Cuerpo negro marrónáceo, y parte inferior de las patas rojiza. Melena negra en el oeste, y generalmente gris o de color hueso en el este.

N.s. rubidus Red Serow. Myanmar. Pelaje predominantemente rojo óxido.

N.s. sumatraensis. Indonesia (Sumatra); Malasia (peninsular). Pelaje principalmente negro, cuerpo y cuernos más pequeños que las formas continentales.

N.s. thar. El pelaje tiene manchitas negras o gris oscuro en la parte superior, y está teñido de rojo en gran parte del cuerpo; pelaje blanco en el vientre y la parte inferior de las patas.

Especies similares:

Naemorhedus baileyi (ficha A-119.009.038.001), *N. caudatus* (ficha A-119.009.038.002), *N. goral*, Goral (ficha A-119.009.038.003): más pequeños; glándula preorbital más pequeña, sin cavidad prominente; perfil facial cóncavo; orejas más cortas, anchas y redondeadas; cola más larga con un penacho terminal. Pelaje variable entre poblaciones: generalmente gris, pero con un vestigio de franja dorsal o franja ausente en *goral*; marrón rojizo con franja dorsal en *baileyi*; y grisáceo o marrón amarillento con franja dorsal en *caudatus*. Cuernos similares pero generalmente más cortos, con protuberancias irregulares.

Naemorhedus crispus: más pequeño y de color más claro; barba conspicua en las mejillas en ambos sexos que forma una chorrera en el cuello; pelaje mucho más largo y suave; orejas relativamente más cortas. Los cuernos tienen una forma similar a los de *N. sumatraensis* pero tienden a ser más pequeños y esbeltos, en armonía con el tamaño menor del cuerpo.

Naemorhedus swinhoei: similar a *N. crispus* pero sin melena en el cuello.

Bibliografía:

Corbet, G.B. & Hill, J.E. (1992) The Mammals of the Indomalayan Region: A Systematic Review. Oxford University Press, Oxford y Nueva York.

Dolan, J.M. (1963) Beitrag zur systematischen Gliederung des Tribus Rupicaprini Simpson, 1945. Zeitschrift für zoologische Systematik und Evolutionsforschung. 1(3/4): 311-407.

Groves, C.P. & Grubb, P. (1985) Reclassification of the serows and gorals (*Nemorhaedus*: Bovidae). Pp. 45-50 in: Lovari, S. (ed.). The biology and management of mountain ungulates. Croom Helm, Londres.



Ovis amon

(Linnaeus, 1758)

Nombres comunes:
 ing.: Argali
 esp.: Argali
 fr.: Argali
 al.: Argali
 ital.: Argali

Sinónimos científicos: Ninguno de uso común.



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Camero grande y marrón con las patas largas que tiene la parte inferior del cuerpo y la parte interior de las patas blancas. Chorrera blanca y grande en el cuello y mancha en la grupa en la mayoría de las poblaciones. Sin babero ni mancha con aspecto de silla de montar. Cuernos variables pero grandes, muy estriados, generalmente con los bordes redondeados, y siempre curvados hacia delante alrededor de la cara.

Pelaje:

Pelaje marrón bastante uniforme en verano, pero algunas poblaciones son bastante claras. La mancha blanca de la grupa tiene el borde difuso y no definido en el verano y su extensión varía entre poblaciones. En los machos, empiezan a crecer pelos blancos en el pelaje a mediados de verano, que se hacen más largos hacia la época de celo (alrededor de noviembre) para formar una larga chorrera blanca en el cuello, una mancha blanca prominente en la grupa, y la cara y vientre se vuelven más blancos. En algunas poblaciones, los pelos blancos forman manchas claras o tiñen todo el pelaje. La chorrera del cuello se extiende a los hombros en algunas poblaciones. Las hembras no presentan cambios estacionales extremos de color.

Cuernos:

Imponentes, muy estriados, de una longitud entre 115 cm y 190 cm en los machos adultos y con una circunferencia basal entre 35 cm y 55 cm. Variables, pero siempre están curvados hacia delante al lado de la cara (espiral homónima: es decir, el cuerno derecho forma una espiral en el sentido contrario a las agujas del reloj). Los cuernos pueden formar aproximadamente tres cuartas partes de un giro completo (p. ej. *hodgsonii*) o hasta 1,5 giros (p. ej. *karelinii*, *polii*). En algunas formas (p. ej. *hodgsonii*) los cuernos a menudo forman una espiral plana cerca de la cabeza, y en otras (p. como *karelinii*, *polii*) los cuernos forman una espiral abierta en la que las puntas de los se extienden lateralmente a cierta distancia de la cara. La distancia entre las puntas oscila entre 58 cm en la espiral plana y 117 cm en la abierta. Las hembras tienen cuernos largos, gruesos y angulares que normalmente no superan los 45 cm de largo, pero que en ocasiones pueden llegar a medir hasta 60 cm.

Otros rasgos:

Longitud cabeza-cuerpo: 180-200 cm, altura en la cruz hasta 125 cm en los machos. Peso corporal: entre 95 y 180 kg, tal vez 135 kg como promedio.
 Orejas: pequeñas y redondeadas.
 Cola: corta o muy corta, redonda, de 6-10 cm incluyendo el pelo, acabada en un pequeño penacho oscuro.

Dimorfismo sexual:

Los machos son más grandes que las hembras, con los cuernos mucho más largos e imponentes.

Distribución: Afganistán, Bhután, China, India, Kazajstán, Kirguizistán, Mongolia, Nepal, Pakistán, Rusia, Tayikistán. Nota: el mapa incluye a *O.a. hodgsonii*, ampliamente distribuida en la región del Tíbet (China); véase la ficha correspondiente a este taxón incluido en el Apéndice I.



Población:

Población silvestre: Carneros rápidos y dispersivos de las montañas y las mesetas áridas de las tierras altas de Asia central. El Argali tibetano se encuentra por encima de los 4.600 m en verano. Todas las subespecies están consideradas como amenazadas en la Lista Roja de la UICN de 1994. En Peligro: *darwinii*, *jubata*, *karelini* y *nigrimontana*; Indeterminadas: *ammon*, *hodgsonii* y *polii*. La caza excesiva, la competencia del ganado doméstico y las perturbaciones del hábitat son las principales amenazas.

Población cautiva: Según el Anuario Internacional de Zoológicos, había cinco ejemplares de *O. ammon* en cautividad en 1992; nacieron 14 crías en cautividad en cuatro colecciones en 1991.

Comercio: Los datos aportados por las Partes de CITES sugieren un promedio de exportaciones netas anuales (1987-1991) de unos 50 trofeos y cuernos de *Ovis ammon*, además de pequeñas cantidades de animales vivos y otros productos. Esto excluye los artículos registrados bajo el nombre de *Ovis ammon hodgsoni* (q.v.).

Variación intraespecífica: La considerable controversia taxonómica ha sido resuelta en gran medida por el análisis sistemático de Geist (1991), cuya taxonomía se ha seguido en el presente texto. Tal vez sea imposible identificar los cuernos por sí solos; para la identificación de animales enteros con la clave de Geist es necesario que se trate de machos adultos con pelaje de invierno.

O.a. ammon: China, Mongolia, Rusia. La subespecie más grande. Los machos adultos tienen cuernos imponentes y muy arrugados, bastante redondos en sección transversal sin un borde de combate definido. Dimensiones de los cuernos del macho adulto: longitud 140-160 cm, circunferencia basal 44-55 cm. Los cuernos de las hembras sólo miden unos 20 cm de largo.

O.a. darwini: China, Mongolia. Cola (sin pelo) de al menos 7,5 cm de largo.

O.a. hodgsonii: los machos adultos tienen la chorrera blanca en el cuello más grande de todos los Argalis, que contrasta fuertemente con los hombros oscuros, una mancha blanca grande en la grupa que rodea completamente la cola, y la subespecie tiene la cola más corta de todos los Argalis.

O.a. jubata: China. Chorrera gris corta y restringida en el cuello, melena dorsal del cuello agrandada, y cuernos más imponentes.

O.a. karelini: China, Kazajstán. Cara gris más bien oscuro, incluyendo el rostro, con un conspicuo hocico blanco. Patas completamente blancas. Cuernos como en *polii* pero más cortos y gruesos, con el borde de combate más redondeado y desarrollo de un segundo filo de combate.

Ovis ammon



O.a. nigrimontana: Kazajstán. El más pequeño de todos los Argalis. Subespecie algo similar a *hodgsonii* en el pelaje, pero con la cola más larga (12-16 cm con el pelo), una mancha blanca definida en la grupa que no rodea la cola, y rostro oscuro, no claro.

O.a. polii: Afganistán, China, Pakistán, Tayikistán. Cola más larga, chorrera más corta en el cuello. Cara completamente clara. Borde difuso entre la mancha clara de la grupa y el pelaje oscuro. Cuernos largos, hasta 190,5 cm, y puntas extendidas a gran distancia lateralmente: los cuernos de los machos viejos tienen un borde de combate más desarrollado, están curvados hacia fuera a mayor distancia del cuerpo, y suelen tener las puntas rotas.

Especies similares:

Ovis orientalis, Muflón (ficha A-119.009.041.006i): más pequeño; altura en la cruz en torno a 85 cm. Las hembras a menudo carecen de cuernos; los cuernos de los machos son más cortos y más esbeltos, y sólo alcanzan 89 cm, con formas variadas pero a menudo están curvados hacia atrás desde la cabeza y hacia dentro hacia el cuello. Mancha de "silla de montar" clara en el pelaje de invierno.

Ovis vignei, Urial (ficha A-119.009.041.008): más pequeño; carece de una extensa zona blanca en la zona caudal; los cuernos de los machos son más esbeltos. Babero blanco. En el pelaje de invierno, la chorrera es negra y está restringida a la parte frontal del cuello.

Pseudois nayaur: más pequeño; sin chorrera en el cuello. Pelaje de color azul pizarra, cuernos cilíndricos y muy anchos en la base, curvados casi horizontalmente hacia fuera. Los cuernos no tienen estrías y son de color verde oliva oscuro, en vez de amarillentos como en los auténticos carneros.

Bibliografía:

- Geist, V. (1991) On the taxonomy of the giant sheep (*Ovis ammon* Linnaeus). Canadian Journal of Zoology 69: 706-723.
- Lydeker, R. (1898) Wild oxen, sheep and goats of all lands. Roland Ward, Londres.
- Nasanov, N. V. (1923) Geographic distribution of Old World sheep. Russian Academy of Sciences, Petrograd. (En ruso).
- Roberts, T.J. (1977) The Mammals of Pakistan. Ernest Benn, Londres.
- Sopin, L.V. (1982) On intraspecies structure of *Ovis ammon* (Artiodactyla, Bovidae). Zoologicheskii Zhurnal 61 (12): 1882-1892. (En ruso).
- Valdez, R. (1982) The wild sheep of the World. Wild Sheep and Goat International, Mesilla, Nuevo México.



Ovis ammon hodgsonii

Blyth, 1841

Nombres comunes:
 ing.: Tibetan Argali
 esp.: Argal, Argali del Himalaya
 fr.: Argali de Tibet
 al.: Himalayaschaf, Tibetanisches Argali, Himalaja-Wildschaf
 ital.: Argali del Tibet, Pecora Selvatica del Tibet

Sinónimos científicos: *Ovis hodgsoni*: la ortografía del epíteto específico *hodgsoni* (sic) con una sola "i", como fue utilizada en el pasado por CITES y otros, no constituye una enmienda justificable en virtud del Artículo 32 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Ovis ammon dalailamae Przewalski 1888.

Ovis ammon jubata Peters 1876, *sensu* Nasonov 1923.

La considerable controversia taxonómica ha sido resuelta en gran medida por el análisis de Geist (1991). Nasonov (1923) clasificó a los Argalis de la meseta tibetana en tres subespecies: *hodgsoni* (sic), *dalailamae* y *jubata*. No obstante, Sopin (1982) consideró que *jubata sensu* Nasonov incluía especímenes de *dalailamae* erróneamente identificados. Geist (1991) considera, como Valdez (1982), que todos los Argalis obtenidos en la gran meseta tibetana en los últimos 150 años son en realidad *hodgsonii*. En China, los biólogos siguen usando el nombre de subespecie *dalailamae* (en el pasado con guión: *dalai-lamae*) para los Argalis del norte del Yarlung Zangbo (río Tsangpo).



Características:

Adulto:

Aspecto general: Carnero grande y marrón con las patas largas que tiene una mancha blanca grande en la grupa, y la parte inferior del cuerpo y la parte interior de las patas blancas. Los machos tienen una chorrera bien desarrollada en el cuello y cuernos imponentes y muy estriados.

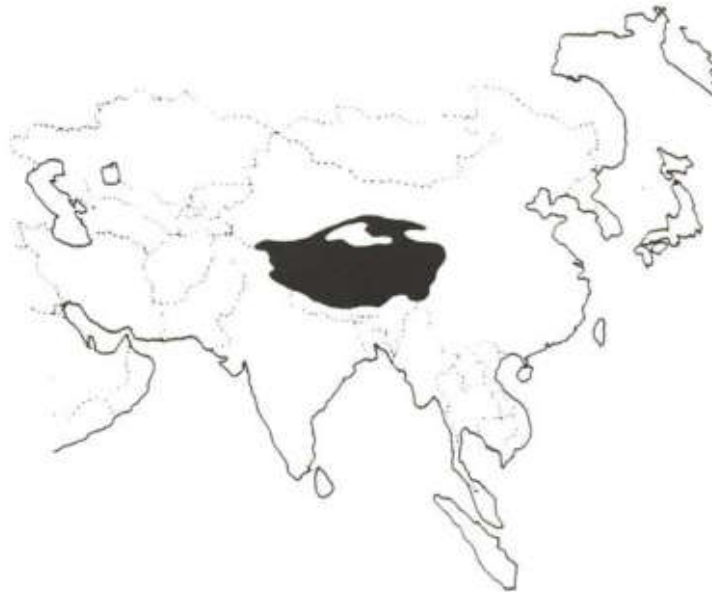
Pelaje: Pelaje marrón bastante uniforme; cara marrón con el hocico y región nasal (rostro) blancos en invierno. Las hembras y los machos jóvenes tienen una crin prominente de pelo largo y oscuro en la parte superior del cuello. En invierno, los machos adultos tienen una chorrera extensa de pelo largo claro o blanco alrededor del cuello (puede ser marrónáceo en algunos especímenes de más edad), que contrasta con el pelo oscuro de los hombros. La mancha blanca en la grupa alrededor de la cola está muy definida en invierno. En verano, los animales mudan la chorrera blanca, y la grupa y rostro blancos están menos definidos. Sin babero ni mancha de "silla de montar". El pelo claro del vientre está separado del pelo oscuro del resto del cuerpo por una franja oscura que cubre parcialmente los flancos. Los pelos de las patas muestran claras diferencias entre zonas claras y oscuras, con una franja oscura del pecho a las pezuñas.

Cuernos: Muy arrugados, de hasta 140,5 cm de largo y 50 cm de circunferencia en los machos. Bastante variables, pero suelen formar una espiral abierta que no llega a formar un círculo completo (espiral homónima: es decir, el cuerno derecho forma una espiral en el sentido contrario a las agujas del reloj). Los cuernos crecen hacia atrás, hacia fuera, hacia abajo y luego hacia delante. Las puntas casi siempre están rotas. Las hembras tienen cuernos largos, gruesos y angulares que no suelen superar los 45 cm de longitud, pero que a veces alcanzan los 60 cm.

Otros rasgos: Longitud cabeza-cuerpo: 180-200 cm en el macho de *O. ammon*, altura en la cruz hasta 121,9 cm. Peso corporal: se dispone de pocos pesos y medidas. Se ha registrado el peso de dos machos adultos de *hodgsonii* en 96 y 93 kg. El peso oscila entre 95 y 180 kg en *O. ammon*. Orejas: no se dispone de información específica. Cola: minúscula (sólo alcanza 8,3 cm con pelo y 5,8 cm sin pelo) y diagnóstica. Punta oscura y mancha oscura en la raíz.

Dimorfismo sexual: Los machos son más grandes que las hembras, con los cuernos mucho más largos e imponentes.

Distribución: China, India, Nepal; posiblemente Bhután.



Población:

Población silvestre: Habita en las cadenas montañosas de la meseta tibetana, por encima de 4.600 m en verano, y descendiendo a unos 3.600 m en invierno. Su población ha disminuido mucho en gran parte de su área de distribución por la caza excesiva, y está clasificada por la UICN como Indeterminada.

Población cautiva: Ninguna conocida.

Comercio:

Entre 1989 y 1993 las Partes de CITES registraron un promedio de exportaciones netas anuales de 18 trofeos. Aunque se declararon en los informes como *O.a. hodgsoni*, casi todos constaban como procedentes de Mongolia, donde no se encuentra dicho taxón (*sensu* Geist, 1991); si el origen es correcto, es más probable que se trate de la subespecie *O.a. darwini* o posiblemente de *O.a. ammon*.

Variación intraespecífica: Véase la ficha sobre *Ovis ammon* (ficha A-119.009.041.001).

Especies similares:

Ovis orientalis, Muflón (ficha A-119.009.041.006i): más pequeño; altura en la cruz en torno a 85 cm. Las hembras a menudo carecen de cuernos; los cuernos de los machos son más cortos, y sólo alcanzan 89 cm, con formas variadas pero a menudo están curvados hacia atrás desde la cabeza y hacia dentro hacia el cuello. Mancha de "silla de montar" de color claro en el pelaje de invierno.

Ovis vignei, Urial (ficha A-119.009.041.008): más pequeño; carece de una extensa zona blanca en la zona caudal; los cuernos de los machos son más esbeltos y angulares. Babero blanco. En el pelaje de invierno, la chorrera del cuello es negra y está restringida a la parte frontal del cuello.

Pseudois nayaur: más pequeño; sin chorrera en el cuello. Pelaje de color azul pizarra, cuernos cilíndricos y muy anchos en la base, curvados casi horizontalmente hacia fuera. Los cuernos no tienen estrías y son de color verde oliva oscuro, en vez de amarillentos como en los auténticos carneros.

Bibliografía:

- Geist, V. (1991) On the taxonomy of the giant sheep (*Ovis ammon* Linnaeus). *Canadian Journal of Zoology* 69: 706-723.
- Nasanov, N. V. (1923) Geographic distribution of Old World sheep. Russian Academy of Sciences, Petrograd. (En ruso).
- Sopin, L.V. (1982) On intraspecies structure of *Ovis ammon* (Artiodactyla, Bovidae). *Zoologicheskii Zhurnal* 61 (12): 1882-1892. (En ruso).
- Valdez, R. (1982) The wild sheep of the World. Wild Sheep and Goat International, Mesilla, Nuevo México.

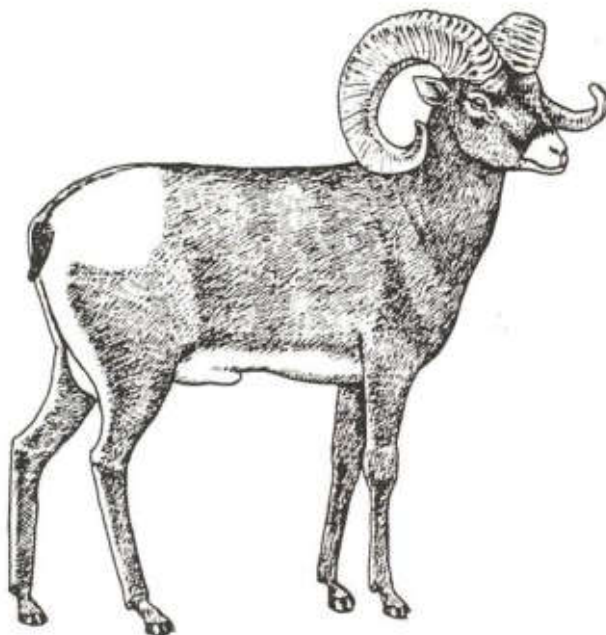


Ovis canadensis

Shaw, 1804

Nombres comunes:
 ing.: American Bighorn Sheep, Bighorn Sheep
 esp.: Carnero de las Rocosas, Borrego cimarrón
 fr.: Mouflon de Roches, Mouflon d'Amérique, Mouflon Bighorn
 al.: Amerikanisches Dickhornschaf, Großhorn-Schaf
 ital.: Bighorn

Sinónimos científicos: Ninguno utilizado en la actualidad.



Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Carnero grande y robusto con las patas relativamente largas y esbeltas, una mancha blanca conspicua en la grupa y (en los machos) cuernos imponentes y curvados hacia delante.
- Pelaje:** De marrón rojizo a color chocolate oscuro, con el hocico, mancha de la grupa, parte trasera de las patas y vientre blancos. Sin chorrera en el cuello. Con una franja marrón-negruzco que se extiende hacia delante desde la cola pasando por la mancha de la grupa.
- Cuernos:** Presentes en ambos sexos; marrones. Los cuernos de los machos son imponentes, y están curvados hacia atrás, hacia abajo, y luego hacia delante al lado de la cara. El promedio de longitud de los cuernos en machos adultos en la parte septentrional de las Montañas Rocosas es de 110,6 cm. El promedio de dimensiones para la especie es el siguiente: longitud de los cuernos: 90 cm (machos adultos), 26,2 cm (hembras adultas); circunferencia basal: 37,3 cm (machos), 12,8 cm (hembras). Los cuernos a menudo tienen las puntas visiblemente romas.
- Otros rasgos:** Longitud cabeza-cuerpo: 153-195,3 cm (machos), 124,5-153 cm (hembras), altura en la cruz: 94-110 cm (machos). Peso corporal: 57-137 kg (machos), 56-91 kg (hembras) dependiendo de la localidad.
 Orejas: pequeñas y apuntadas, de 9 a 13 cm de largo.
 Cola: corta, de 7-13 cm de largo, con la cara superior siempre negro marrónáceo oscuro.
 Peso al nacer: 2,8-5,5 kg. Destete a los 4-6 meses.
- Dimorfismo sexual:** Pronunciado. Los machos tienen el cuerpo más grande y los cuernos más grandes, largos e imponentes.

Distribución: Canadá, México, Estados Unidos.

Population:

Población silvestre: Habita principalmente en terreno montañoso o accidentado. La actual población y distribución están muy reducidas por la caza y la pérdida de hábitat. Tres de las seis subespecies que existen, a saber *cremnobates*, *mexicana* y *weemsi* están catalogadas como Vulnerables por la UICN. La población de México está incluida en el Apéndice II de CITES. Las poblaciones no incluidas en CITES se encuentran en Canadá y Estados Unidos.



Población cautiva: Según el Caprinae Conservation Assessment and Management Plan de 1993 de la CSE/UICN, había 174 ejemplares en varias colecciones. Según el Anuario Internacional de Zoológicos, se criaron 45 ejemplares en cautividad en 1991.

Comercio: Entre 1987 y 1991, las Partes de CITES registraron exportaciones netas de pequeñas cantidades de trofeos y productos de cuerno cada año, la mayoría procedentes de México.

Variación intraespecífica: Se reconocen siete subespecies, de las cuales una (*auduboni*) se ha extinguido recientemente. Las subespecies y poblaciones difieren en el tamaño del cuerpo y los detalles del pelaje. Las subespecies meridionales suelen ser más pequeñas que la septentrionales.

O.c. auduboni: Estados Unidos (Dakota del Norte y del Sur, noroeste de Nebraska y posiblemente el este de Wyoming).

O.c. californiana: Canadá (Columbia Británica), Estados Unidos (California, Nevada, Oregón, Washington).

O.c. canadensis: Canadá (Alberta y Columbia Británica), Estados Unidos (Colorado, Idaho, Montana, Nuevo México, Utah, Wyoming).

O.c. cremnobates: Estados Unidos (extremo sur de California), México (Baja California Norte).

O.c. mexicana: Estados Unidos (Arizona, Nuevo México, sudoeste de Texas), México (Coahuila, Chihuahua y Sonora).

O.c. nelsoni: Estados Unidos (Arizona, California, Nevada, Utah), México (Baja California).

O.c. weemsi: México (Baja California Sur).

Especies similares: *Ammotragus lervia*, Arrui (introducido en Norteamérica) (ficha A-119.009.033.001): cuernos más cortos, menos imponentes, con anillos menos definidos, que crecen hacia fuera, hacia atrás, ligeramente hacia arriba y luego hacia abajo y hacia dentro. Melena ventral y chaparejos (mechones de pelo largo en las patas delanteras) claros.

Ovis dalli, Carnero de Dall: generalmente más pequeño, aunque los rangos de tamaño pueden solaparse. *O. d. dalli* es completamente blanco a excepción de la cola oscura en algunos individuos, mientras que *O. d. stonei* es de blanco canoso a negro marrónáceo pero es generalmente más gris que *O. canadensis*. Cuernos más finos y divergentes, generalmente con las puntas afiladas.

Ovis nivicola, Carnero de las nieves: más pequeño; cuernos más pequeños con las puntas más divergentes; pequeña mancha definida en la grupa que no se extiende por encima de la base de la cola.

Bibliografía: Shackleton, D. (1985). *Ovis canadensis*. *Mammalian Species* 230: 1-9.



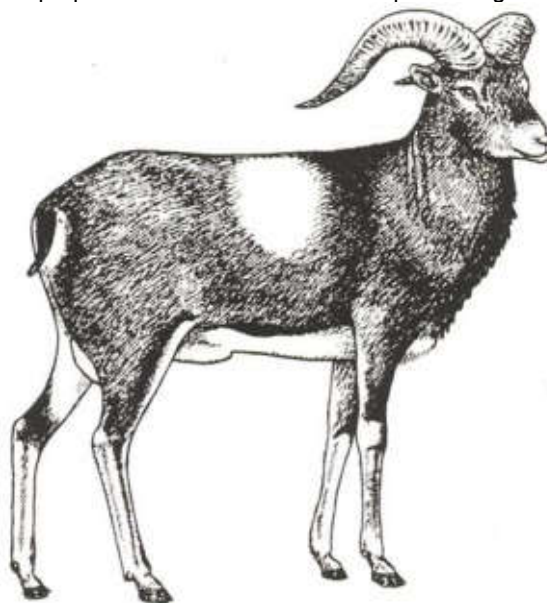
Ovis orientalis ophion

Blyth, 1841

Nombres comunes:
 ing.: Cyprus Mouflon, Cyprian Mouflon
 esp.: Muflón de Chipre
 fr.: Mouflon de Chypre
 al.: Zyprisches Mufflon, Zypern Mufflon, Cypern Mufflon
 ital.: Muflone di Cipro

Sinónimos científicos:
Ovis aries ophion
Ovis ammon musimon (pro parte) Schreber 1872
Ovis ammon ophion
Ovis gmelini ophion

Grubb, en Wilson y Reeder (1993) considera que tanto *musimon* (Muflón europeo) como *ophion* (Muflón de Chipre) son formas asilvestradas de la oveja doméstica primitiva, e incluye estas formas y *orientalis* de manera más general (Muflón en Turquía Irak e Irán) en *Ovis aries*, nombre dado por Linneo y basado en la oveja doméstica. Muchos expertos prefieren no utilizar nombres científicos basados en ganado doméstico para poblaciones silvestres emparentadas. En el norte y sudeste de Irán, poblaciones de origen híbrido y situación taxonómica incierta separan a *O. vignei* en el este de *O. orientalis* en el oeste (Nadler *et al.*, 1973). Algunos expertos no reconocen estos grupos como especies distintas. Existe cierta incertidumbre acerca de si el nombre *orientalis* Gmelin 1774 se basó en especímenes del oeste o del este de la cadena montañosa de Elburz en el norte de Irán. Esta última zona parece estar ocupada por animales híbridos, y si el nombre *orientalis* Gmelin 1774 se aplicó a esta población, no es posible utilizarlo para ninguna de las poblaciones parentales. Se ha propuesto sustituir dicho nombre por el de *gmelini* Blythe 1841.



Características:

Adulto:

Aspecto general:

Carnero de pequeño tamaño, con una mancha blanca no definida con aspecto de silla de montar durante el primer año, que se vuelve patente y más grande con la edad.

Pelaje:

Los juveniles son marrón grisáceo al nacer, con el vientre y las nalgas blanquecinas; al año el marrón grisáceo es más oscuro con un tinte rojo, las partes blanquecinas son más brillantes, hay una línea negra vertical en las patas debajo de la rodilla, y el hocico es blanquecino. Las hembras tienen un aspecto similar durante toda su vida, pero el blanco del hocico se extiende más en la cara. Los machos se vuelven más oscuros con la edad, particularmente en invierno; la "silla de montar" blanca que aparece durante la temporada de cría aumenta de tamaño. Se desarrolla una franja negra que comienza en medio de la nuca, aumenta de tamaño detrás de la cruz y se extiende bajando por el flanco hasta justo detrás de las patas delanteras, donde continúa posteriormente, separando los colores del flanco y del vientre, y acaba detrás del corvejón. La parte superior de la garganta, hocico, narinas y el interior de las orejas son blancos. Hay una chorrera de pelo negro en el pecho y la parte inferior del cuello, pero no hay "babero" en la parte

superior del cuello. En octubre-noviembre, durante la temporada de cría, la "silla de montar" es principalmente blanca y aumenta el contraste entre el blanco, las rayas negras y el cuerpo marrón rojizo (E. Hadjisterkotis, *in litt.*, 1.iii.94)

Cuernos: Promedio de longitud (n=32) 59,2 cm, rango 52-71 cm; promedio de circunferencia basal 19,9 cm, rango 18,3-22,4 cm. Cuernos bastante gruesos y de forma variable. Suelen ser falciformes, curvados en un plano, curvados hacia atrás detrás de la cabeza hacia el cuello, con las puntas dirigidas hacia los lados del cuello (cervicales) o encima del cuello (supracervicales). Las puntas pueden empezar a girar hacia arriba y formar una leve espiral heterónima (es decir, el cuerno derecho forma una espiral en el sentido de las agujas del reloj).

Otros rasgos: Altura en la cruz (n=13) 63-74 cm, promedio de 68 cm en los machos; promedio de las hembras 61,4 cm. Peso corporal: machos 37,6 kg (promedio n=8), hembras 23,9 kg (n=9).

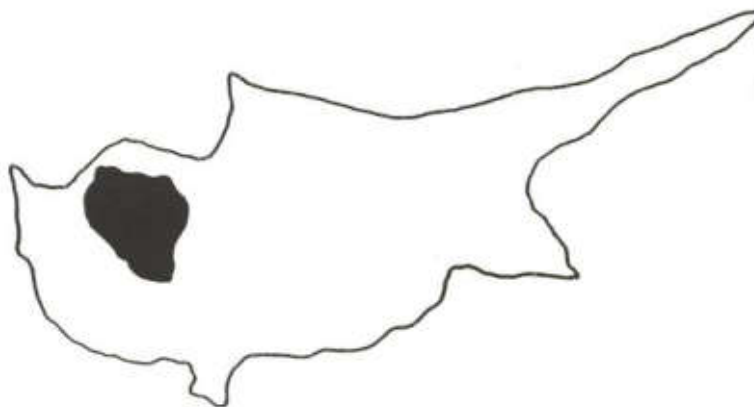
Orejas: exterior marrón-gris, interior blanco.

Cola: corta, blanca por debajo; exterior marrón-gris en los juveniles, negro en los adultos.

El pelaje de los juveniles ya se parece al de las hembras adultas al final del primer verano; sexos similares excepto por el crecimiento de los cuernos en los machos.

Dimorfismo sexual: Las hembras no tienen cuernos y carecen de la mancha de "silla de montar" y de los colores oscuros de los machos adultos.

Distribución: Chipre (restringida a los 620 km² montañosos de la región del Bosque Pafos en el macizo de Troodos, en el noroeste).



Población:

Población silvestre: En un censo aéreo realizado en febrero de 1992, se estimó una población de 1.200 individuos (Hadjisterkotis, *in litt.*, 1.iii.94). Catalogada como Vulnerable por la UICN.

Población cautiva: Según el Caprinae Conservation Assessment and Management Plan de 1993 del Grupo Especialista en Cría para la Reproducción (CBSG) de la CSE/UICN, había menos de 100 ejemplares en cautividad. En Chipre hay unos 15 animales en Stavros tis Psokas Forest Station en el Bosque Pafos, y tres en el zoológico de Limassol (E. Hadjisterkotis, *in litt.*, 1.iii.94).

Comercio:

Las Partes de CITES sólo registraron la exportación de tres trofeos entre 1989 y 1993. Se exportaron doce animales vivos declarados como *O. o. ophion* criados en cautividad de Estados Unidos a México en 1991. Se envió una pareja de juveniles del rebaño cautivo de Pafos a Siria en 1992.

Ovis orientalis ophion



Variación intraespecífica: Taxonomía algo confusa; a menudo se reconocen cuatro subespecies (como más abajo). En el pasado se han reconocido hasta 10 subespecies de *O. orientalis* (= *gmelini*), la mayoría de las cuales han sido ahora incluidas en *O. vignei* por muchos expertos. Algunos expertos consideran *ophion* como *O. orientalis musimon*.

O.o. musimon: originalmente Córcega y Cerdeña, y actualmente introducido en muchas partes de Europa, las Islas Kerguelen y Hawai. Ligeramente más grande que *ophion*, con cuernos más largos que alcanzan hasta 75 cm en los machos y 18 cm en las hembras (cuando están presentes). Los cuernos a veces son similares a los de *O.o. ophion* pero en muchos individuos están curvados hacia delante y alrededor de la cara en espiral homónima (es decir, el cuerno derecho forma una espiral en sentido contrario a las agujas del reloj). Pelaje de invierno de color chocolate oscuro (machos) o beige (hembras). En el pelaje de verano el color de fondo se vuelve más de color café.

Otras subespecies de *orientalis* (= *gmelini*) suelen ser más grandes, con el cuerpo y los cuernos más imponentes; cuernos típicamente supracervicales (véase más arriba) o con espiral homónima (no heterónima; véase más arriba). Los cuernos tienden a ser subtriangulares en el corte transversal de la base; aunque las esquinas están muy redondeadas, pueden formar un borde más o menos prominente por toda la longitud del cuerno. Puede ser imposible determinar la subespecie en trofeos de cabezas aislados sin datos sobre la localidad.

O.o. gmelini. Armenia, Azerbaiyán, Irán, Turquía. Cuernos supracervicales. Chorrera restringida al pecho y la parte inferior del cuello. Los cuernos tienden a mostrar un borde prominente que surge de la base del cuerno cerca de la línea media (fronto-nucal).

O.o. isphahanica. Irán. A veces se considera como una población híbrida. Cuernos cervicales, y por lo demás similar a *O.o. gmelini*.

O.o. laristanica. Irán. Los cuernos crecen curvándose hacia delante alrededor de la cara, y tienden a mostrar dos bordes prominentes, de los que uno surge en la base del cuerno cerca de la línea media (fronto-nucal) y el otro surge cerca de las órbitas (fronto-orbital).

Especies similares:

Ovis ammon Argali, (ficha A-119.009.041.001): cuerpo y cuernos mucho más grandes y pesados; cuernos siempre curvados hacia delante. Las hembras siempre tienen cuernos. Sin mancha de "silla de montar" ni babero; la chorrera del cuello es más grande y casi rodea el cuello.

Ovis vignei, Urial (ficha A-119.009.041.008): más grande (altura en la cruz: hasta 91,5 cm en los machos); "silla de montar" apenas perceptible o ausente; cuernos más largos, que crecen curvados y separándose mucho del cuerpo, y más anchos en la base. Los cuernos en los animales de tamaño adecuado para trofeos tienen una circunferencia mayor de 21 cm, pero menor en *O. orientalis*. Las hembras siempre tienen cuernos.

Bibliografía:

Anon. (1977) Echte Wildschafe (Gattung *Ovis*). Berna, 8 pp.

Hadjisterkotis, E. (1993) The Cyprus mouflon *Ovis gmelini ophion*, Management, conservation and evolution. PhD thesis. McGill University, Montreal. 385 pp. (Not seen, cited by E. Hadjisterkotis, *in litt.*, 1.iii.94).

Hadjisterkotis, E. *in litt.*, 1.iii.94.

Nadler, C.F., Korobitsina, K.V., Hoffman, R.S. & Vorontsov, N.N. (1973) Cytogenetic Differentiation, Geographic Distribution, and Domestication in Palearctic Sheep (*Ovis*). Zeitschrift für Säugetierkunde. 38: 109-125.

Pfeffer, P. (1967) Le mouflon de Corse (*Ovis ammon musimon* Schreber, 1782); position systématique, écologique, et ethologie comparées. Mammalia 31 (supplement): 1-262.

Valdez, R. (1982) The wild sheep of the World. Wild Sheep and Goat International, Mesilla, Nuevo México. 186 pp.

Wilson, D.E. & Reeder, D.M. (eds) (1993) Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference, 2nd edn. Smithsonian Institution Press, Washington, Londres.

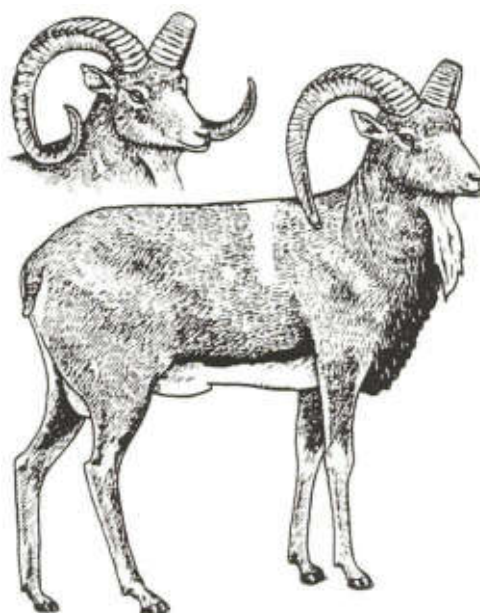


Ovis vignei

Blyth, 1841

Common names:	engl.:	Urial (including Afghan, Bukhara, Punjab, Severtzov's, Transcaspians), Shapo, Shapu, Ladakh Urial Sheep
	esp.:	Urial
	fr.:	Urial
	de.:	Steppenschaf, Ladakschaf, Steppen-Wildschaf
	ital.:	Urial
Scientific synonyms:		<i>O. ammon vignei</i>
		<i>O. orientalis vignei</i>

In north and southeast Iran, populations of hybrid origin and uncertain taxonomic status separate *O. vignei* in the east from *O. orientalis* in the west. Some authorities do not recognize these two named groups as separate species.

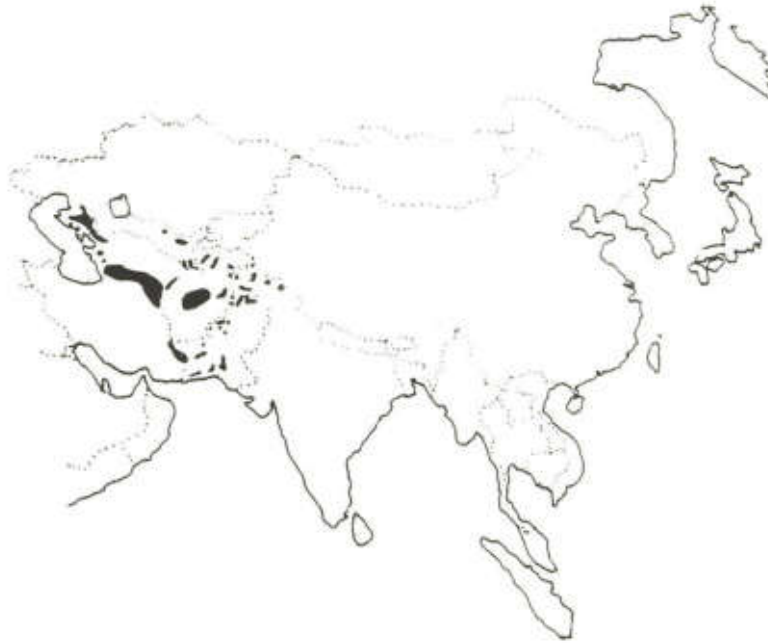


Characteristics:

Adult:

General appearance:	Reddish grey sheep with creamy-white belly, long, slender legs, and (in males) long widely curling horns.
Coat:	Face generally greyish, belly creamy-white, body fairly uniform warm buff. Small white rump patch next to tail but not above it. Adult males develop traces of a greyish white saddle mark in the winter coat, and also develop a long and conspicuous white throat bib and black ruff from the throat to the sternum. Ruff and saddle less developed in summer coat. White muzzle.
Horns:	Borne by both sexes. Females have slender upward curving horns about 12.5 cm long. Mature male horns tend to be more angular and more slender for size than in other wild sheep. Horns variable. Some populations mostly with forward-coiling homonym horns (i.e. right-hand horn develops right-handed [anticlockwise] spiral) either with tight or open coil (i.e. horn tips either near or distant from the face); others mostly with sickle-shape horns, curved in one plane, which sweep out and slightly upward, then down and inward toward (cervical) or over the neck (supracervical). Horn length up to 113.5 cm, basal circumference up to 32 cm.
Other features:	Height at shoulder up to 99 cm in males, around 68 cm in females. Body weight: in subspecies <i>arkal</i> , males weigh up to 90 kg, females up to 45 kg. Tail: always same colour as dorsal hair, lacks any long hair or terminal tuft.
Sexual dimorphism:	Males larger than females, with longer, more massive horns.

Distribution: Afghanistan, India, Iran, Kazakhstan, Pakistan, Russia, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan.



Population:

Wild population: Inhabits arid mountain steppe regions up to 2,750 m. It has been severely reduced by hunting in much of its range. All subspecies are listed by IUCN as threatened: *arkal*, Insufficiently Known; *blanfordi*, Vulnerable; *bochariensis*, Endangered; *cycloceros*, Indeterminate; *punjabiensis*, Vulnerable; *severtzovi*, Endangered; *vignei*, Endangered.

Captive population: The International Zoo Yearbook reported 18 males and 18 females in eight collections in 1992, all presumed captive bred.

Trade: No trade reported by CITES Parties between 1989-1992. Twelve items reported as skeletal material and a small number of trophies were traded in 1993.

Intraspecific variation: Authorities do not agree on the number of subspecies, but most recognise between four and seven. A single incomplete specimen from Oman described as *arabica* is more similar to *O. vignei* than to the geographically closer *O. orientalis*, but most probably represents an introduced or escaped individual (rather than a feral or natural population). Horns tend to be sub-triangular in basal cross-section; although the corners are strongly rounded, they can form a more or less prominent edge, variable within and between populations, running along the length of the horn. The following subspecies are recognised in the draft IUCN/SSC Caprinae Action Plan:

O.v. arkal Transcaspian Urial: Iran, Kazakhstan, Turkmenistan, Uzbekistan. Dark shoulder spot in some males. Horns curl forward with very flat frontal surface and prominent fronto-nuchal (nearest midline) and fronto-orbital (nearest eyes) edges.

O.v. bochariensis Bukhara Urial: Tajikistan, Uzbekistan.

O.v. cycloceros Afghan Urial (here includes *blanfordi* Blandford's Urial in Baluchistan): Afghanistan, Pakistan, Turkmenistan. Broadly similar to *arkal*. Dark shoulder spot in some males. Horns curl forward (homonym) with very flat frontal surface and prominent fronto-nuchal and fronto-orbital edges. Horns finely ribbed.

O.v. punjabiensis Punjab Urial: Pakistan. Sickle-shape, cervical horns. Two coloured saddle patch in most specimens. Winter coat reddish.

O.v. severtzovi Severtzov's Urial: Uzbekistan. Horns curl forward (homonym) with flat frontal surface, fronto-nuchal and fronto-orbital edges possibly less sharp than *arkal* and *cycloceros*. Surfaces strongly ribbed.

O.v. vignei Shapo, Shapu or Ladakh Urial: India, Pakistan. Horns cervical or supracerical. Isolated head trophies without locality data may be impossible to assign to subspecies.

Ovis vignei



Similar species:

Ovis ammon Argali (sheet A-119.009.041.001): Larger and heavier. Extensive white rump patch surrounding tail. More massive, generally longer, horns; always strongly coiled forward (homonym), typically well-rounded, usually strongly ribbed, and lacking distinct edges in some forms. Horns extended laterally in some populations.

Ovis orientalis Mouflon (sheet A-119.009.041.006i): Smaller. Usually no white bib. Horns of most forms curve back from head and behind neck (supracervical) and generally much smaller even if similar in form.

Pseudois nayaur Bharal or Blue Sheep: Similar-sized, but no chest ruff. Slaty-blue coat colour, horns cylindrical and very broad at the base, curving almost horizontally outwards. Horns lack corrugations and are dark olive in colour, rather than yellowish as in true sheep.

Bibliography:

- Corbet, G.B. and Hill, J.E. (1992). The Mammals of the Indomalayan Region: A Systematic Review. Oxford University Press, Oxford and New York.
- Harrison, D.L. and Bates, P.J. (1991). The Mammals of Arabia, 2nd edn. Harrison Zoological Museum, Sevenoaks, Kent.
- Nadler, C.F., Korobitsina, K.V., Hoffman, R.S. and Vorontsov, N.N. (1973). Cytogenetic Differentiation, Geographic Distribution, and Domestication in Palearctic Sheep (*Ovis*). Zeitschrift. für Säugetierkunde. 38: 109-125.
- Roberts, T.J. (1977). The Mammals of Pakistan. Ernest Benn, London.
- Valdez, R. (1982). The wild sheep of the world. Wild Sheep and Goat International, Mesilla, New Mexico.
- Wilson, D.E. and Reeder, D.M. (eds.) (1993). Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference, 2nd edn. Smithsonian Institution Press, Washington, London.

Pantholops hodgsonii

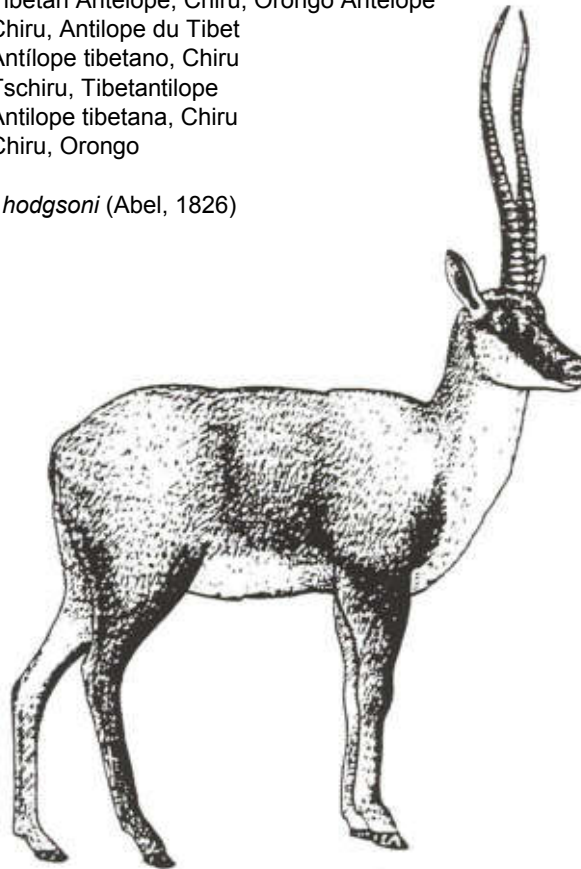
(Abel, 1826)



Nombres comunes:

ing.:	Tibetan Antelope, Chiru, Orongo Antelope
fr.:	Chiru, Antilope du Tibet
esp.:	Antílope tibetano, Chiru
al.:	Tschiru, Tibetantilope
ital.:	Antilope tibetana, Chiru
local:	Chiru, Orongo

Sinónimos científicos: *Pantholops hodgsoni* (Abel, 1826)



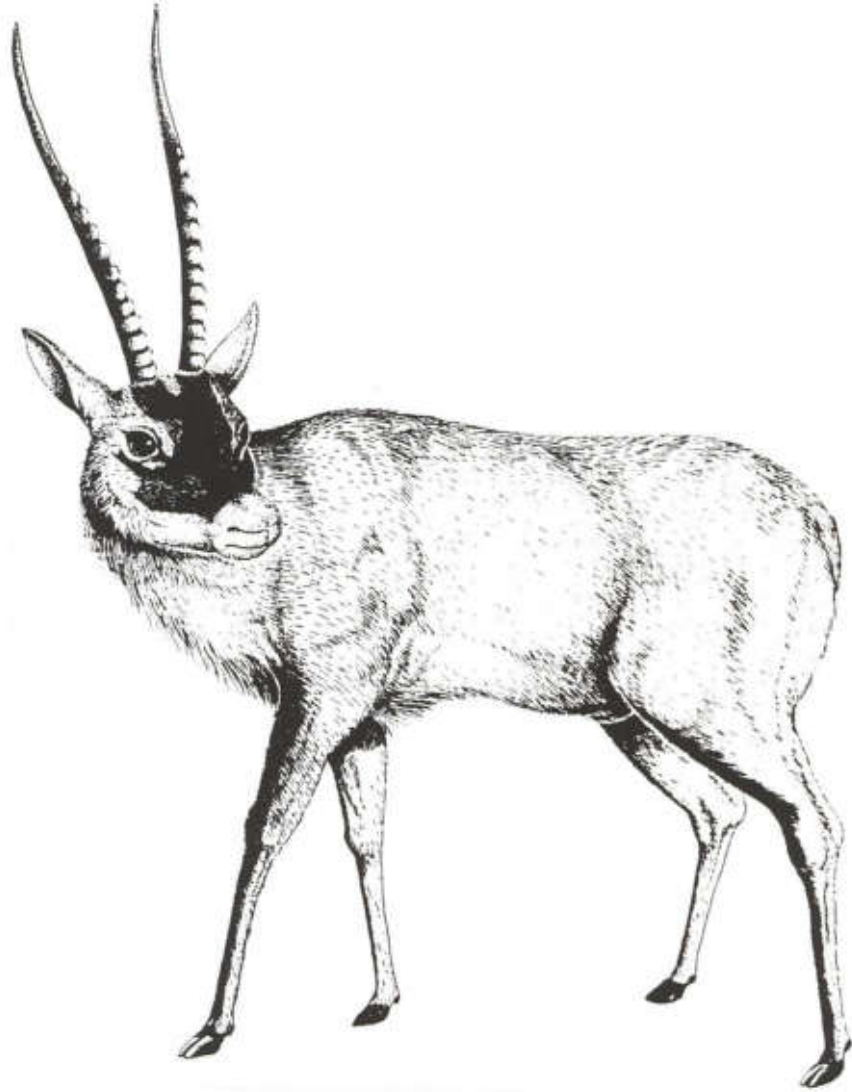
Características:

Adulto:

- Aspecto general:** Animal de gran tamaño con aspecto de gacela y con las patas esbeltas, cuernos largos, pelaje beige-arena, cara oscura y nariz con la punta hinchada. Los machos adultos tienen un saco nasal del tamaño de una nuez, de un diámetro aproximado de 3,5 X 5 cm, que sobresale a cada lado de la nariz.
- Medidas:** Longitud cabeza-cuerpo: 120-140 cm, altura en la cruz: 73-94 cm, cola relativamente corta: 18-30 cm, orejas relativamente cortas.
- Peso:** Macho 36-55 kg, hembra 25-30 kg.
- Cuernos:** Presentes sólo en los machos. En forma de lira, finos, negros y con protuberancias negras delante, casi verticales en relación con la cabeza, de 50-71 cm de largo con las puntas finas y apuntadas hacia delante.
- Pelaje:** Corto, denso y lanudo. En verano, la parte superior del cuerpo es beige, con un tinte rosa o rojizo. El pelaje de invierno es más gris pero los machos aún son rojizos durante la época de celo a principios del invierno. Parte inferior del cuerpo blanca, cara y parte anterior de las patas oscuras, extendiéndose desde las patas delanteras hasta el hombro, y desde las patas traseras hasta la cola alrededor de los bordes de la mancha de la grupa.
- Dimorfismo sexual:** Conspicuo. Los machos son más pesados y más altos (hasta 94 cm en la cruz comparado con 73 cm en las hembras). Las hembras no tienen cuernos.

Juvenil:

Los machos en su primer año se parecen a las hembras, pero tienen cuernos de unos 26 cm de largo como promedio.



Pantholops hodgsonii



Distribución: Tierras altas de Cachemira, del Tíbet y de las partes adyacentes de China. Estepas entre 3.700 y 5.500 m de altitud.



Población:

Población silvestre: No está catalogada por la UICN como amenazada, pero se cree que las poblaciones están disminuyendo debido a la intensificación de la caza, principalmente para satisfacer la demanda de la lana de alta calidad de este especie. Esto parece implicar la caza de miles de animales cada año. Según G. Schaller (citado en Anon., 1993), ocho antílopes pueden proporcionar 1 kg de lana como máximo; sobre esa base, y suponiendo que sólo contienen pura lana de Chiru, cargamentos de 2.000 kgs (según informes de Kumar, 1993) podrían representar la caza de hasta 16.000 Chirus.

Población cautiva: Ninguna conocida.

Comercio:

Entre 1987 y 1992, las Partes de CITES sólo señalaron exportaciones netas de 26 especímenes y dos pares de cuernos. Sin embargo, la lana de Chiru se exporta ilegalmente a través del noroeste de Nepal a la India, donde es objeto de gran demanda para tejer en Cachemira chales de lujo que son adquiridos por indios y turistas occidentales. Informes no confirmados sugieren que también se está utilizando la lana de Chiru en Europa. La lana es muy suave y cálida, y excepcionalmente fina (hasta el punto que un chal puede pasar por un anillo). Según los informes, un chal de *shahtoosh* ('Rey de la lana') puede alcanzar un precio de venta de entre 20.000 y 50.000 rupias indias, y se han pedido cantidades de hasta 3.000 y 8.500 USD a compradores occidentales (Anon., 1993; Kumar, 1993). La lana de Chiru se puede identificar mediante análisis forenses. Los informes indican que los cuernos, con su forma única, también son objeto de gran demanda en China como sustitutos de los de *Saiga tatarica*, que se utilizan en medicina tradicional China. (Véase también la ficha F-119.009.042.001)

Variación intraespecífica: Ninguna.

Especies similares: Ninguna en su área de distribución.

Bibliografía:

Anon. (1993) Tibet. Gnosletter 11 (3): 23-24.
Kumar, A. (1993) Shahtoosh - King of Wool. TRAFFIC Bull. 14 (1): 39.
Schaller, G.B. Ren Junrang & Qiu Mingjiang (1991) Observations on the Tibetan Antelope (*Pantholops hodgsoni*). Appl. Anim. Beh. Sci. 29: 361-378.

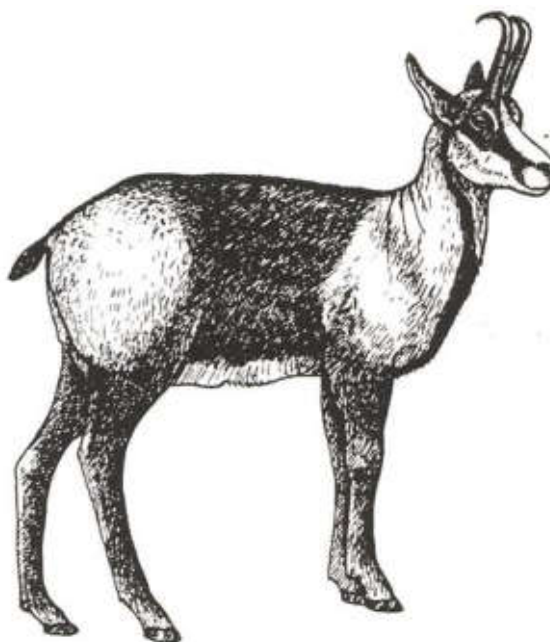


Rupicapra pyrenaica ornata

(Neumann, 1899)

Common names: engl.: Apennine or Abruzzo Chamois
 esp.: Rebeco de los Apenninos
 fr.: Chamois des Abruzzes
 de.: AbruZZengemse
 ital.: Camoscio Appenninico, Camoscio d'Abruzzo

Scientific synonyms: *R. rupicapra ornata* Neumann 1899 (see intraspecific variation).



Characteristics:

Adult:

General appearance: A small-bodied, long-legged, goat-like animal, with distinctive hook-shaped horns.

Coat: Strikingly different in winter and summer, although the strong facial markings (consisting of a white front to the face and muzzle, bordered on both sides by a broad black stripe running from the horn and ear base to the nostril) remain unchanged. The short summer coat is a relatively uniform reddish-brown, composed of hairs about 4 cm long. The much longer winter coat is composed of guard hairs 10-20 cm long with a dense woolly underfur. The winter coat ground colour is a dark blackish-brown, with a large creamy-white or light brown patch on each side of the rump and hindquarters; a large creamy-white patch on each side of the neck, shoulders and forequarters; and an elongated creamy-white chin and throat patch.

Horns: Slender, black, smooth, up to 31 cm long. Set close together, the horns rise almost vertically and then bend abruptly backwards near their tips to form hooks. Borne by both sexes.

Other features: Head-body length 125-135 cm; shoulder height 70-80 cm (*R. rupicapra*). Body weight: average male body weight 30 kg, average female body weight 27 kg.

Tail: short, black and stump-like.

Kids have a grey coat during their first four months; juveniles have the same coat pattern as adults, horns shorter.

Sexual dimorphism: Not marked. Males have slightly more hooked horns than females.

Distribution:

Italy (Abruzzo region).

**Population:****Wild population:**

Majority confined to Abruzzo National Park in the Apennines. Numbered approximately 450 individuals in 1993. Several were released in the Majella Massif in 1991, some 20 km from the Abruzzo National Park. Two females with kids were re-introduced in 1992 to the new Faunistic Area of Farindola in the Gran Sasso Massif in central Italy. Listed by IUCN as Vulnerable.

Captive population:

The International Zoo Yearbook reports 15 held at Bisegna and one at Pescasseroli (Italy), in 1992. In 1993 another 10 were scattered in four enclosures in different parts of the Abruzzo region.

Trade:

Two trophies and three live animals were reported as net exports by CITES Parties during 1989-1993.

Intraspecific variation:

Following Lovari (1987), Masini and Lovari (1988) and Nascetti *et al.* (1985) the former *R. rupicapra* (with 10 subspecies) has been split into two species: *R. rupicapra*, consisting of *cartusiana*, *rupicapra*, *tatica*, *carpatica*, *balcanica*, *caucasica*, and *asiatica*; and *R. pyrenaica*, consisting of *parva*, *ornata*, and *pyrenaica*. Some authorities believe there are grounds for placing *parva* in the synonymy of *pyrenaica*.

R.p. parva Cantabrian Chamois: Spain. Similar to *ornata* and *pyrenaica*, but even smaller, with shorter and thinner horns.

R.p. pyrenaica Pyrenean Chamois: France, Spain. Similar to *ornata* but smaller, with shorter and thinner horns.

Populations now treated as *R. rupicapra* (*sensu stricto*; i.e. populations other than *ornata*, *pyrenaica* and *parva*) all have a greater distance between the base of the horns; a longer, wider skull; a smaller angle between the horn cores and the frontal bones (i.e. horns less upright); and a winter coat pattern with only three small creamy-white spots.

Similar species:

See last paragraph, above.

Bibliography:

- Couturier, M. A. J. (1938) Le chamois, *Rupicapra rupicapra* (L.). Grenoble: Arthaud.
- Dolan, J. (1963) Beitrag zur systematischen Gliederung des Tribus Rupicaprini Simpson 1945. Zeitschrift für Zoologische Systematik und Evolutionsforschung 1: 311-407.
- Lovari, S. (1987) Evolutionary aspects of the biology of chamois, *Rupicapra* spp. (Bovidae, Caprinae). Pp. 51-61 in The biology and management of Capricornis and related mountain antelopes. (H. Soma, ed.). London: Croom Helm.
- Masini, F. & Lovari, S. (1988) Systematics, phylogenetic relationships and dispersal of the chamois (*Rupicapra* spp.). Quaternary Research 30: 339-349.
- Nascetti, G., Lovari, S., Lanfranchi, P., Berducou, C., Mattiucci, S., Rossi, L. & Bullini, L. (1985) Revision of *Rupicapra* genus. III. Electrophoretic studies demonstrating species distinction of Chamois populations of the Alps from those of the Apennines and Pyrenees. Pp. 56-62, in The biology and management of mountain ungulates. (S. Lovari, ed.). London: Croom Helm.