

# Manual de Identificación

## Volumen 5: Partes y Derivados II

---

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](mailto: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





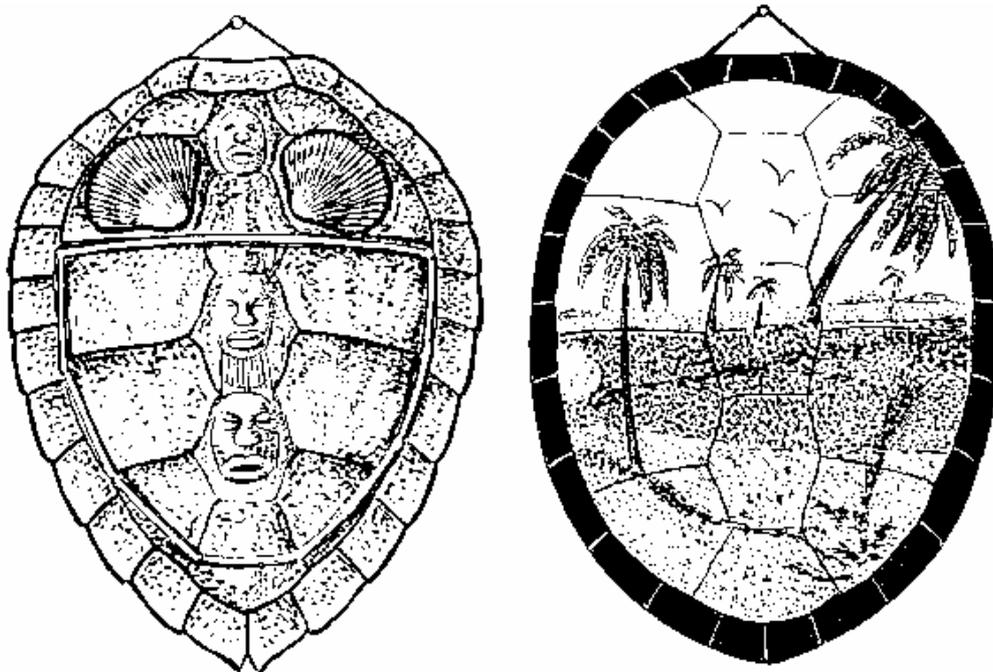
# Productos de la Tortuga

**Nombres comunes:**  
ing.: Whole stuffed turtles, Tortoise taxidermy  
esp.:  
fr.:  
al.: Schildkrötenobjekte, ausgestopfte Schildkröten

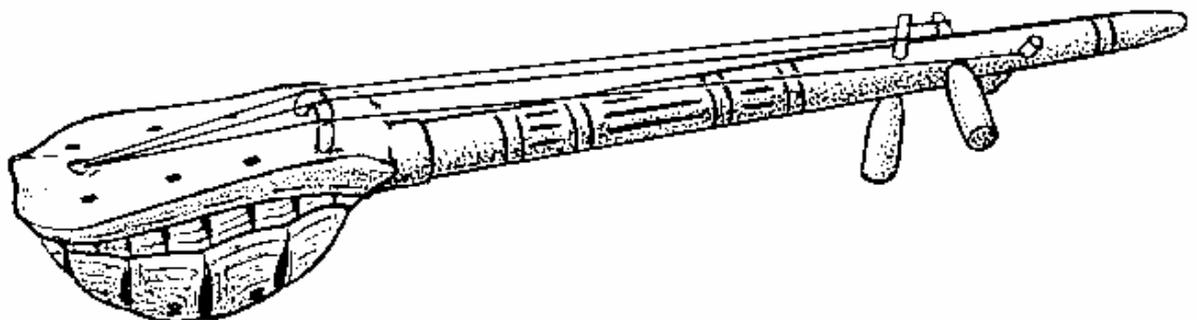
**Definición:** Objetos hechos de carapachos y petos vaciados o disecados, bien de tortugas terrestres, acuáticas o marinas, algunas veces incorporando piel, lana, cuerno, hueso, caucho, plásticos, metal y madera.

Los carapachos empleados en trabajos taxidérmicos pueden normalmente ser identificados según las hojas de identificación de las especies.

Algunas veces los escudos córneos están pintados o teñidos, haciendo imposible la identificación por el patrón de color. En esos casos, el origen geográfico de los productos puede ayudar adicionalmente.



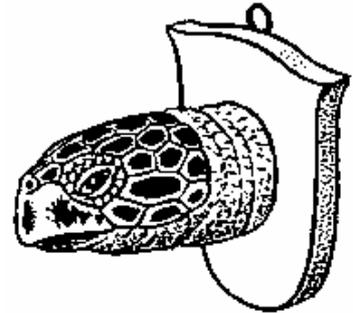
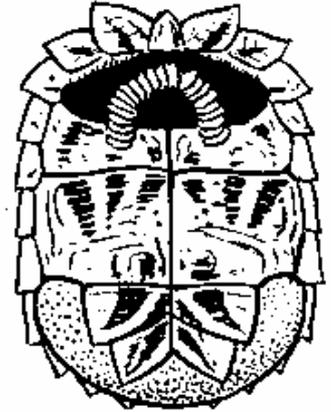
Tradicionalmente, los carapachos de tortuga (toda la concha) se empleaban como cajas acústicas para instrumentos de música tradicional, por ejemplo: *Pelomedusa subrufa* (ver hoja A-302.009.002.001), o *Pelusios* spp. (ver hoja A-301.009.004.003 para *Pelusios castaneus*), *Testudo hermanni* (ver hoja A-301.011.010.002), o *Testudo graeca* (ver hoja A-301.011.003.011).



En Africa del Sur, las conchas de las diferentes tortugas terrestres se utilizaban para almacenar comida y medicinas, por ejemplo *Psammobates* spp. (ver hojas A-301.011.008.011-003) y *Geochelone pardalis* (ver hoja A-301.011.003.011). En algunas regiones de Africa se fabricaban máscaras de demonios empleando los carapachos de *Kinixys* spp. (ver hojas A-301.011.006.011-003). Escudos grandes y pequeños, normalmente carapachos de todos los Testudinata fueron ampliamente usados simplemente como palas.

Más recientemente, estos objetos se fabrican por la industria para proveer a los turistas y al comercio de souvenirs.

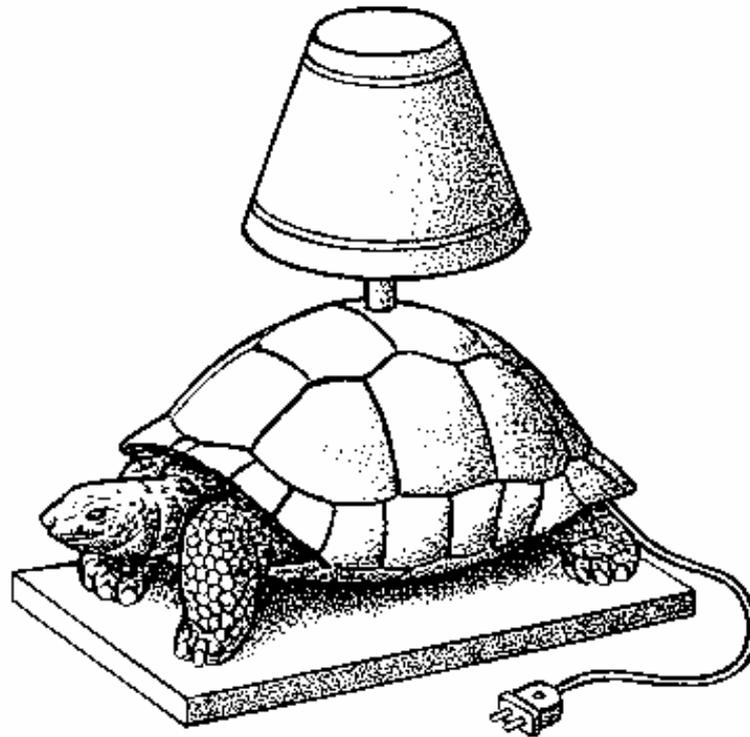
Las conchas vaciadas y barnizadas de todas las especies de tortugas terrestres, acuáticas y marinas se hicieron muy populares así como los ejemplares enteros disecados o las cabezas disecadas montadas sobre un tablero. Especialmente el joven disecado de *Eretmochelys imbricata* (ver hoja A-301.003.003.001) puede encontrarse en el comercio de souvenirs. En el área mediterránea están reemplazados por *Caretta caretta* (ver hoja A-301.003.001.001). En algunas otras áreas, los carapachos óseos de las tortugas marinas se adornan con pinturas de fantasía o con conchas marinas. Más recientemente, máscaras falsificadas de demonios incorporan carapachos de *Podocnemis expansa* (ver hoja A-301.009.005.002) y adornos de plástico, cuernos de vaca y cabra, escudos de armadillo, dientes de mamíferos y guijarros mostrando un mal gusto del peor nivel.





# Productos de la Tortuga

---



**Bibliografía:**

CITES-ID Manual (1.980-1.985) vol. 3: Testudinata por R.E. Honegger y U. Woy.



# Conchas de Tortuga

**Nombres comunes:**  
ing.: Tortoseshell, Carey  
esp.: Carey  
fr.: Carey, Caret  
al.: Schildpatt

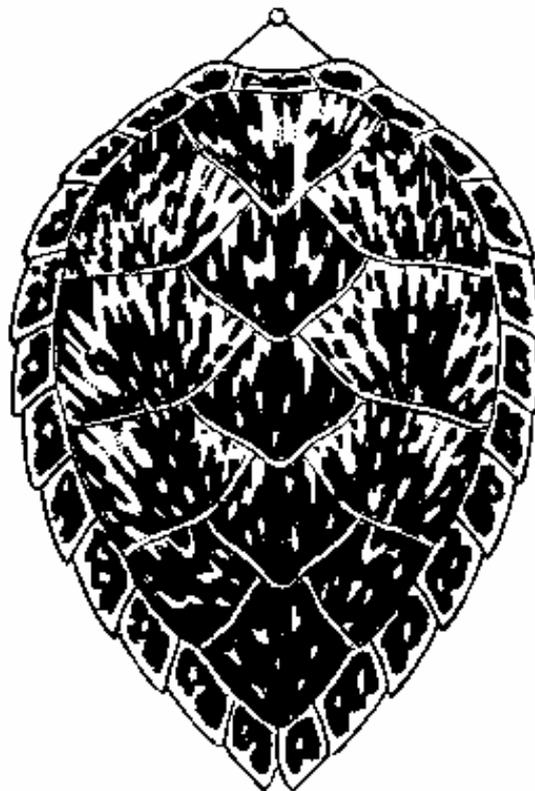
## Definiciones:

**Conchas de tortuga:** Los escudos normalmente traslúcidos de las tortugas de la tortuga carey, *Eretmochelys imbricata*, caracterizados por el jaspeado amarillo sobre un rico fondo de marrón-oscuro. Cuando se calientan, estos escudos pueden trabajarse y por lo tanto pulirse.

**Carey:** La palabra carey se emplea ampliamente tanto para el carey como para la tortuga carey. Del término español o malayo <<Karah>>.

**Concha fundida:** El bloque aglutinado de carey obtenido ablandando los trozos y piezas de raspaduras y polvo en agua caliente y luego sometiéndolos a fuertes presiones, provocando que se adhieran. Este nuevo bloque puede trabajarse después y moldeado de la misma forma que el escudo original.

**"Run-shell":** Ver "Concha fundida".



## Características:

**Calidad:** Los artículos hechos de *Eretmochelys imbricata* son normalmente más duros, debido a que las láminas son más gruesas que las fabricadas de *Chelonia mydas*.

**Color:** Una paleta de una amplia gama de tonos ámbar y amarillo, marrón a rojizo, algunas veces incluso entre marrón oscuro y oliva.

Bajo examen microscópico, las áreas oscuras de las conchas carey auténticas están formadas por puntos pequeños de pigmentos, mientras que en los sustitutos plásticos las áreas oscuras están formadas por pinceladas continuas de pigmento.

**Información general:**

Las conchas carey auténticas tienen una gravedad específica de 1.29 y un índice refractario de 1.55.

Tradicionalmente, solo las láminas de *Eretmochelys imbricata* (ver hoja A-301.003.003.001) se usaban para fabricar adornos tradicionales, figuras simbólicas, peines, brazaletes, botones, cajas y máscaras en los trópicos.

Las conchas carey de *Eretmochelys imbricata* de la zona indo-pacífica tradicionalmente tenían mayor importancia que las del Caribe. En parte, esto era porque las conchas carey del Océano Índico eran muy apreciadas por los Chinos y otras gentes del Lejano Oriente. Los artículos de conchas de tortuga se usaban como regalos en la era pre-cristiana. Se dice que el emperador Nerón tenía una bañera de carey.

Los escudos grandes sueltos se empleaban normalmente como palas, cuñas o ejes. Las conchas carey eran un producto bien conocido en la antigüedad.

La presión sobre las poblaciones de *Eretmochelys imbricata* han causado una amplia disminución de la especie.

Los ejemplares de tamaño adulto de *Eretmochelys imbricata* producen entre tres y cinco kilos de carey.

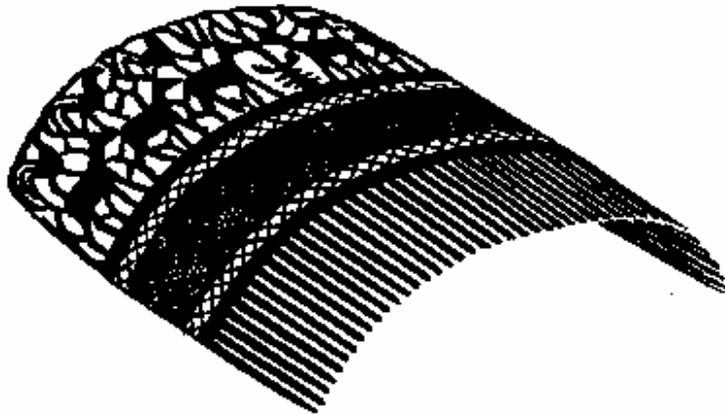
La concha de *Caretta caretta* (ver hoja A-301.003.001.001) es delgada, y pasa solo por ser un pobre sustituto del carey de *Eretmochelys imbricata*.

Más recientemente, se emplean las láminas de *Chelonia mydas* (ver hoja A-301.003.002.002).

Las láminas de *Lepidochelys* sp. (ver hojas A-301.003.004.001 y 002) también se usaban antes en el chapado y marquetería, principalmente en Filipinas.

**Comercio:**

Antiguamente, los principales países importadores eran India, China, España e Italia; actualmente Japón constituye con mucho el principal importador. En estos momentos, no solo Japón importa carey de muchos países, sino que los turistas japoneses compran grandes cantidades del joven *Eretmochelys* disecado como souvenir.



Se fabrica una gran variedad de artículos de lujo y adorno. La exportación y especialmente el comercio turístico está interesado en monturas para gafas, cajas para cigarrillos o tabaco, y cosméticos, incluyendo parcialmente madreperla o nácar, y/o esmalte (ver también p. 3).

# Conchas de Tortuga



## Sustitutos e imitaciones:

Las imitaciones hechas de materiales sustitutos tienen diferente gravedad específica e índices de refracción: caseína 1.32-1.34/1.53-1.54; celuloide no inflamable (imitación de ámbar) 1.26/1.48; rhodoid 1.28/1.48; celuloide 1.38-1.42/1.49-1.50.

Otra prueba se basa en la aplicación de calor: virutas de concha de tortuga se funden en una masa negra con olor de pelo quemado, mientras que los plásticos caseínicos se tuestan y huelen a leche quemada.

Se han empleado varios sustitutos de las conchas de tortuga en diferentes momentos. Los sustitutos más modernos incluyen plásticos.



## Bibliografía:

Pritchard, P.C.H. (1.980). Encyclopedia of turtles, T.F.H., Hong Kong.

Pritchard, P.C.H. y Trebbau, P. (1.984). The Turtles of Venezuela Soc. Study Amphibians Reptiles (ISBN 0-916984-11-7).



# Aletas de tiburón - *Rhincodon typus*

**Nombre común:**  
 ing.: Whale shark  
 esp.: Tiburón ballena, pez dama  
 fr.: Requin-baleine

**Sinónimos científicos :** *Rhiniodon typus* Smith, 1828.



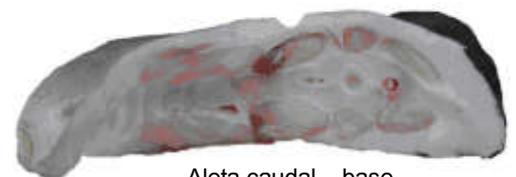
1ª aleta dorsal



Aleta caudal



2ª aleta dorsal



Aleta caudal – base

**Productos comerciales:** Los productos comerciales derivados del tiburón ballena incluyen las aletas, el hígado (aceite de hígado), las mandíbulas, la carne (fresca, congelada o en salazones para consumo humano) el estómago y los intestinos (como alimento), el cartílago (usado como complemento dietético), y la piel (para artículos de cuero). Mientras que la carne, el aceite y el cartílago elaborados son prácticamente imposibles de identificar sin realizar pruebas de ADN en el laboratorio, las mandíbulas, aletas y juegos de aletas son más fáciles de identificar, sobre todo si se comercializan intactos o sólo parcialmente elaborados.

**Aletas:** Las aletas de tiburón figuran entre los productos pesqueros más caros del mundo. Se elaboran para extraer los radios de las aletas (fibras de colágeno), un producto gelatinoso insípido que se utiliza, entre otros ingredientes, en la preparación de la sopa de aleta de tiburón, particularmente en los mercados asiáticos. Casi todas las especies de tiburones tienen aletas de valor comercial, pero este valor depende de factores como el color, el tamaño, el grosor y el contenido de radios.

A menudo las aletas de tiburón se clasifican individualmente según su tamaño y color (debido a la dificultad para identificar las aletas a nivel de especie cuando se importan como productos desecados). Sin embargo, las aletas más grandes tienen mayor valor que las pequeñas, y las aletas "blancas" generalmente son más valiosas que las "negras" al tener un contenido de radios más elevado. Los sistemas de clasificación varían considerablemente de un país a otro, y también pueden

tener en cuenta el contenido de humedad, la capacidad de rehidratación, el número y longitud de los radios, el grado de blancura, la presencia de imperfecciones o manchas y la calidad general de la elaboración inicial. Las aletas de los tiburones ballena y peregrino suelen alcanzar precios elevados en el mercado por su tamaño relativamente grande.

Las aletas normalmente entran en el comercio internacional por primera vez intactas (secas o congeladas) con piel o semielaboradas (después de haberse extraído la piel, la placa base cartilaginosa y la carne restante, pero con las fibras intactas). No se altera la forma de la aleta al extraer la piel y la placa base. Una preparación más elaborada de las aletas puede implicar la extracción del cartílago duro de las aletas dorsales y de las laminillas cartilaginosas entre las dos capas de radios previa a su desecación.

Posteriormente, se elaboran las aletas para obtener radios o "redecillas" de aletas. Este proceso implica poner las aletas en remojo y hervirlas para retirar la membrana gelatinosa del radio de la aleta y expandir y exponer las fibras de colágeno (que están dispuestas en forma de haz en el centro de la aleta). Se puede dar un paso más en la elaboración de los radios de las aletas y secar las "redecillas" de aletas al sol.

Aunque se ha investigado poco sobre las aletas del tiburón ballena, parece que la estructura del esqueleto de las aletas pectorales es característica. No obstante, es necesaria una radiografía para examinar el cartílago en las aletas intactas.

Con excepción de las aletas anal y pélvicas (que son pequeñas), las aletas del tiburón ballena son grandes. La primera aleta dorsal y la caudal alcanzan más de un metro y medio (1,5 m) de altura en los adultos maduros. Generalmente son de color gris a negro-gris, con pocas manchas blancas distribuidas de manera aleatoria. Las aletas pectorales generalmente son de color gris oscuro en la superficie dorsal (también con manchas aunque éstas se encuentran más concentradas en el borde anterior) y son esencialmente blancas en la superficie ventral. Las aletas anal y pélvicas son de color esencialmente blanco, aunque las pélvicas presentan tenues manchas blancas sobre un fondo gris claro.

La primera aleta dorsal se hace más triangular a medida que crece el tiburón y presenta una forma aproximadamente triangular cuando la especie alcanza la madurez (alrededor de 8 m en los machos). La aleta caudal tiene forma de media luna, con el lóbulo superior considerablemente más grande que el inferior. El lóbulo superior tiene una pequeña muesca subterminal en el borde posterior cerca de la parte superior de la aleta.

En los casos en los que la aleta dorsal se presenta sola, es fácil reconocer que pertenece al tiburón ballena, con independencia del tamaño / madurez del espécimen, por la presencia de manchas blancas. Sin embargo, la segunda aleta dorsal a veces carece de estas manchas en los ejemplares juveniles, por lo que puede ser más difícil de identificar como perteneciente al tiburón ballena si no se encuentra junto a la aleta caudal, la pectoral o la primera dorsal.

**Distribución:**

El tiburón ballena está ampliamente distribuido en los mares tropicales y templados cálidos, normalmente entre las latitudes 30° N y 35° S. Se sabe que habita en aguas costeras, tanto profundas como someras, y en las lagunas de atolones y arrecifes coralinos.

**Población :****Población silvestre:**

Se cree que la especie prefiere temperaturas del agua en la superficie del mar entre 21 y 25° C. Sin embargo, los avistamientos en el NMP (Parque Marino de Ningaloo, en Australia Occidental) se producen más frecuentemente en temperaturas alrededor de 27° C. Los tiburones aparecen (con regularidad) en lugares donde se sabe que hay "altibajos" estacionales de alimentos. La afluencia anual previsible de tiburones ballena en el NMP está estrechamente relacionada con un aumento en la productividad de la región, asociado al desove en masa de los corales que se produce cada año en torno a marzo o abril.

**Comercio:**

La mayor parte del comercio mundial de aletas de tiburón consiste en importaciones, exportaciones y reexportaciones entre China, Hong Kong, Taiwan y Singapur. Según datos aportados por las aduanas de Hong Kong, se registraron importaciones de aletas de tiburón desde 125 países y reexportaciones a 75 países durante el periodo entre 1980 y 1995 (Rose 1996). Muchas de las aletas que llegan a Hong Kong se procesan en China antes de ser reexportadas como productos elaborados a través de Hong Kong. En menor medida, hubo un comercio extenso de aletas del tiburón ballena que se exportaban desde la India y Filipinas, aunque este comercio se ha reducido de manera significativa desde la reciente prohibición de la caza del tiburón ballena en ambos países.

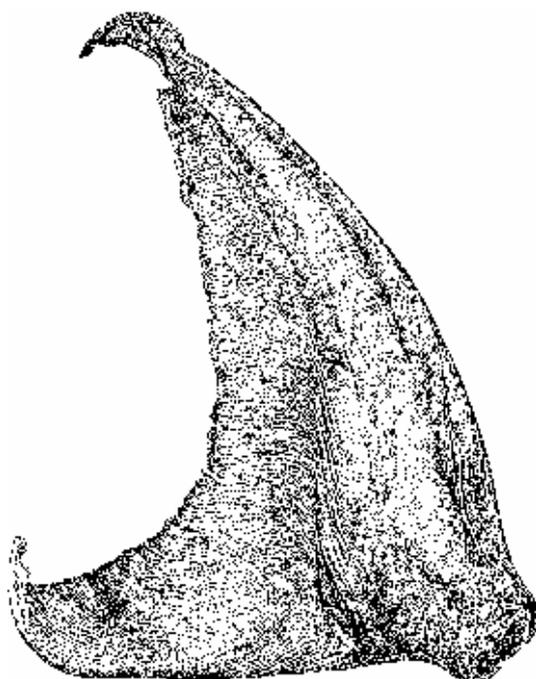


# Aletas de tiburón - *Cetorhinus maximus*

**Nombres comunes:**

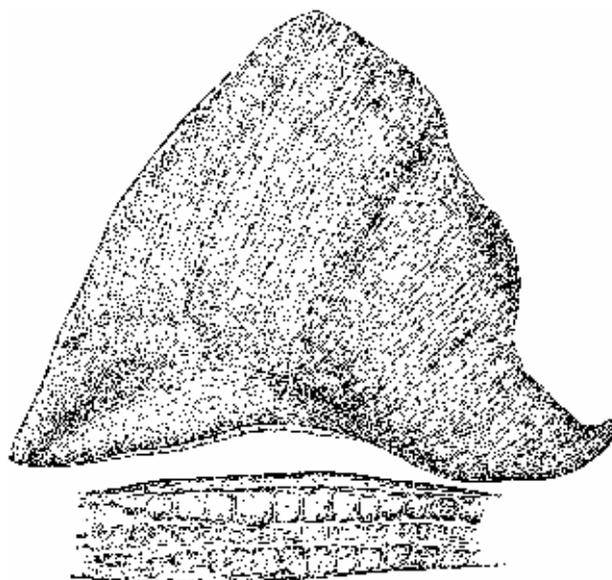
ing.:	Basking Shark
esp.:	Tiburón peregrino
fr.:	Requin-Pélerin
al.:	Riesenhai
ital.:	Squalo elefante

**Sinónimos científicos:** *Halsydrus pontoppidani*, *Tetroras angiova*, *Squalus gunnerianus*, *Squalus homianus*, *Squalus pelegrinus*, *Squalus peregrinus*, *Squalus (Cetorhinus) gunneri*, *Squalus (Cetorhinus) shavianus*, *Scoliophis atlanticus*, *Squalus isodus*, *Squalus rostratus*, *Squalus elephas*, *Squalus rashleighanus*, *Squalus rhinoceros*, *Squalus cetaceus*, *Polyprosopus macer*, *Cetorhinus blainvillei*, *Selachus pennantii*, *Cetorhinus maccoyi*, *Cetorhinus maximus forma infanuncula*, *Cetorhinus maximus normani*.



Aleta caudal

(escala: 1 división = 10 cm)



Aleta dorsal (con detalle de la raíz)

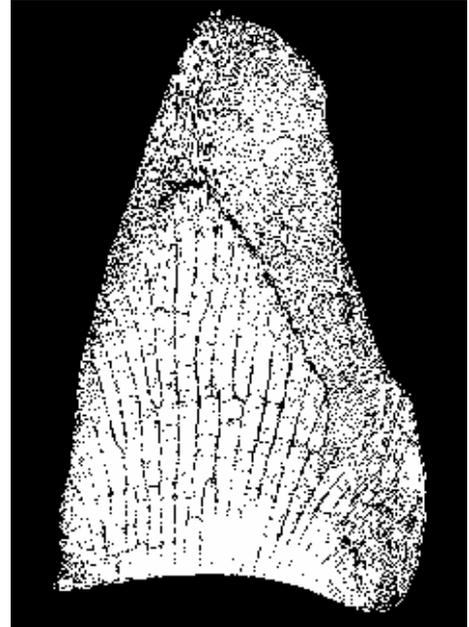
**Productos comerciales:** Los productos comerciales derivados del tiburón peregrino incluyen la carne (fresca o congelada, las salazones para consumo humano, o transformada en harina de pescado), aletas (congeladas o desecadas), aceite de hígado (que tiene un alto valor en escualeno y ha sido valioso para uso industrial), cartílago (usado como complemento dietético), y posiblemente la piel (para artículos de cuero). Aunque la carne, el aceite y el cartílago elaborados son más difíciles de identificar sin efectuar pruebas de ADN en el laboratorio, las aletas individuales y los juegos de aletas se pueden identificar más fácilmente si se comercializan intactos o sólo parcialmente elaborados.

**Aletas:** Las aletas de *C. maximus* son muy grandes: las aletas pectorales y caudales pueden llegar a alcanzar los 2 m como máximo en adultos maduros. Generalmente son de color gris claro sin ningún dibujo de pigmentación patente, tienen los extremos de puntiagudos a redondeados y los bordes posteriores pueden estar ligeramente desgastados. La aleta caudal se presenta casi en forma de media luna, con una profunda muesca subterminal característica próxima a la punta superior del borde posterior y un lóbulo terminal bien desarrollado. Longitudes máximas de los márgenes anteriores de las aletas: 1ª dorsal – 1,5 m (10-15% de la longitud total del tiburón); pectoral – 1,9 m (15-19%); lóbulo caudal superior – 2 m (20-23%); lóbulo caudal inferior 1,2 m (11-12%) (fuentes: L. Compagno, D. Simms). Las aletas dorsales pueden alcanzar 1,25 m de altura en tiburones de 6,5 m de largo (fuente: K. Watterson, Basking Shark Society – Sociedad del Tiburón

Peregrino). La estructura del esqueleto de las aletas pectorales también es característica, aunque es necesaria una radiografía para examinar el cartílago en las aletas intactas.



Aleta pectoral



Radiografía de una aleta pectoral

Las aletas grandes son más valiosas si se venden conjuntamente. A menudo se exponen y se preparan para su consumo final en restaurantes, por lo que las aletas cercenadas de *C. maximus* normalmente se comercializan en juegos de cuatro: la aleta caudal, el par de pectorales grandes y la primera aleta dorsal. La segunda aleta dorsal, más pequeña, las pélvicas (o ventrales) y la aleta anal son de menor valor comercial y se pueden vender como aletas secundarias o aletas varias. Dado que su valor depende en parte de su venta como aletas reconocibles, es más probable encontrar aletas de *C. maximus* intactas (desechadas o congeladas) o semielaboradas en el comercio. En este caso se extrae la piel, la placa basal cartilaginosa y cualquier carne restante y la aleta se deseca, pero las fibras permanecen intactas y no se altera la forma de la aleta. Muy ocasionalmente, también pueden extraerse el cartílago duro de las aletas dorsales y las laminillas cartilaginosas entre las dos capas de radios (fibras de colágeno).

**Distribución:** Aguas templadas y (en verano) boreales de las plataformas continentales e insulares, habitualmente cerca del litoral. Rara vez observada en los trópicos.

**Populación:**

Población silvestre: Aunque está ampliamente repartida, la especie *C. maximus* no suele observarse con frecuencia, excepto en unas pocas zonas costeras aparentemente propicias, donde habitualmente se avistan números relativamente elevados pero sólo durante parte del año.

**Comercio:**

La mayor parte del comercio mundial de aletas de tiburón consiste en importaciones, exportaciones y reexportaciones entre China, Hong Kong y Singapur. Según datos aportados por las aduanas de Hong Kong, se registraron importaciones de aletas de tiburón desde 125 países y reexportaciones a 75 países durante el periodo entre 1980 y 1995 (Rose 1996). Muchas de las aletas que llegan a Hong Kong se procesan en China antes de ser reexportadas como productos elaborados a través de Hong Kong. Se sabe que existe cierto comercio internacional procedente de Noruega y destinado a Singapur y Japón. Las capturas incidentales de tiburones en Nueva Zelanda y Europa también entran en el comercio internacional.

**Variación intraespecífica:** Se han observado pequeñas diferencias morfológicas entre especímenes procedentes de distintas regiones, pero éstas son insignificantes en comparación con las importantes diferencias entre *C. maximus* y otras especies.



# Aletas de tiburón - *Cetorhinus maximus* 3

## Especies similares:

Es posible confundir juegos de aletas o aletas individuales de otros grandes elasmobranquios [el tiburón ballena (*Rhincodon typus*), grandes tiburones de la familia Lamnidae, y especímenes muy grandes de peces guitarra (*Rhinobatos* spp.) y peces sierra (*Pristis* spp.)] con las aletas de *C. maximus*. Habitualmente se pueden diferenciar por la forma de las aletas (particularmente cuando se trata de juegos completos de aletas) por su color y por el dibujo de la piel. En algunos casos puede ser necesario examinar la estructura del esqueleto de la aleta pectoral (mediante radiografía).



Aleta pectoral de tiburón ballena (vista ventral)

El tiburón ballena también tiene las aletas muy grandes, pero éstas se pueden distinguir por su forma y proporciones diferentes y, si no se ha retirado la piel, por su pigmentación manchada. En particular, la aleta caudal del tiburón ballena carece de la muesca subterminal y el lóbulo terminal característicos del tiburón peregrino, al estar reducidos a diminutos rudimentos que fácilmente se pasan por alto. La forma de la aleta caudal del tiburón peregrino también es más lunada que la del tiburón ballena, con el lóbulo dorsal relativamente más corto y el lóbulo ventral relativamente más largo. La aleta pectoral del tiburón peregrino parece tener la base relativamente más estrecha y más forma de hoja que la aleta más triangular, de base más ancha y más falciforme del tiburón ballena. La primera aleta dorsal es más alta con respecto a la base que la del tiburón ballena: relación altura-base de 0,6 a 1,2 en el tiburón peregrino (fuente: K. Watterson, Basking Shark Society) y de 1,1 a 2,1 en el tiburón ballena (fuente: L. Compagno).

Otros grandes tiburones de la familia Lamnidae [por ejemplo el gran tiburón o jaquetón blanco (*Carcharodon carcharias*), el cailón o marrajo sardinero (*Lamna nasus*), el cailón o marrajo salmón (*Lamna ditropis*), y los marrajos (*Isurus* spp.)] tienen las aletas caudales similares, en forma de media luna, pero éstas sólo coinciden excepcionalmente con el tamaño de las aletas de *C. maximus*. Los lóbulos superiores de las aletas caudales de los grandes tiburones de la familia Carcarhinidae y del pez martillo (*Sphyrna* spp.) suelen ser mucho más largos que los lóbulos inferiores, mientras que las aletas de *C. maximus* y de los tiburones de la familia Lamnidae casi tienen forma de media luna.

Los peces guitarra y los peces sierra son batoideos bentónicos (emparentados más con las rayas que con los tiburones). Aunque algunos tienen aletas dorsales "blancas", muy grandes y valiosas, sus aletas pectorales están unidas a la cabeza y, salvo el pez cuna manchado (*Rhynchobatus djiddensis*) y el pez guitarra (*Rhina ancylostoma*), sus aletas caudales no presentan una clara forma de media luna.

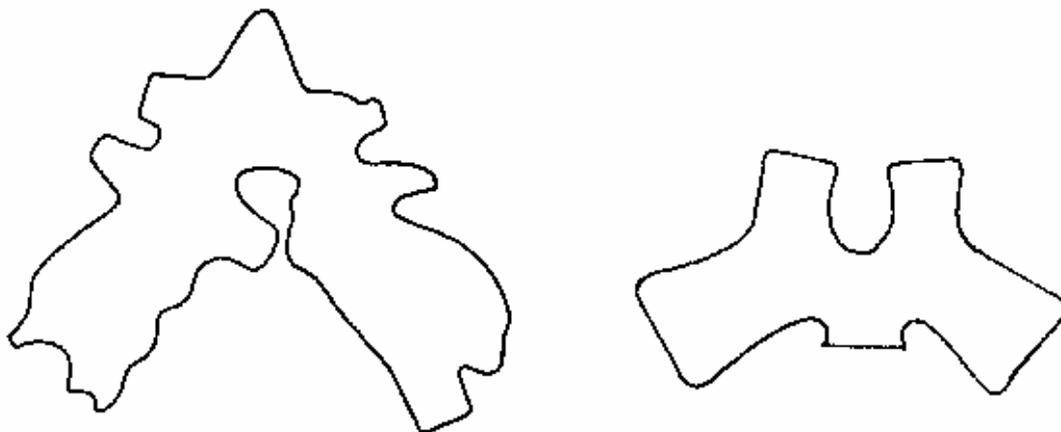
## Bibliografía:

Compagno, L.J.V. 1984. FAO species catalogue. Sharks of the world. An annotated and illustrated catalogue of shark species known to date. FAO Fisheries Synopsis, no 125, vol. 4 part 1 (Hexanchiformes to Lamniformes and part 2 (Carchariniformes): 1-655pp.



## Notas Generales

La piel de tortuga más comúnmente usada en el trabajo de cuero es la región escamosa que cubre las aletas delanteras de las tortugas marinas. En estas especies, las aletas delanteras tienen una forma aplastada. El producto curtido, llamado "set" empieza con la piel de ambas aletas unida por la piel de la garganta. El set suele teñirse, haciendo imposible la identificación por la variación específica de color. Es más, es por la forma y disposición de las mismas escamas como se identifica la especie.



Garganta y aleta delantera Cola aleta trasera

**Dermochelyidae:** Esta familia monotípica incluye la Tortuga laúd, *Dermochelys coriaca*, una especie grande cosmopolita, cuyo carapacho puede superar los 2 metros de longitud. La piel grasienta de esta especie no se usa comercialmente.

**Cheloniidae:** Esta familia incluye las otras seis especies vivientes de tortugas marinas. La piel dorsal de los antebrazos está cubierta por escamas de varias formas y tamaños que, en una primera inspección, parecen entrar dentro de tres grupos. El primer grupo está formado por placas cuadrangulares distales grandes (A) que corresponden a las falanges largas de la mano humana. El segundo se compone de escamas hexagonales o poligonales en forma de rombo (B), característicamente arrugadas o levantadas en el centro sobre la piel; estas escamas ocupan casi toda la longitud del set en ambos lados de la piel de la garganta y corresponden a la parte anterior de la aleta, que puede unirse a un borde delantero. El tercer grupo, incluye entre cuatro y seis placas gruesas, escamosas, alargadas y bastante elípticas, que pueden tener un borde posterior truncado (C).

En una tortuga sin cortar, estas placas están situadas detrás de la articulación del codo. Las hemos numerado C1, C2..., empezando desde la placa proximal.

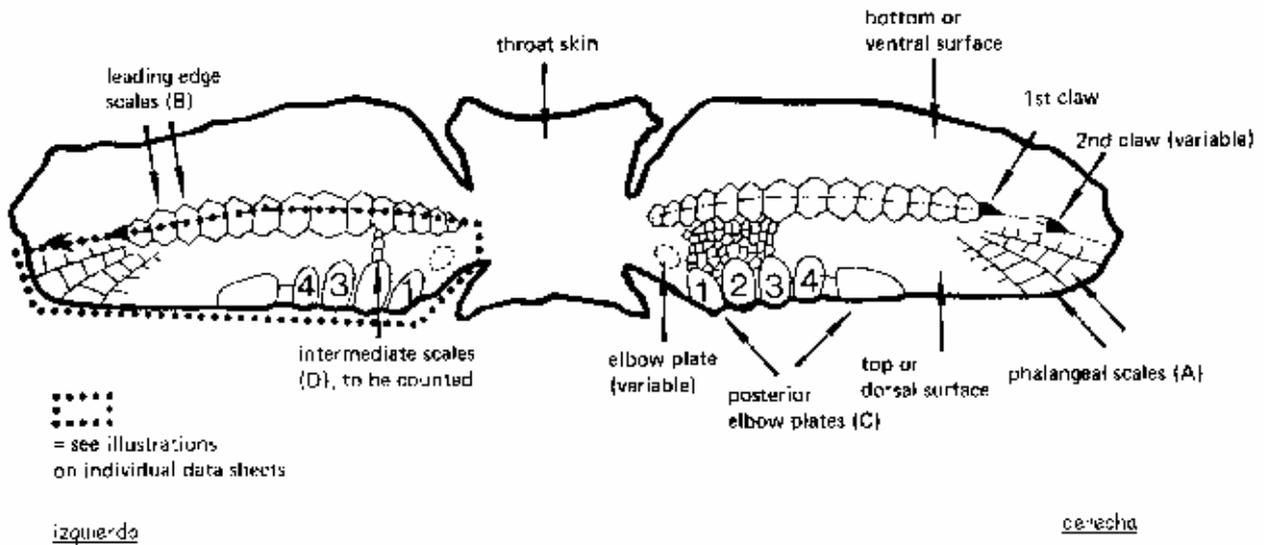


Diagrama de la piel de una tortuga como un set comercialmente preparada, mostrando los nombres de las escamas características.

leading edge scales (B) = escamas del borde delantero

throat skin = piel de la garganta

bottom or ventral surface = superficie ventral o inferior

1st claw = 1ª garra

2nd claw (variable) = 2ª garra (variable)

phalangeal scales (A) = escamas de la falange

#### Bibliografía:

- Brongersma, L.-D. (1.972). European Atlantic Turtles. Zool. Verhand., Leiden, 121: 1-318, pl. I-XII, tabl., cartes.
- Bustard, R. (1.972). Sea Turtles. Londres. Collins, 1-220 pl. I-XXIV.
- Mao, S.-H. (1.971). Turtles of Taiwan. Taipei, the Commercial Press, 1-128.
- Pritchard, P.C.H. (1.979). Encyclopedia of Turtles. Neptune, T.F.H., 1-895.
- Stejneger, L. (1.907). Herpetology of Japan and adjacent territory. Bull. US. Nat. Mus., 58: i-xx, 1-577, pl. I-XXXV.





# Caretta caretta

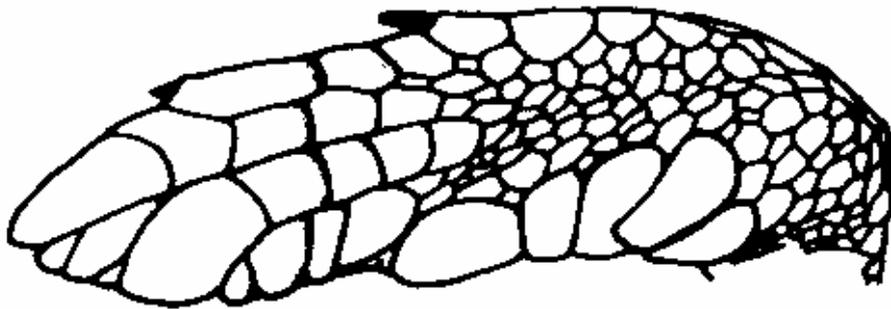
Linnaeus, 1758

**Nombres comunes:**

- ing.: Loggerhead
- esp.: Cayuma, Tortuga boba
- fr.: Caouanne, Coffre, Tortue à bahut, Cayuanne, Tortue caret
- al.: Unechte Karettschildkröte
- ital.: Tartaruga comune, Tartaruga caretta

**Sinónimos científicos:** *Thalassochelys caretta* Boulenger, 1.889

**Características:** La Cayuma, una tortuga grande (80 a 110 cm.) cosmopolita, no es tan valiosa comercialmente como otras especies, aunque algunas veces es disecada por los taxidermistas. Normalmente sus aletas tienen dos garras.



**Distribución:** Se han registrado ponederos en playas de aguas templados, subtropicales y tropicales (Atlántico, Indico, Mediterráneo, Pacífico)

**Comercio:** Entre 1.976 y 1.983, los Miembros de CITES registraron 3.743 pieles.



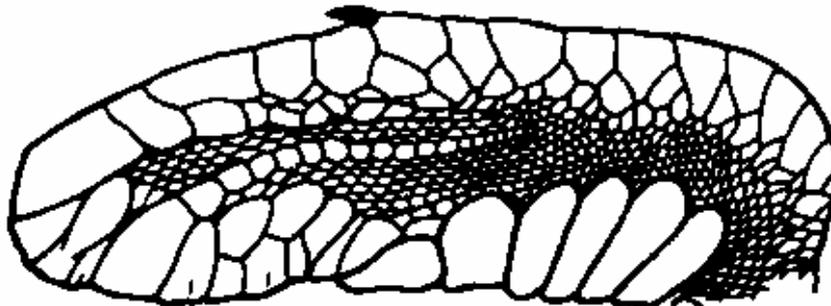
# Chelonia depressa

Garman, 1880

**Nombres comunes:**  
ing.: Flatback turtle  
esp.: Tortuga franca oriental  
fr.: Tortue franche du Pacifique  
al.: Australische Suppenschildkröte  
ital.: Tartaruga franca del Pacifico

**Sinónimos científicos:** ninguno.

**Características:** Esta especie pequeña (90 cm.) se encuentra solo en mares al norte y oeste de Australia. Sus escamas intermedias son regulares y muy pequeñas, dando una textura granulosa a la parte media de la aleta. *C. depressa* está protegida en Australia y por lo tanto no se utiliza comercialmente.



**Distribución:** Ponederos solo a lo largo de la costa norte y oeste de *Australia*.

**Comercio:** Entre 1.976 y 1.983, los Miembros de CITES registraron 105 pieles.



# Chelonia mydas

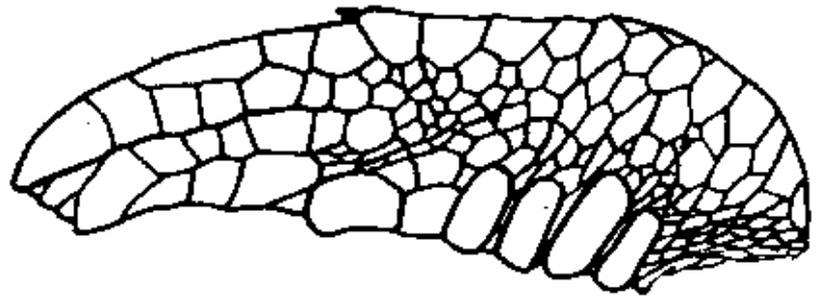
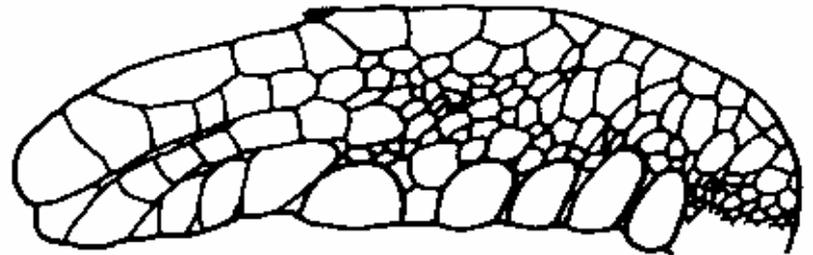
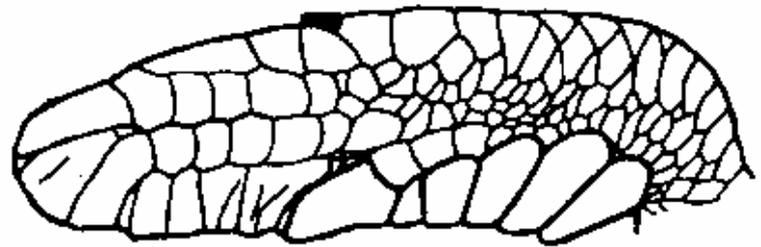
Linnaeus, 1758

**Nombres comunes:**  
 ing.: Green turtle  
 esp.: Tortuga verde, Tortuga blanca  
 fr.: Tortue verte, Tortue franche  
 al.: Suppenschildkröte  
 ital.: Tartaruga verde, Tartaruga franca

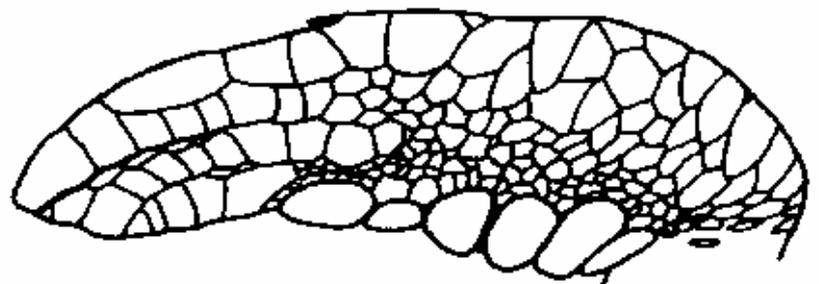
**Sinónimos científicos:** *Chelone mydas* Boulenger, 1.899

**Características:** Especie cosmopolita grande (carapacho 90 a 120 cm. de largo). La Tortuga verde se emplea sobre todo por su carne, pero muchos criadores también comercian con su piel. Algunos ejemplares del Océano Pacífico Oriental (*C.m. agassizii*) tienen una o dos hileras de escamas pequeñas delante de las placas posteriores del codo.

*Chelonia mydas mydas*



*Chelonia mydas agassizii*



**Distribución:** Se han registrado ponederos en playas de mares tropicales y subtropicales (Atlántico, Indico, Mediterráneo, Pacífico).

**Comercio:** Entre 1.976 y 1.983, los Miembros de CITES registraron 109.173 pieles, 12.815 sets y 81.667 kilos de pieles.



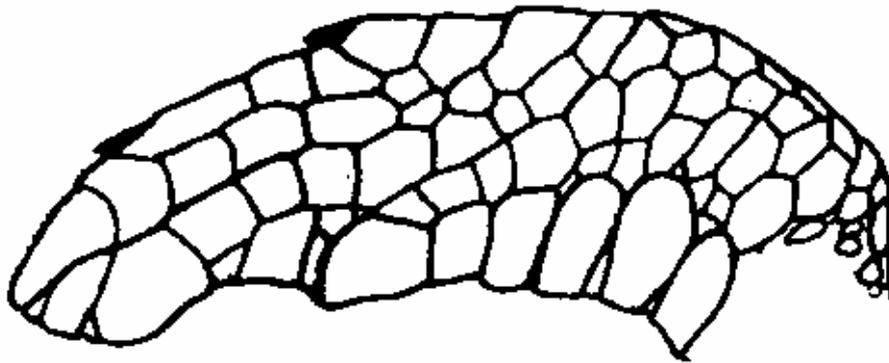
## Eretmochelys imbricata

Linnaeus, 1766

**Nombres comunes:**  
ing.: Hawksbill  
esp.: Carey  
fr.: Tortue imbriquée, Caret  
al.: Echte Karet Schildkröte  
ital.: Tartaruga embricata

**Sinónimos científicos:** *Chelone imbricata* Boulenger, 1.889

**Características:** La Carey es otra especie pequeña (65 a 90 cm.), que aunque cosmopolita, está confinada a aguas tropicales. Normalmente, cada uno de sus antebrazos tiene dos garras, y las escamas no diferenciadas son grandes y poligonales. Esta especie amenazada se caza generalmente por su carapacho, pero algunos ejemplares jóvenes se disecan y venden a los turistas.



**Distribución:** Ponederos registrados en lugares esparcidos de playas de mares tropicales y subtropicales (Atlántico, Indico, Pacífico).

**Comercio:** Entre 1.976 y 1.983, los Miembros de CITES registraron 2.388 pieles.



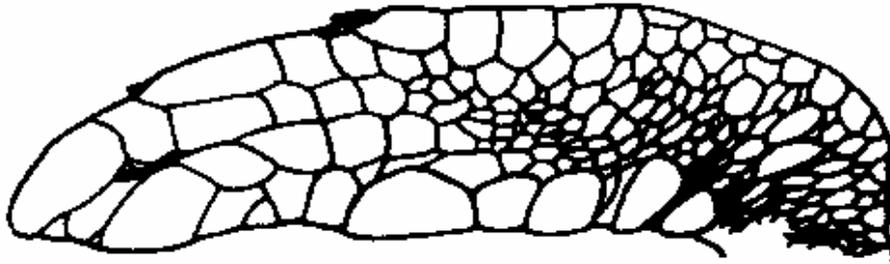
# Lepidochelys kempii

Garman, 1880

**Nombres comunes:**  
ing.: Kemp's ridley, Atlantic ridley, Gulf ridley, Mexican ridley, Bastard turtle  
esp.: Tortuga bastarda, Tortuga lora, Cotorra  
fr.: Tortue bâtarde / Caret des Antilles /Gaguama  
al.: Kemp's Bastardschildkröte  
ital.: Caretta di Kemp

**Sinónimos científicos:** *Lepidochelys olivacea kempii* (Garman, 1.880)

**Características:** Especie pequeña (60 a 70 cm.), parecida a la Carey, pero se encuentra en el Golfo de Méjico. Está en peligro de extinción y no se usa comercialmente. La placa ovalada descrita al principio para *L. olivacea* suele estar presente.



**Distribución:** El único lugar donde hay ponederos es en *Méjico* (Golfo de Méjico).

**Comercio:** Entre 1.976 y 1.983, los Miembros de CITES registraron 1 piel.



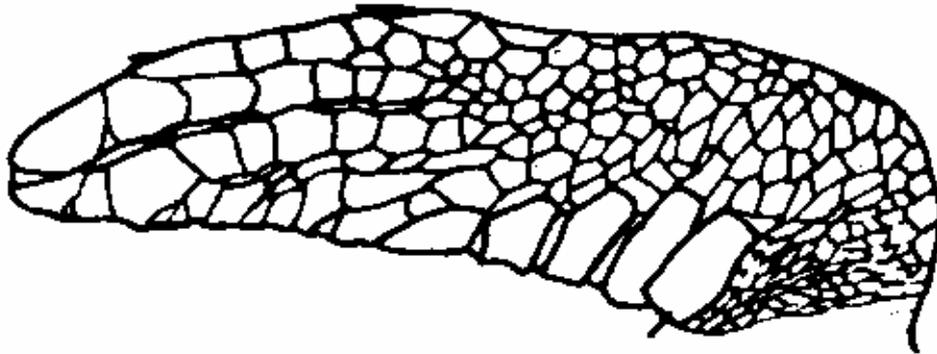
# Lepidochelys olivacea

Eschscholtz, 1829

**Nombres comunes:**  
ing.: Olive ridley, Pacific ridley  
esp.: Tortuga olivácea, Tortuga golfina  
fr.: Tortue livâtre  
al.: Bastardschildkröte  
ital.: Tartaruga bastarda

**Sinónimos científicos:** *Chelonia olivacea* Eschscholtz, 1.829)

**Características:** Especie cosmopolita pequeña (55 a 75 cm.) que se encuentra en aguas de los océanos tropicales. Actualmente es la más extensivamente explotada por su piel. La especie tiene dos garras en cada aleta y algunas ejemplares tienen placas ovaladas delante de C 1.



**Distribución:** Ponederos registrados en playas de mares tropicales y subtropicales (Atlántico, Indico, Pacífico).

**Comercio:** Entre 1.976 y 1.983, los Miembros de CITES registraron 3.853 pieles.



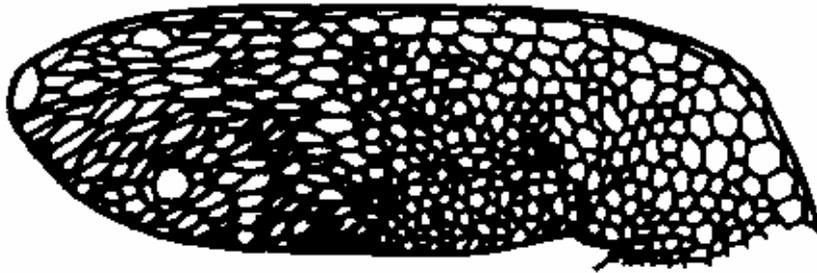
# Derموchelys coriacea

Linnaeus, 1766

**Nombres comunes:** ing.: Leatherback, Leathery turtle, Trunkback turtle, Luth  
esp.: Tinglada, Tortuga laud, Canal  
fr.: Tortue luth, Batacle (Indias Occidentales francesas)  
al.: Lederschildkröte  
ital.: Tartaruga liuto, Dermochelide coriacea

**Sinónimos científicos:** *Sparghis coriacea* Gray, 1.831

**Características:** La piel de la aleta del adulto es lisa y no presenta señas de escamas. Solo el recién nacido tienen una escamación en los antebrazos, debido a la presencia de escamas pequeñas poligonales casi uniformes que desaparecen rápido.



Aleta escamosa de una Tinglada recién nacida

**Distribución:** Ponederos registrados en playas de mares tropicales y subtropicales (Atlántico, Indico, Pacífico).

**Comercio:** Entre 1.976 y 1.983, los Miembros de CITES no registraron comercio.



# Notas Generales

1. Las escamas de las serpientes se diferencian generalmente en escamas dorsales (pequeñas, de cuadrangulares a elípticas) y en escamas ventrales (ensanchadas); algunos Hydrophiidae carecen de escamas ventrales diferenciadas.
2. La forma de las escamas dorsales es importante para la identificación (cuadrangular, elíptica, hexagonal, etc.); el tamaño de las escamas; la presencia o ausencia de quillas o pequeñas espinas (escamas lisas o aquilladas); quillas en la misma posición en todas las escamas (que no es el caso de los pliegues curtidos); las quillas y las espinas pueden ser muy débiles en las pieles curtidas y visibles solamente con luz oblicua.



*Naja*



*Boiga*



*Lapemis*

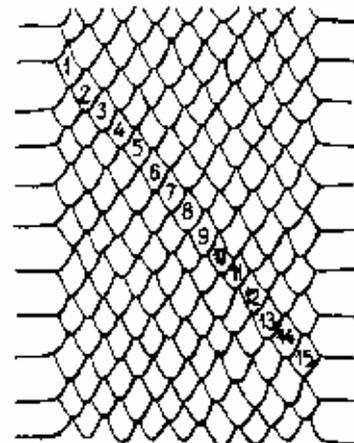
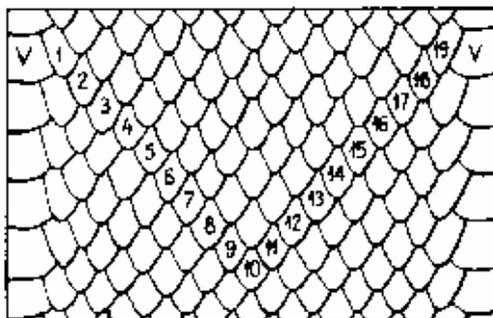


*Enhydris*



*Vipera russellii*

3. El número de hileras de escamas en el cuerpo; las escamas pueden contarse bien en hilera en "V" o en hilera oblicua; los números de escamas indicados corresponden al número de escamas de la parte central (máximo).





# Lista alfabética de los nombres comunes y comerciales

3

Las pieles y los productos de piel de serpiente aparecen comercialmente con otras designaciones diferentes a los términos zoológicos. Estos nombres comunes y comerciales a menudo son confusos y engañosos, algunas veces proporcionan una cierta ayuda a la identificación.

Por lo tanto, los funcionarios de control deben familiarizarse con los nombres comunes y comerciales, pero, como principio, *la identificación debe basarse siempre en términos científicos y el examen físico de los productos en cuestión.*

La presente lista trata de proporcionar información y no estandarizar o legalizar las designaciones comerciales.

Los lenguajes que se han tenido en cuenta son Alemán (A), Inglés (I), Francés (F), Italiano (It) y Español (E). Los nombres brasileños o guaraníes se han incluido para algunas especies Sudamericanas, y se han colocado con los nombres españoles o comerciales (C).

Nombres comunes/comerciales	Idiomas	Nombres científicos
Abgottschlange	A	Boa constrictor
Acrochorde de Java	F	Acrochordus javanicus
Acrocordo di Giava	It	Acrochordus javanicus
Aer-Schlange	C	Enhydryis bocourti
Aer-Schlange	C	Homalopsis buccata
Aerwater Snake	C	Homalopsis buccata
Aerwater Snake	C	Enhydryis bocourti
African Rock Python	I	Python sebae
African Serpent	C	Python sebae
Ampalagua	C	Boa constrictor
Amphibious Sea Snake	I	Laticauda spp.
Anaconda	I F It E	Eunectes murinus
Anaconda amarilla	E	Eunectes notaeus
Anaconda du Paraguay	F	Eunectes notaeus
Anaconda giallo	It	Eunectes notaeus
Anaconda jaune	F	Eunectes notaeus
Anaconda Serpent	C	Eunectes murinus
Anaconda Serpent	C	Eunectes notaeus
Anakonda	A	Eunectes murinus
Argentine Boa	I	Boa constrictor
Assala-Schlange	C	Python sebae
Ayerschlange	C	Ptyas mucosus
Blaugebänderte Ruderschlange	A	Hydrophis cyanocinctus
Blood Python	I	Python curtus
Blue-banded Sea Snake	I	Hydrophis cyanocinctus
Boa	C	Boa constrictor

Boa constricteur	F	Boa constrictor
Boa constrictor	I F E	Boa constrictor
Boa constrictore	It	Boa constrictor
Boa-Trugnatter	A	Homalopsis buccata
Bocourt's Water Snake	I	Enhydris bocourti
Bocourts Trugnatter	A	Enhydris bocourti
Brasilianische Clanznatter	A	Cyclagras gigas
Brillenschlange	A	Naja naja
Buntpython	A	Python curtus
Burmese Python	I	Python molurus bivittatus
Cascabel	I E	Crotalus durissus
Cascabel	E	Crotalus durissus
Cascavel	C	Crotalus durissus
Cascavelle	F	Crotalus durissus
Choury serpent	C	Enhydris bocourti
Cobra	It C	Naja naja
Cobra de Antejos	E	Naja naja
Cobra de la India	E	Naja naja
Cobra indien	F	Naja naja
Couleuvre lisse du Brésil	F	Cyclagras gigas
Crotale des tropiques	F	Crotalus durissus
Culebra cancerbero de la Sonda	E	Cerberus rhynchops
Curiyu	C	Eunectes murinus
Curyú	E	Eunectes murinus
Curyú	E	Eunectes notaeus
Daboia	A C	Vipera russellii
Dhaman	A I F	Ptyas mucosus
Diamantpython	C	Python reticulatus
Diamantschlange	C	Python reticulatus
Diamond Python	C	Python reticulatus
Diamond Rattlesnake	C	Crotalus durissus
Diamond Serpent	C	Python reticulatus
Dog-faced Water Snake	I	Cerberus rhynchops
Duhol	C	Lapemis hardwickii
Dunkler Tigerpython	A	Python molurus bivittatus
Elaphe de l'Inde	F	Ptyas mucosus



# Lista alfabética de los nombres comunes y comerciales

3

Elephant's Trunk Snake	I	Acrochordus javanicus
Emperor Boa	I	Boa constrictor
Falsa cobra acuática	E	Cyclagras gigas
Falsche Kobra	C	Cyclagras gigas
False Cobra	I C	Cyclagras gigas
Faux cobra	F	Cyclagras gigas
Falsenpython	A	Python sebae
Gelbbäuchige Rattenschlange	A	Ptyas korros
Giboya Serpent	C	Boa constrictor
Gitterschlange	A	Python reticulatus
Grand serpent-ratier de l'Inde	F	Ptyas mucosus
Grosse Anakonda	A	Eunectes murinus
Hardwick's Sea Snake	I	Lapemis hardwickii
Heller Tigerpython	A	Python molurus molurus
Hieroglyphenschlange	A	Python sebae
Homalopside joufflu	F	Homalopsis buccata
Hundskopf-Wassertrugnatte	A	Cerberus rhynchops
Hydrophide à bandes bleues	F	Hydrophis cyanocinctus
Indian Cobra	I	Naja naja
Indian Python	I	Python molurus molurus
Indian Rat Snake	I	Ptyas mucosus
Indo-Chinese Rat Snake	I	Ptyas korros
Javanische Warzenschlange	A	Acrochordus javanicus
Juflu	E	Homalopsis buccata
Kaiserboa	A	Boa constrictor
Karung Serpent	C	Acrochordus javanicus
Kettenviper	A	Vipera russellii
King Cobra	C	Vipera russellii
Kobra	A	Naja naja
Königsschlange	A	Boa constrictor
Königsschlange	C	Boa constrictor
Kuriyú	E	Boa constrictor
Kurzpython	A	Python curtus
Mboi	E	Eunectes notaeus
Mboi-chini	C	Crotalus durissus
Mboiry	C	Boa constrictor
Molurus	C	Python molurus bivittatus

---

Molurus Serpent	C	Python molurus bivittatus
Naja	F	Naja naja
Nakaniná	E	Cyclagras gigas
Netzpython	A	Python reticulatus
Omalopside boccata	It	Homalopsis buccata
Paraguay Anaconda	I	Eunectes notaeus
Paraguay-Anakonda	A	Eunectes notaeus
Petit serpent-ratier de l'Inde	F	Ptyas korros
Pitón de Burma	E	Python molurus bivittatus
Pitón de la India	E	Python molurus molurus
Pitón de Seba	E	Python sebae
Pitón jeroglífico	E	Python sebae
Pitón malayo	E	Python curtus
Pitón reticulado	E	Python reticulatus
Pitón tigrino	E	Python molurus molurus
Pitone corto	It	Python curtus
Pitone delle rocce	It	Python sebae
Pitone indiano	It	Python molurus bivittatus
Pitone reticolato	It	Python reticulatus
Plattenschwanzseeschlange	A	Laticauda spp.
Plump-Seeschlange	A	Lapemis hardwickii
Puff-faced Water Snake	I	Homalopsis buccata
Python court	F	Python curtus
Python de Burma	F	Python molurus bivittatus
Python de Séba	F	Python sebae
Python indien	F	Python molurus bivittatus
Python indien	F	Python molurus molurus
Python malais	F	Python curtus
Python molure	F	Python molurus molurus
Python reticulé	F	Python reticulatus
Python tigre	F	Python molurus molurus
Rattennatter	A	Ptyas mucosus
Reticulated Python	I	Python reticulatus
Riesenglanzsnatter	A	Cyclagras gigas
Rock Python	I	Python molurus bivittatus
Rock Python	I	Python molurus molurus
Russel's Viper	I	Vipera russellii

---



# Lista alfabética de los nombres comunes y comerciales

Schauerklapperschlange	A	Crotalus durissus
Sea Snake	C	Laticauda spp.
Serpent à lunettes	F	Naja naja
Serpent marin à bandes bleues	F	Hydrophis cyanocinctus
Serpent marin á queue plate	F	Laticauda spp.
Serpente dagli occhiali	It	Naja naja
Serpente dei ratti	It	Ptyas mucosus
Serpente di mare dalla grande coda	It	Laticauda spp.
Serpente di mare dalle fasce azzurre	It	Hydrophis cyanocinctus
Serpiente acuática	E	Homalopsis buccata
Serpiente marina de cola ancha	E	Laticauda spp.
Serpiente tiburón de Java	E	Acrochordus javanicus
Short Python	I	Python curtus
Southern Anaconda	I	Eunectes notaeus
Succurry	C	Eunectes murinus
Sucurí	E	Eunectes murinus
Sucurry	C	Eunectes notaeus
Tic Polonga	C	Vipera russellii
Tiger Python	I	Python molurus molurus
Vibora de cascabel	E	Crotalus durissus
Vibora de Russell	E	Vipera russellii
Vipera di Russell	It	Vipera russellii
Vipère de Russell	F	Vipera russellii
Walo Walo	C	Laticauda spp.
Wasserschlange	C	Acrochordus javanicus
Wasserschlange	C	Cyclagras gigas
Water Snake	C	Cerberus rhynchops
Whipsnake	C	Ptyas korros
Whipsnake	C	Ptyas mucosus
Yagua	E	Eunectes notaeus
Yellow Anaconda	I	Eunectes notaeus



# Acrochordus javanicus

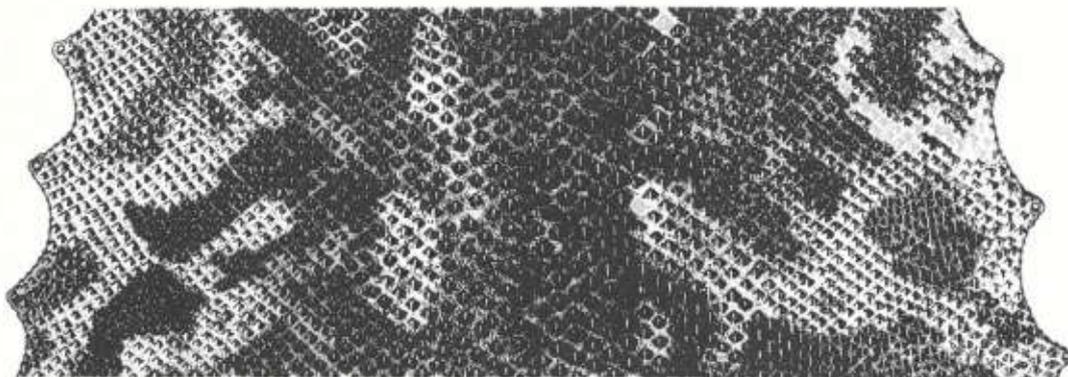
Hornstedt, 1787

**Common names:**  
 engl.: Elephant's Trunk Snake  
 esp.: Serpiente tiburón de Java  
 fr.: Acrochorde de Java  
 de.: Javanische Warzenschlange  
 ital.: Acrocordo di Giava

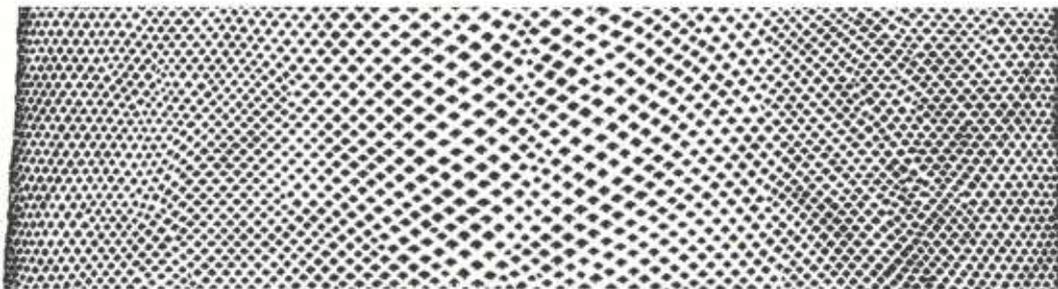
**Trade names:** Karung Serpent, Wasserschlange

**Scientific synonyms:** none

**Characteristics:** Scales small, regular, without defined ventral scales; scales with a median keel and each side elevated into a smaller blunt keel; quadrangular, the central scales a little bigger; dark-brown marbled, laterally irregular spots and lines; 130–150 dorsal scales; appr. 29 scales per cm<sup>2</sup> (width of skin 15,5 cm); width of commercial skins 15–30 cm.



raw skin



finished skin

**Distribution:** Coasts of *Australia*: Queensland, *Indonesia*, *Kampuchea Dem.*, *Malaysia*, *Papua New Guinea*, *Philippines*, *Singapore*, *Thailand*, *Viet Nam*

**Derivatives:** Watch straps, shoes, small leather articles

**Trade relevance:** Swiss re-export, 1980: 11341 skins, 2041 watch straps, 1293 p. shoes

**Similar species:** *Acrochordus granulatus*

**Bibliography:** Fuchs, K. (1974) Die asiatischen Reptilhäute. *Das Leder* 25: 1–13  
 Taylor, E.H. (1965) The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. *Univ. Kansas Science Bull.* 45: 609–1096



# Boa constrictor

Linné, 1758

**Nombres comunes:**  
 ing.: Boa constrictor, Emperor Boa, Argentine Boa  
 esp.: Boa constrictor  
 fr.: Boa constrictor, Boa constricteur  
 al.: Abgottschlange, Kaiserboa, Königsschlange  
 ital.: Boa constrictore  
 guaraní: Kuriyú

**Nombres comerciales:** Ampalagua, Boa, Giboya Serpent, Königsschlange, Mboiry

**Sinónimos científicos:** *Constrictor constrictor*  
 ver también en distribución

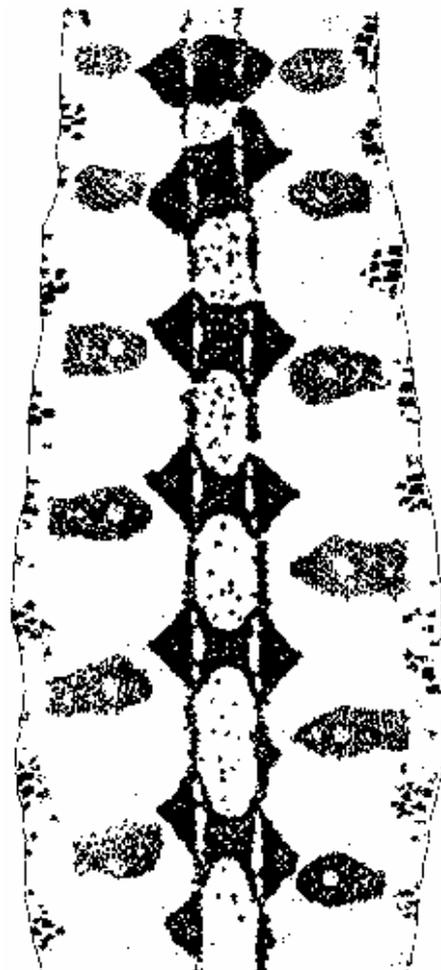
## Características:

Normalmente tiene una serie dorsal de manchas ovaladas claras. Entre ellas, más o menos claramente hay unas bandas transversales marrones en forma de silla de montar (subespecies *imperator* y *constrictor*), o manchas dorsales marrones en forma de silla de montar (*ortonii*). En cada lado, una serie lateral de manchas redondas oscuras con el centro claro. Las pieles de la subespecie *occidentalis* normalmente están teñidas de negro o marrón oscuro, sin el patrón de color.

Escamas lisas, escamas dorsales cuadrangulares, las laterales con una ligera forma de gota, las más laterales claramente más grandes. La *occidentalis* oscura tiene las escamas más pequeñas que las de *imperator*.

La longitud media de las escamas dorsales en una piel de 24 cm de ancho es de 3,8 mm; en una piel de 28 cm. de ancho es de 4,5 mm. Hileras de escamas dorsales: 61-79 (*imperator*), 64-87 (*occidentalis*), 81-95 (*constrictor*). Anchura de las pieles comerciales: 16-60 cm.

**Distribución:** *B.c. imperator*: Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Méjico,



Nicaragua, Panamá, Perú;

*B.c. constrictor*: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana Francesa, Guyana, Perú, Surinám, Trinidad y Tobago, Venezuela;

*B.c. amarali*: Bolivia, Brasil;

*B.c. occidentalis*: Argentina, Paraguay;

*B.c. ortonii*: Perú;

*B.c. nebulosa*: Dominica;

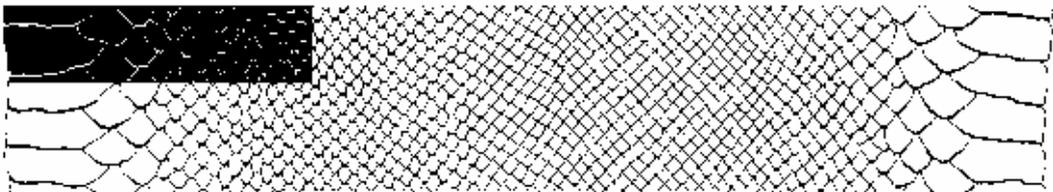
*B.c. orophias*: Santa Lucía;

*B.c. sabogae*: Isla Saboga.

**Derivados:** Cinturones, ropa, bolsos, zapatos, pequeños artículos de piel.

**Comercio:** Total de pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.978: 17.401; en 1.979: 33.680.  
Principales países exportadores: Argentina, Colombia, Guatemala, Panamá, Paraguay.  
Principales países importadores: R.F. de Alemania, Italia, España, Reino Unido, EEUU.  
Importaciones suizas, 1.976-1.980: 430 pieles; importaciones del RU, 1.979: 7.110 pieles; importaciones de la R.F. de Alemania en 1.980: 1.676 pieles.

**Variación intraespecífica:** Ver Características y Distribución.



*Boa constrictor occidentalis*  
escamas de un piel teñida

**Especies similares:** Ninguna.

**Bibliografía:** Fuchs, K. (1.968). Systematische Übersicht über die in der Lederindustrie am meisten zur Verarbeitung kommenden Reptilhäute. Leder-und Häutemarkt 46 und 50: 12 pp.  
Fuchs, K.H. (1.971). Die südamerikanischen Reptilhäute. Das Leder 22: 197-213.  
Kundert, F. (1.974). Fascination. Schlangen und Eidechsen. Spreitenbach.  
Stimson, A.F. (1.969). Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Boidae. Das Tierreich 89: 49 pp.



# Eunectes murinus

Linné, 1758

**Nombres comunes:**  
ing.: Anaconda  
esp.: Anaconda, Curyú, Sucurí  
fr.: Anaconda  
al.: Anakonda, Grosse Anakonda  
ital.: Anaconda

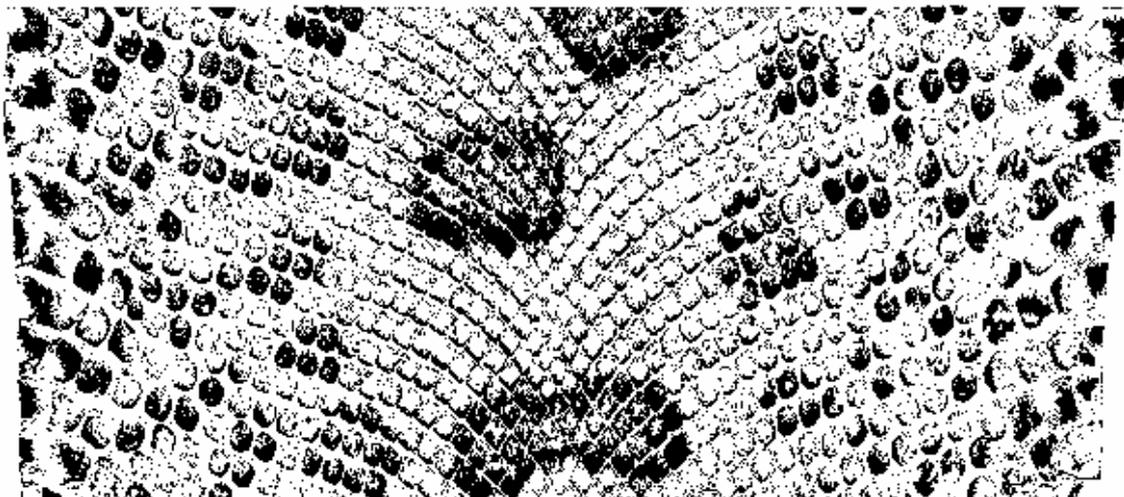
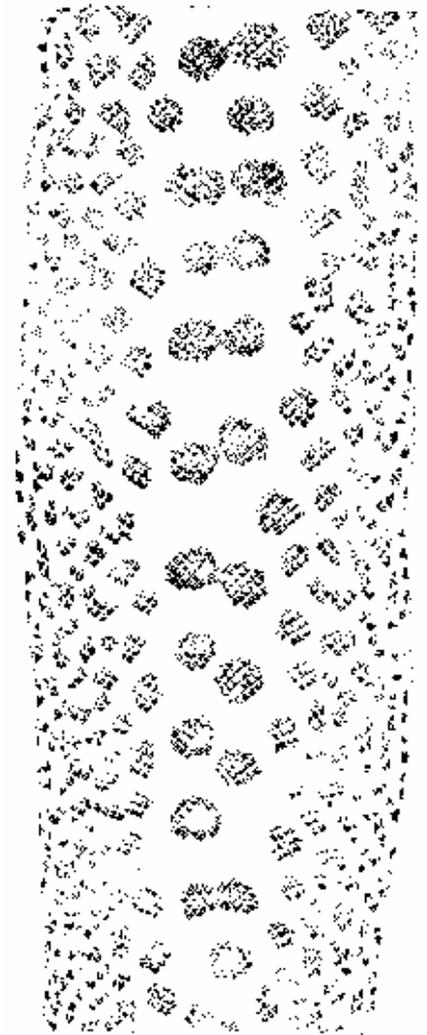
**Nombres comerciales:** Anaconda Serpent, Curiyu, Succurry

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

Dos series dorsales de manchas redondas negras, la mayoría separadas entre sí y ligeramente transversales; escamas lisas, las dorsales más largas que anchas, las laterales claramente más grandes; las hileras de escamas están curvadas hacia el centro de la piel; hileras de escamas: 56-63; ventrales: 242-266; 3,5-4 escamas por cm<sup>2</sup> (anchura de la piel: 16 cm.).

Anchura de las pieles comerciales: 24-85 cm.



**Distribución:** Dos subespecies en Sudamérica:

*Eunectes murinus gigas*: Colombia, Guyana Francesa, Guyana, Surinám, Trinidad, Venezuela

*Eunectes murinus murinus*: Brasil, Colombia, Ecuador, Perú.

**Derivados:** Bolsos, zapatos, etc.

**Comercio:** Total de pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.978: 5.070.

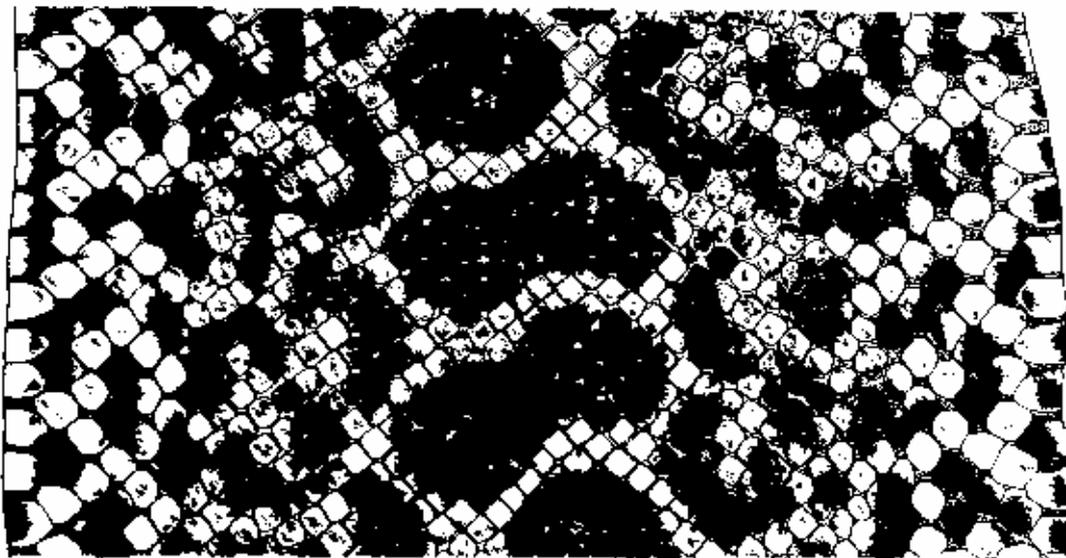
Importaciones suizas, 1.975-1.980: 2.352 pieles; importaciones de la R.F. de Alemania en 1.980: 1 piel.

Principal país exportador: Paraguay.

Principal país importador: EEUU. El tránsito hacia los países europeos se hace a menudo a través de Holanda.

**Variación intraespecífica:** Ver Distribución.

**Especies similares:** *Eunectes notaeus*, se distingue por el número menor de escamas y el patrón de color.



*Eunectes notaeus*

**Bibliografía:** Fuchs, K.H. (1.971). Die südamerikanischen Reptilhäute. Das Leder 22: 197-213.

Peters, J.A. y Orejas-Miranda, B.(1.970) Catalogue of the Neotropical Squamata: Part I. Snakes. Washington.



# Eunectes notaeus

Cope, 1862

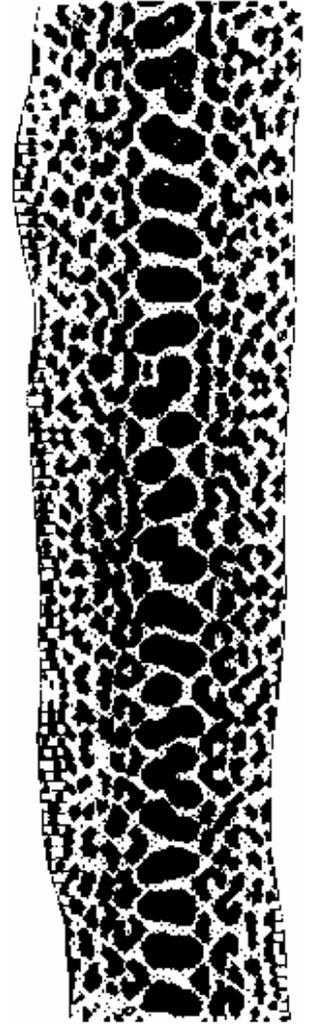
**Nombres comunes:**  
ing.: Paraguay Anaconda, Southern Anaconda, Yellow Anaconda  
esp.: Anaconda amarilla, Curyú  
fr.: Anaconda du Paraguay, Anaconda jaune  
al.: Paraguay-Anakonda  
ital.: Anaconda giallo  
guaraní: Mboi, Yagua

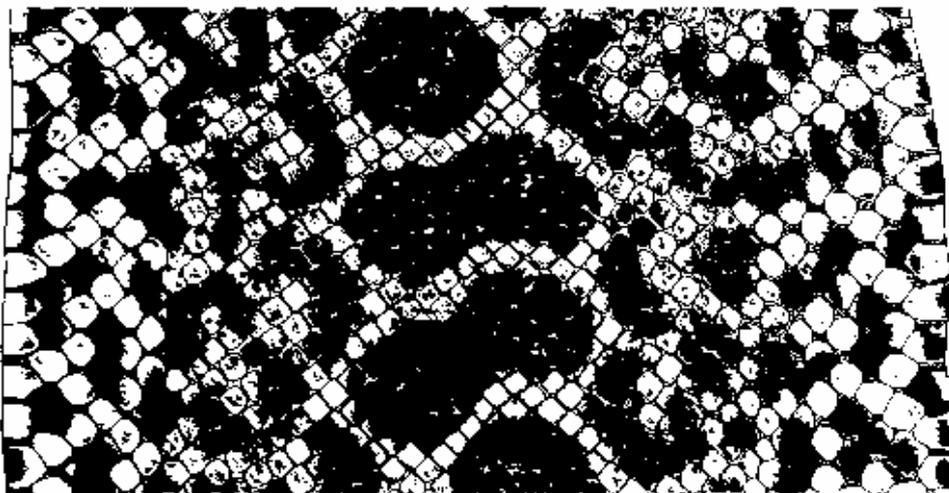
**Nombres comerciales:** Anaconda Serpent, Succurry

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

Patrón dorsal con una sola serie de manchas oscuras, la mayoría en forma de pesas; escalas tetragonales, lisas, tan largas como anchas aproximadamente, las más laterales (bordeando a las ventrales) no mucho más grandes que las del centro del dorso; 40-50 hileras de escamas en el centro del cuerpo; unas 240 ventrales. La anchura de las pieles comerciales es de 15-34 cm.





**Distribución:** *NE de Argentina, Bolivia, O de Brasil, Paraguay, Uruguay.*

**Derivados:** Bolsos, zapatos, etc.

**Comercio:** Total de pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.978: 2.188 en 11 envíos.

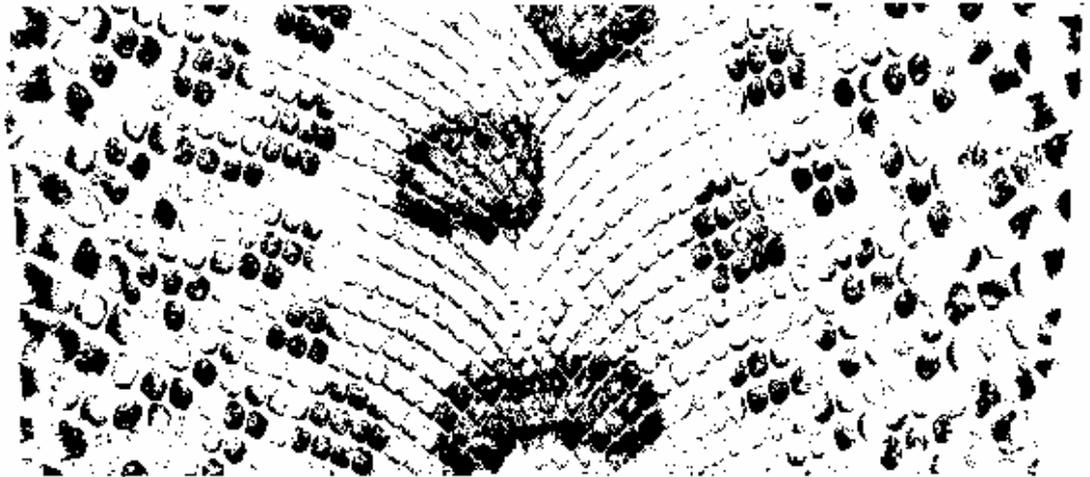
Importaciones suizas, 1.975-1.980: 1.476 pieles

Principales países exportadores: Argentina, Paraguay.

Principal país importador: EEUU. El tránsito hacia los países europeos se hace a menudo a través de Holanda.

**Variación intraespecífica:** Ninguna.

**Especies similares:** *Eunectes murinus*, se distingue por el diferente número de escamas y el patrón de color.



*Eunectes murinus*

**Bibliografía:**

Fuchs, K. (1.968). Systematische Übersicht über die in der Lederindustrie am meisten zur Verarbeitung kommenden Reptilhäute. Leder-und Häutemarkt 46 und 50: 12 pp.

Fuchs, K.H. (1.974). Die südamerikanischen Reptilhäute. Das Leder 22: 197-213.

Kundert, F. (1.974). Fascination. Schlangen und Eidechsen. Spreitenbach.

Peters, J.A. y Orejas-Miranda, B.(1.970) Catalogue of the Neotropical Squamata: Part I. Snakes. Washington.



# Python curtus

Schlegel, 1872

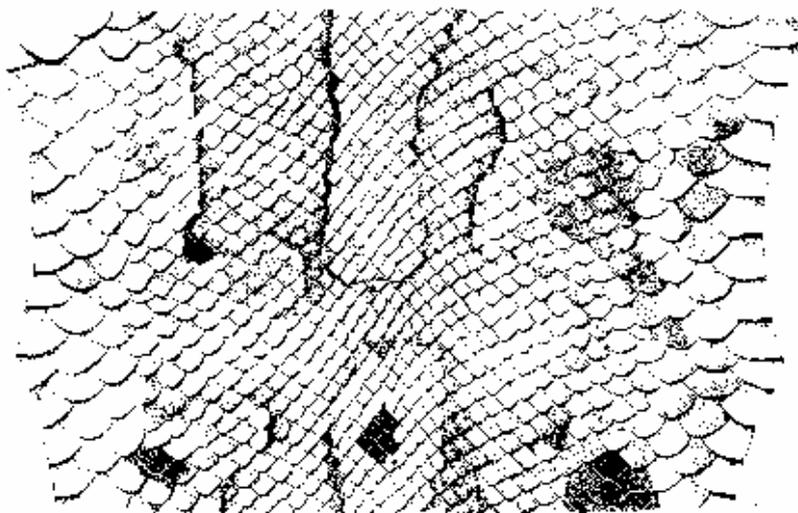
**Nombres comunes:**  
ing.: Blood Python, Short Python  
esp.: Pitón malayo  
fr.: Python court, Python malais  
al.: Buntpython, Kurzpython  
ital.: Pitone corto

**Nombres comerciales:** Ver nombres comunes

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Características:

Escamas lisas, muy juntas, las escamas centrales son igual de largas que de anchas, aumentan de tamaño hacia los lados, las dos últimas hileras claramente más grandes y más anchas con la punta redonda (más ancha que larga, casi en forma de huevos transversales); en el centro de la piel una serie longitudinal de manchas ovaladas que bastante a menudo confluyen en una banda clara; a cada lado de ella una serie de manchas o líneas onduladas grises bordeadas de oscuro; 53-57 hileras de escamas dorsales, ventrales 160-175, longitud de la piel hasta 110 cm.; anchura de las pieles comerciales hasta 27 cm; longitud de las escamas, 4 mm aproximadamente (las centrales) hasta 10 mm (las laterales).



**Distribución:** Tres subespecies conocidas distribuidas de la siguiente manera:

*Python curtus curtus* Schlegel: *Indonesia*: Oeste de Sumatra.

*Python curtus breitensteini* Steindachner: *Indonesia*: Borneo.

*Python curtus brongersmai* Stull: *Indonesia*: Bangka, Sumatra; *Malaysia* peninsular.

**Derivados:**

**Comercio:** Total de pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.978: ninguna, en 1.979: 1.000.

**Variación intraespecífica:** Se han descrito tres subespecies. Ver en distribución.

**Especies similares:** En el tamaño y número de hileras dorsales de escamas se parece a *Python regius* de Africa, pero se diferencia de esta especie por el patrón de color, menos escamas ventrales (160-175 frente a 196-207).

**Bibliografía:** Stimson, A.F. (1.969). Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Boidae. Das Tierreich 89: 49 pp.

Stull, O.G. (1.938). Three new subspecies of the Family Boidae. Occ. Pap. Boston Nat. Hist. 8: 297-300.



# Python molurus bivittatus

Kuhl, 1820

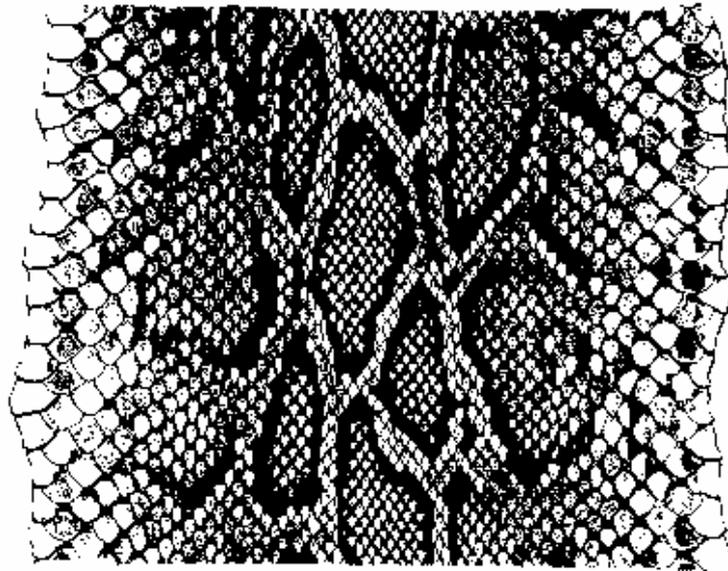
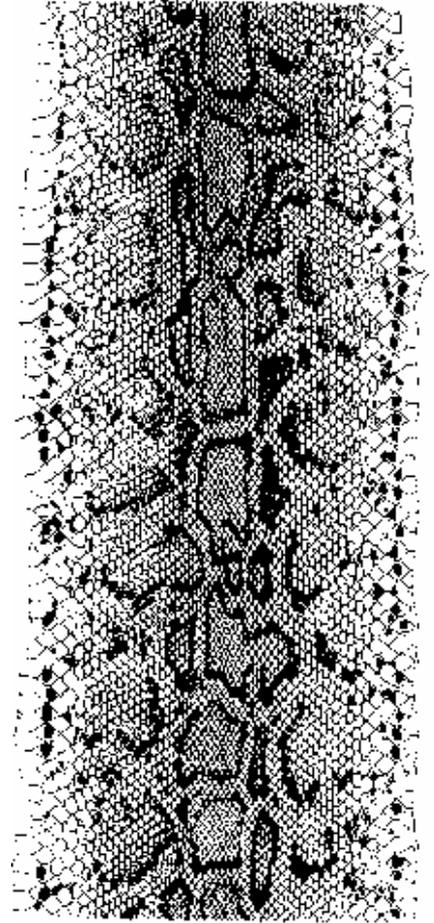
**Nombres comunes:**  
ing.: Burmese Python, Rock Python  
esp.: Pitón de Burma  
fr.: Python de Burma, Python indien  
al.: Dunkler Tigerpython  
ital.: Pitone indiano

**Nombres comerciales:** Molurus, Molurus Serpent

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Características:

Serie dorsal de manchas cuadrangulares bordeadas de negro y algo alargadas; en cada lado, una serie de manchas más pequeñas, sus bordes más oscuros solo están bien marcados en la parte media y posterior; las escamas más laterales blanquecinas con manchas negras; escamas dorsales centrales lisas, imbricadas, casi el doble de largas que de anchas; 2 ó 3 hileras laterales con escamas más grandes; hileras de escamas: 61-75 en el centro del cuerpo, unas 56 en el primer tercio, 51 cerca del ano; ventrales: 245-270. Entre 16 (anchura de la piel 13,5 cm.) y 12 (anchura de la piel 18 cm.) escamas por cm<sup>2</sup>; longitud total del animal: hasta 6,5 m.; anchura de las pieles comerciales: 18-35 cm.



- 
- Distribución:** *Brunei, Birmania, Sur de China, Hainan incluida, Indonesia: Borneo, Celebes, Java, Sumbawa, Kampuchea Dem., Rep. Dem. Pop. de Laos, Malaysia, Singapur, Tailandia, Vietnam.*
- Derivados:** Prendas de vestir, zapatos, bolsos, etc.
- Comercio:** Total de pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.978: 5,067, 21,176 metros, 616 kg y envío, y en 1.979: 4.197, 17.150 metros; importaciones de la República Federal de Alemania en 1.980: 2.000, 17.000 metros.
- Importaciones suizas, 1.975-1.980: 19.
- Principales países exportadores: *Indonesia, Tailandia, Vietnam*, a menudo a través de *Singapur*.
- Variación intraespecífica:** *Python molurus molurus* (Linné, 1.758), Apéndice I  
ing.: Indian Python, Tiger Python, Rock Python  
esp.: Pitón de la India, Pitón tigrino  
fr.: Python indien, Python molure, Python tigre  
al.: Heller Tigerpython  
ital.: Pitone indiano
- Sinónimos científicos:** *Python molurus pimbura* (Sri Lanka).
- Características:** La piel no se distingue de la subespecie *bivittatus*.
- Distribución:** *Bangladesh, India, Nepal, Paquistán, Sri Lanka.*
- Especies similares:** *Python reticulatus*, que se distingue por el patrón de color (ver hoja L-305.004.019.008).
- Python sebae*, que se distingue por el número de escamas y el patrón de color (ver hoja L-305.004.019.009).
- Bibliografía:** Fuchs, K. (1.968). Systematische Übersicht über die in der Lederindustrie am meisten zur Verarbeitung kommenden Reptilhäute. Leder-und Häutemarkt 46 und 50: 12 pp.
- Fuchs, K.H. (1.974). Die südamerikanischen Reptilhäute. Das Leder 22: 197-213.
- Smith, M.A. (1.943). Reptilia and Amphibia, Vol. 3 - Serpentes. Fauna of British India, Ceylon and Burma. London.



# Python reticulatus

Schneider, 1801

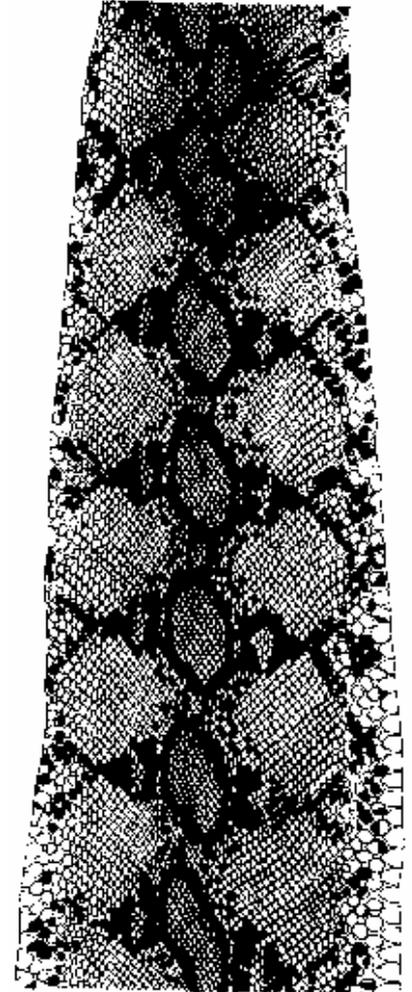
**Nombres comunes:**  
 ing.: Reticulated Python  
 esp.: Pitón reticulado  
 fr.: Python réticulé  
 al.: Netzpython, Gitterschlange  
 ital.: Pitone reticolato

**Nombres comerciales:** Diamantpython, Diamantschlange, Diamond Python, Diamond Serpent

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Características:

Patrón de color tipo red ocupando la mitad de la anchura de la piel; serie dorsal de rombos o manchas con una ligera forma de "S" bordeadas de negro, lateralmente a cada manchas un punto definido; entre ellos y las ventrales un patrón en forma de cono. Escamas dorsales lisas, el doble de largo que de ancho, las laterales con cierta forma de gota, las escamas que bordean a las ventrales son más grandes, más anchas que largas. Hileras dorsales de escamas: 69-80, en el centro del cuerpo, ventrales: 297-332. La longitud total del animal es de hasta 9 metros. La anchura de las pieles comerciales: 19-45 cm.



- 
- Distribución:** *Brunei, Birmania, India:* Islas Nicobar; *Indonesia:* Borneo, Celebes, Flores, Java, Lombok, Moluccas, Islas Natuna, Sumba, Subawa, Tanimbar, Timor; *Kampuchea Dem., Laos, Malaysia, Singapur, Tailandia, Vietnam.*
- (pero se curte también en otros países, ej.: Paraguay).
- Derivados:** Prendas de vestir, zapatos, bolsos, pequeños artículos de piel, cinturones, etc.
- Comercio:** Total de pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.978: 43.428 y 27.598 metros; en 1.979: 124.078 y 20.980 metros. Importaciones suizas, 1.975-1.980: 19.981 pieles; importaciones de la R.F. de Alemania en 1.980: 12.210 y 55.914 metros.
- Principales países exportadores: Indonesia, Malaysia, Singapur, Tailandia.
- Principales países importadores: Francia, R.F. de Alemania, Italia, España, Suiza, Reino Unido, EEUU. A menudo tránsito vía Holanda.
- Variación intraespecífica:**
- Especies similares:** *Python sebae*, (distinguible por el número de escamas y el patrón de color, ver hoja L-305.004.019.009).
- Python molurus*, (distinguible por el patrón de color (ver hoja L-305.004.019.006).
- Bibliografía:** Fuchs, K. (1.968). Systematische Übersicht über die in der Lederindustrie am meisten zur Verarbeitung kommenden Reptilhäute. Leder-und Häutemarkt 46 und 50: 12 pp.
- Fuchs, K.H. (1.974). Die südamerikanischen Reptilhäute. Das Leder 22: 197-213.
- Kundert, F. (1.974). Fascination Schlangen und Eidechsen. Spreitenbach.
- Taylor, E.H. (1.965). The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. Univ. Kansas Sc. Bull. 45: 609-1096.



# Python sebae

Gmelin, 1789

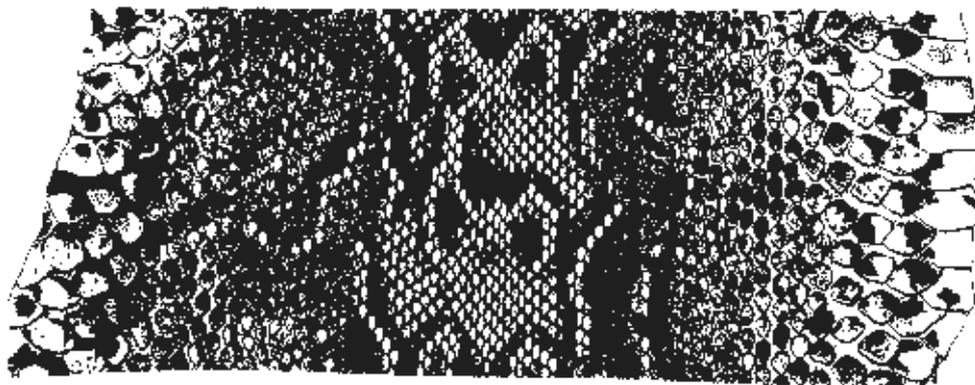
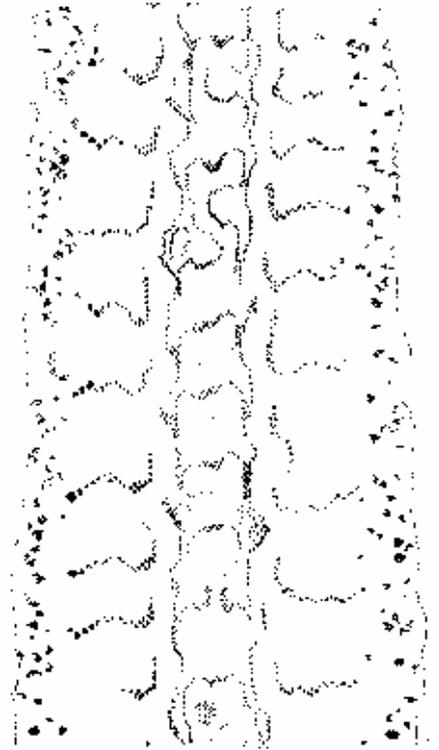
**Nombres comunes:**  
 ing.: African Rock Python  
 esp.: Pitón de Seba, Pitón jeroglífico  
 fr.: Python de Séba  
 al.: Felsenpython, Hieroglyphenschlange  
 ital.: Pitone delle Rocce

**Nombres comerciales:** African Serpent, Assala-Schlange

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

Patrón dorsal formado por una banda oscura que incluye puntos irregulares oscuros, cubriendo de 1/4 a 1/3 parte de la anchura de la piel (raramente patrón de tres bandas dorsales, la banda media más ancha con o sin puntos blanquecinos pequeños); en cada lado una serie de marcas irregulares como jeroglíficos, bordeada en un lado por escamas blanquecinas; escamas dorsales con cierta forma de gota, lisas, aproximadamente el doble de largo que de ancho; escamas laterales más grandes, las escamas que rodean las ventrales son dobles, más anchas que largas; escamas dorsales del centro del cuerpo: 81-93, en el primer tercio unas 66, cerca del ano: 43; ventrales 269-293. Anchura de las pieles comerciales: 16-62 cm.



- Distribución:** Africa subsahariana, desde *Senegal* hasta *Somalia* y hacia el sur hasta *Sudáfrica*.
- Derivados:** Fundamentalmente se importan las pieles enteras con propósitos decorativos. Bolsos, zapatos, cinturones, etc.
- Comercio:** Insignificante. Total de pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.978: 15, 16, 25 metros y 1 envío; en 1.979: 286 y 170 metros.  
Importaciones suizas, 1.975-1.980: 24 pieles, principalmente artículos para el hogar.
- Variación intraespecífica:**
- Especies similares:** *Python molurus*, (ver hoja L-305.004.019.006) y *Python reticulatus*, (ver hoja L-305.004.019.008) distinguibles por el número de escamas y el patrón de color.
- Bibliografía:** Fritz Simons, V.F.M. (1.962). Snakes of Southern Africa. Cape Town.  
Fuchs, K. (1.968). Systematische Übersicht über die in der Lederindustrie am meisten zur Verarbeitung kommenden Reptilhäute. Leder-und Häutemarkt 46 und 50: 12 pp.  
Fuchs, K.H. (1.973). Die afrikanischen Reptilhäute. Das Leder 24: 29-40.



# Cerberus rhynchops

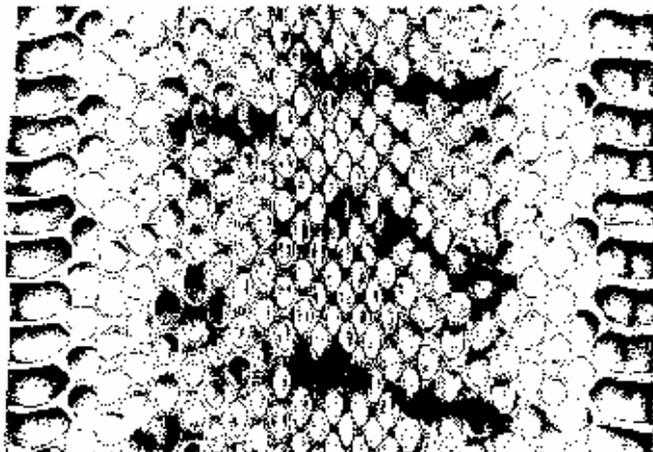
Schneider, 1799

**Nombres comunes:**  
ing.: Dog-faced Water Snake  
esp.: Culebra cancerbero de la Sonda  
fr.:  
al.: Hundskopf-Wassertrugnatte

**Nombres comerciales:** Water Snake

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Escamas dorsales elípticas, las laterales más grandes y anchas, aquilladas (ocasionalmente las quillas son muy débiles); numerosas bandas transversales estrechas, bastante irregulares, lateralmente algunos puntos también; hileras de escamas: 23-25; ventrales: 131-159, anchura de las pieles comerciales: 7-10 cm.



**Distribución:** *Bangladesh, Birmania, India, Kampuchea Dem., Rep. Pop. Dem. de Laos, Malaysia, Tailandia, Vietnam.*

**Derivados:**

**Comercio:** Re-exportaciones suizas, 1.980: 2.400 pieles (de la R.F. de Alemania a EEUU); 1.981: 759 pieles; 1.982: 22 pieles.

**Variación intraespecífica:**

**Especies similares:** *Natrix (Xenochrophis) piscator*, distinguible por el número de escamas.

**Bibliografía:** Taylor, E.H. (1.965) The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. Univ. Kansas Science Bull. 45: 609-1096.



# Enhydris bocourti

Jan, 1865

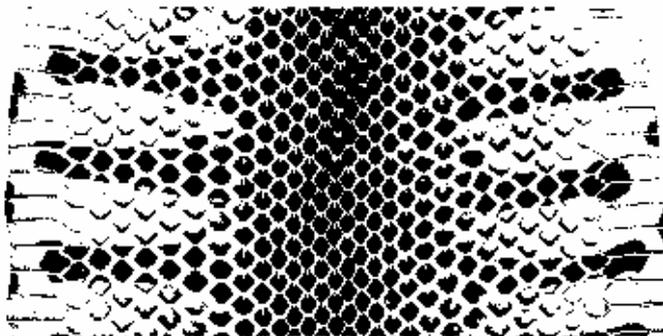
**Nombres comunes:**  
 ing.: Bocourt's Water Snake  
 esp.:  
 fr.:  
 al.: Bocourts Trugnatter  
 ital.:

**Nombres comerciales:** Aer Schlange, Aerwater Snake, Choury Serpent

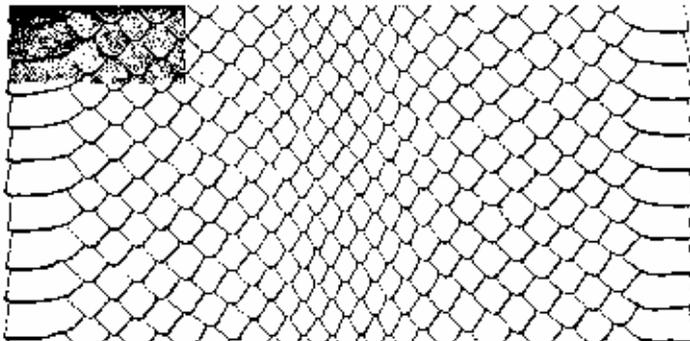
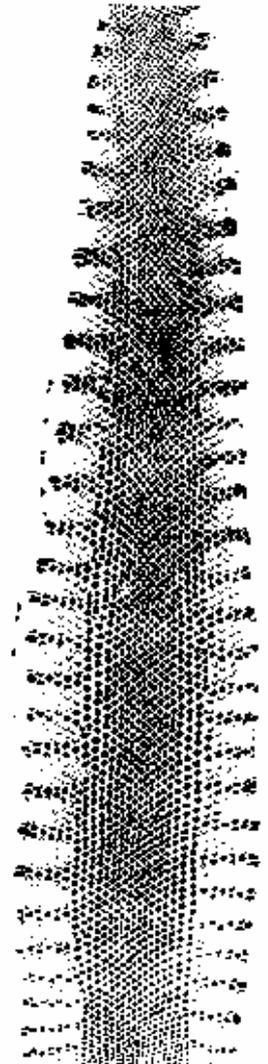
**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Características:

Las escamas o están separadas o imbricadas, cuadrangulares o ligeramente gutiformes, lisas; escamas laterales cuadrangulares; la parte central de la piel es oscura (el 50% de la anchura), aquí las escamas dorsales tienen una raya pequeña blanquecina, en las pieles oscuras curtidas, estas escamas son claramente más pequeñas que las circundantes; lateralmente hay bandas transversales pequeñas marrones; hileras dorsales de escamas: 27-29; ventrales: 120-136; anchura de las pieles comerciales: 12-14 cm. aproximadamente.



patrón de color natural



piel teñida

**Distribución:** *Kampuchea, Rep. Pop. Dem. de Laos, Malaysia, Tailandia, Vietnam.*

**Derivados:**

**Importancia comercial:** Re-exportaciones suizas, 1.980: ninguna.

**Especies similares:** Las pieles sin patrón de color son bastante parecidas a algunas Hydrophiidae, pero deben estar caracterizadas por la combinación de las hileras de escamas, escamas dorsales centrales más pequeñas y la presencia de escamas ventrales bien definidas.

**Bibliografía:** Fuchs, K.H. (1.974). Die asiatischen Reptilhäute. Das Leder 25: 1-13.  
Taylor, E.H. (1.965) The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. Univ. Kansas Science Bull. 45: 609-1096.



# Homalopsis buccata

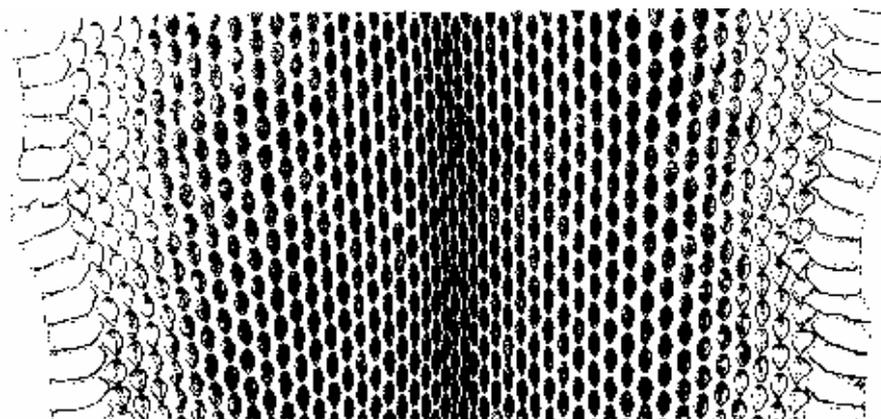
Linné, 1758

**Nombres comunes:**  
ing.: Puff-faced Water Snake  
esp.: Serpiente acuática, Juflu  
fr.: Homalopside joufflu  
al.: Boa-Trugnatter  
ital.: Omalopside boccato

**Nombres comerciales:** Aer Schlange, Aerwater Snake

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Escamas pequeñas, en el centro de la piel son pequeñas, elípticas y ligeramente lanceoladas, más del doble de largo que de ancho, las laterales en forma de gota; ligeramente separadas; ventrales bien definidas; solo hay escamas lisas en la parte anterior de la piel, aquilladas las demás; hileras de escamas: 43-47; ventrales: 154-180; manchas dorsales marrones separadas por bandas estrechas más claras. Anchura de las pieles comerciales: 17 cm. aproximadamente.



**Distribución:** Costas de Birmania, Kampuchea Dem., Malaysia, Tailandia, Archipiélago Indo-Australiano.

**Derivados:**

**Comercio:** Se dispone de pocos datos. Re-exportaciones suizas, 1.980: 86 pieles (de Malasia a la R.F. de Alemania e Italia).

**Variación intraespecífica:**

**Especies similares:**

**Bibliografía:** Taylor, E.H. (1.965) The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. Univ. Kansas Science Bull. 45: 609-1096.



# Cyclagras gigas

Dum., Bibr. et Dum., 1854

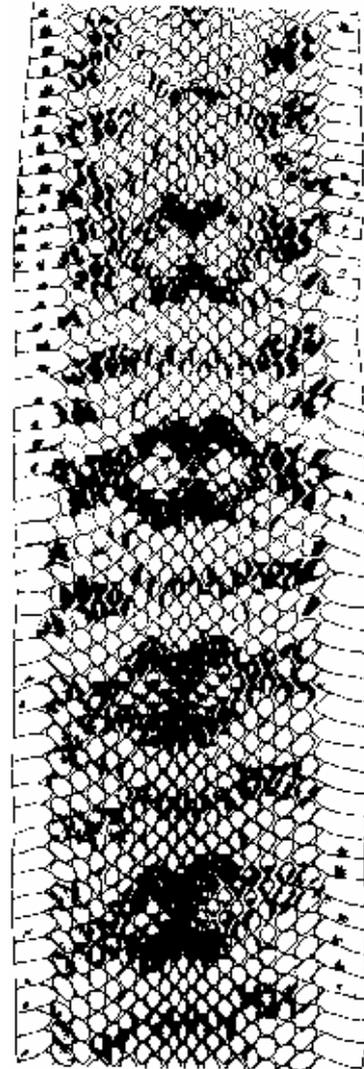
**Nombres comunes:**  
 ing.: False Cobra  
 esp.: Falsa cobra acuática  
 fr.: Faux cobra, Couleuvre lisse du Brésil  
 al.: Brasilianische Glanznatter, Riesenglantzatter  
 guaraní: Nakaniná

**Nombres comerciales:** False Cobra, Fasche Kobra, Wasserschlange

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Características:

Manchas circulares o en forma de ocho con los centros más claros ocupando casi toda la anchura de la piel; entre las manchas bandas transversales oscuras; escamas ventrales del primer tercio del cuerpo con puntos laterales negros; 19 hileras de escamas; escamas dorsales claramente más largas que anchas; las hileras de escamas más laterales con escamas transversales mucho más grandes y casi ovoides; todas las escamas lisas; 1 escama por centímetro cuadrado aproximadamente (anchura de la piel: 16 cm.). Anchura de las pieles comerciales: 15-30 cm. La longitud total del animal hasta 250 cm.



**Distribución:** Sudamérica: Norte de *Argentina*, Este de *Bolivia*, Sur de *Brasil*, *Paraguay*,

**Derivados:**

**Comercio:** Bastante insignificante. Exportaciones suizas, 1.975-1.980: 2 pieles.

**Variación intraespecífica:** Ninguna.

**Especies similares:** Ninguna.

**Bibliografía:** Fuchs, K.H. (1.971). Die südamerikanischen Reptilhäute. *Das Leder* 22: 197-213.  
Peters, J.A. y Orejas-Miranda, B.(1.970) *Catalogue of the Neotropical Squamata: Part I. Snakes*. Washington.



# Ptyas mucosus

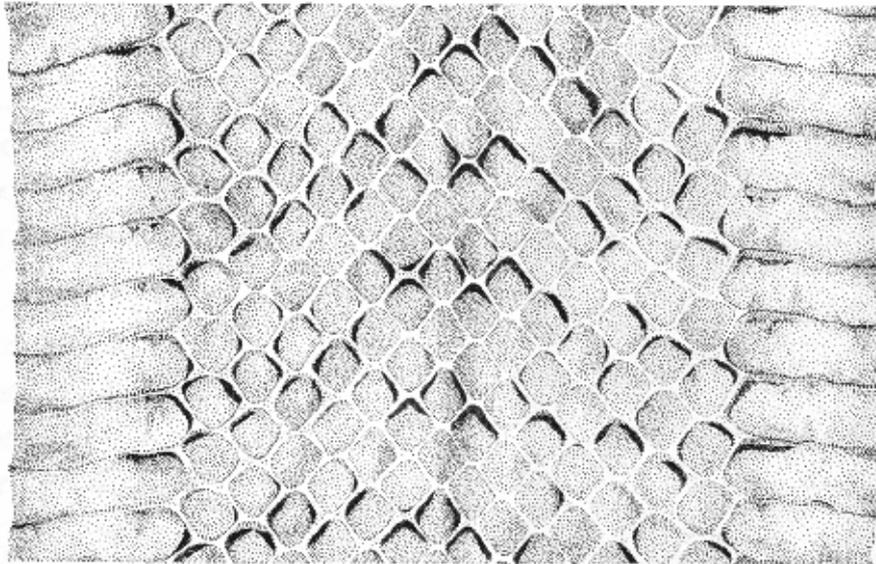
Linné, 1758

**Nombres comunes:**  
ing.: Indian Rat Snake, Dhaman  
esp.:  
fr.: Grand serpent-ratier de l'Inde, Elaphe de l'Inde, Dhaman  
al.: Rattennatter, Dhaman  
ital.: Serpente dei ratti

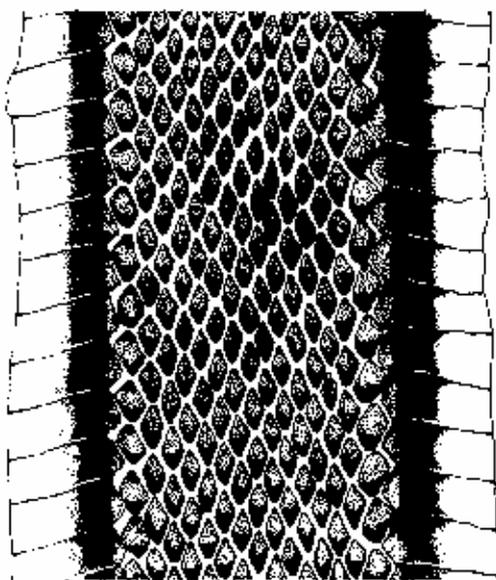
**Nombres comerciales:** Whipsnake, Ayerschlange

**Sinónimos científicos:** *Zamensis mucosus*  
*Zaocys mucosus*

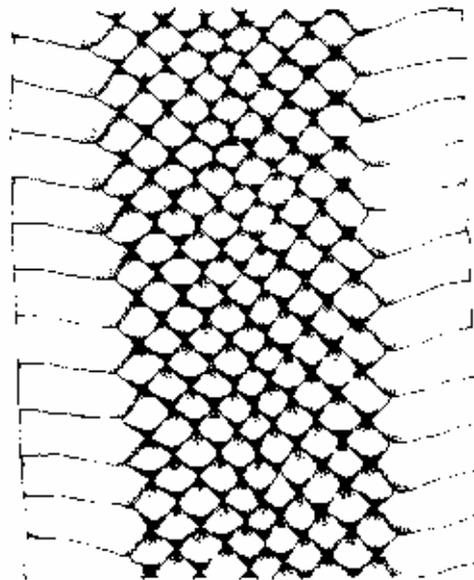
**Características:** Escamas cuadradas, en las partes más anteriores de la piel ligeramente gutiformes; escamas laterales bordeando las ventrales más grandes; escamas centrales muy juntas, ligeramente separadas lateralmente; escamas lisas, pero los pliegues curtos pueden parecer quillas; escamas parcialmente bordeadas de negro, en el tercio posterior de la piel bandas transversales marrones mal definidas. Hileras de escamas: 17 (16); ventrales: 190-213; anchura de las pieles comerciales: 10-17 cm. Longitud total del animal: hasta 240 cm.



- Distribución:** *Afganistán, Bangladesh, Birmania, Rep. Pop. de China, India, Indonesia, Irán, Kampuchea Dem., Rep. Pop. Dem. de Laos, Malaysia, Nepal, Paquistán, Tailandia, Vietnam.*
- Derivados:** Bolsos, cinturones, pequeños artículos de piel, forros de abrigos, etc.
- Comercio:** Se comercia con grandes cantidades de pieles de *Ptyas*, pero hay pocos datos disponibles. Re-exportaciones suizas en 1.980: 13.072 pieles y 171 bolsos; 1.981: 34.343 pieles, 6 pares de zapatos, 106 bolsos y 7 cinturones; 1.982: 20.607 pieles, 748 pares de zapatos, 600 cinturones, 56 billeteras y 20 artículos varios.
- Especies similares:** *Ptyas carinatus*, distinguible por el número de escamas y el patrón de color.  
*Ptyas korros* (Schlegel, 1.837), L-305.005.230.002.  
 ing.: Indo-Chinese Rat Snake  
 fr.: Petit serpent-ratier de l'Inde  
 al.: Gelbbäuchige Rattenschlange
- Sinónimos científicos:** *Zamensis korros*
- Características:** En la mitad anterior de la piel las escamas dorsales centrales son más largas que anchas, en la mitad posterior son casi tetragonales; escamas con puntos pequeños negros; en la mitad anterior de las escamas ventrales negro lateralmente, formando un franja lateral negra; escamas lisas, en 15 hileras, ventrales: 160-187. Anchura de las pieles comerciales 7-10 cm. Longitud total del animal, hasta 200 cm.



mitad anterior



mitad posterior

- Bibliografía:** Fuchs, K.H. (1.974). Die asiatischen Reptilhäute. *Das Leder* 25: 1-13.  
 Taylor, E.H. (1.965). The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. *Univ. Kansas Science Bull.* 45: 609-1096.



# Naja naja

Linné, 1758

**Nombres comunes:**

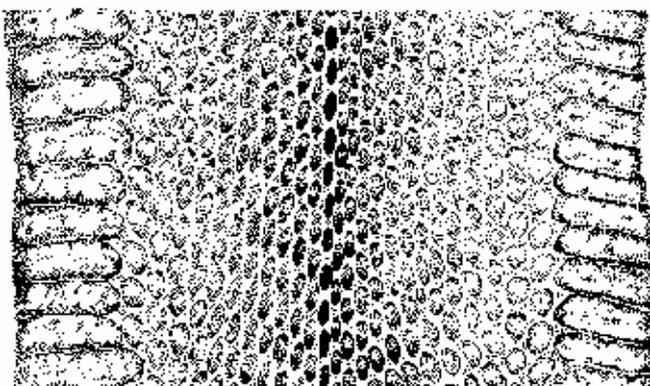
ing.: Indian Cobra  
 esp.: Cobra de anteojos, Cobra de la India  
 fr.: Cobra indien, Serpent à lunettes, Naja  
 al.: Kobra, Brillenschlange  
 ital.: Cobra, Serpente dagli occhiali

**Nombres comerciales:** Cobra

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

Las pieles enteras son fácilmente distinguibles por el característico dibujo en forma de gafas o anteojos; escamas lisas, las dorsales son estrechas, elípticas y dispuestas muy juntas; las escamas laterales ligeramente gutiformes; algunas pieles tienen bandas transversales indistintas grises, la marca de la parte anterior de la cabeza negra; ocasionalmente tienen una o dos hileras más oscuras, formando una franja dorsal longitudinal estrecha; sobre los anteojos tiene 23-33 hileras de escamas, 19-23 en el centro del cuerpo, 15-19 en el último tercio; 174-195 ventrales. La anchura de las pieles comerciales es de 10-17 cm.



**Distribución:** *Afganistán, Bangladesh, Brunei, Birmania, Rep. Pop. de China, India, Indonesia, Irán, Kampuchea Dem., Rep. Pop. Dem. de Laos, Malaysia, Nepal, Paquistán, Filipinas, Singapur, Sri Lanka, Tailandia, URSS.*

**Derivados:** Forros de abrigos, cinturones, bolsos, pequeños artículos de piel. Ejemplares disecados (una cobra luchando con una mangosta).

**Comercio:** No se dispone de datos, pero abunda en el comercio.

**Variación intraespecífica:** Se han descrito unas 10 subespecies.

**Especies similares:** Otras especies de *Naja*, que no pueden distinguirse solo por las partes de la piel.

**Bibliografía:** Fuchs, K. (1.968) Systematische Übersicht über die in der Lederindustrie am meisten zur Verarbeitung kommenden Reptilhäute. Leder-und Häutemarkt H. 46 und 50: 12 pp.

Fuchs, K.H. (1.974). Die asiatischen Reptilhäute. Das Leder 25: 1-13.

Taylor, E.H. (1.965). The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. Univ. Kansas Science Bull. 45: 609-1096.



# Hydrophis cyanocinctus

Daudin, 1803

**Nombres comunes:**  
ing.: Blue-banded Sea Snake  
esp.:  
fr.: Hydrophide à bandes bleues, Serpent marin à bandes bleues  
al.: Blaugebänderte Ruderschlange  
ital.: Serpente di mare dalle fasce azzurre

**Nombres comerciales:** Ninguno.

**Sinónimos científicos:** *Distira cyanocincta*

**Características:** Las escamas no están imbricadas, ni diferenciadas en dorsales y ventrales; rómbicas, unas 17 hileras de escamas aquilladas en la mitad del dorso; 34 hileras de escamas en el primer tercio, 42 en el centro del cuerpo, 37 en el último tercio; unas 50 bandas transversales oscuras, claramente ensanchadas en el centro del dorso. La longitud total del animal es de hasta unos 200 cm.; la anchura de la piel es de unos 12 cm.



*Hydrophis cyanocinctus*

**Distribución:** Costas desde el Golfo Pérsico hasta Japón y en el Archipiélago Indoaustraliano.

**Derivados:**

**Comercio:** No se dispone de datos, pero bastante insignificante probablemente.

**Variación intraespecífica:** Ninguna.

**Especies similares:** El género *Hydrophis* incluye 23 especies.

**Bibliografía:** Taylor, E.H. (1.965). The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. Univ. Kansas Science Bull. 45: 609-1096.



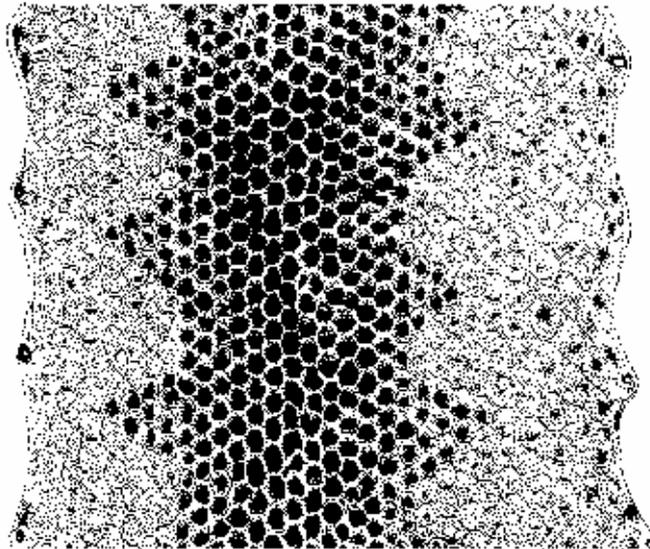
# Lapemis hardwickii

Gray, 1834

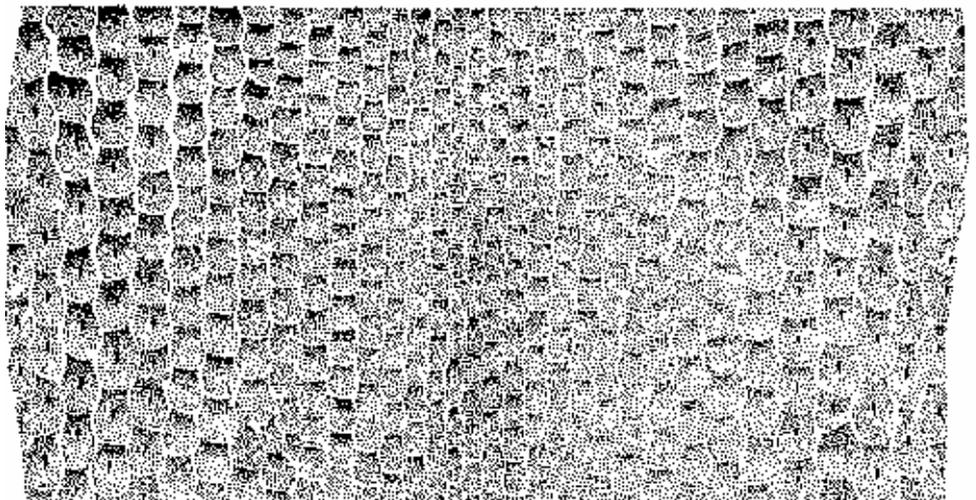
**Nombres comunes:** ing.: Hardwick's Sea Snake  
esp.:

**Sinónimos científicos:** *Enhydris hardwickii*

**Características:** Las escamas no están separadas entre dorsales y ventrales; escamas dorsales cuadradas o hexagonales, lisas, 3 ó 4 hileras de escamas laterales con una quilla corta; bandas anchas transversales oscuras puntiagudas lateralmente, separadas o confluyentes; 23-41 hileras de escamas, aproximadamente 10 escamas por cm<sup>2</sup>, (anchura de la piel 12-13 cm.); anchura de las pieles comerciales: unos 9-14 cm.



piel sin trabajar de *Lapemis sp.*



piel terminada de *Lapemis sp.*

**Distribución:** Océano Pacífico desde el sur de *Japón* hasta el norte de *Australia*.

**Derivados:** Por ejemplo, correas de relojes.

**Comercio:** No se dispone de datos, pero bastante insignificante probablemente.

**Variación intraespecífica:** Ninguna.

**Especies similares:** *Lapemis curtus*.

**Bibliografía:** Taylor, E.H. (1.965). The Serpents of Thailand and Adjacent Waters.  
Univ. Kansas Science Bull. 45: 609- 1096.



# Laticauda spp.

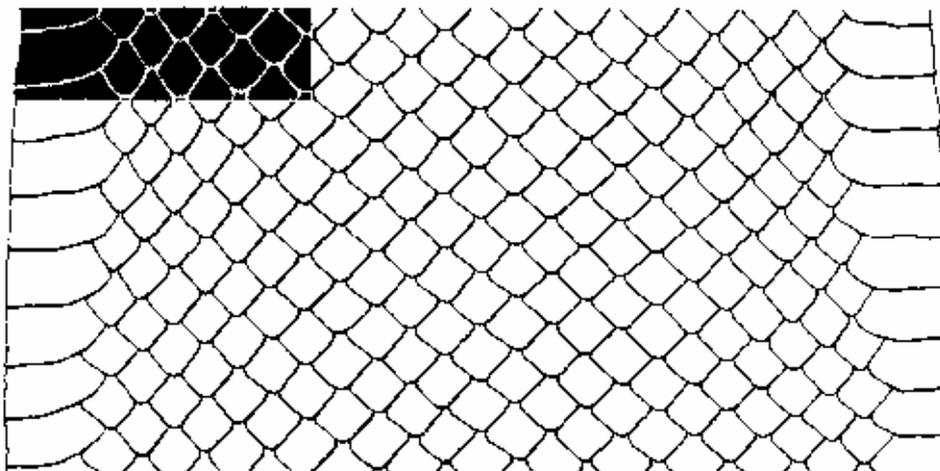
**Especies:** *Laticauda colubrina* Schneider, 1.799  
*Laticauda semifasciata* Reinwardt, 1.837

**Nombres comunes:**  
ing.: Amphibious Sea Snake  
esp.: Serpiente marina de cola ancha  
fr.: Serpent marin à queue plate  
al.: Plattschwanzseeschlange  
ital.: Serpente di mare dalla grande coda

**Nombres comerciales:** Sea Snake, Walo walo

**Sinónimos científicos:** *Platurus* spp.

**Características:** Las escamas están diferenciadas en dorsales y ventrales, las dorsales son de tamaño uniforme, imbricadas, lisas, ligeramente redondeadas apicalmente. El patrón de color (si es visible): 30-40 bandas transversales, más grandes que el espacio entre ellas. 21-23 (25) hileras de escamas, 195-205 ventrales, 213-245 resp.



**Distribución:** Este del Océano Indico (*Laticauda colubrina*) y oeste del Océano Pacífico (*Laticauda semifasciata*).

**Derivados:**

**Comercio:** No se dispone de datos, pero probablemente bastante insignificante.

**Variación intraespecífica:** *Laticauda semifasciata* incluye 2 subespecies.

**Especies similares:** El género *Laticauda* incluye 4 especies.

**Bibliografía:** Fuchs, K.H. (1.974). Die asiatischen Reptilhäute. Das Leder 25: 1-13.  
Smith, M. (1.926). Monograph of the Sea Snakes (Hydrophiidae). Brit. Mus. Londres.



# Crotalus durissu

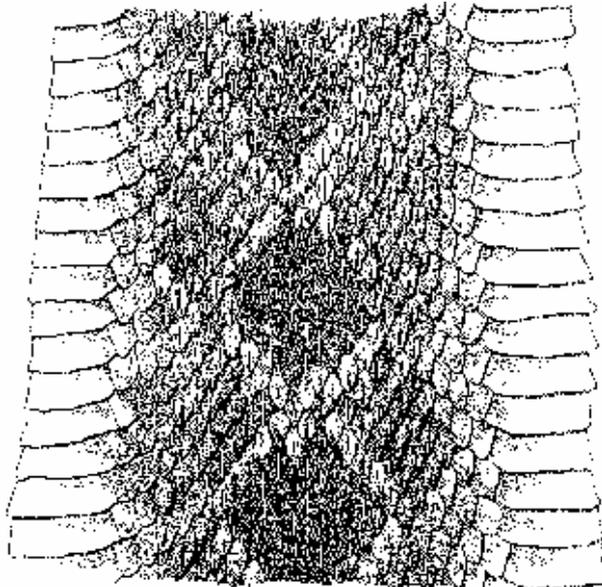
Linné, 1758

**Nombres comunes:**  
 ing.: Crotalus  
 esp.: Cascabel, Víbora de Cascabel  
 fr.: Cascavelle, Crotale des tropiques  
 al.: Schauerklapperschalnge  
 ital.:

**Nombres comerciales:** Cascavel, Diamond Rattlesnake, Mboi-Chini

**Sinónimos científicos:** *Crotalus terrificus*

**Características:** Las escamas están claramente imbricadas, en forma de gota o lanceoladas, todas las escamas menos 2 ó 3 de las más externas están fuertemente aquilladas; de 25 a 33 hileras de escamas; patrón de color longitudinal diamante, los bordes blanquecinos formando dos líneas ziz-zag sobrecruzándose; en el tercio posterior de la piel el patrón es menos contrastado; cinco escamas dorsales medias un poco más pequeñas formando una línea más oscura después del proceso de muda; el color de fondo es marrón oscuro; 160-170 ventrales; longitud de la piel hasta 190 cm., anchura de las pieles comerciales: 14-23 cm.; 1-2,5 escamas por cm<sup>2</sup>.



**Distribución:** Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Costa Rica, Curaçao: Isla Aruba, El Salvador, Guyana Francesa, Guatemala, Guyana, Honduras, Méjico, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Uruguay, Venezuela.

**Derivados:**

**Comercio:** No se dispone de datos, pero probablemente insignificante.

**Variación intraespecífica:** Se han descrito 6 subespecies.

**Especies similares:** Otras especies de *Crotalus*.

**Bibliografía:** Fuchs, K.H. (1.971). Die südamerikanischen Schlangenhäute. Das Leder 22: 197-213.  
 Peters, J.A., B. Orejas-Miranda (1.970). Catalogue of the Neotropical Squamata: Part. I. Snakes. 347 pp., Washington



# Vipera russellii

Shaw, 1797

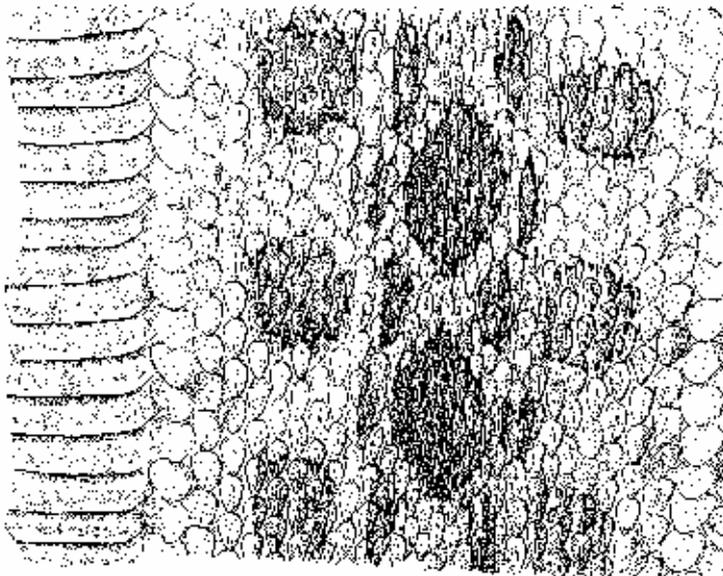
**Nombres comunes:**  
ing.: Russel's Viper  
esp.: Víbora de Russell  
fr.: Vipère de Russel  
al.: Kettenviper, Daboia  
ital.: Vipera di Russell

**Nombres comerciales:** King Cobra, Daboia, Tic Polonga

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Características:

Tres hileras longitudinales de puntos ovalados bordeados de negro, ocasionalmente tocándose o fundiéndose; una hilera de puntos pequeños entre los puntos laterales y dorsales; menos las escamas más laterales, las demás están fuertemente aquilladas; escamas dorsales en forma de gota, las que bordean a las ventrales tienen casi forma de cuerda y son más grandes; 27-33 hileras de escamas, 149-180 ventrales; 6,5 escamas por  $\text{cm}^2$  (anchura de la piel: 14 cm.); anchura de la piel comercial: 10-17 cm.; longitud total del animal hasta 150 cm.



- Distribución:** *Bangladesh, Birmania, sur de la Rep. Pop. de China, Indonesia: Comodo, Endeh, Flores, Java, Malaysia, Paquistán, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Tailandia.*
- Derivados:** Bolsos, etc.
- Comercio:** Frecuente en el comercio, pero no se dispone de datos precisos.
- Variación intraespecífica:** Se han descrito 4 subespecies.
- Especies similares:** Ninguna.
- Bibliografía:** Fuchs, K. (1.968) Systematische Übersicht über die in der Lederindustrie am meisten zur Verarbeitung kommenden Reptilhäute. Leder-und Häutemarkt H. 46 und 50: 12 pp.
- Fuchs, K.H. (1.974). Die asiatischen Reptilhäute. Das Leder 25: 1-13.
- Taylor, E.H. (1.965). The Serpents of Thailand and Adjacent Waters. Univ. Kansas Science Bull. 45: 609-1096.



# Notas Generales

Este capítulo trata de las características de la piel del vientre, incluyendo ambos costados y de la superficie inferior de la cola. Esto es lo que se ve en las pieles comerciales.

Con la excepción de los costados, toda la superficie del tronco y de la cola está cubierta por escudos ventrales rectangulares relativamente pequeños, dispuestos más o menos en hileras regulares transversales y longitudinales (series).

Estas hileras se diferencian de las hileras de escudos dorsales en que son mucho más pequeñas. Uno tiene que distinguir entre los escudos gulares y los ventrales en el vientre y en la superficie inferior de la cola. El borde entre los escudos gulares y los del vientre está marcado por un *collar* (ver hoja A-306.000.000.001, figura 1C, en el volumen 3) en casi todas las especies de cocodrilos. Este collar se define como una hilera transversal formado por escudos distintivamente ensanchados a través de la garganta. Esta ausente solo en el Gavial del Ganges (*Gavialis gangeticus*), pero puede ser difícil de distinguir en otras especies o subespecies.

A excepción de los aligatores y caimanes (familia Alligatoridae), todos los cocodrilos tienen unos órganos sensores como poros cerca de los bordes traseros de sus escudos ventrales (ver figura 1). La función de estos órganos no se conoce. En la mayoría de las especies, cada escudo muestra hasta 4 estructuras de este tipo, como el Cocodrilo del Sudeste asiático (*Crocodylus novaeguineae*). Las diferencias en el grado de visibilidad de los "poros" pueden ser útil en algunos casos para distinguir entre formas parecidas de cocodrilos, como en la subespecie del Cocodrilo africano de hocico estrecho (*Crocodylus cataphractus*).

En el borde entre las superficies del vientre y de la cola, hay una región elíptica de pequeños escudos situada longitudinalmente, los escudos dispuestos concéntricamente y rodeando la cloaca. Esta zona de escudos recibe el nombre aquí de *región cloacal*, y tiene un papel importante al contar el número de hileras de escudos delante y detrás de ella.

(ver hoja A-306.000.000.001, figura 1 VA, en el volumen 3)

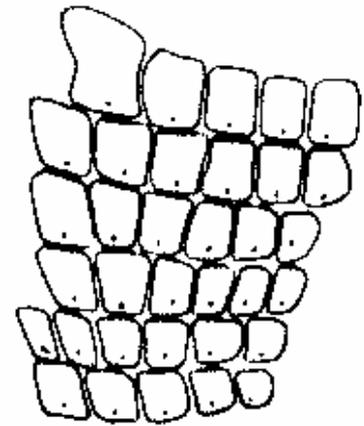


Figura 1  
Órganos sensores como poros

Hemos de contar el número de *hileras transversales* de la siguiente forma:

- escudos gulares, desde la primera hilera delante del collar hacia el delante hasta la punta del hocico;
- escudos ventrales, en el vientre desde la primera hilera detrás del collar hacia atrás hasta el borde delantero del área cloacal;
- hileras caudales, desde la parte trasera de la región cloacal hacia atrás hasta la punta de la cola.

Los escudos ventrales están dispuestos bastante regularmente en la mayoría de las especies de cocodrilos. Sin embargo, en varias especies los escudos ventrales no forman hileras transversales regulares, especialmente en la parte trasera del vientre y en la superficie de la cola detrás de la raíz. En esos casos, las mitades de una hilera transversal no se encuentran en la línea media (ver figura 2).

En el cocodrilo de los pantanos (*Crocodylus palustris*) las mitades de las hileras transversales se superponen entre sí y terminan en el lado opuesto (ver hoja L-306.002.001.009). Irregularidades parecidas pueden darse detrás de la base de la cola, especialmente en el cocodrilo de Belice (*Crocodylus moreletii*) en el que las hileras transversales de escudos ventrales en el vientre y en la parte frontal de la cola están dispuestos especialmente irregularmente.

El número de hileras *transversales* de escudos ventrales se debe contar desde la primera hilera detrás del collar hasta la última justo delante de la región cloacal.

El número de *hileras longitudinales* queda indicado por el número de escudos dispuestos dentro de la hilera más central del vientre, es decir, en la hilera entre la parte posterior de los antebrazos y el borde delantero de los muslos.

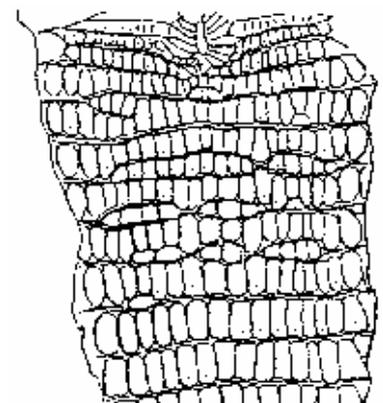


Figura 2  
Hileras transversales incompletas en la cola de *Crocodylus moreletii*

*Osificaciones* definidas en relación con los escudos dorsales (ver volumen 3), pueden existir también en los escudos ventrales en algunas escamas grandes de los costados, pero son de forma diferente a las osificaciones dorsales. En la superficie inferior se da una variación desde la total osificación en todo el área del escudo hasta más o menos la ausencia total de osificación.

En los caimanes del género *Caiman*, *Melanosuchus* y *Paleosuchus* solo, todo el área de los escudos puede estar completamente osificada, al menos en los ejemplares muy viejos. Las osificaciones ventrales de estos caimanes son de dos piezas; cada una está formada de una parte anterior pequeña y una posterior grande (figura 3). Esto es una característica típica por la que puede reconocerse fácilmente la identidad de un producto de cuero como procedente de este grupo de caimanes. Si la osificación se da por completo, es de una pieza en todos los otros cocodrilos, incluyendo los verdaderos alligatores, que son los parientes más próximos del caimán. Hay diferencias considerables entre las especies y subespecies en este sentido, por eso estos detalles tienen un papel importante en la identificación de las pieles de cocodrilo. Tenemos que asegurar el tamaño relativo de las osificaciones, así como el número de hileras transversales de escudos ventrales donde aparecen.

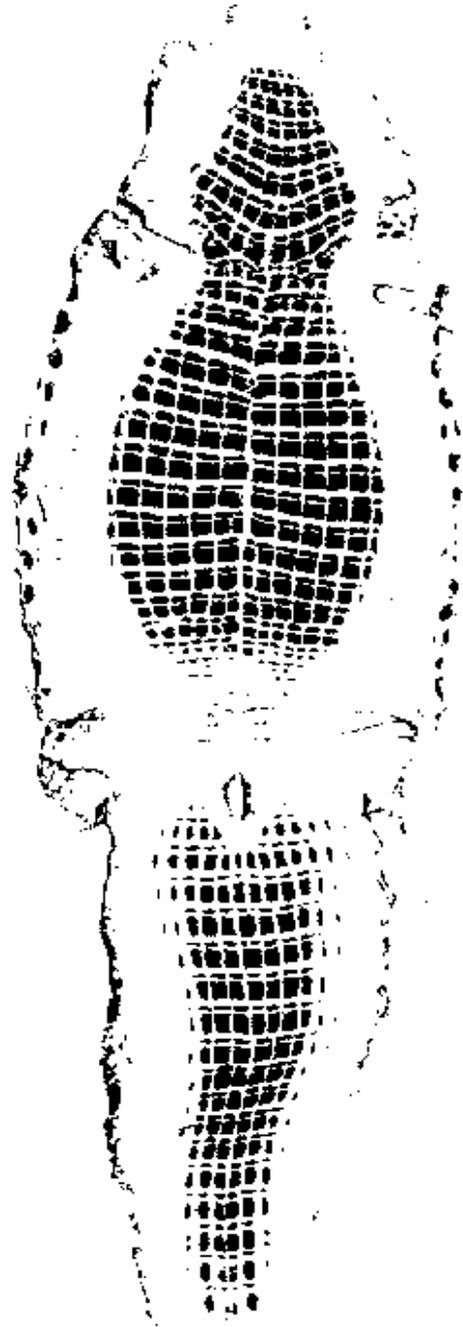
Los *flancos* de los cocodrilos están cubiertos por escamas imprecisamente yuxtapuestas comparativamente pequeñas, algo redondeadas en perfil y más o menos separadas unas de otras. Su disposición general, el tamaño, grado de osificación y la presencia o ausencia de quillas pueden ser valiosos para nuestros propósitos. Además, tenemos que discernir entre las escamas grandes de los flancos y las diminutas, también llamadas escamas granulares.

Las escamas grandes de los flancos pueden estar dispuestas en hileras longitudinales (=series) más o menos regulares, pero muchas especies o subespecies carecen de regularidad en este aspecto, y eso sucede también con las escamas granulares. Las escamas granulares pueden formar series longitudinales entre las escamas grandes. Sin embargo, en otros casos, están dispersas irregularmente entre ellas de tal manera que forman un patrón de líneas cruzadas.

Las quillas pueden aparecer en las escamas grandes de los flancos de las hileras longitudinales más externas, es decir, las hileras situadas hacia los escudos dorsales. Las diferencias en este sentido pueden permitirnos distinguir entre poblaciones geográficas o subespecies de algunas especies.

No es menos importante el número de escamas grandes de los flancos dispuestas a ambos lados del vientre entre los escudos dorsales y ventrales en las hileras transversales más centrales. Debido a la posición bastante irregular de las escamas no es siempre fácil contar el número exacto de escamas grandes de los flancos dentro de una hilera. Se recomienda contar las escamas de varias hileras transversales en ambos lados para calcular el número medio.

También las escamas de los flancos pueden presentar osificaciones, especialmente en las hileras externas, situadas hacia los escudos dorsales. En este caso, puede ser valioso asegurar si están presentes las osificaciones o no y determinar en qué hilera longitudinal se dan.



**Figura 3**  
**Osificaciones de dos piezas**  
**en los escudos ventrales del**  
**género de caimanes *Caiman*,**  
***Melanosuchus* y *Paleosuchus***

# Clave para la Identificación de las Familias de Cocodrilos (Piel)



1 No tiene sensores como poros delante del centro de la parte trasera de los escudos ventrales:

Familia Alligatoridae

Claves para los géneros y especies:  
hojas L-306.001.000.001 y 002

1' Cada escudo ventral tiene 1 (hasta 3) órgano sensor como un poro delante del centro de la parte trasera:

Familia Crocodylidae, Familia Gavialidae

→2

2 Escudos gulares y ventrales separados por un collar formado por una hilera transversal de escudos ensanchados

Familia Crocodylae

Claves para los géneros y especies:  
hojas L-306.002.000.001 v 002

2' Por lo general no hay collar de escudos ensanchados entre los gulares y los ventrales:

Familia Gavialidae

Una sola especie:  
hoja L-306.003.001.001

# Clave para la Identificación de las Especies de Cocodrilos (Piel)

1



Las claves siguientes conducen directamente a la especie, según su distribución geográfica. Las claves pueden usarse solo si el origen geográfico del ejemplar es seguro. Para la identificación de los ejemplares enteros ver también el volumen 3,

hnia A-306 000 000 003

## A. AFRICA

- 1 Los escudos de la garganta y parte anterior del vientre están notablemente osificados; las osificaciones localmente son casi tan grandes como los escudos mismos; - Las osificaciones de los escudos en las hileras transversales de la 4ª a la 10ª detrás del collar son la mitad de grandes que los escudos mismos. -De 10 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal más central de los escudos ventrales: *Osteolaemus tetraspis*
- 1' Incluso las osificaciones más grandes en los escudos de la garganta y de la parte anterior del vientre no miden más de la mitad de los escudos mismos. - De 12 a 20 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre: *Crocodylus cataphractus*, *C. niloticus* →2
- 2 Las osificaciones de los escudos de las hileras transversales centrales pueden ser la mitad de los escudos mismos. - De 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre. - Las hileras transversales más anteriores de los escudos ventrales (situados inmediatamente detrás del collar) discurren regularmente a través de la línea media del vientre: *Crocodylus cataphractus*
- 2' Las osificaciones de los escudos de las hileras transversales centrales de escudos ventrales pueden medir menos de la mitad de los escudos o estar ausentes. - De 14 a 20 escudos en la hilera transversal más central del vientre. - En las dos subespecies que muestran osificaciones (es decir: *C.n. niloticus* y *C. n. suchus*), hay una región en forma de cuña de escamas diminutas dispuestas irregularmente desde la parte media del collar hacia atrás entre las hileras 5ª y 6ª transversales más anteriores de los escudos ventrales: *Crocodylys niloticus*

## B. ASIA

- 1 Escudos ventrales sin los órganos sensores como poros cerca del centro de la parte posterior. - Anterior 12 hileras transversales de escudos ventrales con osificaciones conspicuas, localmente ocupando más de la mitad del escudo: *Alligator sinensis*
- 1' Cada escudo ventral con un (o más) órganos sensores como poros delante de la parte trasera, aunque no se distinguen en todos los escudos.- Escudos ventrales sin osificaciones: *Crocodylus novaeguineae*, *C. palustris*, *C. porosus*, *C. siamensis*, *Tomistoma schlegelii*, *Gavialis gangeticus*: →2
- 2 Todos los escudos de la garganta y de la parte anterior del vientre son del mismo tamaño; normalmente no tiene la hilera de escudos transversales ensanchados como collar: *Gavialis gangeticus*
- 2' Collar de escudos ensanchados insertado entre las hileras transversales de los escudos gulares y ventrales: *Crocodylus novaeguineae*, *C. palustris*, *C. porosus*, *C. siamensis*, *Tomistoma schlegelii*→3

- 3 5 ó más escamas grandes en los flancos dispuestas en una hilera transversal en el medio del vientre a ambos lados. Las escamas grandes en los flancos de todas las series longitudinales están aquilladas:  
C. palustris, Tomistoma schlegelii: →4
- 3' Al menos 6 (hasta 11) escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central del vientre. - Solo las escamas grandes de los flancos que están en las hileras 1 a 3 (4) longitudinales más externas están aquilladas:  
Crocodylus novaeguineae, C. porosus, C. siamensis: →5
- 4 De 22 a 24 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte trasera del collar y la parte delantera de la cloaca. No más de 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre.- Hileras transversales de escudos ventrales cruzando regularmente la línea central del vientre: *Tomistoma schlegelii*
- 4' De 28 a 32 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. De 18 a 20 escudos ventrales dispuestos en la hilera transversal más central del vientre. Las hileras transversales de escudos ventrales no cruzan regularmente la línea media del vientre; ambas mitades se superponen allí sin continuar: *Crocodylus palustris*
- 5 Escudos ovales "supernumerarios" insertados entre las hileras transversales regulares de los escudos ventrales, especialmente en la parte posterior del vientre y en la anterior de la cola: *Crocodylus siamensis*
- 5' No tiene escudos "supernumerarios" entre las hileras transversales regulares de los escudos ventrales:  
Crocodylus novaeguineae, C. porosus: →6
- 6 Escamas granulares insertadas entre las escamas grandes de los flancos, localmente dispuestas en series longitudinales cortas. - Las escamas grandes de los flancos están osificadas en los ejemplares viejos: *Crocodylus novaeguineae*
- 6' No tiene escamas granulares entre las escamas grandes de los flancos. - Las escamas grandes de los flancos sin osificaciones: *Crocodylus porosus*

# Clave para la Identificación de las Especies de Cocodrilos (Piel)



## C. AUSTRALIA

1 Escudos ventrales anteriores con osificaciones conspicuas en el centro.  
- De 22 a 24 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la parte anterior de la región cloacal. - De 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre: *Crocodylus johnsoni*

1' Escudos ventrales sin osificaciones. - Al menos 31 (hasta 35) hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. - De 16 a 19 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre: *Crocodylus porosus*

## D. AMERICA

1 No tiene órganos sensores como poros delante de la parte posterior de los escudos ventrales. - A excepción de *Alligator mississippiensis*, casi todos los escudos ventrales están completamente osificados: Familia Alligatoridae

Claves para los géneros y especies:  
hojas L-306.001.000.001 y 002

1' Organos sensores como poros delante de la parte posterior de los escudos ventrales, aunque no son claramente visibles en todos los escudos:  
*Crocodylus acutus*, *C. intermedius*, *C. moreletii*, *C. rhombifer*:→2

2 De 18 a 20 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre.  
- Las hileras transversales de escudos ventrales están dispuestas muy irregularmente en la base de la cola pero interrumpidas en la línea media: *Crocodylus moreletii*

2' De 14 a 16 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre.  
- Las hileras transversales de escudos ventrales están dispuestas regularmente en la base de la cola y pasan sin interrupciones de un lado al otro:  
*Crocodylus acutus*, *C. intermedius*, *C. rhombifer*: →3

3 Localmente hay series longitudinales más o menos irregulares de escudos granulares entre las escamas grandes de los flancos: *Crocodylus intermedius*

3' No tiene series longitudinales de escamas granulares entre las escamas grandes de los flancos:  
*Crocodylus acutus*, *C. rhombifer*: →4

4 Las escamas de los flancos sin quillas ni osificaciones: *Crocodylus acutus*

4' Las escamas grandes de los flancos de la hilera longitudinal externa (situadas hacia los escudos dorsales) tienen fuertes quillas y osificaciones: *Crocodylus rhombifer*

# Clave para la Identificación de los Géneros de Alligatoridae (Piel)



- 1 Las osificaciones en los escudos gulares y pectorales bien son de una sola pieza y ocupan solamente el centro de estos escudos o están completamente ausentes: género *Alligator*
- 1' Las osificaciones en los escudos gulares y ventrales siempre en dos piezas (formadas por un placa frontal pequeña y una posterior grande), que juntas son tan grandes como el escudo mismo:  
Caiman, Melanosuchus, Paleosuchus: →2
- 2 Casi todas las escamas de los flancos, las grandes y las pequeñas, de todas las hileras longitudinales están fuertemente osificadas. - Las osificaciones de los escudos de la cola de tamaño creciente desde la base hacia la punta de la cola: género *Paleosuchus*
- 2' Solo las escamas grandes de los flancos de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales) tienen osificaciones más o menos fuertes. - Las osificaciones de los escudos de la cola de tamaño decreciente desde la base hacia la punta de la cola: Caiman, Melanosuchus →3
- 3 Solo 4 ó menos escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados. - Escamas granulares pequeñas solo localmente dispuestas en series longitudinales: género *Caiman*
- 3' 5 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados. - Escamas granulares dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares entre las escamas grandes de los flancos: género *Melanosuchus*

# Clave para la Identificación de los Especies de Alligatoridae (Piel)



## Género Alligator

- 1 Escudos gulares y pectorales con osificaciones conspicuas en el centro, localmente ocupando más de la mitad del escudo mismo (las osificaciones siempre de una sola pieza, a diferencia de los caimanes del género *Caiman*, *Melanosuchus* y *Paleosuchus*). - Solo de 8 a 10 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre:  
(hoja L-306.001.001.001) *Alligator sinensis*
- 1' Sin osificaciones o muy pequeñas (solo en ejemplares muy viejos) en los centros de los escudos gulares posteriores y en los pectorales, ocupando mucho menos de la tercera parte de los escudos. - De 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre:  
*Alligator mississippiensis*  
(hoja L-306.001.001.001)

## Género Caiman

- 1 Como máximo 24 pero normalmente menos hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. - Escamas granulares pequeñas en los flancos dispuestas localmente solo en series longitudinales más o menos regulares entre las escamas grandes de los flancos:  
*Caiman crocodilus*  
(hoja L-306.001.002.001)
- 1' Al menos 24 pero normalmente más hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. - Las escamas granulares de los flancos están dispuestas en hileras longitudinales regulares bastante largas entre las escamas grandes de los flancos:  
*Caiman latirostris*  
(hoja L-306.001.002.002)

## Género Melanosuchus

Solo una especie

*Melanosuchus niger*  
(hoja L-306.001.003.001)

## Género Paleosuchus

Las pieles del vientre de las dos especies son parecidas.

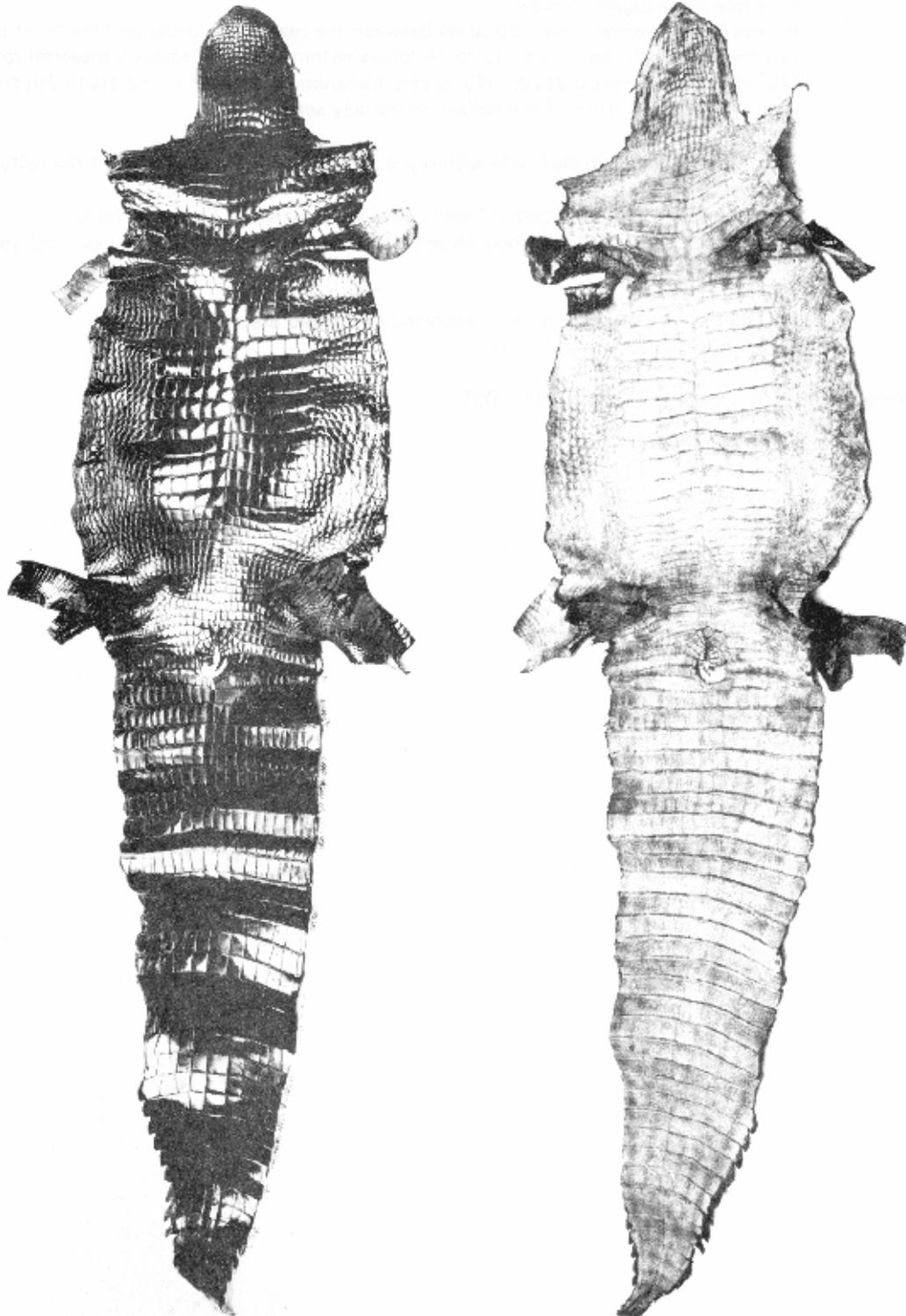
*Paleosuchus* spp.  
(hoja L-306.001.004.000)



# Alligator mississippiensis

Daudin, 1802

**Nombres comunes:**  
ing.: American alligator, Florida alligator, 'gator, Louisiana alligator, Mississippi alligator  
fr.: Alligator du Mississippi  
al.: Mississippi-Alligator, Hechtalligator  
ital.: Alligatore del Mississippi



**Nombres comerciales:** Alligator, Louisiana

**Sinónimos científicos:** Ninguno de importancia

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos bastante regularmente. Collar: entre débil y medio. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 29 a 34 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones: si tiene, solo en los animales muy viejos, dándose entre la 1ª y 7ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), muy pequeñas.

**Escamas de flancos:** De 9 a 11 escamas grandes a ambos lados en la hilera transversal más central del vientre. No tiene quillas. Escamas granulares: no están dispuestas en series longitudinales entre las escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes más internas de los flancos y los escudos adyacentes: 1:2,2 a 2,6. No tiene osificaciones.

**Comercio:** 28.199 pieles de Aligatores de América fueron exportadas por los Estados Unidos en 1.981. El principal país importador es Francia.

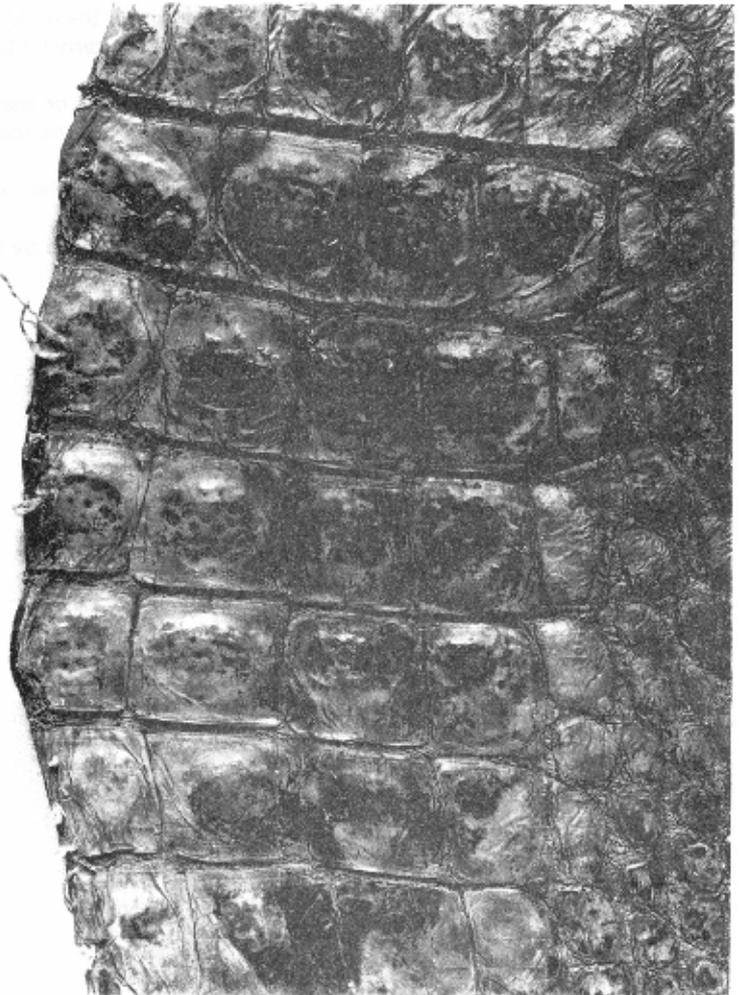
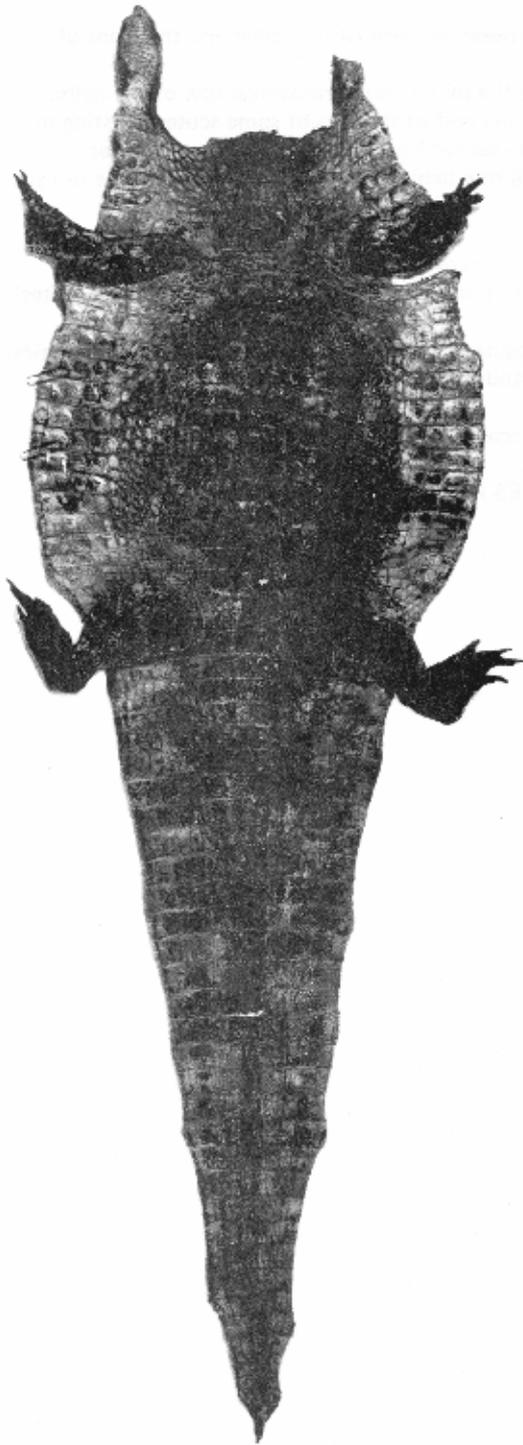
Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.001.001.



# Alligator sinensis

Fauvel, 1879

**Nombres comunes:**  
ing.: Chinese alligator  
esp.: Aligator de China  
fr.: Alligator de Chine  
al.: China-Alligator  
ital.: Alligatore della Cina



**Nombres comerciales:** Ninguno.

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos bastante regularmente. Collar: entre débil y medio. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 25 a 27, raramente 28, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 8 a 10 escudos en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones: notablemente intensas, ocupando más de la mitad de la región de algunos escudos; dándose en la 6ª, raramente en la 7ª, hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), en el mismo collar, en la 1ª hasta la 12ª, raramente la 14ª, hilera transversal detrás del collar. Ninguna en la cola o muy débiles.

**Escamas de flancos:** De 5 a 6 escamas grandes a ambos lados en la hilera transversal más central del vientre. Quillas en las escamas grandes en 3 hileras longitudinales externas (situadas hacia los escudos dorsales), muy desarrolladas. Escamas granulares: localmente dispuestas en series longitudinales más o menos irregulares entre las escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes más internas de los flancos y los escudos adyacentes: 1:1,4 a 1,9 en el centro del vientre. Osificaciones en las escamas grandes aquilladas, muy débilmente desarrolladas.

**Comercio:** Entre 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio con el Aligador de China.

Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.001.002



# Caiman crocodilus

Linnaeus, 1758

**Nombres comunes:**  
 ing.: Spectacled caiman  
 esp.: Caimán  
 fr.: Caiman à lunettes  
 al.: Krokodilkaiman, Brillenkaiman  
 ital.: Caimano

**Nombres comerciales:** (Para todas las subespecies) Tinga.

**Sinónimos científicos:** *Caiman sclerops* (Schneider, 1.801)

Caiman crocodilus apaporiensis = Apéndice I  
 - las demás subespecies = Apéndice II

## Claves para las subespecies:

- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 1  | Las escamas grandes de los flancos sin quillas o solo en la hilera longitudinal externa (situada hacia los escudos dorsales):<br>C.c. apaporiensis, C.c. fuscus:  | →2 |  |
| 1' | Las escamas grandes de los flancos de al menos las 2 hileras longitudinales más externas distintivamente aquilladas:<br>C.c. crocodilus, C.c. matogrossiensis, C.c. paraguayensis, C.c. yacare:   | →3 |  |
| 2  | En el centro del tronco: a) solo 12 escudos ventrales en la hilera transversal, b) 3 escamas grandes de los flancos a ambos lados de la hilera transversal, c) los escudos ventrales más externos al menos unas 1,7 veces tan grandes como las escamas grandes adyacentes de los flancos. - Las escamas grandes de los flancos sin osificaciones. - Escamas granulares pequeñas dispuestas bastante regularmente en series longitudinales entre las escamas grandes de los flancos:                     |    | <i>Caiman crocodilus apaporiensis</i>    |
| 2' | En el centro del tronco: a) de 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal, b) de 3 a 4 escamas grandes de los flancos en cada lado de la hilera transversal, c) escudos ventrales externos 1,5 veces como máximo más grandes que las escamas grandes adyacentes de los flancos. - Las escamas grandes de los flancos pueden estar débilmente aquilladas y osificadas. - Las escamas granulares forman solo series longitudinales irregulares y cortas entre las escamas grandes de los flancos: |    | <i>Caiman crocodilus fuscus</i>          |
| 3  | En el centro del tronco: a) solo 10 escudos ventrales en la hilera transversal, b) escudos ventrales externos 1,3 veces como máximo más grandes que las escamas grandes adyacentes de los flancos. - No más de 22 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal:  |    | <i>Caiman crocodilus paraguayensis</i>   |
| 3' | En el centro del tronco: a) de 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal, b) escudos ventrales externos 1,5 veces al menos o más o menos el doble de grandes que las escamas grandes adyacentes de los flancos. - De 21 a 24 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal:<br>C.c. crocodilus, C.c. matogrossiensis, C.c. yacare  | →4 |  |
| 4  | Todos los escudos ventrales (desde la parte posterior del collar hacia delante hasta la parte anterior de la región cloacal) tienen osificaciones:  |    | <i>Caiman crocodilus matogrossiensis</i> |
| 4' | Osificaciones conspicuas en los escudos ventrales pero solo en las hileras transversales de la 1ª a la 19ª detrás del collar:<br>C.c. cocodrilo, C.c. yacare  | →5 |  |
| 5  | Escudos ventrales externos del centro del tronco más o menos el doble de grandes que las escamas grandes adyacentes de los flancos:   |    | <i>Caiman crocodilus crocodilus</i>      |
| 5' | Escudos ventrales externos en el centro del tronco más del doble de grandes que las   |    |  |

escamas grandes adyacentes de los flancos:

*Caiman crocodilus yacare*

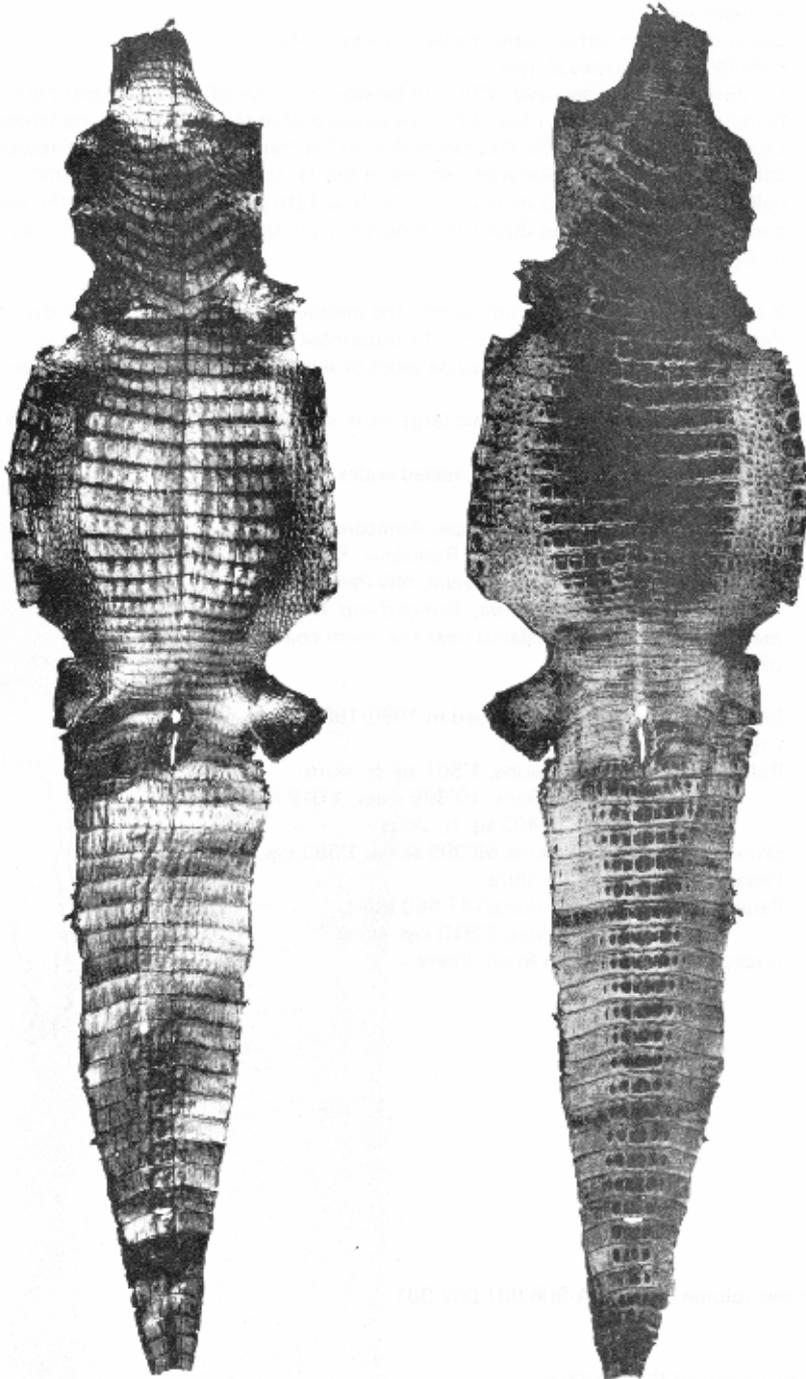


# Caiman crocodilus crocodilus

Linnaeus, 1758

**Nombres comunes:**

ing.: Common crocodile caiman, Common spectacled caiman  
esp/port: Baba, Babilla, Cachirré, Caimán, Caimán blanco, Caimán do Brasil, Cascarudo, Cocodrilo, Jacaretinga, Lagarto, Lagarto blanco, Ocoroché, Yacaré blanco  
fr.: Caiman à lunettes commun  
al.: Gewöhnlicher Krokodilkaiman, Gewöhnlicher Brillenkaiman  
ital.: Caimano



**Nombres comerciales:** Tinga, Yacaré blanco, Babilla

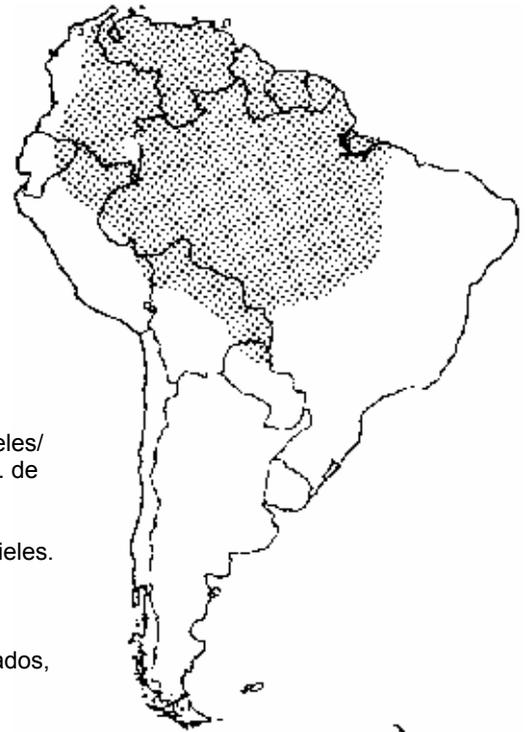
**Sinónimos científicos:** *Caiman sclerops sclerops* (Schneider, 1.801)

**Características:** Longitud hasta 2,7 m, normalmente unos 2 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar distintivo en los animales viejos, débil en los jóvenes. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 21 a 24, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones intensas en la 7ª, raramente en la 8ª, hasta la 1ª hilera transversal detrás del collar, débiles a medianas en la 16ª hasta la 18ª hilera transversal. En la cola (detrás de la región cloacal) intensas en la 1ª hasta la 20ª hilera, disminuyendo de tamaño en las hileras subsiguientes hacia la punta de la cola.

**Escamas de flancos:** De 3 a 4 escamas grandes a ambos lados en la hilera transversal más central del vientre. Quillas entre débiles y medianas en las escamas grandes más externas (situadas hacia los escudos dorsales). Escamas granulares formando bien series más o menos largas entre las escamas grandes o un patrón de líneas entrecruzadas. Proporción de tamaños entre las escamas grandes más internas de los flancos y los escudos adyacentes: 1:1,6 a 1,9 en el centro del vientre. Osificaciones intensas en las escamas grandes aquilladas.

**Distribución:** Norte de *Bolivia*, noroeste de *Brasil* (Acre, Anapá, Amazonas, Goias (?), Mato Grosso, Pará, Rio Branco, Rondônia, Roraima), este de *Ecuador*, *Guyana Francesa*, *Guyana*, noroeste de *Paraguay*, noreste de *Perú*, *Surinám*, *Venezuela*, *Trinidad y Tobago* y presumiblemente en algunas otras islas cerca de la costa norte de Sudamérica.



**Comercio:** Exportaciones Latinoamericanas entre 1.980 y 1.981:

Argentina * :	4.659/0 pieles.
Bolivia:	146.437 pieles, 1.501 pies cuadrados de pieles/ 131.988 pieles, 19.308 costados, 1.012 kgs. de pieles, 24.403 pies cuadrados de pieles.
Colombia:	68.354 pieles/58.399 pieles, 1.363 kgs de pieles.
Panamá *:	51.157/0 pieles.
Paraguay*:	212.275 pieles/147.860 pieles, 17.781 costados, 2.910 kgs. de pieles.

Probablemente haya un fuerte comercio ilegal en Brasil.

Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.002.001

\* La subespecie nxo vive en este país.

Family name



**Species name**

3



---

Family/Species

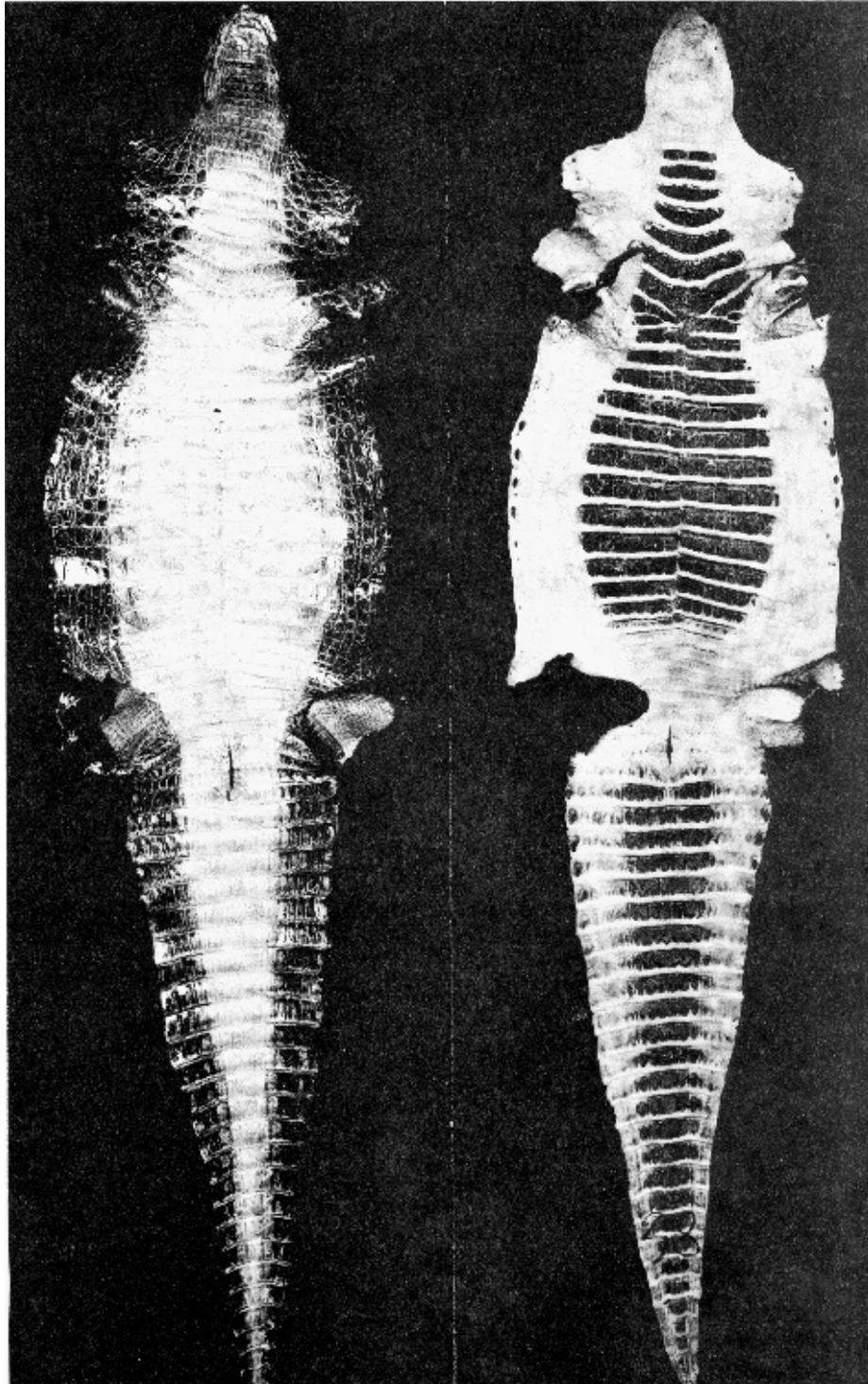
(1998)



# Caiman crocodilus apaporiensis

Medem, 1955

**Nombres comunes:**  
ing.: Rio Apaporis crocodile caiman, Apaporis river caiman, Rio Apaporis spectacled caiman  
esp.: Caimán del Río Apaporis  
fr.: Caiman à lunettes du Rio Apaporis  
al.: Rio Apaporis-Krokodilkaiman, Rio Apaporis-Brillenkaiman  
ital.: Caimano del Rio Apaporis



---

**Nombres comerciales:** Tinga, Babilla

**Sinónimos científicos:** *Caiman sclerops apaporiensis* Medem, 1.955

**Características:** Longitud hasta 2,5 m. normalmente unos 2 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar distintivo. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 21 a 24, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: 12 escudos en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones intensas en la 7ª hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), en el collar mismo, y en la 1ª hasta la 14ª hilera detrás de él. Entre débiles y ausentes en las hileras transversales subsiguientes. En la cola (detrás de la región cloacal) intensas en la 1ª hasta la 22ª hilera transversal.

**Escamas de flancos:** 3, raramente 4, escamas grandes a ambos lados en la hilera transversal más central del vientre. No tiene quillas o son muy débiles en la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales). Escamas granulares dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares entre las escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes más internas de los flancos y los escudos adyacentes: 1:1,7 a 1,9 en el centro del vientre. No tiene osificaciones.

**Distribución:** Colombia (Rio Apaporis, entre los saltos de Jirijirimo y Puerto Yaviya)

**Comercio:** En 1980/81 los Miembros de CITES no registraron comercio.



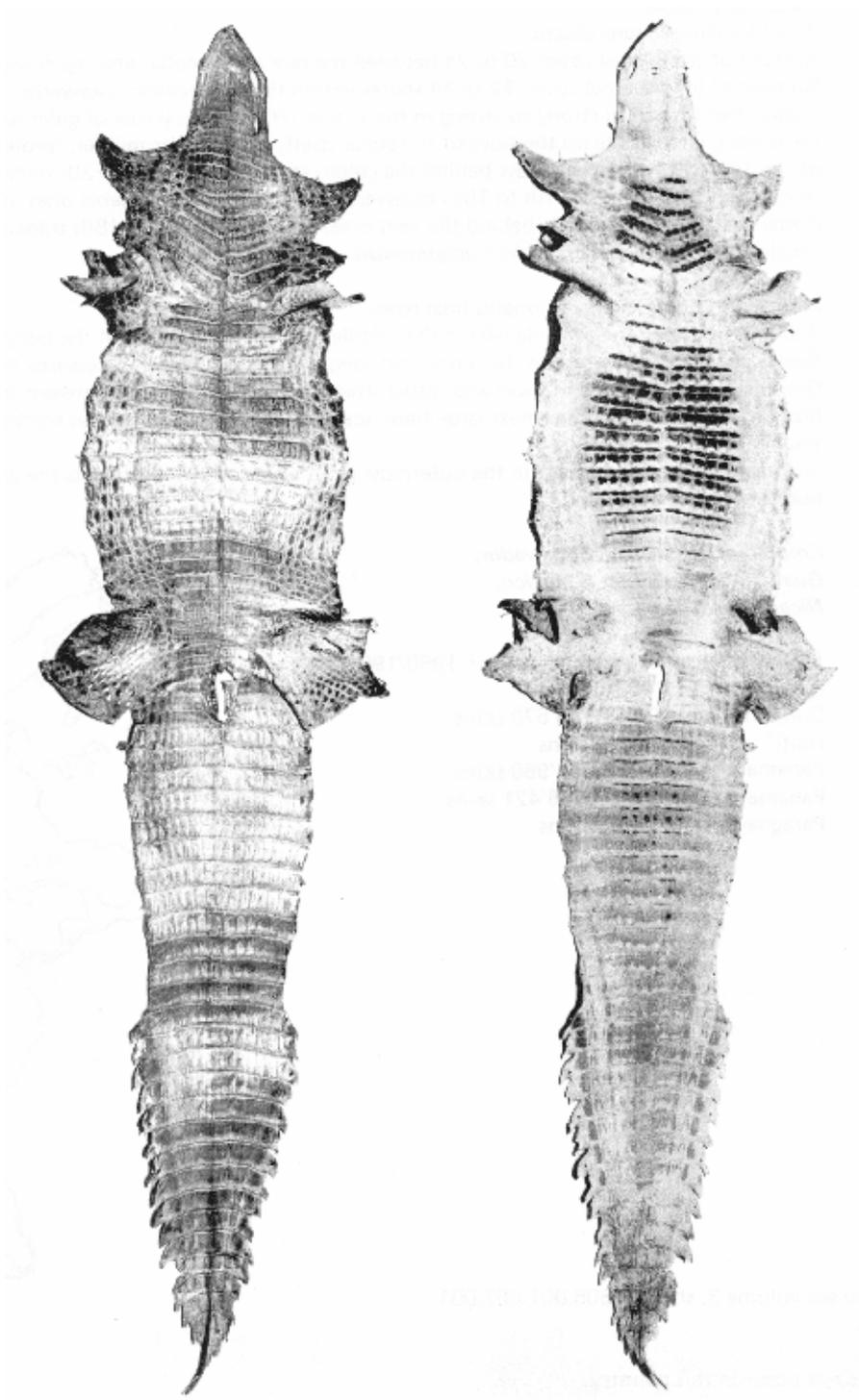
Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.002.001.



# Caiman crocodilus fuscus

Cope, 1868

**Nombres comunes:**  
ing.: Northern crocodile caiman, Alligator, American caiman, Caiman, Dusky caiman, Magdalena caiman, Northern spectacled caiman  
esp.: Caimán de América Central  
fr.: Caiman à lunettes septentrional  
al.: Nördlicher Krokodilkaiman, Nördlicher Brillenkaiman  
ital.: Caimano settentrionale



**Nombres comerciales:** Tinga, Cocodrilo, Jacaretinga, Lagarto chato, Lagarto de concha, Lagarto negro, Babilla

**Sinónimos científicos:** *Caiman sclerops fuscus* (Cope, 1.868)

**Características:** Longitud hasta 2 m. normalmente unos 1,8 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar muy débil. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 20 a 24, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones entre medianas e intensas en la 7ª hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), muy débiles en los lados del collar mismo, ausentes en su centro, débiles en los lados de la 1ª hasta la 4ª hilera detrás del collar, intensas en la 5ª hasta la 13ª hilera transversal, entre débiles y medianamente intensas en la 14ª hasta la 18ª hilera transversal, ausentes o muy débiles en la 19ª hasta las 24ª hilera transversal. En la cola (detrás de la región cloacal) débiles en la 1ª hasta la 18ª hilera transversal, mucho más pequeñas que en el *Caiman crocodilus apaporiensis*.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante irregulares. De 3 a 4 escamas grandes a ambos lados en la hilera transversal más central del vientre. Quillas muy débiles o ausentes en la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales). Escamas granulares dispuestas en hileras longitudinales cortas y bastante irregulares entre las escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes más internas de los flancos y los escudos adyacentes: 1:1,4 a 1,6 en el centro del vientre. Las osificaciones pueden aparecer en las escamas grandes más externas (situadas hacia los escudos dorsales), pero muy débilmente desarrolladas.

**Distribución:** Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, sur de Méjico, Nicaragua, Panamá.

**Comercio:** Exportaciones Latinoamericanas en 1.980/1.981:

Bolivia*:	1.488/0 pieles.
Colombia:	104.152/45.570 pieles.
Haiti*:	0/3.501 pieles.
Panamá:	131.588/51.980 pieles.
Panamá via Colombia:	0/76'421 pieles.
Paraguay*:	8.744/0 pieles.



Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.002.001

Family name



Species name

3

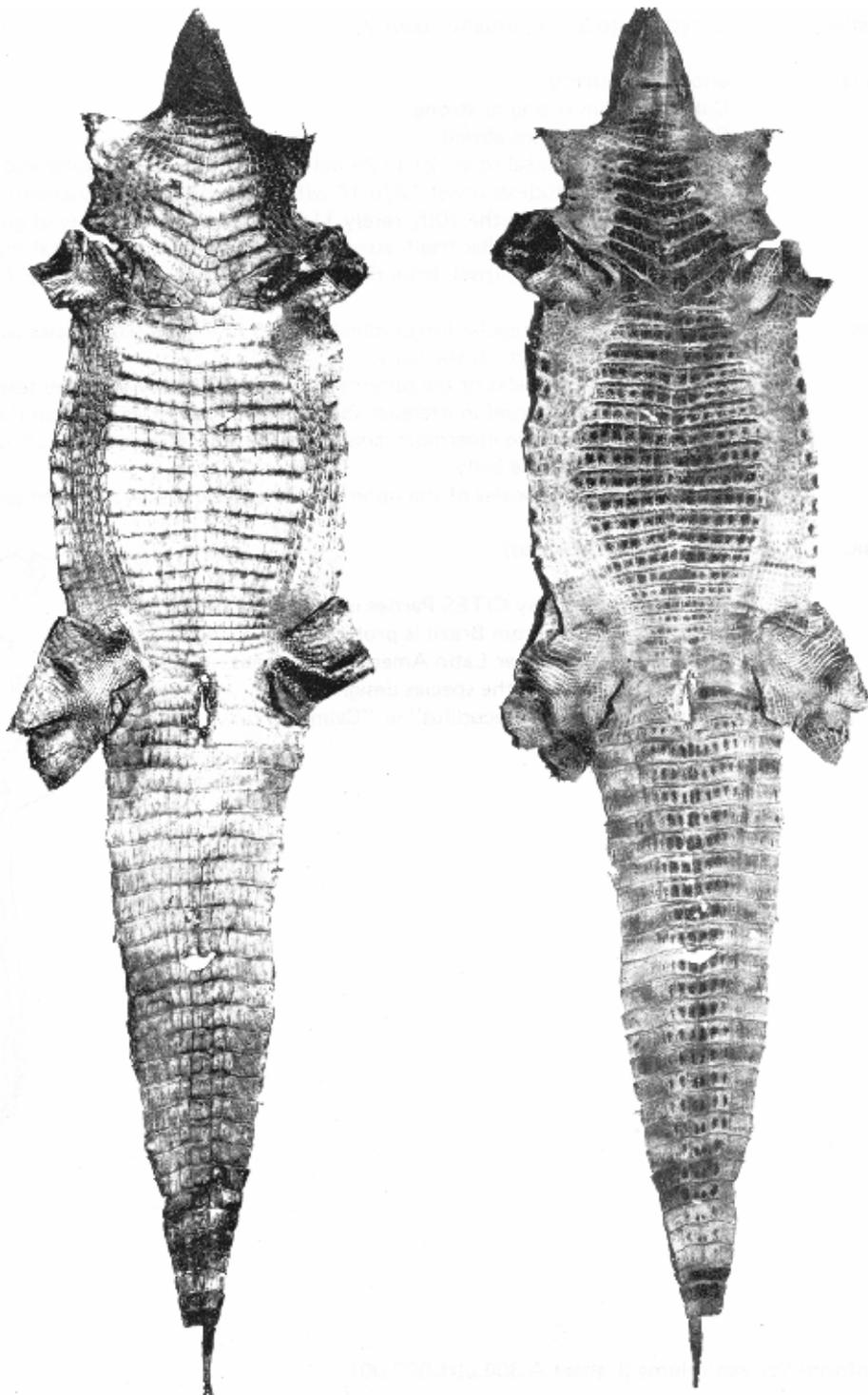
\* La subespecie no vive en este país.



# Caiman crocodilus matagrossiensis

Fuschs, 1974

**Nombres comunes:**  
ing.: Mato Grosso crocodile caiman, Mato Grosso spectacled caiman, Brazil caiman  
esp/port: Caimán do Mato Grosso, Jacaretinga  
fr.: Caiman du Mato Grosso  
al.: Mato Grosso-Krokodilkaiman, Mato Grosso-Brillenkaiman  
ital.: Caimano del Mato Grosso



**Nombres comerciales:** Tinga, Yacaré negro, Babilla

**Sinónimos científicos:** *Caiman sclerops matogrossiensis* Fuchs, 1.974 posiblemente idéntico al *Caiman crocodilus yacare* sensu Ley de Especies Amenazadas de los Estados Unidos.

**Características:** Longitud hasta 2,7 m. normalmente unos 2 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar entre medio y acentuado. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 21 a 24, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones intensas en la 10ª, raramente en la 11ª, hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), muy intensas en el collar, intensas en la 1ª hasta la 24ª hilera transversal detrás del collar. En la cola, todas las hileras transversales desde la región cloacal hasta la punta, intensamente osificadas.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante irregulares. De 3 a 4 escamas grandes a ambos lados en la hilera transversal más central del vientre. Quillas en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales). Escamas granulares dispuestas en series longitudinales cortas e irregulares entre las escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes más internas de los flancos y los escudos adyacentes: 1:1,5 hasta más de 2 en el centro del vientre. Osificaciones en las escamas de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** Sur de *Brasil*.

**Comercio:** Entre 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio. Nota: la exportación legal desde Brasil está prohibida. El comercio ilegal desde otros países sudamericanos se da probablemente bajo la designación de especie "Caiman crocodilus crocodilus" o "Caiman crocodilus yacare".



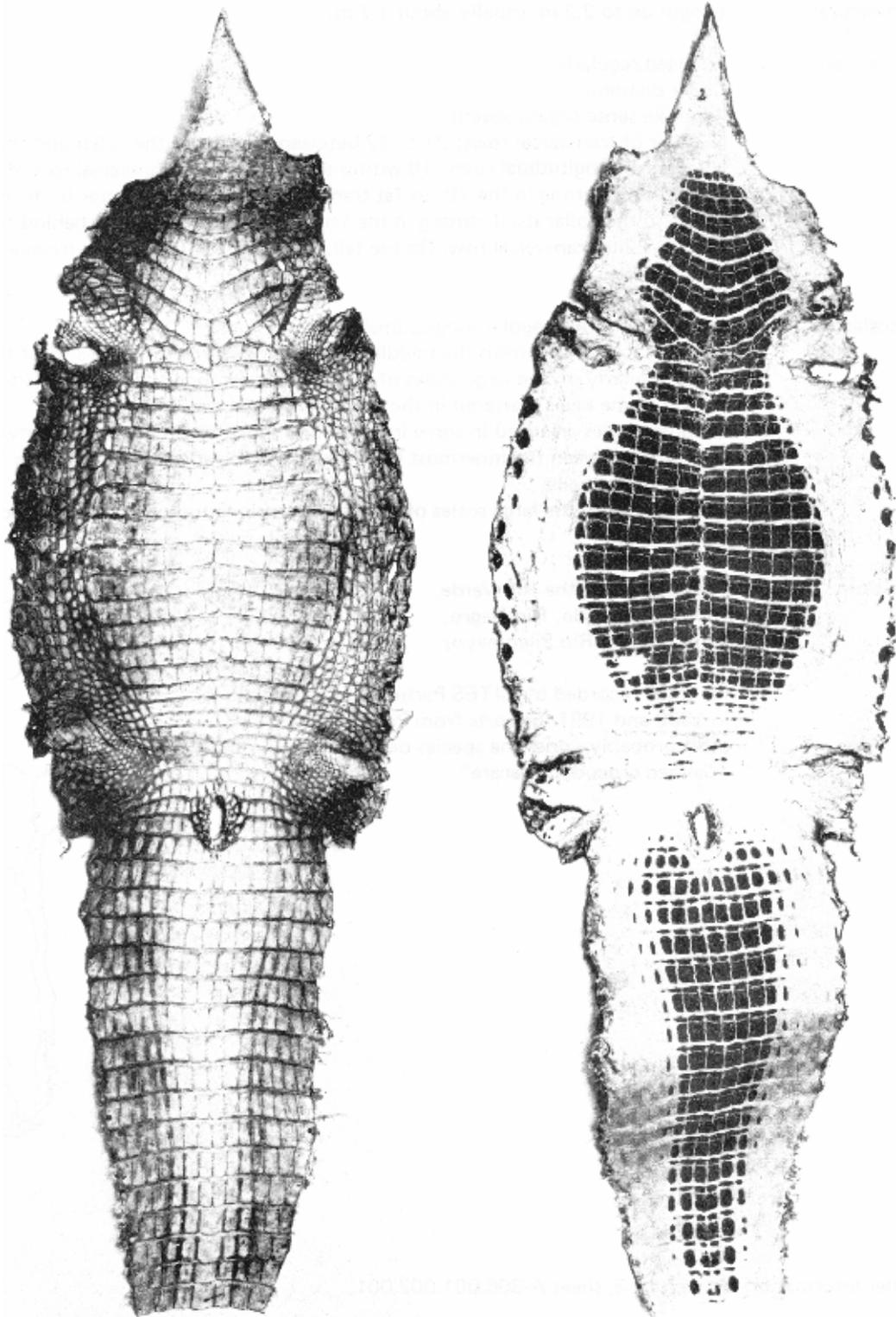
Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.002.001



# Caiman crocodilus paraguayensis

Fuschs, 1974

**Nombres comunes:**  
ing.: Gran Chaco crocodile caiman, Gran Chaco spectacled caiman  
esp.: Caimán del Paraguay, Cascarudo, Jacaretinga  
fr.: Caiman du Paraguay  
al.: Gran Chaco-Krokodilkaiman, Gran Chaco-Brillenkaiman  
ital.: Caimano del Paraguay



**Nombres comerciales:** Tinga, Yacaré, Babilla

**Sinónimos científicos:** *Caiman sclerops paraguayensis* Fuchs, 1.974 posiblemente idéntico al *Caiman crocodilus yacare* sensu Ley de Especies Amenazadas de los Estados Unidos.

**Características:** Longitud hasta 2,2 m. normalmente unos 1,7 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar distintivo. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 21 a 22, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: 10 en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones intensas en la 7ª hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), intensas en el collar, intensas en la 1ª hasta la 14ª hilera transversal detrás del collar, débiles en la 15ª hasta la 22ª hilera transversal. En la cola: intensas en la 1ª hasta la 16ª hilera transversal detrás de la región cloacal.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares. 4 escamas grandes a ambos lados en la hilera transversal más central del vientre. Normalmente quillas en las escamas grandes de las dos hileras más externas (situada hacia los escudos dorsales), algunas quillas dispersas en la 3ª hilera longitudinal. Escamas granulares dispuestas en hileras longitudinales cortas y algo irregulares entre las escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,2-1,3 en el centro del vientre. Osificaciones en las escamas grandes de las hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** Paraguay (oeste del Río Verde, Río Monte Lindo, Río Negro, Río Confuso, Río Pilcomayo)

**Comercio:** Entre 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio. Las exportaciones desde Paraguay probablemente se realizan bajo la denominación de "Caiman crocodilus yacare".



Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.002.001

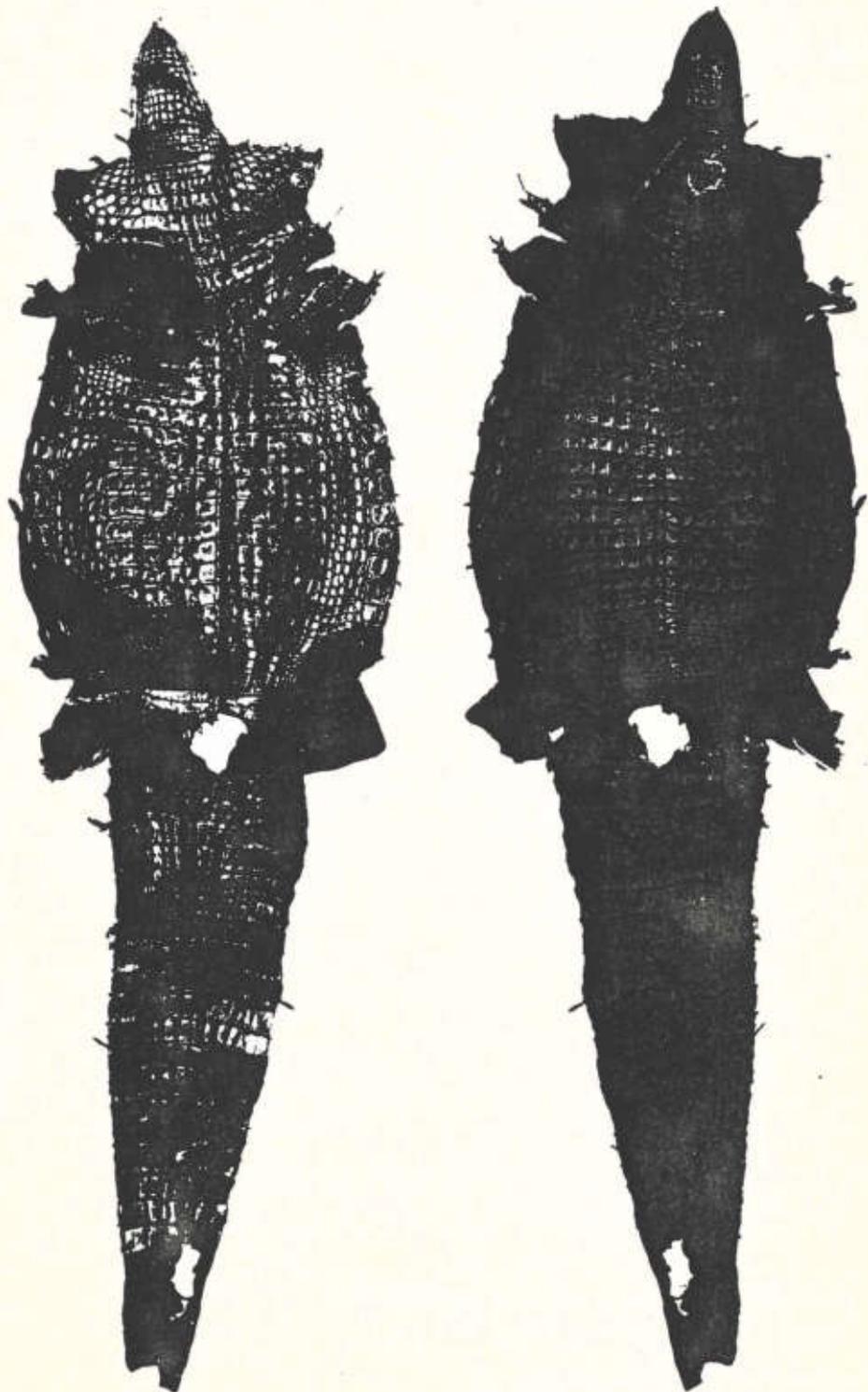


# Caiman crocodilus yacare

(Daudin, 1802)

**Common names:**

- engl.: Southern crocodile caiman, Southern spectacled caiman, Red caiman
- esp.: Caimán del Paraguay, Cascarudo jacaretinga, Cascarudo
- fr.: Caiman du Paraguay
- de.: Südlicher Krokodilkaiman, Südlicher Brillenkaiman, Gefleckter Krokodilkaiman, Gefleckter Brillenkaiman, Parana-Krokodilkaiman, Parana-Brillenkaiman
- ital.: Caimano del Paraguay
- guaraní: Yacare-hú



- Trade names:** Tinga  
Yacaré negro  
Babilla
- Scientific synonyms:** *Caiman sclerops yacare* (Daudin, 1802)
- Characteristics:** See sheet A-306.001.002.001, but darker to nearly blackish on the upper surface. Youngsters distinguishable by 3 to 5 large black blotches on each side of the lower jaw. Length up to 2,5 m, usually about 1,8 m.
- Ventral scutes:** arranged regularly.  
Collar distinct.  
Pore-like sense organs absent.  
Number of transversal rows: 21 to 24 between the rear of the collar and the front of the vent area.  
Number of longitudinal rows: 12 to 14 within the middlemost transversal row of the belly.  
Ossifications strong in the 9th to 1st transversal row of gular scutes (in front of the collar), strong in the collar itself, strong in the 1st to 19th transversal row behind the collar. On the tail: more or less strong in the 1st to 23rd transversal row behind the vent area.
- Flank scales:** arranged in rather regular longitudinal rows.  
4 large flank scales within the middlemost transversal row on each side of the belly.  
Keels very feeble on the large scales in the outermost longitudinal row (situated towards the dorsal scutes).  
Granular scales scattered between the large scales and producing a pattern of criss-crossing lines.  
Size ratio between the outermost large flank scales and the adjacent belly scutes 1:2,1 to 2,4 in the middle of the belly.  
Ossifications feeble, in the innermost large flank scales (situated towards the dorsal scutes).
- Distribution:** NE *Argentina*, W and S *Brazil* (from Mato Grosso S to the Rio Paraguay and the mouth of the Rio Paraná), S *Paraguay*.
- Trade:** Latin-American exports recorded in 1980/1981  
Argentina: 11'285/36'874 skins  
Brazil: 4/0 skins  
Paraguay via Argentina: 4'833/6'327 skins and 28 kgs. skins  
Paraguay: 0/74'487 skins, 33'159 sides, 11'057 kgs.  
Ecuador\*: 0/1 skin



For other information see volume 3, sheet A-306.001.002.001

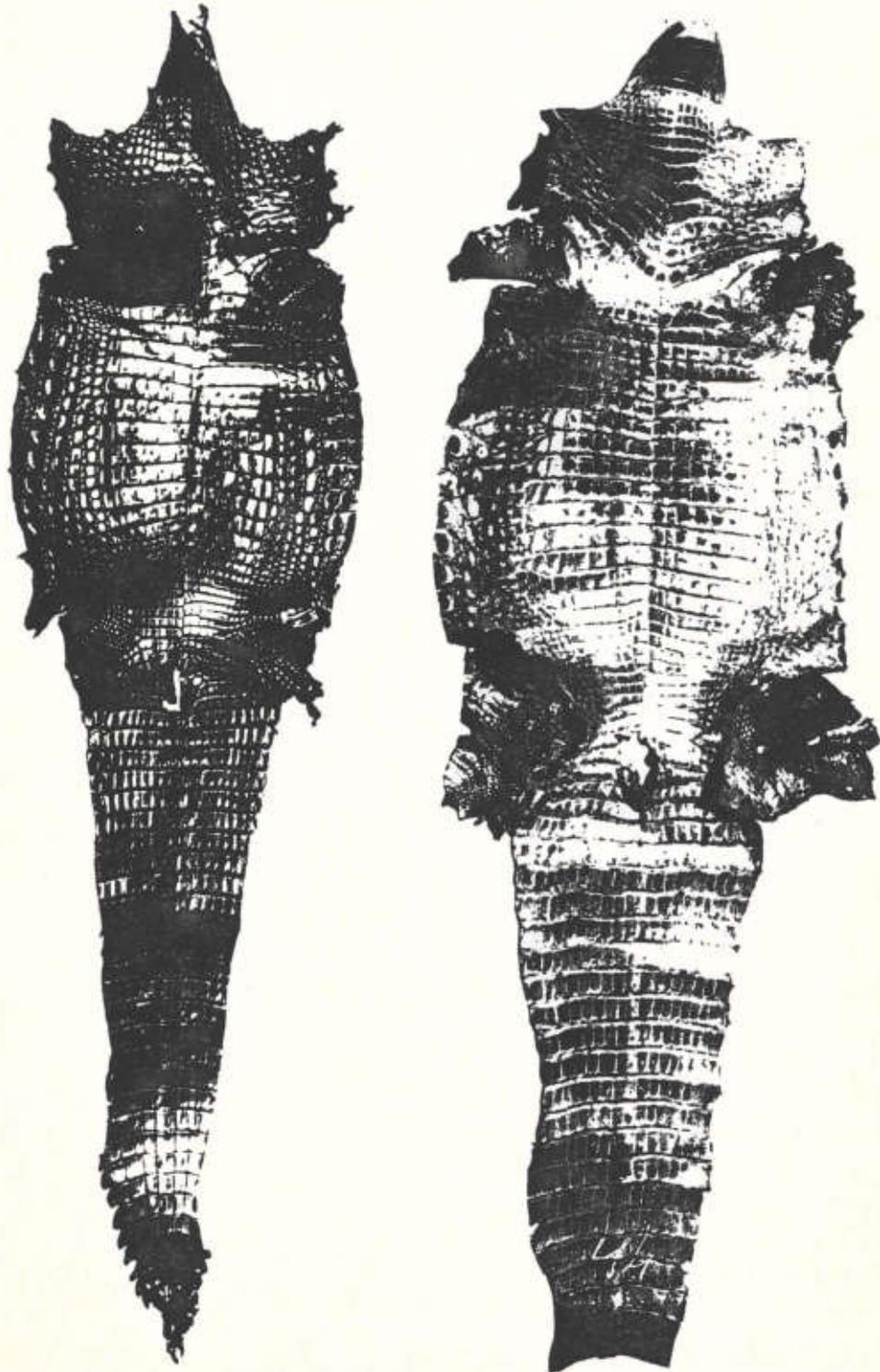
\* The subspecies does not occur in this country.



# Caiman latirostris

(Daudin, 1802)

- Common names:**
- engl.: Broad-snouted caiman, Broad-nosed caiman
  - esp.: Caimán hociquiancho, Yacaré de hocico ancho, Yacaré overo, Yacaré negro, Caimán negro, Lagarto negro
  - fr.: Caiman à museau élargi
  - de.: Breitschnauzenkaiman
  - ital.: Caimano



---

**Trade names:** Overo  
Yacaré overo

**Scientific synonyms:** none relevant

**Characteristics:**

**Ventral scutes:** arranged regularly.  
Collar feeble, especially in young animals.  
Pore-like sense organs absent.  
Number of transversal rows: 24 to 28 between the rear of the collar and the front of the vent area.  
Number of longitudinal rows: 10 to 14 within the middlemost transversal row of the belly.  
No ossifications in youngsters of a length of less than 1,2 m.  
Ossifications in adults: medium strong in the 6th to 1st transversal row of gular scutes (in front of the collar), none or very weak ones in the collar itself, medium strong in the 1st to 16th transversal row behind the collar. On the tail (of at least halfgrown specimens) elliptical ossifications in the transversal rows from the vent area to the tip of the tail.

**Flank scales:** arranged in rather regular longitudinal rows.  
3 to 4 large flank scales within the middlemost transversal row on each side of the belly.  
Keels on the large scales of the outermost longitudinal row (situated towards the dorsal scutes).  
Granular scales arranged in rather regular longitudinal rows between the large scales.  
Size ratio between the innermost large flank scales and the adjacent belly scutes 1:1,1 to 1,5 in the middle of the belly.  
Ossifications, if present at all, only in the outermost longitudinal row (situated towards the dorsal scutes) and developed very weakly.

**Trade:** Latin-American exports recorded in 1980 and 1981:  
in 1980: nil; in 1981:  
Colombia: 1'000 skins  
Paraguay: 9'836 skins, 5'215 sides, 372 kgs. skins.

---

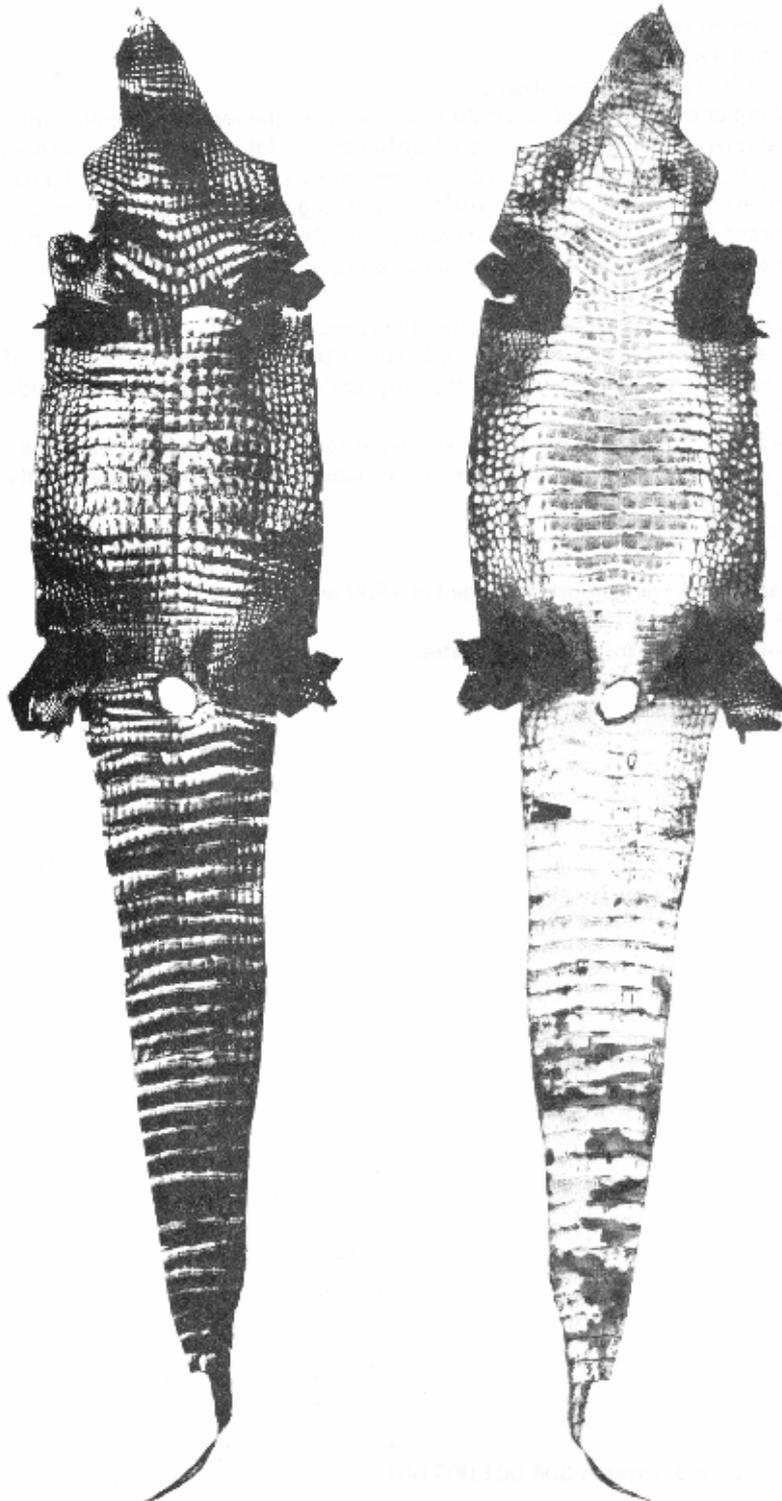
For other information see volume 3, sheet A-306.001.002.002.



# Melanosuchus niger

Spix, 1825

**Nombres comunes:**  
ing.: Black caiman  
esp.: Caimán negro, Yacaré assú, Lagarto negro  
fr.: Caiman noir  
al.: Mohrenkaiman  
ital.: Melanosuco



**Nombres comerciales:** Assú, Asú, Açú

**Sinónimos científicos:** Ninguno relevante.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar débil. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 26 a 28, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: 12 en la hilera transversal más central del vientre.

Osificaciones más o menos intensas en la 7ª hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), distintivas en el collar, muy intensas en la 1ª hasta la 17ª hilera transversal detrás del collar, ausentes en la 21ª hasta la 28ª hilera transversal. En la cola: en jóvenes de longitud hasta 1,3 m solo hay osificaciones ligeras en los escudos más centrales de las hileras transversales detrás de la región cloacal.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares. 5 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas ausentes o muy débiles en las escamas grandes de la hileras longitudinales más externas (situada hacia los escudos dorsales). Escamas granulares dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares entre las hileras de escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos y los escudos adyacentes del vientre: 1:2 en el centro del vientre. No hay osificaciones.

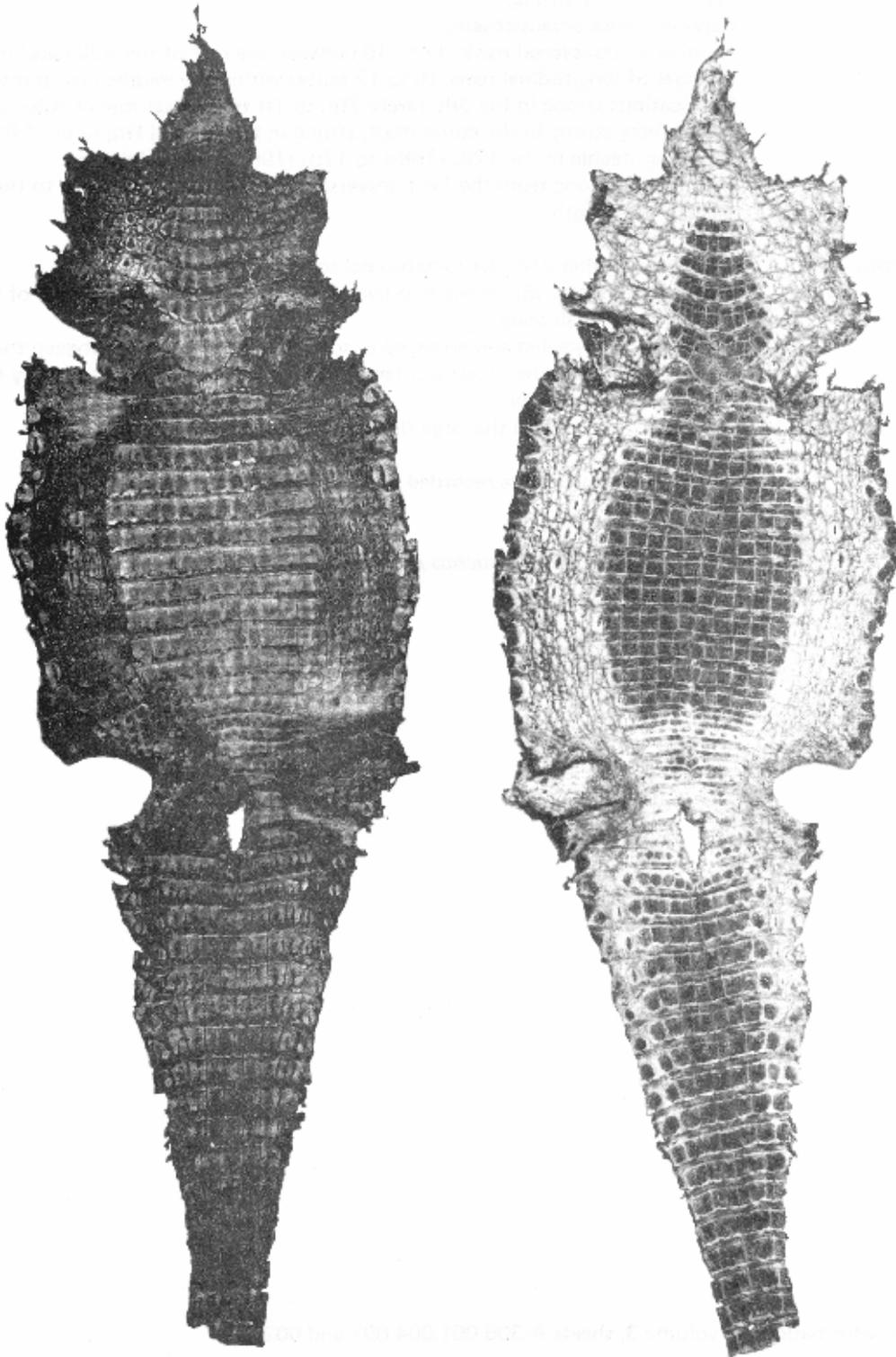
**Comercio:** Exportaciones latinoamericanas registradas en 1.980 y en 1.981: en 1.980, ninguna; en 1.981:  
Bolivia: 254 pieles a los Estados Unidos.

Para más información ver vol. 3, hoja A-306.001.003.001



# Paleosuchus spp.

**Nombres comunes:**  
ing.: Dwarf caiman, Smooth-fronted caiman  
esp.: Yacaré coroa  
fr.: Caiman à front lise  
al.: Glatstirkaiman  
ital.: Paleosuco



**Nombres comerciales:** Tinga.

**Sinónimos científicos:** Ninguno relevante.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar muy acentuado. No tiene órganos sensores como poros. Número de hileras transversales: de 17 a 19, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 10 a 12 escudos en la hilera transversal más central del vientre.

Osificaciones intensas en la 5ª, raramente en la 7ª, hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), muy intensas en el collar, intensas en la 1ª hasta la 11ª, raramente la 14ª, hilera transversal detrás del collar, débiles en la 12ª (15ª) hasta la 17ª (19ª) hilera transversal. En la cola: intensas desde la 1ª hilera transversal detrás de la región cloacal hasta la punta de la cola, creciendo en intensidad.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares. 3 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas en casi todas las escamas. Escamas granulares aquilladas y dispuestas en algunas hileras longitudinales entre las escamas grandes. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos y los escudos adyacentes del vientre: 1:1-1,5 en el centro del vientre. También hay osificaciones en las escamas grandes de los flancos y en algunas pequeñas.

**Comercio:** Exportaciones latinoamericanas registradas en 1.980 y en 1.981: en 1.980, ninguna; en 1.981:

Colombia: 15.231 piles de *Paleosuchus palpebrosus*

Para más información ver vol. 3, hojas A-306.001.004.001 y 002.

---

Family name



Species name

3

---

---

Family/Species

(1998)

# Clave para la Identificación de los Géneros de Crocodylidae (Piel)



- 
- 1 Los escudos de la región gular, del collar y la parte delantera del vientre tienen osificaciones fuertes y grandes, localmente casi tan grandes como el área de los escudos: *Osteolaemus*
- 1' Ausente de osificaciones u ocupando tan solo la tercera parte del área de los escudos: *Crocodylus*, *Tomistoma*: →2
- 2 De 4 a 5 escamas grandes laterales en cada lado en la hilera transversal más central del vientre, todas las escamas grandes de los flancos están más o menos fuertemente aquilladas. –Escamas granulares dispuestas en series longitudinales irregulares entre las grandes escamas de los flancos. –De 20 a 24 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. – De 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal más central del tronco. – Solo si realmente todas estas características son ciertas: *Tomistoma*.
- 2' Si no están todas las características citadas en “2” resulta correcto: *Crocodylus*

# Clave para la Identificación de las Especies de Crocodylidae (Pieles)



## Género *Crocodylus*

- 1 Los escudos de la región gular, del collar y de la parte anterior del vientre con osificaciones distintiva y bastante conspicuas localmente  
C. cataphractus, C. johnstoni, C. niloticus (parcialmente): →2
- 1' Los escudos de la superficie ventral no están osificados o muy débilmente:  
C. acutus, C. intermedius, C. moreletii, C. niloticus (parcialmente), C. novaeguineae, C. palustris, C. porosus, C. rhombifer, C. siamensis: →4
- 2 Las osificaciones de los escudos ventrales no están delante de la 5ª ó 6ª hilera transversal detrás del collar. - 14 ó más escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre:  
(C.n. niloticus, C.n. suchus), parcialmente: *Crocodylus niloticus*  
(hoja L-306.002.001.006)
- 2' Osificaciones de los escudos ventrales desde la 4ª hilera transversal detrás del collar hacia delante. - De 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre:  
C. cataphractus, C. johnstoni →3
- 3 Solo las escamas grandes de los flancos en la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales) están distintivamente aquilladas y osificadas: *Crocodylus johnstoni*  
(hoja L-306.002.001.004)
- 3' Escamas grandes de los flancos en dos o más hileras externas con quillas y osificaciones: *Crocodylus cataphractus*  
(hoja L-306.002.001.002)
- 4 Escudos ventrales de las 10 hileras transversales detrás de la región cloacal distintivamente más pequeños y dispuestos más irregularmente que en las hileras subsiguientes:  
C. moreletii, C. siamensis: →5
- 4' Escudos ventrales de las hileras transversales detrás de la región cloacal de igual tamaño y pasando regularmente a través de la superficie:  
C. acutus, C. intermedius, C. niloticus (parcialmente), C. novaeguineae, C. palustris, C. porosus, C. rhombifer: →6
- 5 Hilera transversal más central del vientre: a) de 18 a 20 escudos ventrales, b) de 6 a 7 escamas grandes de los flancos en ambos lados. - Detrás de la región cloacal algunas hileras transversales irregulares o incompletas de escudos ventrales, no pasando regularmente a través de la superficie: *Crocodylus moreletii*  
(hoja L-306.002.001.005)
- 5' Hilera transversal más central del vientre: a) de 14 a 16 escudos ventrales, b) de 8 a 10 escamas grandes de los flancos en ambos lados. - Algunos escudos ovalados "supernumerarios" esparcidos entre las hileras transversales regulares de escudos ventrales, especialmente en la parte posterior del vientre y en la cola: *Crocodylus siamensis*  
(hoja L-306.002.001.011)
- 6 En la parte posterior del vientre, las dos mitades de hileras transversales de los escudos ventrales no se encuentran en la línea media sino que se superponen la una a la otra sin continuar: *Crocodylus palustris*  
(hoja L-306.002.001.008)
- 6' Hileras transversales de escudos ventrales dispuestas bastante regularmente en la parte posterior del vientre, al menos no se superponen unas a otras:  
C. acutus, C. intermedius, C. niloticus (parcialmente), C. novaeguineae, C. rhombifer: →7

- 
- 7 Las escamas grandes de los flancos sin quillas:  
C. acutus, C. intermedius: →8
- 7' Las escamas grandes de los flancos de la hilera longitudinal externa al menos (situada hacia los escudos dorsales) tienen quillas:  
C. niloticus, C. novaeguineae, C. porosus, C. rhombifer: →9
- 8 Escamas grandes de los flancos yuxtapuestas, sin series longitudinales de escamas granulares entre ellas. - De 25 a 34 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. - De 5 a 6 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central del tronco: *Crocodylus acutus*  
(hoja L-306.002.001.001)
- 8 Localmente algunas series longitudinales de escamas granulares entre las escamas grandes de los flancos.- Más de 28 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal.- De 3 a 5 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central del tronco: *Crocodylus intermedius*  
(hoja L-306.002.001.003)
- 9 Quillas presentes solo en las escamas grandes de los flancos de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales):  
(parcialmente) *Crocodylus niloticus*  
(hoja L-306.002.001.006)
- 9' Quillas presentes en las escamas grandes de los flancos de varias hileras longitudinales:  
C. niloticus (parcialmente), C. novaeguineae, C. porosus, C. rhombifer: →10
- 10 Localmente series más o menos regulares de escamas granulares entre las escamas grandes de los flancos:  
C. niloticus (parcialmente), C. novaeguineae: →11
- 10' No tiene series longitudinales de escamas granulares entre las escamas grandes de los flancos:  
C. porosus, C. rhombifer: →12
- 11 Quillas presentes en las escamas grandes de los flancos de las 2 hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales):  
*africanus* *Crocodylus niloticus*  
(hoja L-306.002.001.006b)
- 11' Quillas presentes en las escamas grandes de los flancos de las 3 ó 4 hileras longitudinales externas: *Crocodylus novaeguineae*  
(hoja L-306.002.001.007)
- 12 Escamas de los flancos sin ninguna osificación: *Crocodylus porosus*  
(hoja L-306.002.001.009)
- 12' Escamas de los flancos con osificaciones intensas: *Crocodylus rhombifer*  
(hoja L-306.002.001.010)

### Género *Osteolaemus*

Solo una especie: *Osteolaemus tetraspis*  
(ver hoja L-306.002.002.001)

### Género *Tomistoma*

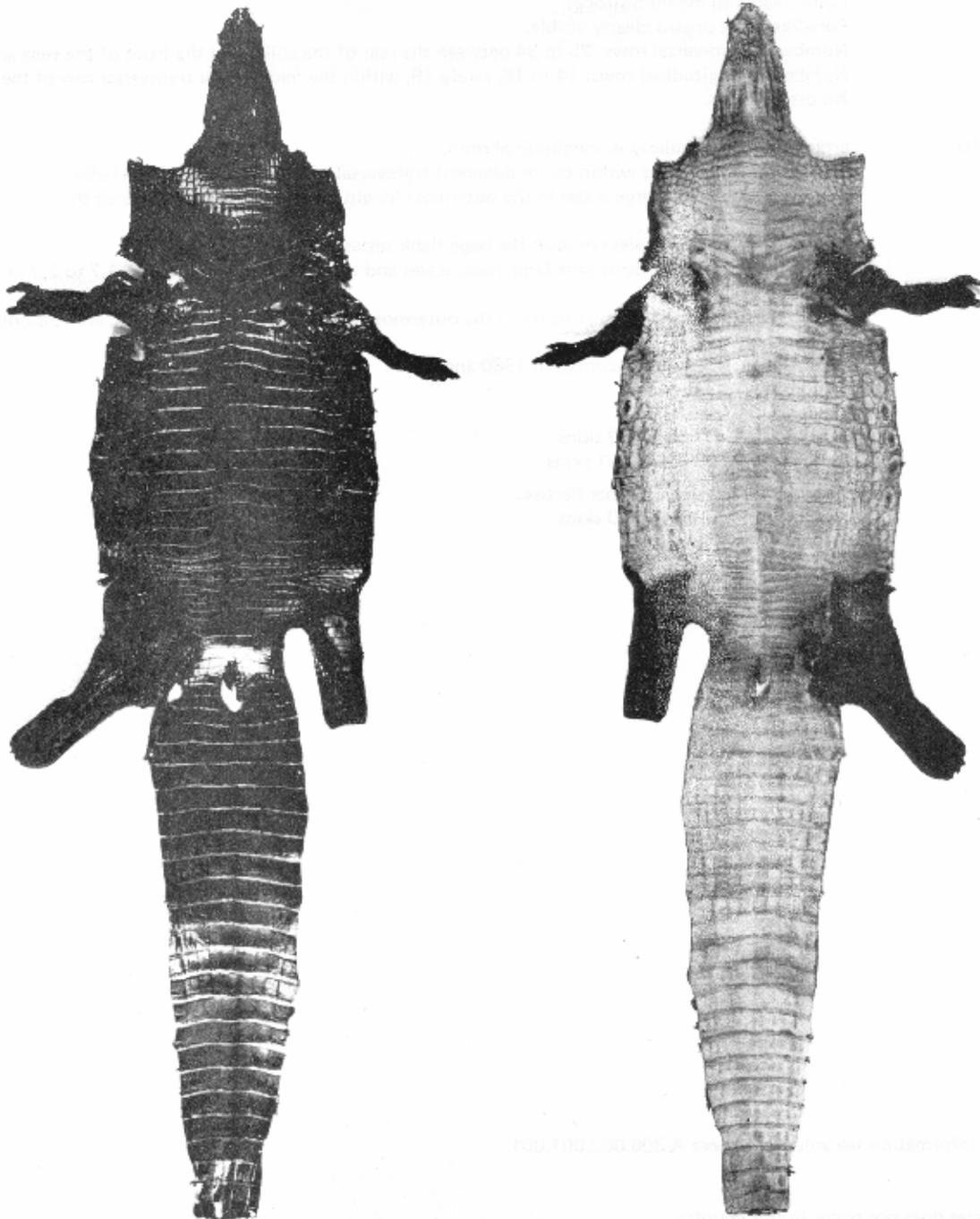
Solo una especie: *Tomistoma schlegelii*  
(hoja L-306.002.003.001)



# Crocodylus acutus

(Cuvier, 1807)

**Nombres comunes:**  
ing.: American crocodile, Caiman, Central American alligator, South American alligator  
esp.: Caimán de aguja, Cocodrilo de río, Lagarto amarillo, Lagarto real  
fr.: Crocodile américain, Crocodile à muesau pointu  
al.: Spitzkrokodil  
ital.: Coccodrillo americano



---

**Nombres comerciales:** South American Alligator, Mittelamerikanisches Krokodil

**Sinónimos científicos:** *Crocodylus americanus* Laurenti, 1.768

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola. Collar entre débil y mediano. Los órganos sensores como poros están claramente visibles. Número de hileras transversales: de 25 a 34, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 16, raramente 18, en la hilera transversal más central del vientre.

No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares. De 5 a 6 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas en algunas de las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales). No tiene series de escamas granulares entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,7-2,2 en el centro del vientre. Osificaciones en algunas pocas escamas grandes de la hilera longitudinal más externa, solo en los animales muy viejos.

**Comercio:** Exportaciones latinoamericanas registradas en 1.980 y en 1.981:

Honduras:	2/0 pieles.
Méjico:	1/1 piel.
Panamá:	5.630/2.812 pieles
Paraguay*:	29.210/2.991 pieles

Re-exportaciones registradas por otros Miembros:  
9.197/4.360 pieles.

Para más información ver vol. 3, hoja A-306.002.001.001.

\* La especie no vive en este país.



# Crocodylus cataphractus

(Cuvier, 1825)

**Nombres comunes:**

ing.: African slender-snouted crocodile, African gavial, African gharial, African long-nosed crocodile, Alligator, Loricated crocodile, Subwater crocodile  
 esp.: Cocodrilo hociquifino africano  
 fr.: Faux-gavial africain  
 al.: Panzerkrokodil  
 ital.: Coccodrillo catafracto

**Nombres comerciales:** Nigériquo corné

**Sinónimos científicos:** Ninguno relevante.

## Clave para las subespecies:

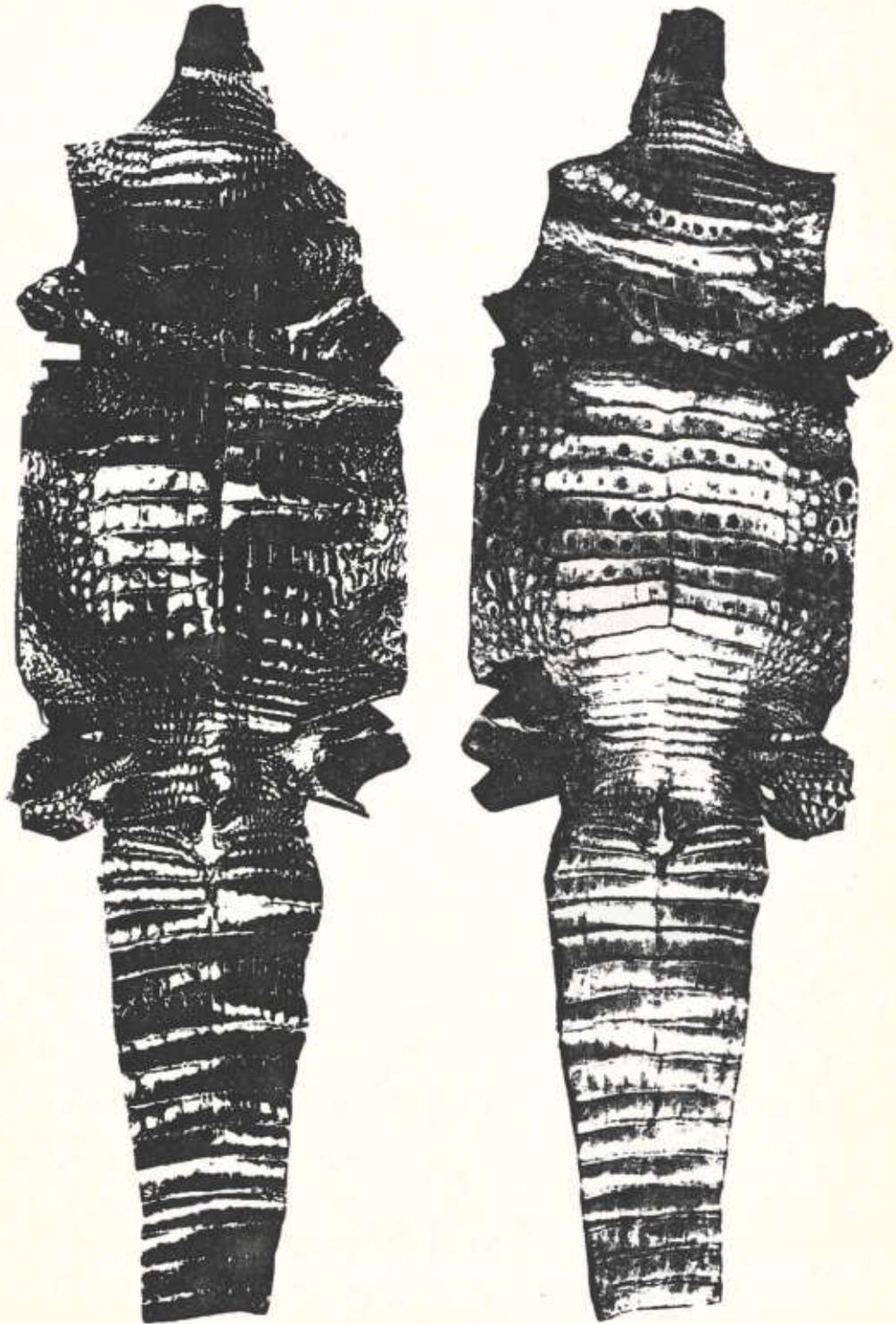
- 1            3 escamas grandes de los flancos a cada lado en la hilera transversa más central del tronco. Organos sensores como poros indistintivos en los escudos del vientre. Collar muy desarrollado con los escudos más centrales ensanchados. Entre 21 y 24 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte trasera del collar y delante de la región cloacal: *Crocodylus cataphractus cataphractus*
- 1'            Entre 4 y 5 escamas grandes de los flancos a cada lado en la hilera transversal más central del tronco. Organos sensores como poros distintivos en los escudos del vientre. Collar pobremente desarrollado con los escudos centrales mucho más grandes que los adyacentes. Entre 24 y 27 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte trasera del collar y delante de la región cloacal: *Crocodylus cataphractus congicus*

**Comercio:** Exportaciones registradas desde Africa: en 1.980: 2.059 pieles (Congo, Gabón), en 1.981: ninguna.  
 Reexportaciones en 1.980: 9.197 pieles;



# Crocodylus cataphractus cataphractus

- Common names:**
- engl.: West African slender-snouted crocodile, West African long-nosed crocodile, West African gavial, West African gharial, West African alligator, West African loricated crocodile, West African subwater crocodile
  - esp.: Cocodrilo hociquifino de Africa occidental
  - fr.: Faux-gavial ouest-africain
  - de.: Westafrikanisches Panzerkrokodil
  - ital.: Coccodrillo catafratto dell'Africa occidentale



**Trade names:** Nigérique corné

**Scientific synonyms:** none relevant

**Characteristics:**

**Ventral scutes:** arranged regularly, at least on the anterior part of the belly and on the tail.  
Collar very strongly developed.  
Pore-like sense organs very feebly developed.  
Number of transversal rows: 21 to 24 between the rear of the collar and the front of the vent area.  
Number of longitudinal rows: 12 to 14 scutes within the middlemost transversal row of the belly.  
Ossifications medium strong in the 5th, rarely 6th, to 1st transversal row of gular scutes (in front of the collar), very strong in the collar itself, absent or very feeble in the 1st to 3rd, rarely 5th, transversal row behind the collar, medium strong to strong in the 4th (6th) to 11th (13th) transversal row, absent in the 12th (14th) to 21st (24th) transversal row. On the tail: feeble to medium strong in the 1st to 6th, rarely 7th, transversal row behind the vent area and present only in the external 4 scutes on both sides.

**Flank scales:** arranged in rather irregular longitudinal rows.  
3 large scales within the middlemost transversal row on each side of the belly.  
Keels feeble to medium strong, at least on the outermost large scales (situated towards the dorsal scutes).  
Granular scales irregularly scattered between the large flank scales.  
Size ratio between the innermost large scales and the adjacent belly scutes 1:1,4 to 1,6.  
Ossifications rather strong in the large scales of the outermost longitudinal row (situated towards the dorsal scutes).

**Distribution:** NW Angola, S Benin, Cameroon  
United Rep., Gabon, Gambia,  
S Ghana, W Guinea, Guinea-Bissau  
Guinea Equatorial, S Ivory Coast,  
Liberia, S Nigeria, W Senegal,  
Sierra Leone, S Togo

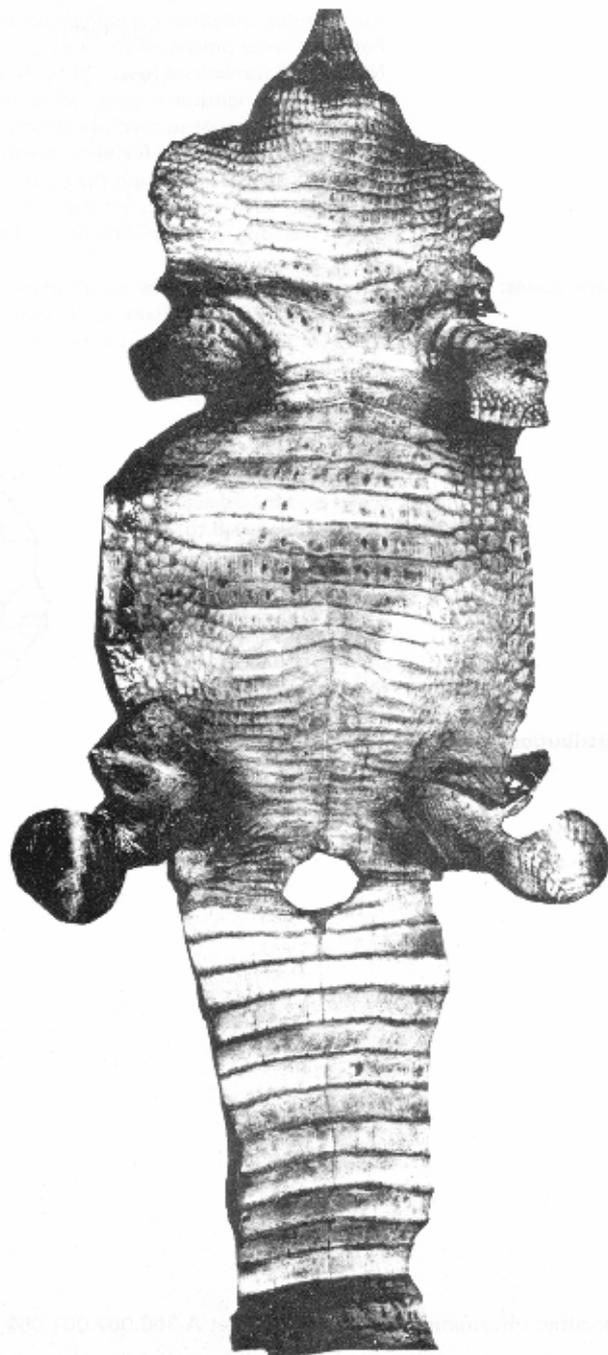
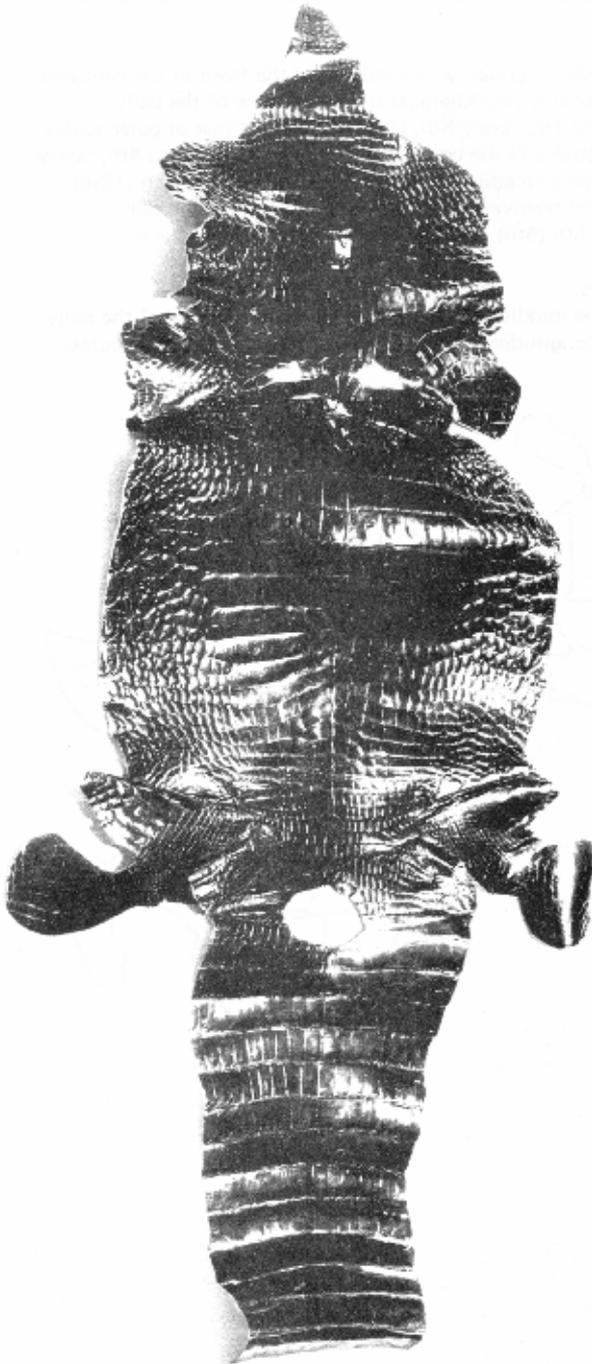


For other information see volume 3, sheet A-306.002.001.002.



# Crocodylus cataphractus congicus

**Nombres comunes:**  
ing.: Central-African slender-snouted crocodile, Central African long-nosed crocodile  
esp.: Cocodrilo hociquifino de Africa central  
fr.: Faux-gavial d'Afrique centrale  
al.: Mittelafrikanisches Panzerkrokodil  
ital.: Coccodrillo catafratto dell'Africa centrale



**Nombres comerciales:** Nigérique corné

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola.  
Collar de mediano a intensamente desarrollado, pero siempre menos que en la subespecie de África occidental (*Crocodylus cataphractus cataphractus*).  
Los órganos sensores como poros claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 24 a 27, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 en la hilera transversal más central del vientre.  
Osificaciones entre débiles y de mediana intensidad en la 7ª, raramente en la 8ª, hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), entre débiles y medias en el collar, ausentes en la 1ª a la 3ª, raramente la 5ª, hilera transversal detrás del collar, entre débiles y medias en la 5ª (6ª) hasta la 11ª (12ª) hilera transversal, ausente en la 12ª (13ª) hilera transversal. En la cola: de intensidad media en el centro de la 1ª a la 5ª, (6ª), hilera transversal detrás de la región cloacal.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares. De 4 a 5, raramente 6, escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas en las escamas grandes de las hileras longitudinales más externas (situada hacia los escudos dorsales). Escamas granulares irregularmente dispersas entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,8-2,2 en el centro del vientre. Osificaciones débiles en las dos hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).



**Distribución:** Zaire, oeste de Uganda.

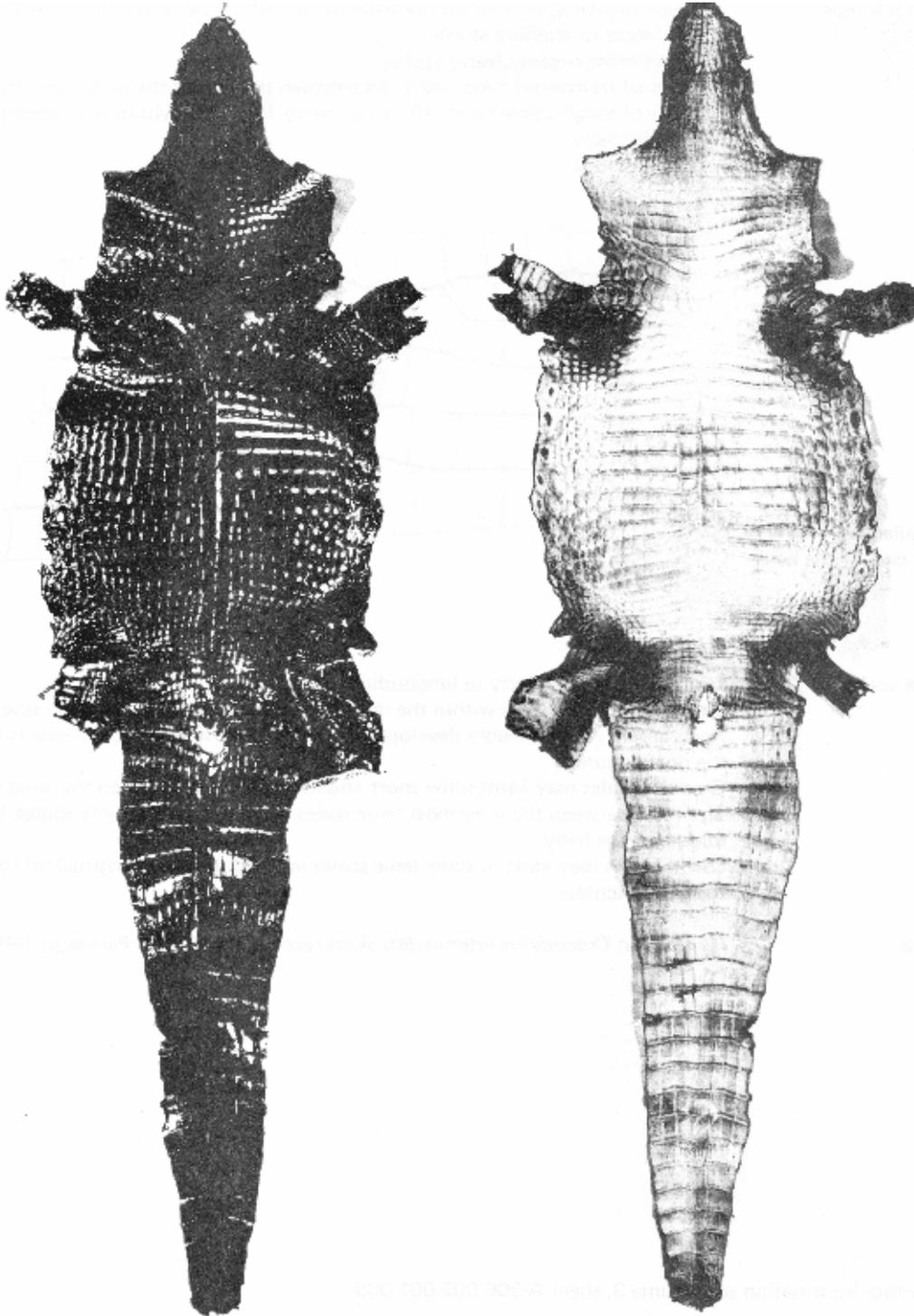
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.002



# Crocodylus intermedius

Graves, 1819

**Nombres comunes:**  
ing.: Orinoco crocodile, Colombian crocodile, Venezuela delta crocodile  
esp.: Cocodrilo del Orinoco  
fr.: Crocodile de l'Orénoque  
al.: Orinoko-Krokodil  
ital.: Coccodrillo intermedio

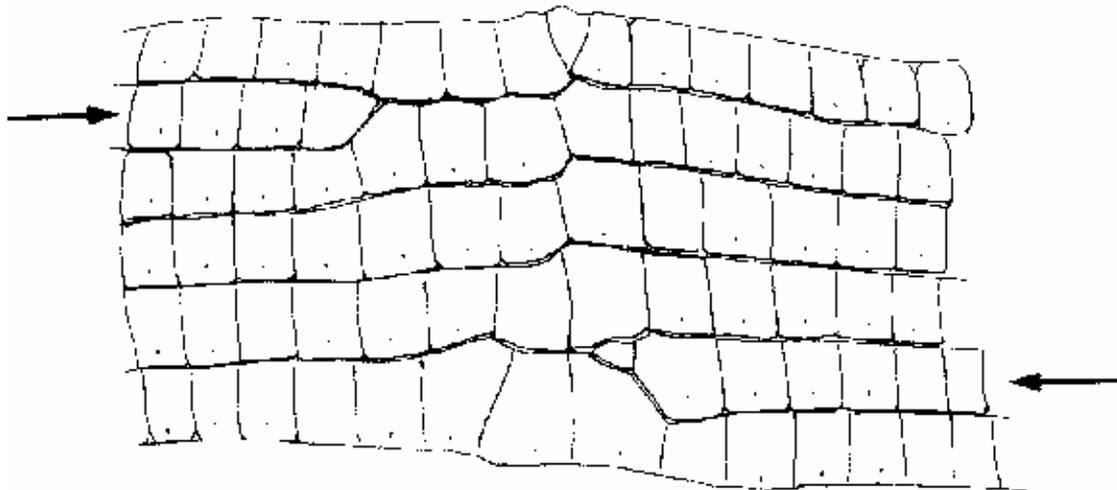


**Nombres comerciales:** Colombian alligator, Venezuelan (delta) alligator, Südamerikanisches Krokodil

**Sinónimos científicos:** Ninguno relevante

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola. Collar de mediano a intensamente desarrollado. Los órganos sensores como poros claramente visibles. Número de hileras transversales: de 25 a 28, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 16 escudos, raramente 18, en la hilera transversal más central del vientre. No tiene osificaciones.



No tiene irregularidades en la parte posterior del vientre.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares. De 3 a 5 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas ausentes o muy débilmente desarrolladas en la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales). Las escamas granulares pueden formar algunas series cortas e irregulares entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,6-2 en el centro del vientre. Puede haber osificaciones en algunas escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales).

**Comercio:** En 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio de *Crocodylus intermedius*.

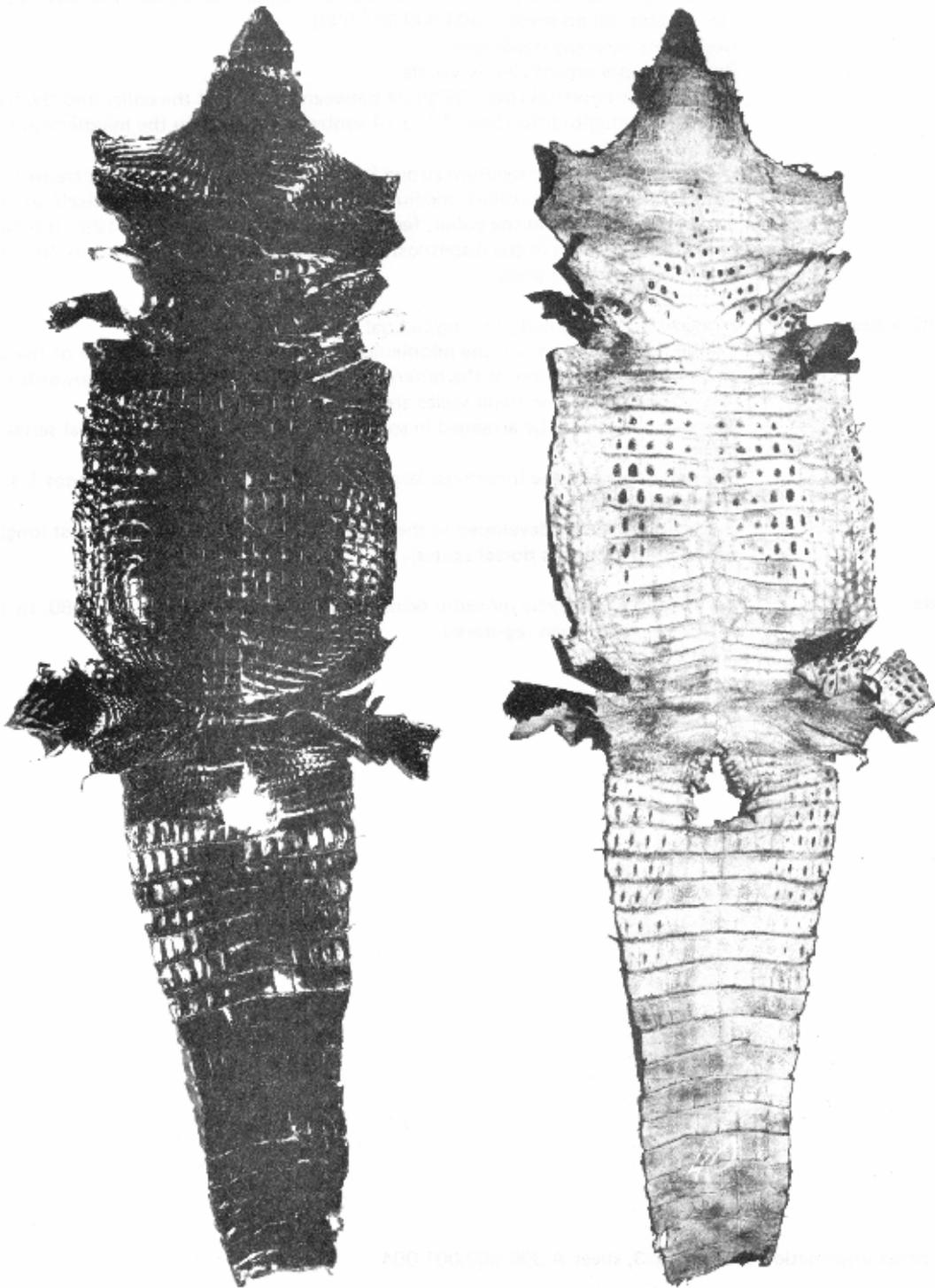
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.003



# Crocodylus johnsoni

Kreffft, 1873

**Nombres comunes:**  
ing.: Australian crocodile, Australian freshwater crocodile, Johnston's crocodile  
esp.: Cocodrilo de Johnston  
fr.: Crocodile de Johnston  
al.: Australien-Krokodil  
ital.: Coccodrillo de Johnston



**Nombres comerciales:** Gavial spécial

**Sinónimos científicos:** *Crocodylus johnstoni* (Gray, 1.874)

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola, algo irregularmente en la parte posterior del vientre donde no todas las hileras transversales pasan la línea media (ver la ilustración de la hoja L-306.002.001.003).

Collar muy desarrollado.

Los órganos sensores como poros claramente visibles.

**Número de hileras transversales:** de 22 a 24, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. **Número de hileras longitudinales:** de 12 a 14 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre.

Osificaciones entre débiles y medianas desde la 6ª, raramente la 8ª, hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), medianamente intensas a intensas en el collar, ausentes en la 1ª a la 3ª hilera transversal detrás del collar, débiles en la 4ª hasta la 11ª, raramente la 12ª, hilera transversal. En la cola: medianamente intensas en los 5 escudos más externos a ambos lados de la 1ª hasta la 7ª, raramente la 8ª, hilera transversal detrás de la región cloacal.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en series longitudinales bastante regulares. 4 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas muy acusadas en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales). Las otras escamas de los flancos están más o menos débilmente aquilladas. Las escamas granulares pueden estar dispuestas algunas series longitudinales cortas e irregulares entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,5-1,9 en el centro del vientre. Osificaciones débilmente desarrolladas en las escamas más grandes de los flancos de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales).

**Comercio:** En 1.980, los Miembros de CITES no registraron comercio de *Crocodylus johnstoni*. En 1.981, se registró la reexportación de 300 pieles.

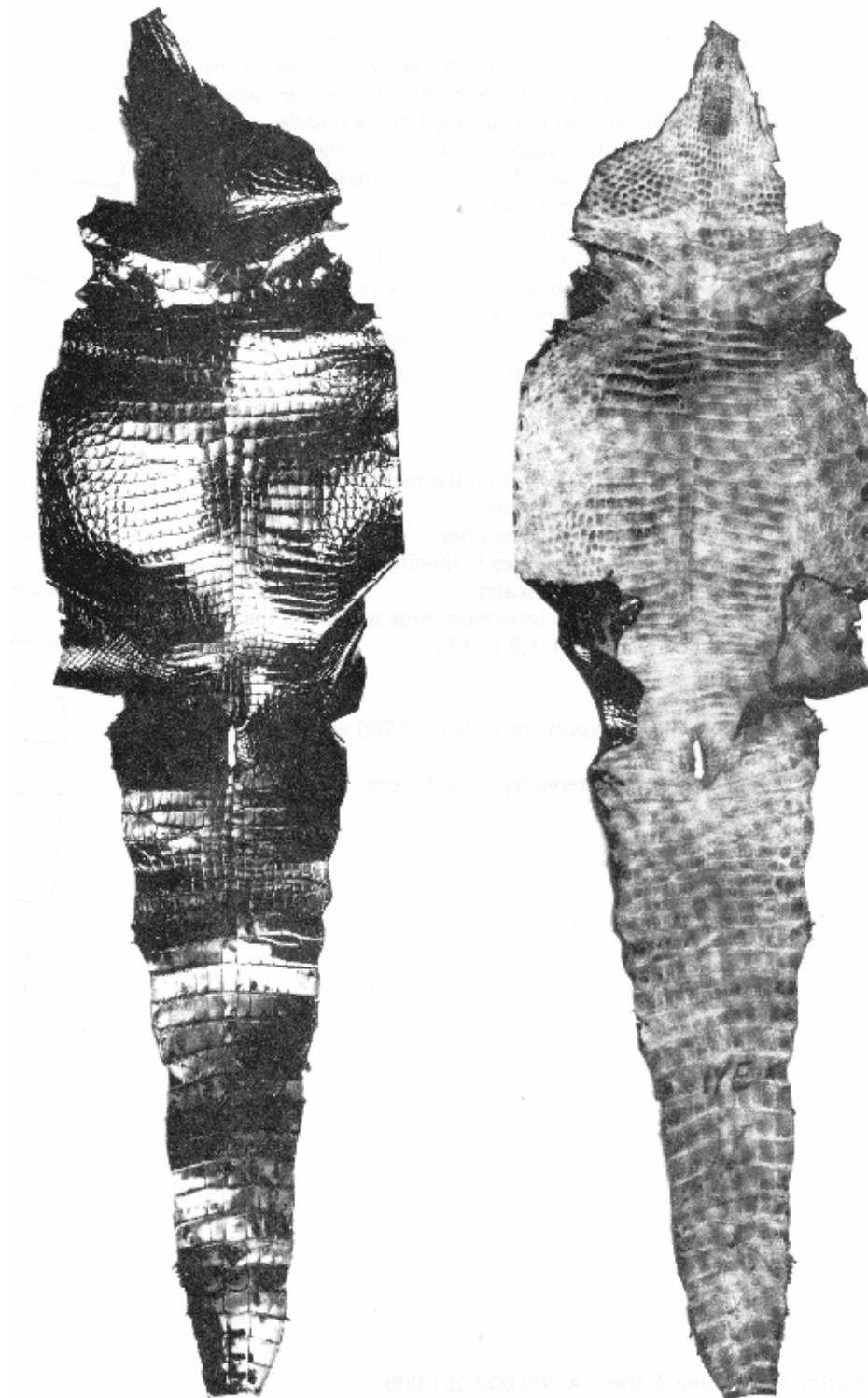
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.004



# Crocodylus moreletii

Duméril, Bibron y Duméril, 1851

**Nombres comunes:**  
ing.: Belize crocodile, Central American crocodile  
esp.: Cocodrilo de Morelet  
fr.: Crocodile de Morelet  
al.: Beulenkrokodil, Belize-Krokodil  
ital.: Coccodrillo de Morelet



**Nombres comerciales:** Mexican alligator, Soft belly, Mexiko-Krokodil

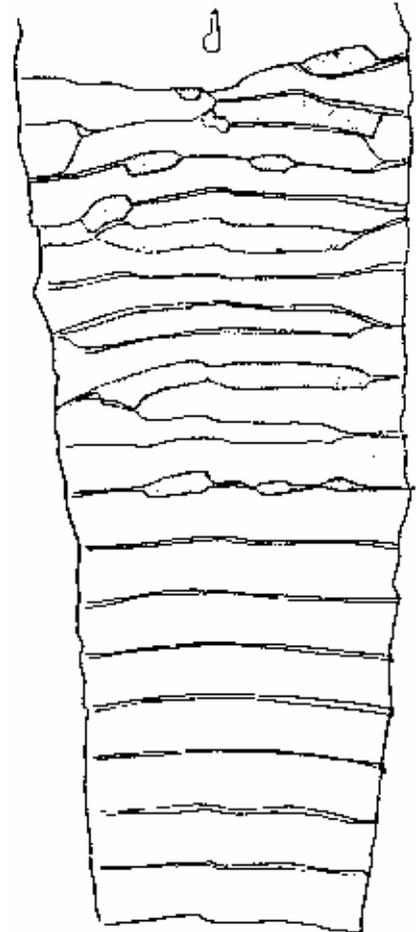
**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Disposición notablemente irregular en todo el vientre y en la parte anterior de la cola. Algunas hileras transversales laterales no pasan continuamente hacia la línea media sino que terminan sin ningún orden. Otras hileras transversales se limitan a la parte media de la superficie ventral sin alcanzar los flancos. Algunas mitades de las hileras transversales no se encuentran en la línea media sino que se encuentran desviadas unas de otras. Collar entre débil y distintivo. Los órganos sensores como poros remarcadamente visibles. Número de hileras transversales: de 28 a 32, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 18 a 20 escudos en la hilera transversal más central del vientre. No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas irregularmente. De 6 a 7 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas ausentes o muy débiles. Las escamas granulares no están dispuestas en series longitudinales entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,3-1,5. No tiene osificaciones.

**Comercio:** Exportaciones latinoamericanas registradas en 1.980 y 1.981: Méjico: 1/1 piel. No se registraron reexportaciones por otros Miembros.



Hileras transversales irregulares en la parte anterior de la cola.

Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.005



# Crocodylus niloticus

Laurenti, 1768

**Nombres comunes:**  
 ing.: Nile crocodile  
 esp.: Cocodrilo del Nilo  
 fr.: Crocodile du Nil  
 de.: Nilkrokodil  
 ital.: Coccodrillo del Nilo  
 kis.: Mamba

Población de Zimbabwe = Apéndice II  
 Las demás poblaciones = Apéndice I

**Comercio:** Croco afrique, Croco mada (gascar), Croco Tanganyika, Nigérique non corné

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Clave para las subespecies:

- 1 Los escudos de la superficie ventral con osificaciones bastante conspicuas, distintivamente marcadas en la superficie interior de la región de los escudos gulares medios delante del collar, en los escudos medios del collar, y en la 5ª hasta la 12ª hilera transversal detrás del collar: C.n. niloticus, C.n. suchus →2
- 1' Osificaciones ausentes o apenas distinguibles: C.n. africanus, C.n. chamses, C.n. cowiei, C.n. madagascariensis, C.n. pauciscutatus →3
- 2 Osificaciones intensamente desarrolladas. - Escamas granulares pequeñas dispuestas localmente en series longitudinales continuas entre las escamas grandes de los flancos. - De 24 a 26 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal: *Crocodylus niloticus niloticus*
- 2' Osificaciones menos intensamente desarrolladas. - Escamas granulares pequeñas no dispuestas en series longitudinales continuas entre las escamas grandes de los flancos. - De 26 a 28 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal: *Crocodylus niloticus suchus*
- 3 De 5 a 7 escamas grandes de los flancos a cada lado de la hilera transversal más central del tronco: C.n. africanus, C.n. chamses →4
- 3' De 3 a 4 escamas grandes de los flancos a cada lado de la hilera transversal más central del tronco: C.n. cowiei, C.n. madagascariensis, C.n. pauciscutatus →5
- 4 Entre 30 y 32 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal.- De 18 a 20 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre: *Crocodylus niloticus africanus*
- 4' De 25 a 27 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte trasera del collar y delante de la región cloacal.- De 14 a 16 escudos ventrales en la hilera transversal más central del vientre: *Crocodylus niloticus chamses*

- 
- 5 De 25 a 26 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte trasera del collar y delante de la región cloacal.- Escamas granulares pequeñas irregularmente dispersas entre las escamas grandes de los flancos.- De 3 (hasta 4) escamas grandes de los flancos a cada lado en la hilera transversal más central del tronco: *Crocodylus niloticus pauciscutatus*
- 5' De 27 a 31 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal. - Escamas granulares esparcidas entre las escamas grandes de los flancos.- (3) 4 escamas grandes de los flancos a cada lado en la hilera transversal más central del tronco:  
C.n. cowiei, C.n. madagascariensis →6
- 6 De 27 de 29 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal.- En el centro del tronco, en la hilera transversal:  
a) de 16 a 18 escudos ventrales, b) 4 escamas grandes de los flancos a cada lado: *Crocodylus niloticus cowiei*
- 6' De 28 a 31 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal.- En el centro del tronco en la hilera transversal:  
a) De 14 a 16 escudos ventrales, de 3 a 4 escamas grandes de los flancos a cada lado: *Crocodylus niloticus madagascariensis*

**Comercio:** Exportaciones registradas desde Africa: en 1.980; 4.903 pieles, principalmente de Sudán y Somalia; en 1.981, 12.087 pieles, incluyendo 10.304 de Nigeria. Reexportaciones: en 1.980: 18.250 pieles; en 1.981: 17.176 pieles mínimo. En 1.982 (datos incompletos): 20 pieles exportadas desde Madagascar, 13.137 pieles reexportadas. Principales países exportadores/reexportadores: Francia, Italia, anteriormente también Suiza (puertos libres).

Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.006.

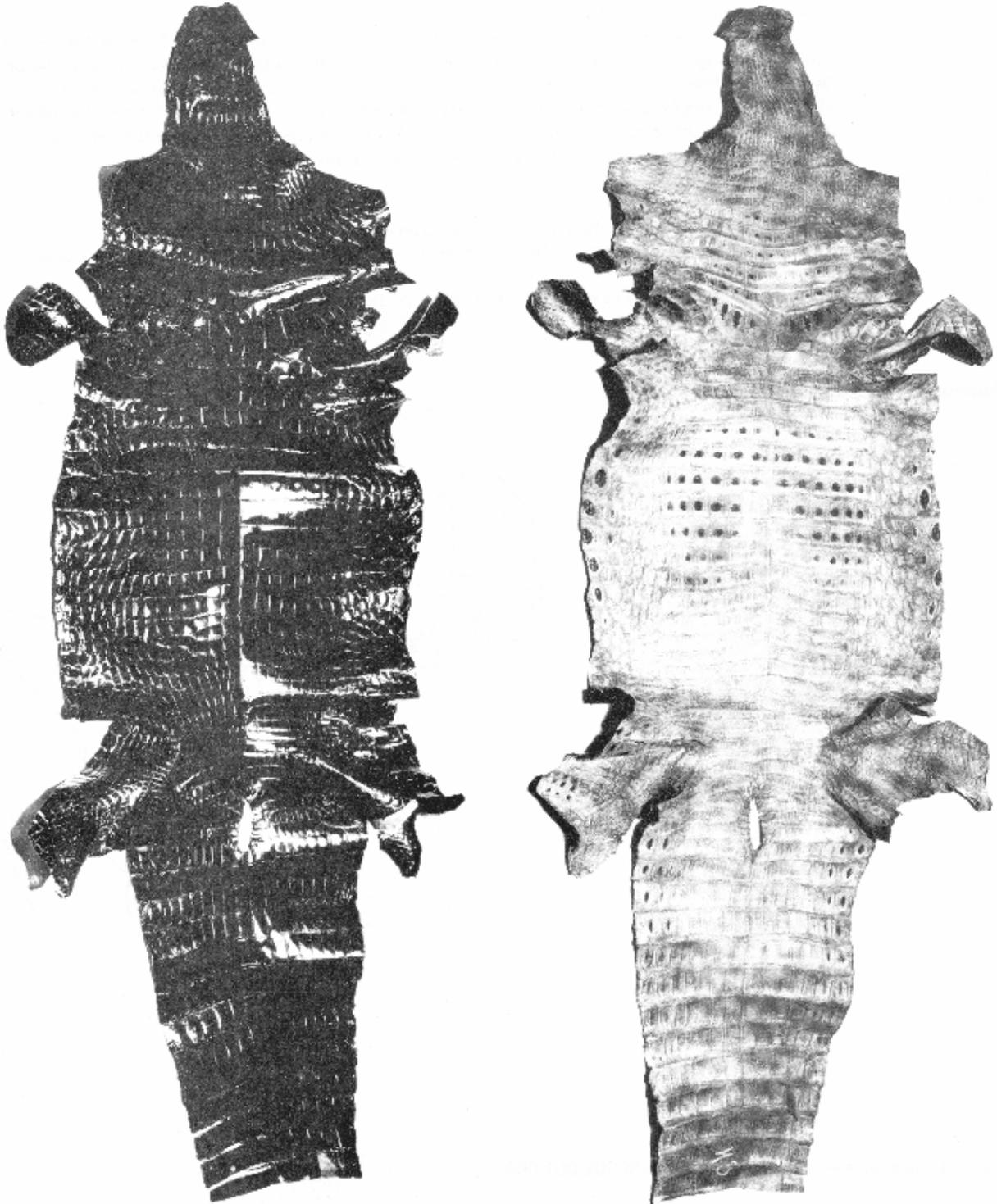


# Crocodylus niloticus niloticus

Laurenti, 1768

**Nombres comunes:**

- ing.: Common Nile crocodile, Ethiopian crocodile, North-eastern Nile crocodile, Sudanese Nile crocodile
- esp.:
- fr.:
- al.: Nordöstliches Nilkrokodil
- ital.:



**Nombres comerciales:** Croco afrique

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud hasta 8 m, normalmente unos 4,5 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente.  
Collar intensamente desarrollado.  
Los órganos sensores como poros claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 24 a 26, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 16 escudos en las hileras transversales más centrales del vientre.  
Osificaciones débiles a medianas en la 7ª hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), medias en el collar, ausentes en la 1ª a la 4ª hilera transversal detrás del collar, medias a intensas en la 5ª a la 12ª hilera transversal. En la cola son débiles y limitadas a las 2 (ó 3) hileras longitudinales externas en ambos lados.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante irregularmente.  
5 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas muy desarrolladas solo en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales).  
Las escamas granulares están dispuestas en series longitudinales cortas entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,4-1,7, en el centro del vientre.

**Distribución:** *Sudán*, sur de *Khartoum* y oeste de *Etiopía*.



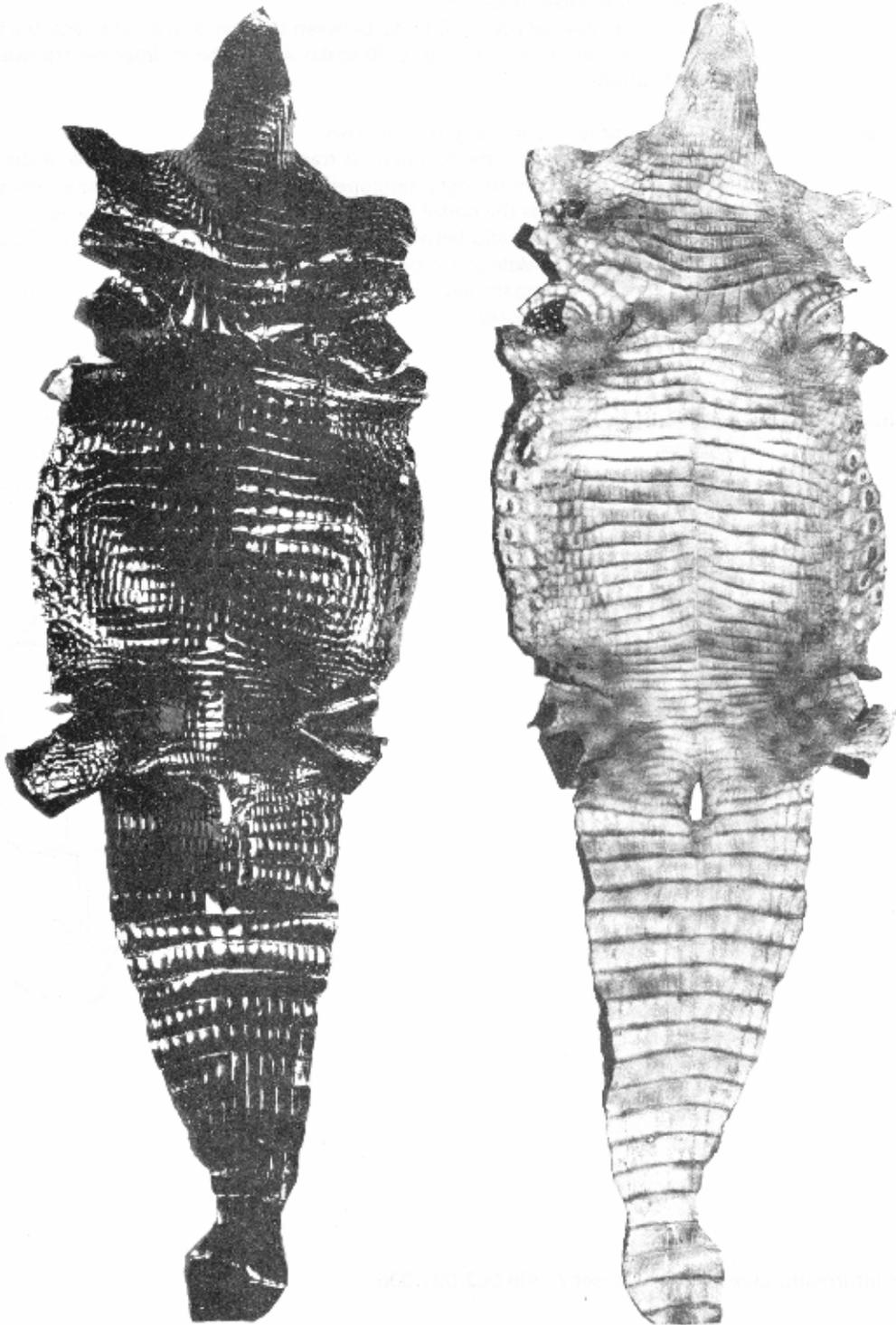
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.006



# Crocodylus niloticus africanus

Laurenti, 1768

**Nombres comunes:**  
ing.: South-eastern Nile crocodile, East African crocodile  
esp.:  
fr.:  
al.: Südöstliches Nilkrokodil  
ital.:  
kis.: Mamba



**Nombres comerciales:** Croco Tanganyika

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud hasta 6 m, normalmente unos 3,8 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola.  
Collar distintivo.  
Los órganos sensores como poros se distinguen.  
Número de hileras transversales: de 30 a 32, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 18 a 20 escudos en las hileras transversales más centrales del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante regulares.  
De 5 a 7 escamas de los flancos en la hileratransversal más central a ambos lados del vientre.  
Quillas débilmente a medianamente desarrolladas en los escudos grandes de las dos hileras longitudinales externas (situadas hacia los escudos dorsales). Las escamas granulares dispuestas localmente en hileras longitudinales bastante irregulares. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,3-1,5 en el centro del vientre.  
Osificaciones de intensidad variable en las escamas grandes de las hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales) en el centro del vientre.

**Distribución:** *Burundi, Rwanda, Tanzania.*



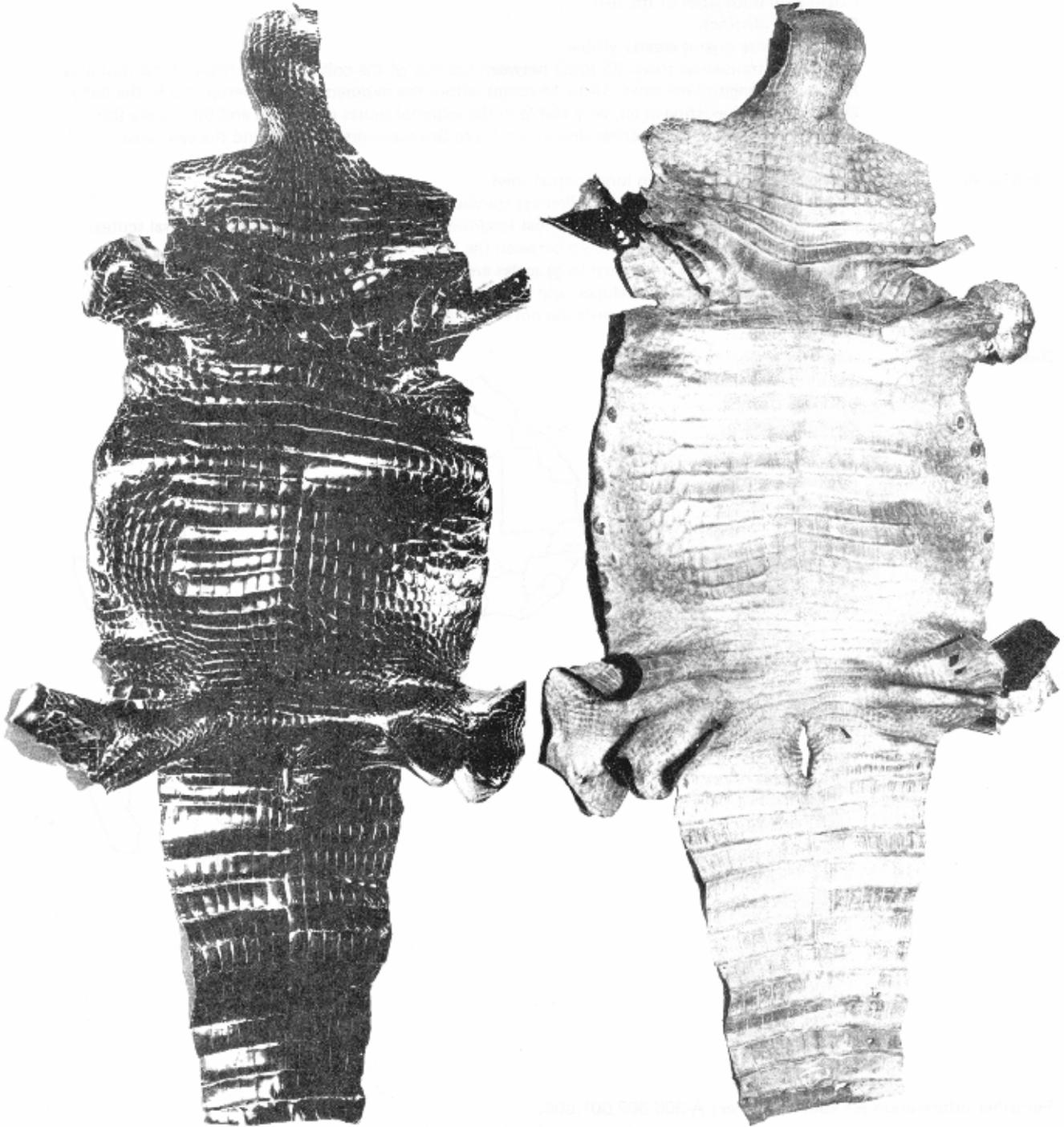
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.006



# Crocodylus niloticus Chamses

Bory, 1824

**Nombres comunes:**  
ing.: Western Nile crocodile, West African Nile crocodile  
esp.:  
fr.:  
al.: Westliches Nilkrokodil  
ital.:



**Nombres comerciales:** Croco afrique

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud hasta 7 m, normalmente unos 4,5 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos bastante regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola, presentándose algunas irregularidades a ambos lados del vientre.  
Collar muy distintivo.  
Los órganos sensores como poros son claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 25 a 27, entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 16 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
Las osificaciones, si aparecen, son muy débiles en los escudos externos de la 7ª a la 8ª, raramente la 9ª, hilera transversal detrás del collar y en la 1ª a la 5ª hilera transversal detrás de la región cloacal.

**Escamas de flancos:** Dispuestas regularmente en hileras longitudinales.  
7 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales).  
Escamas granulares irregularmente dispersas entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,1-1,7.  
Osificaciones muy débilmente desarrolladas y limitadas a algunas escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** *Angola, Congo, Gabón, norte de Namibia, sur de Sudán, Uganda, Zaire, norte de Zambia.*



Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.006

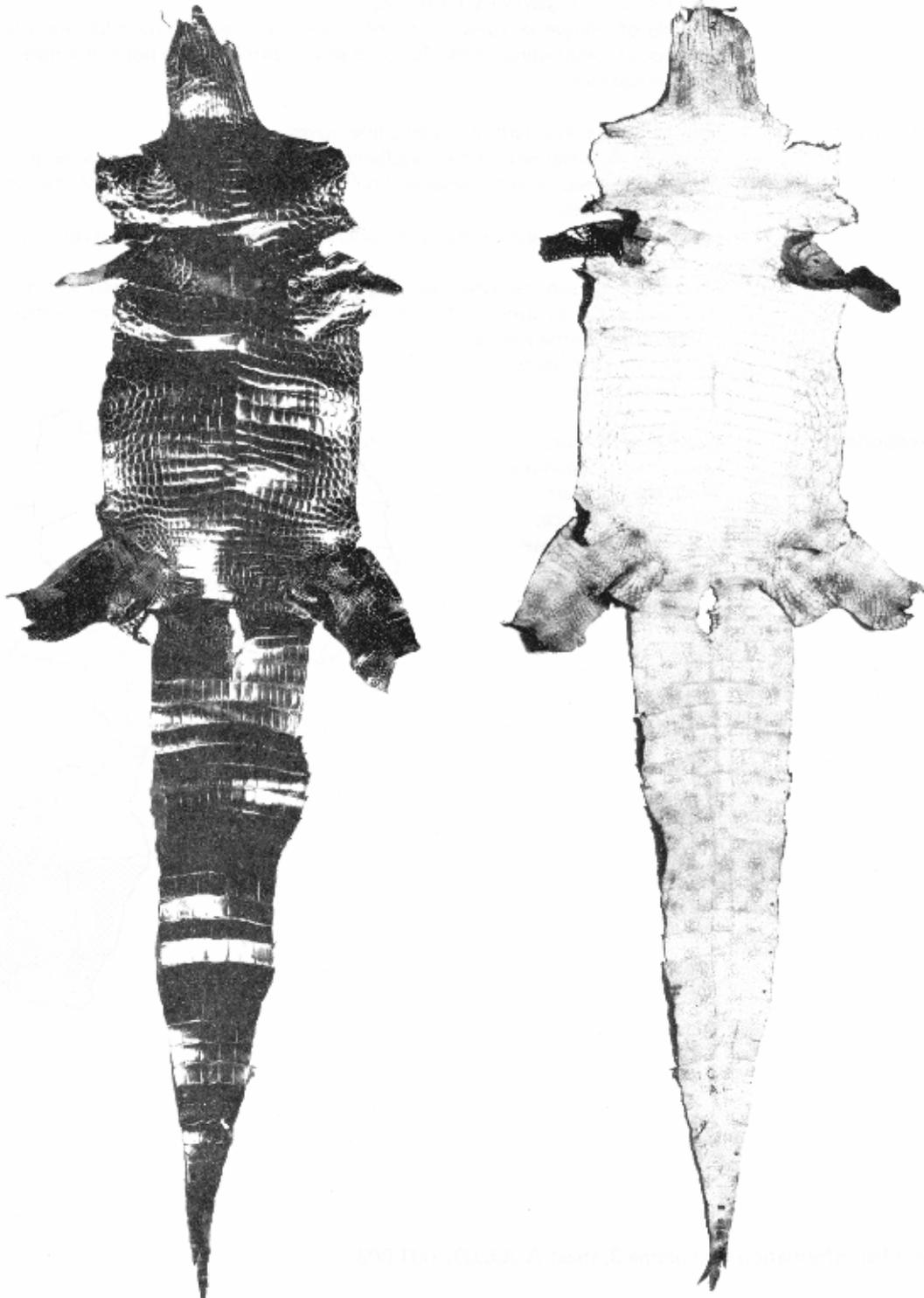


# Crocodylus niloticus cowiei

Smith, 1937

**Nombres comunes:**  
ing.: Southern Nile crocodile, South African crocodile  
esp.:  
fr.:  
al.: Sudliches Nilkrokodil  
ital.:

Población de Zimbabwe = Apéndice II  
Las demás poblaciones = Apéndice I



**Nombres comerciales:** Croco afrique

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud hasta 6 m, normalmente unos 3,5 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos bastante regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola.  
Collar distintivo.  
Los órganos sensores como poros remarcadamente visibles.  
Número de hileras transversales: de 27 a 29 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 16 a 18 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante regularmente en hileras longitudinales.  
4 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas muy débiles en algunas escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales).  
Escasas escamas granulares que no están dispuestas en hileras longitudinales entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,6-1,8.  
Las osificaciones, si aparecen, solo están muy débilmente desarrolladas y limitadas a las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** *Botswana, Malawi, Mozambique, Ni  
Zimbabwe.*



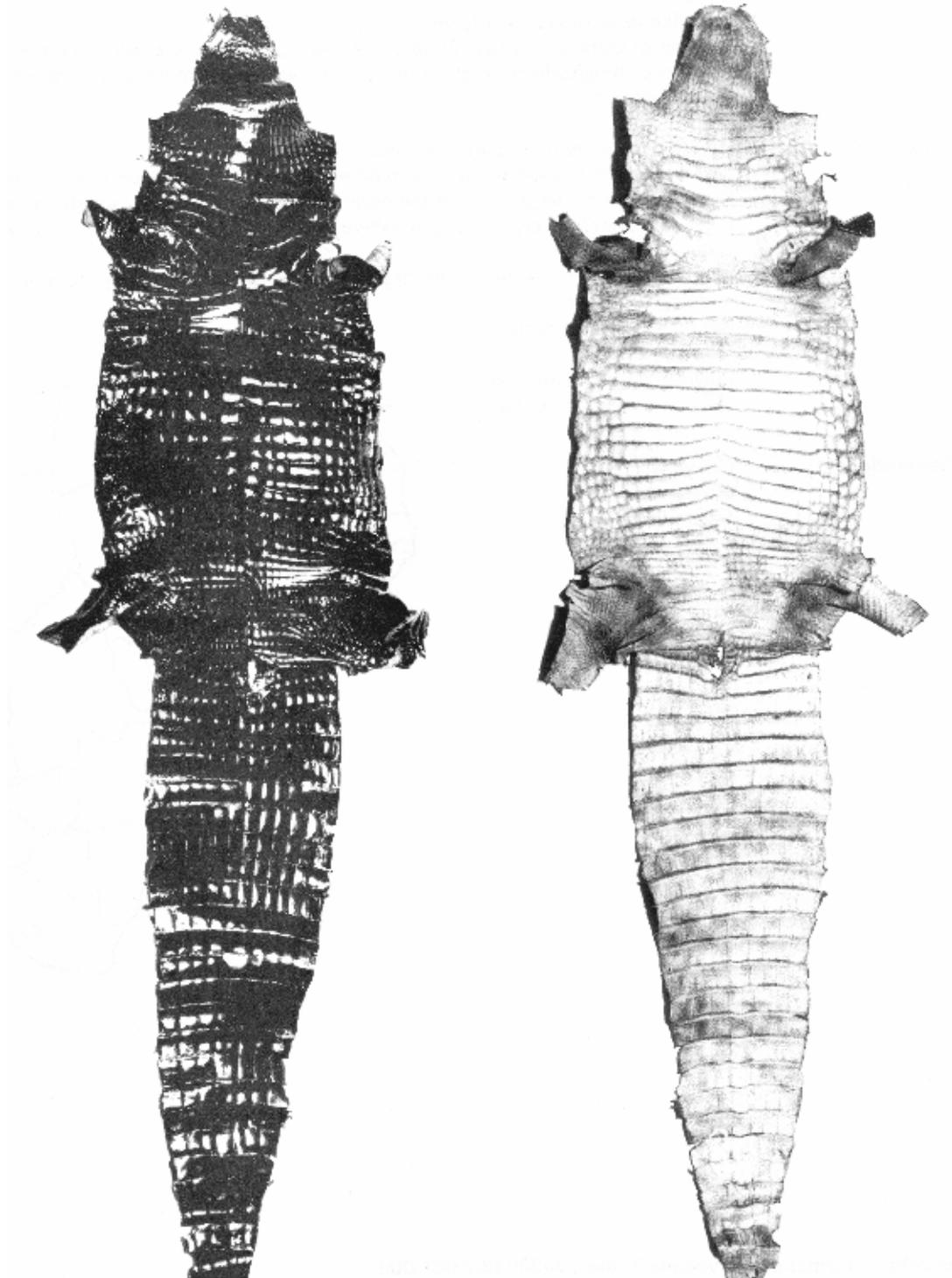
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.006



**Crocodylus niloticus madagascariensis**

Grandidier, 1872

**Nombres comunes:**  
ing.: Madagascan Nile crocodile, Madagascan alligator  
esp.:  
fr.:  
al.: Madagassisches Nilkrokodil  
ital.:



**Nombres comerciales:** Croco mada

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud potencial hasta 9 (ó 10) m, normalmente unos 4,5 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente.  
Collar distintivo.  
Los órganos sensores como poros claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 28 a 31 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 16 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas regularmente en hileras longitudinales.  
De 3 a 4 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre.  
Quillas solo en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales).  
Escasas escamas granulares que no están dispuestas en hileras longitudinales entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,1-1,4 en el centro del vientre.  
Osificaciones muy débiles en la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** *Comoros, Madagascar,*



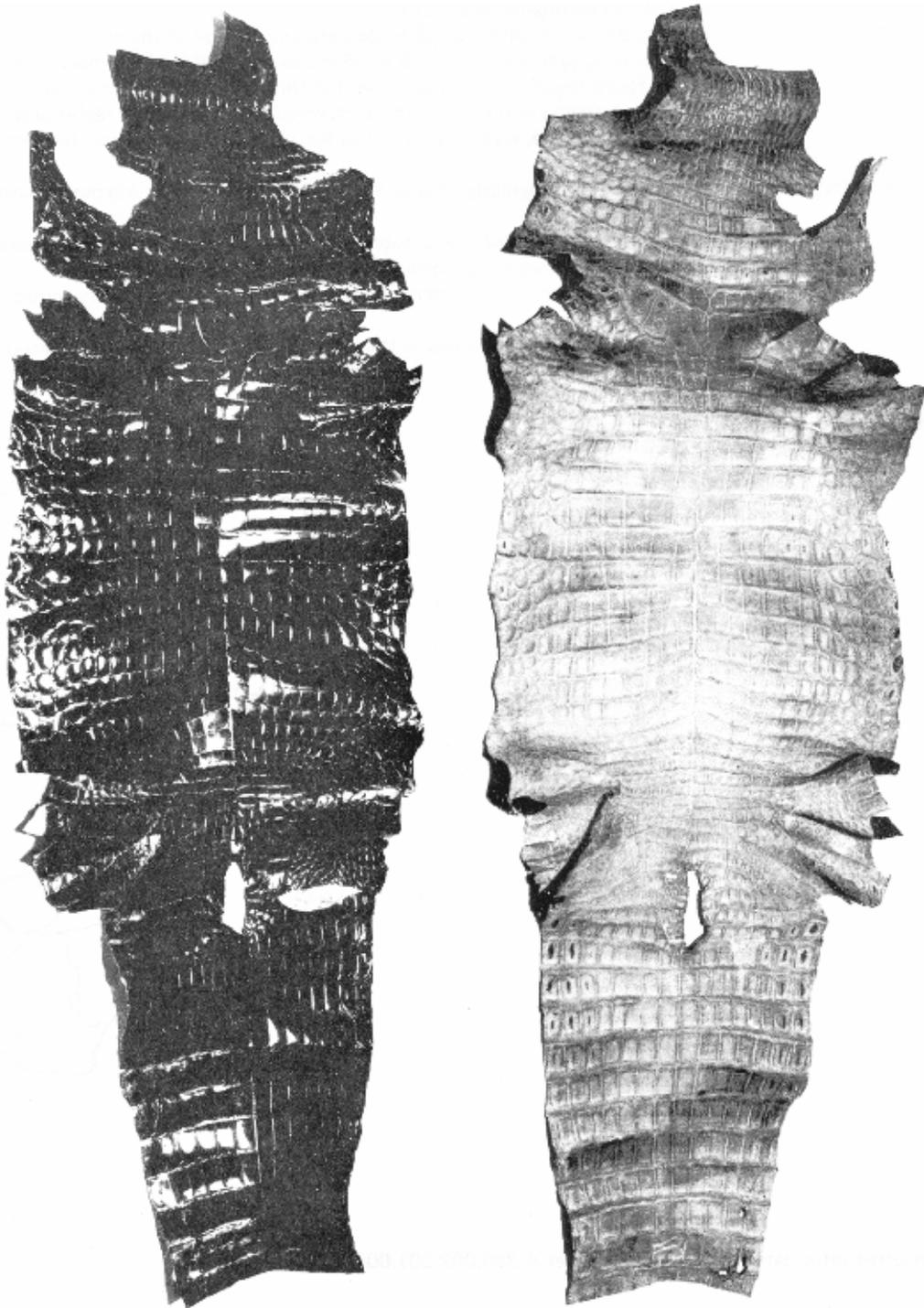
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.006



# Crocodylus niloticus pauciscutatus

Grandidier, 1872

**Nombres comunes:**  
ing.: Kenya crocodile, Eastern Nile crocodile  
esp.:  
fr.:  
al.: Östliches Nilkrokodil  
ital.:  
kis.: Mamba



**Nombres comerciales:** Ninguno.

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud hasta 5,8 m, normalmente unos 4 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar muy desarrollado. Los órganos sensores como poros claramente visibles. Número de hileras transversales: de 25 a 26 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 16 a 18 escudos en la hilera transversal más central del vientre.

Osificaciones débiles en el collar, ausentes en la 1ª hasta la 5ª hilera transversal detrás del collar, débiles a medianas en la 6ª a la 9ª hilera transversal. En la cola son débiles y limitadas a 3 escudos externos, raramente 4, en la 1ª hasta la 9ª hilera transversal detrás de la región cloacal.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante irregularmente. 3 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales). Escamas granulares irregularmente esparcidas entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos Osificaciones débilmente desarrolladas en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** *Etiopía* (excluida la



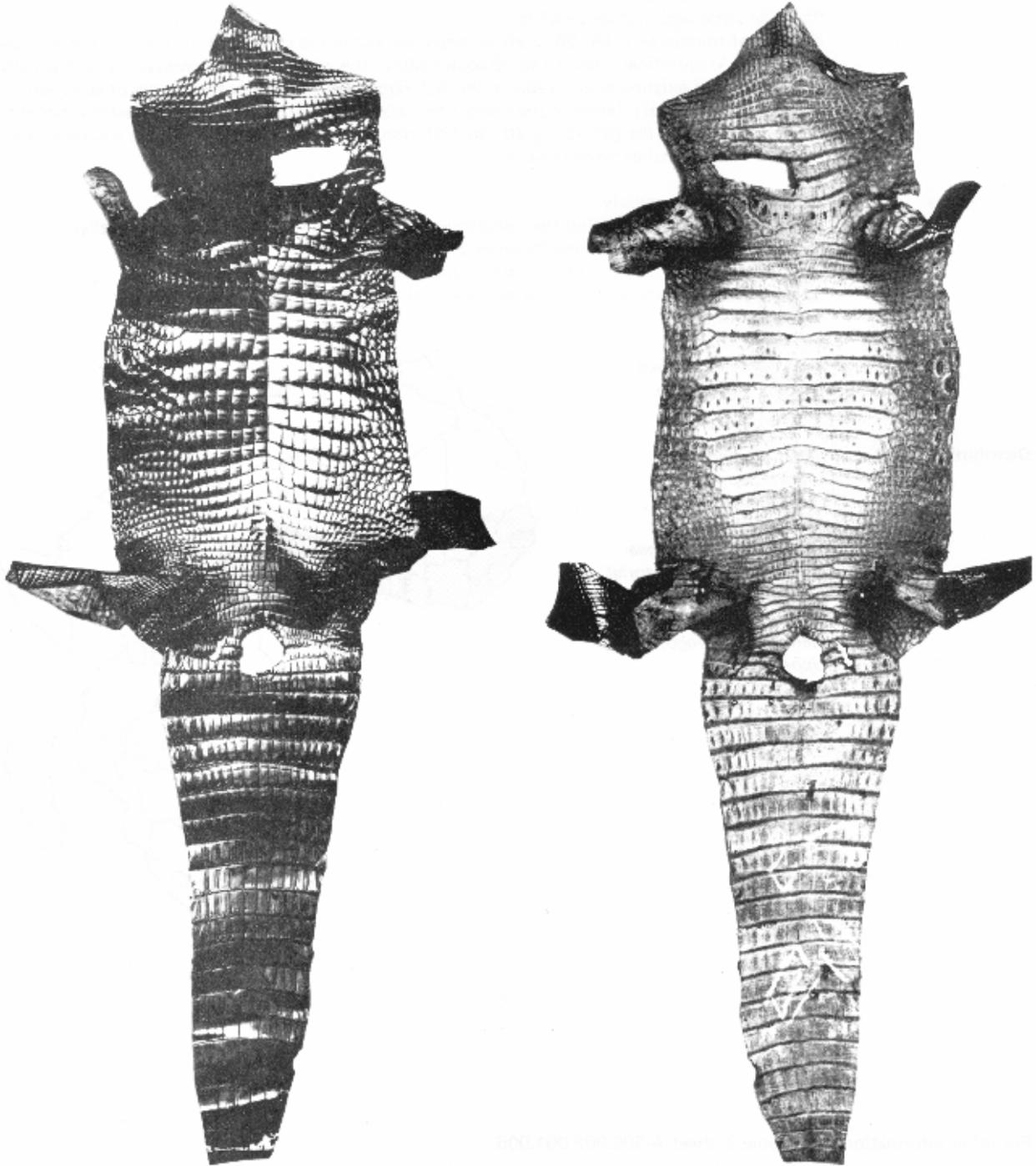
Para más información ver volumen 3, hoja A-3C



# Crocodylus niloticus suchus

Geoffroy, 1807

**Nombres comunes:**  
ing.: Northwestern Nile crocodile, Central African Nile crocodile  
esp.:  
fr.:  
al.: Nordwestliches Nilkrokodil  
ital.:



**Nombres comerciales:** Nigérique non corné

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud hasta 6 m, normalmente unos 3,5 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente. Collar más o menos distintivo. Los órganos sensores como poros claramente visibles. Número de hileras transversales: de 26 a 28 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 19 escudos en la hilera transversal más central del vientre.

Las osificaciones, si aparecen, son débiles en la 3ª, raramente la 4ª, hasta la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), débiles en el collar, ausentes en la 1ª hasta la 5ª hilera transversal detrás del collar, débiles en la 6ª, raramente la 7ª, hasta la 12ª hilera transversal. En la cola son débiles y limitadas a 5 escudos externos a ambos lados.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante irregularmente. De 4 a 5 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas más o menos desarrolladas en todas las escamas grandes. Escamas granulares esparcidas escasamente y no dispuestas en hileras longitudinales. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,6-1,8.

Las osificaciones, si aparecen, solo están débilmente desarrolladas en algunas escamas grandes.

**Distribución:** *Benin, Rep. Unida de Camerún, República Centroafricana, Chad, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Liberia, Mali, Níger, Nigeria, Senegal, Sierra Leona, Togo, Alto Volta*



Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.006



# Crocodylus novaeguineae

Schmidt, 1928

**Nombres comunes:**

ing.: Southeast Asian crocodile, New Guinean crocodile (parcialmente), New Guinean freshwater crocodile (parcialmente), Mindoro crocodile (parcialmente), Philippine crocodile (parcialmente), Philippine freshwater crocodile (parcialmente)

esp.: Cocodrilo de Nueva Guinea (parcialmente), Cocodrilo de Mindoro (parcialmente)

fr.: Crocodile de Nouvelle Guinée (parcialmente), Crocodile de Mindoro (parcialmente)

al.: Südostasien-Krokodil, Neuguinea-Krokodil (parcialmente), Mindoro-Krokodil (parcialmente), Philippinen-Krokodil (parcialmente)

ital.: Coccodrillo della Nuova Guinea (parcialmente), Coccodrillo di Mindoro (parcialmente)

**Nombres comerciales:** Singapore large scale, Singapour grandes écailles, Singapore grosschuppig

**Sinónimos científicos:** *Crocodylus mindorensis* (= *C.n. mindorensis*)

*Crocodylus novaeguineae novaeguineae* = Apéndice II  
*Crocodylus novaeguineae mindorensis* = Apéndice I

## Clave para las subespecies:

Collar débilmente a medianamente desarrollado.

Organos sensores como poros muy distintivos.

Número de hileras transversales entre la parte trasera del collar y delante de la región cloacal: de 24 a 32.

De 12 a 18 escudos en la hilera transversal más central del vientre:

*Crocodylus novaeguineae novaeguineae*

Collar distintivo.

Organos sensores como poros distintivos, pero menos que en la forma nominal.

Número de hileras transversales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal: 24 a 32.

De 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre:

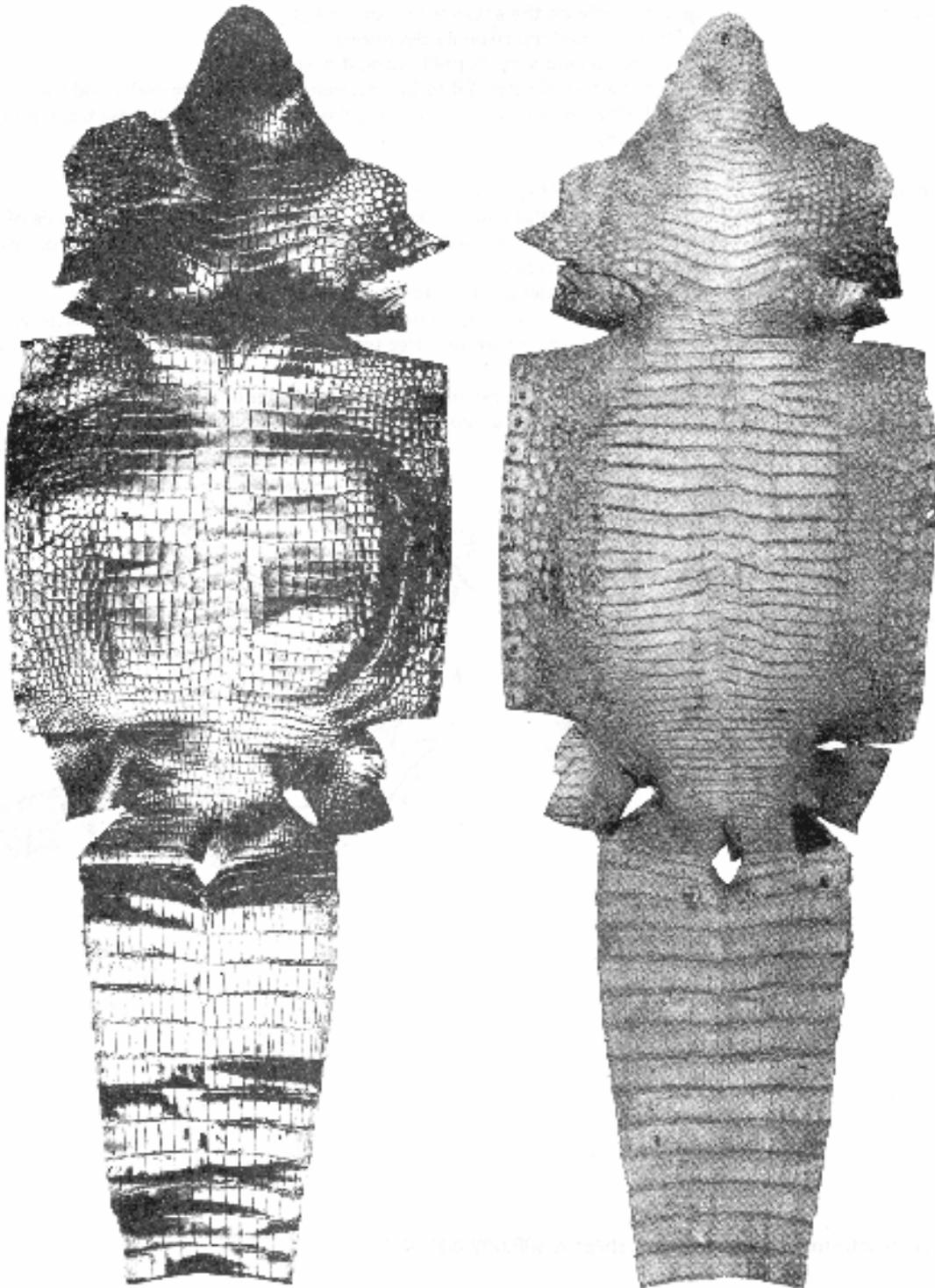
*Crocodylus novaeguineae mindorensis*



**Crocodylus novaeguineae novaeguineae**

Schmidt, 1928

**Nombres comunes:**  
ing.: New Guinean crocodile, New Guinean freshwater crocodile  
esp.: Cocodrilo de Nueva Guinea  
fr.: Crocodile de Nouvelle Guinée  
al.: Neuguinea-Krokodil  
ital.: Coccodrillo della Nuova Guinea



**Nombres comerciales:** Singapore large scale, Singapour grandes écailles, Singapore grosschuppig

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:** Longitud hasta 5 m, normalmente unos 2,9 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente en la mitad anterior del vientre.  
Collar débil a medianamente desarrollado.  
Los órganos sensores como poros muy distintivos, hasta 4 en algunos escudos.  
Número de hileras transversales: de 24 a 32 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 18 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante irregularmente en hileras longitudinales.  
De 6 a 11 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre, las más internas (situadas hacia los escudos ventrales) son mucho más pequeñas que las más externas (situadas hacia los escudos dorsales).  
Quillas en las escamas grandes de las 4 hileras longitudinales más externas. Apenas hay escamas granulares y no están dispuestas en hileras longitudinales entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:2-4,5 en el centro del vientre.  
Osificaciones muy débilmente desarrolladas en algunas escamas grandes de las 4 hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** *Indonesia* (Jrian Jaya),  
*Papúa Nueva Guinea* (agua dulce).

**Comercio:** En Papúa Nueva Guinea solo se registraron dos pieles exportadas en 1.980 y 1.981, pero sí reexportaciones de unas 40.000 pieles en los mismos años registradas por otros Miembros.



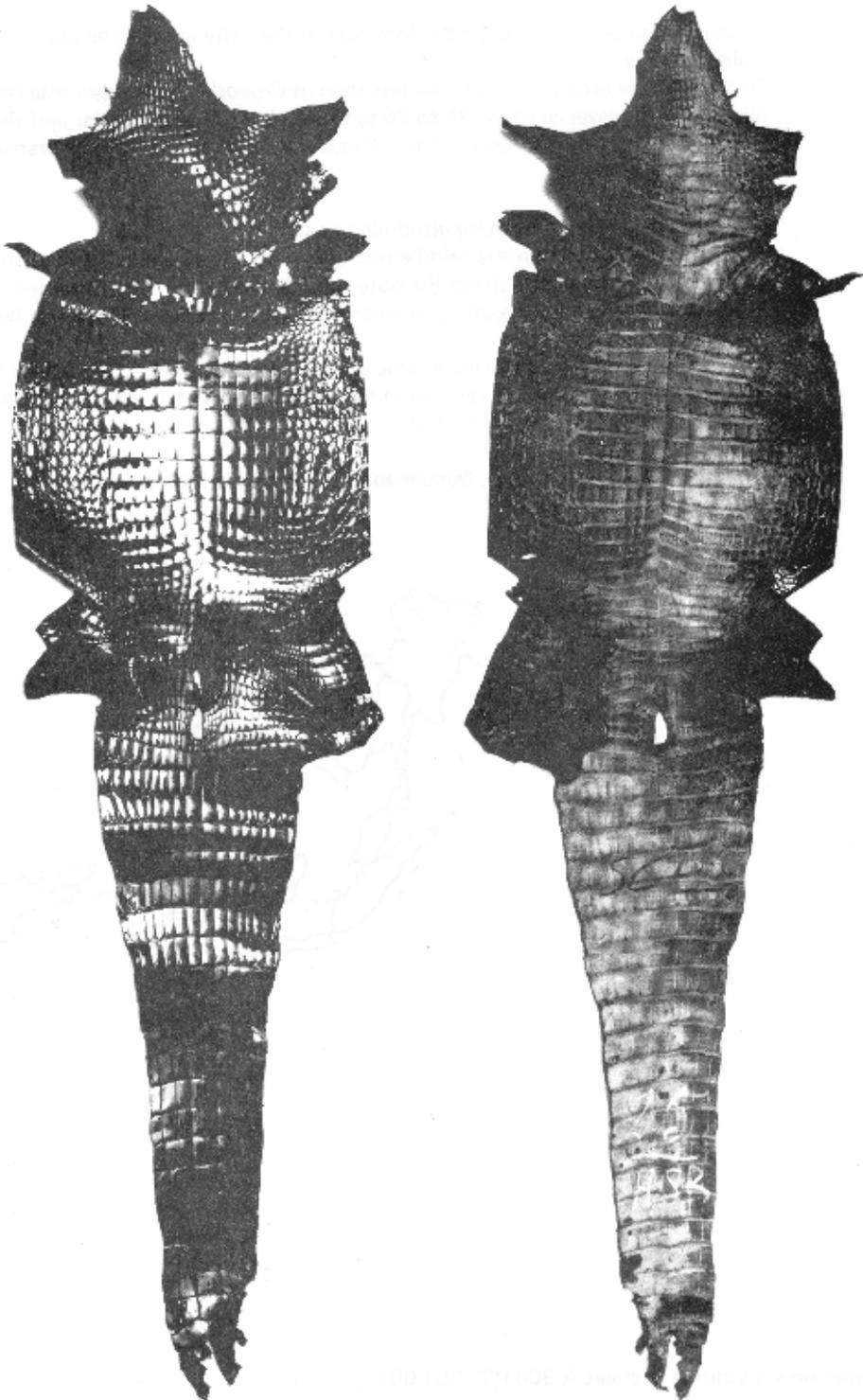
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.007



**Crocodylus novaeguineae mindorensis**

Schmidt, 1935

**Nombres comunes:**  
ing.: Mindoro crocodile, Philippine crocodile, Philippine freshwater crocodile  
esp.: Cocodrilo de Mindoro  
fr.: Crocodile de Mindoro  
al.: Mindoro-Krokodil, Philippinen-Krokodil  
ital.: Coccodrillo de Mindoro



**Nombres comerciales:** Singapore large scale, Singapour grandes écailles, Singapore grosschuppig

**Sinónimos científicos:** *Crocodylus mindorensis* Schmidt, 1.935

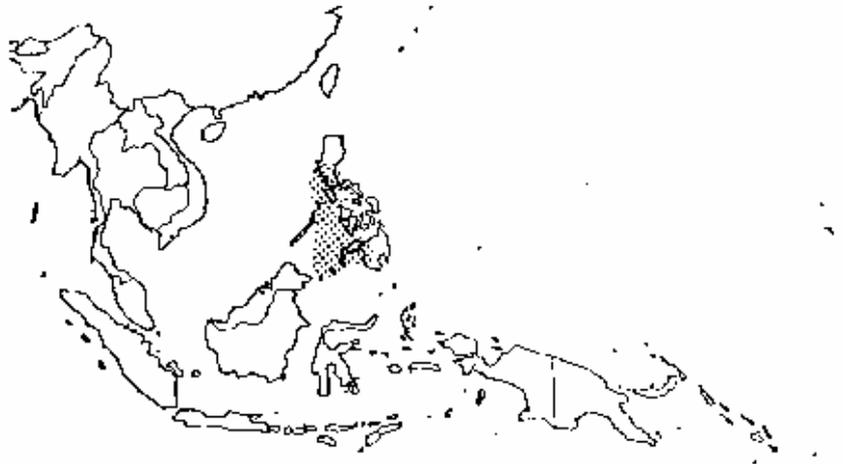
**Características:** Longitud hasta 3,1 m, normalmente unos 1,9 m.

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola.  
Collar distintivo.  
Organos sensores como poros distintivos, pero menos que en el *Crocodylus novaeguineae novaeguineae*.  
Número de hileras transversales: de 24 a 26 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante regularmente en hileras longitudinales.  
De 6 a 8 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre.  
Quillas en las escamas grandes de las 3 hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales). Escasas escamas granulares y no están dispuestas en hileras longitudinales entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:4-4,8.  
Osificaciones muy débilmente desarrolladas en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situadas hacia los escudos dorsales).

**Distribución:** *Filipinas* (Busuango, Jolo, Mindanao, Mindoro, Archipiélago Sulu).

**Comercio:** En 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio con pieles del Cocodrilo de Mindoro.



Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.007

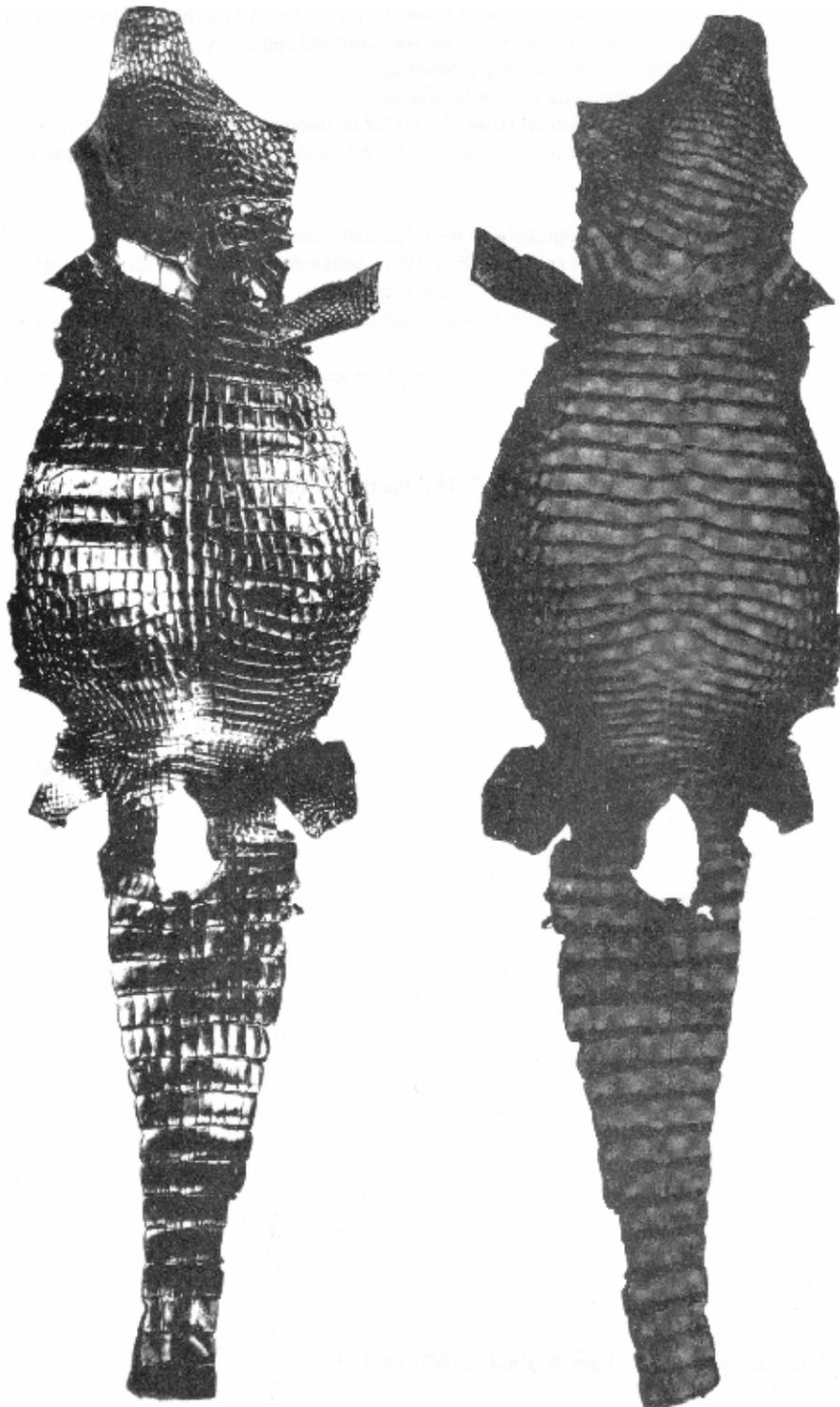


# Crocodylus palustris

Lesson, 1831

**Nombres comunes:**

- ing.: Swamp crocodile, Broad-snouted crocodile, Indian freshwater crocodile, Marsh crocodile, Muggar, Muggar
- esp.: Cocodrilo marismefio
- fr.: Crocodile à front large, Crocodile des marais
- al.: Sumpfkrokodil
- ital.: Coccodrillo palustre



---

**Nombres comerciales:** Muggar, Mugger, Makar, Ceylon alligator

**Sinónimos científicos:** *Crocodylus palustris kimbula* Deraniyagala, 1.936

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos bastante irregularmente, especialmente en la parte posterior del vientre. Las mitades de las hileras transversales no se encuentran en la línea media en todos los casos, pero terminan allí o se superponen. En la cola, las hileras transversales están dispuestas regularmente. Collar más o menos intensamente desarrollado. Organos sensores como poros claramente visibles. Número de hileras transversales: de 28 a 32 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 18 a 20 escudos en la hilera transversal más central del vientre. No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante regularmente en hileras longitudinales. De 3 a 5 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre. Quillas más o menos distintivas en todas las escamas grandes. Escamas granulares irregularmente dispersas entre las escamas grandes de los flancos pero en ninguna parte están dispuestas en series longitudinales continuas. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,3-1,7 en el centro del vientre. No tiene osificaciones.

**Comercio:** En 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES solo registraron 1 piel.

Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.008

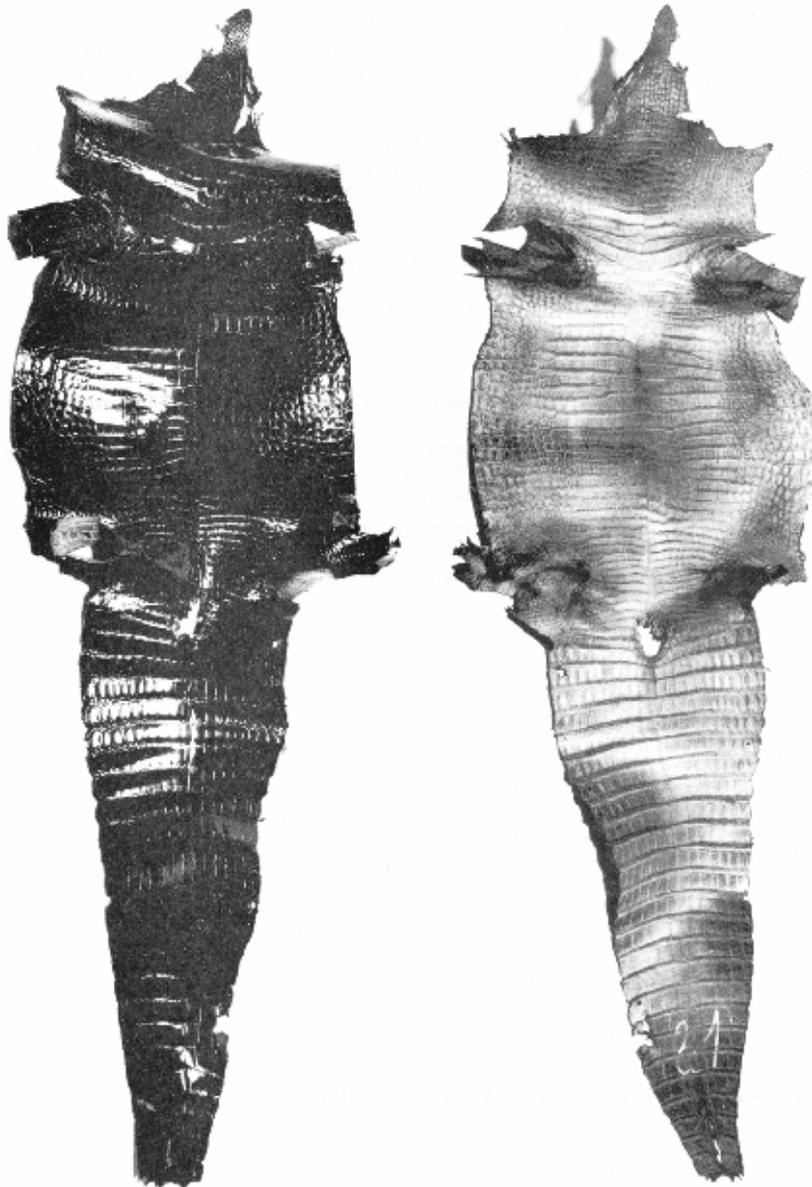


# Crocodylus porosus

Schneider, 1801

**Nombres comunes:**  
ing.: Saltwater crocodile, Sawing crocodile, Sea-going crocodile, Subwater crocodile  
esp.: Cocodrilo poroso  
fr.: Crocodile marin  
al.: Leistenkrokodil  
ital.: Coccodrillo estuarino, Coccodrillo marino

Población de Papúa Nueva Guinea = Apéndice I  
Las demás poblaciones = Apéndice I



---

**Nombres comerciales:** Singapore small scale (grano pequeño), Singapour petites écailles, Singapore kleinschuppig

**Sinónimos científicos:** *Crocodylus biporcatus* Cuvier, 1.807  
*Crocodylus porosus minikanna* Deraniyagala, 1.955

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte posterior del vientre y en la cola.  
Collar débilmente desarrollado.  
Organos sensores como poros claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 31 a 35 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 16 a 19 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante irregulares, las más internas no se diferencian mucho en forma ni en tamaño de los escudos ventrales adyacentes.  
De 7 a 8 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre.  
Quillas débilmente desarrolladas en las escamas de las 3 hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).  
Las escamas granulares, si aparecen, están irregularmente dispersas entre las escamas grandes de los flancos pero en ninguna parte están dispuestas en series longitudinales.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,3 (externa)-1,2 (interna) en el centro del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Comercio:** Las exportaciones totales de países de origen registradas por los Miembros de CITES en 1.980 y 1.981 fueron relativamente bajas:

Australia:	35/0 pieles.
Indonesia:	0/200 pieles.
Papúa Nueva Guinea:	1/0 pieles.
Unk:	0/246 pieles.

Sin embargo, las reexportaciones registradas, fueron bastante altas: 3.864 pieles como mínimo en 1.980 y 7.724 pieles como mínimo en 1.981.  
El principal país importador/exportador es Francia.

Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.011

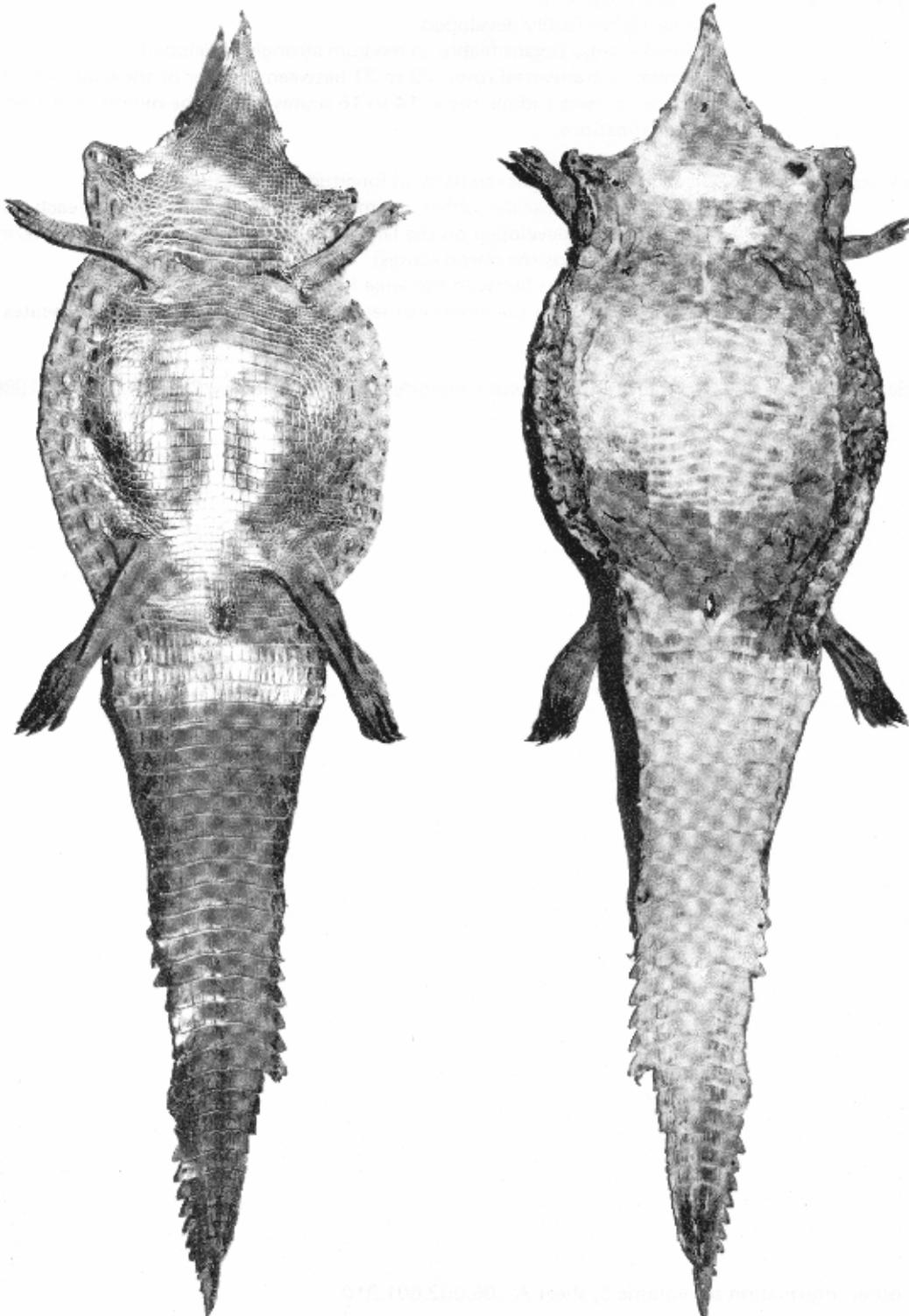


# Crocodylus rhombifer

Cuvier, 1807

**Nombres comunes:**

- ing.: Cuban crocodile
- esp.: Cocodrilo de Cuba, Cocodrilo criollo, Cocodrilo legitimo, Cocodrilo perla
- fr.: Crocodile de Cuba, Crocodile rhombifère
- al.: Kuba-Krokodil, Rautenkrokodil
- ital.: Coccodrillo rombifero



**Nombres comerciales:** Cuba croco, Kuba-Kroko

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente.  
Collar bastante débilmente desarrollado.  
Organos sensores como poros entre débil e intensamente desarrollados.  
Número de hileras transversales: de 29 a 31 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 16 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas más o menos regularmente en hileras longitudinales.  
De 5 a 6 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre.  
Quillas intensamente desarrolladas en las escamas grandes de la 1ª y 2ª hileras transversales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).  
No hay escamas granulares entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,8-2,1.  
No tiene osificaciones.

**Comercio:** En 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio con el *Crocodylus rhombifer*.

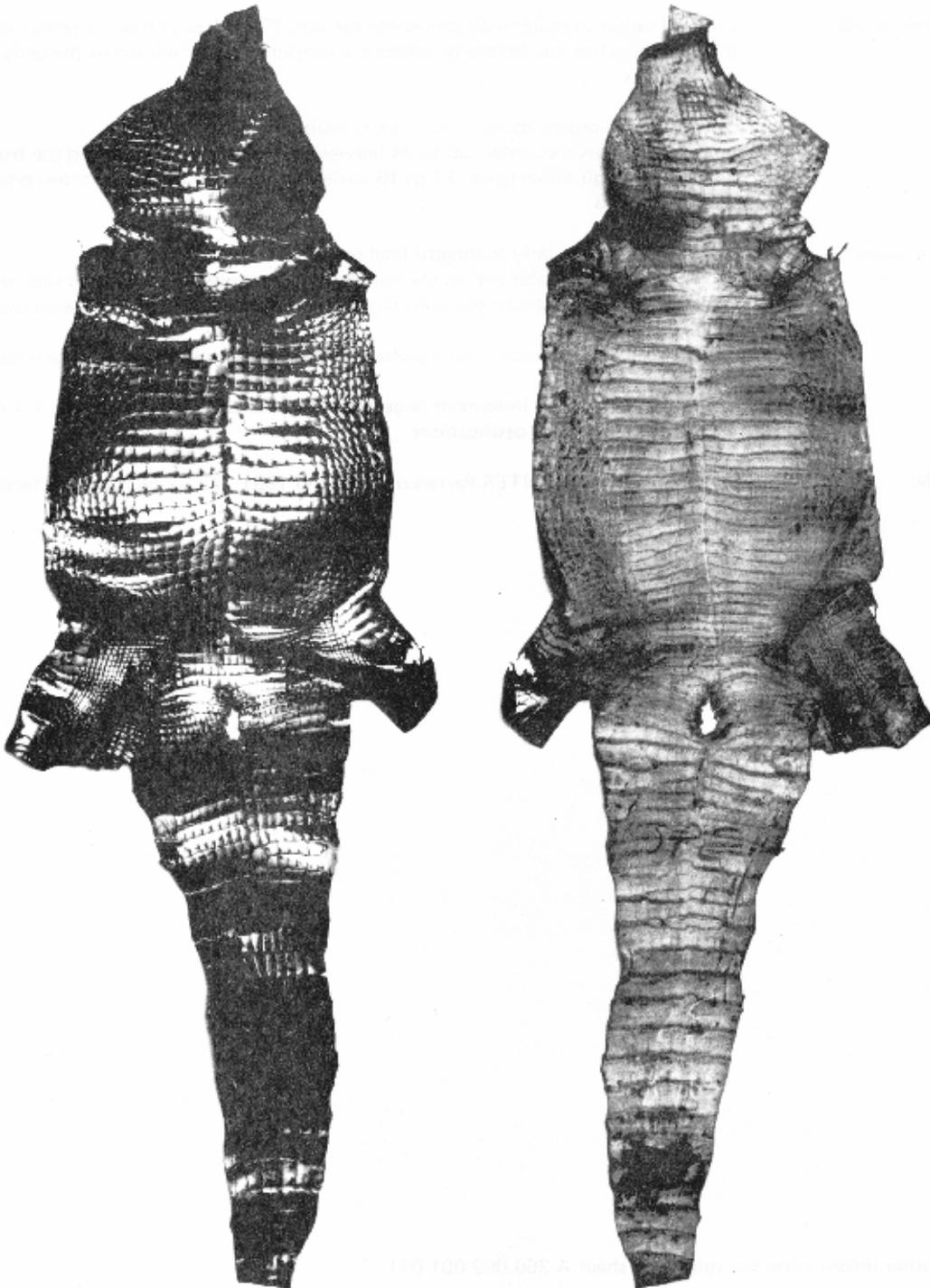
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.010



# Crocodylus siamensis

Schneider, 1801

**Nombres comunes:**  
ing.: Siamese crocodile, Siamese freshwater crocodile  
esp.: Cocodrilo del Siam  
fr.: Crocodile du Siam  
al.: Siam-Krokodil  
ital.: Coccodrillo siamese



---

**Nombres comerciales:** Singapore small scale (grano pequeño), Singapour petites écailles, Singapore kleinschuppig

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos bastante irregularmente en toda la superficie. Las mitades de muchas hileras transversales no se encuentran en la línea media sino que terminan antes de ella, otras se limitan al centro del vientre sin alcanzar los flancos.  
Collar débilmente desarrollado.  
Organos sensores como poros más o menos claramente desarrollados.  
Número de hileras transversales: de 30 a 34 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 14 a 16 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante regularmente en hileras longitudinales.  
De 8 a 10 escamas grandes de los flancos en la hilera transversal más central a ambos lados del vientre.  
Quillas en las escamas grandes de las 2 ó 3 hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).  
Las escamas granulares, si aparecen, no están dispuestas en series longitudinales entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,4-1,5.  
No tiene osificaciones o son muy débiles.

**Comercio:** En 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES registraron las siguientes exportaciones: 300 pieles desde Tailandia. Reexportaciones: 2 pieles.

Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.001.011



# Crocodylus tetraspis

Cope, 1861

**Nombres comunes:**

ing.: Dwarf crocodile, African caiman, African dwarf crocodile, Black crocodile, Bony crocodile, Broad-nosed crocodile, Rough-back crocodile  
 esp.: Cocodrilo chico africano  
 fr.: Crocodile cuirassé, Crocodile à front large, Crocodile nain  
 al.: Stumpfkrokodil  
 ital.: Coccodrillo croazzato

**Nombres comerciales:** Cabinda, Croco Bénin, Pseudo-Cabinda

**Sinónimos científicos:** Ninguno.

## Clave para las subespecies:

1 En la hilera transversal más central del tronco: a) de 10 a 12 escudos ventrales, b) 5 a 9 escamas grandes de los flancos a cada lado. - De 25 a 29 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal: *Osteolaemus tetraspis tetraspis*

1' En la hilera transversal más central del tronco: a) de 12 a 14 escudos ventrales, b) 5 a 6 escamas grandes de los flancos a cada lado. - De 22 a 24 hileras transversales de escudos ventrales entre la parte posterior del collar y delante de la región cloacal: *Osteolaemus tetraspis osborni*

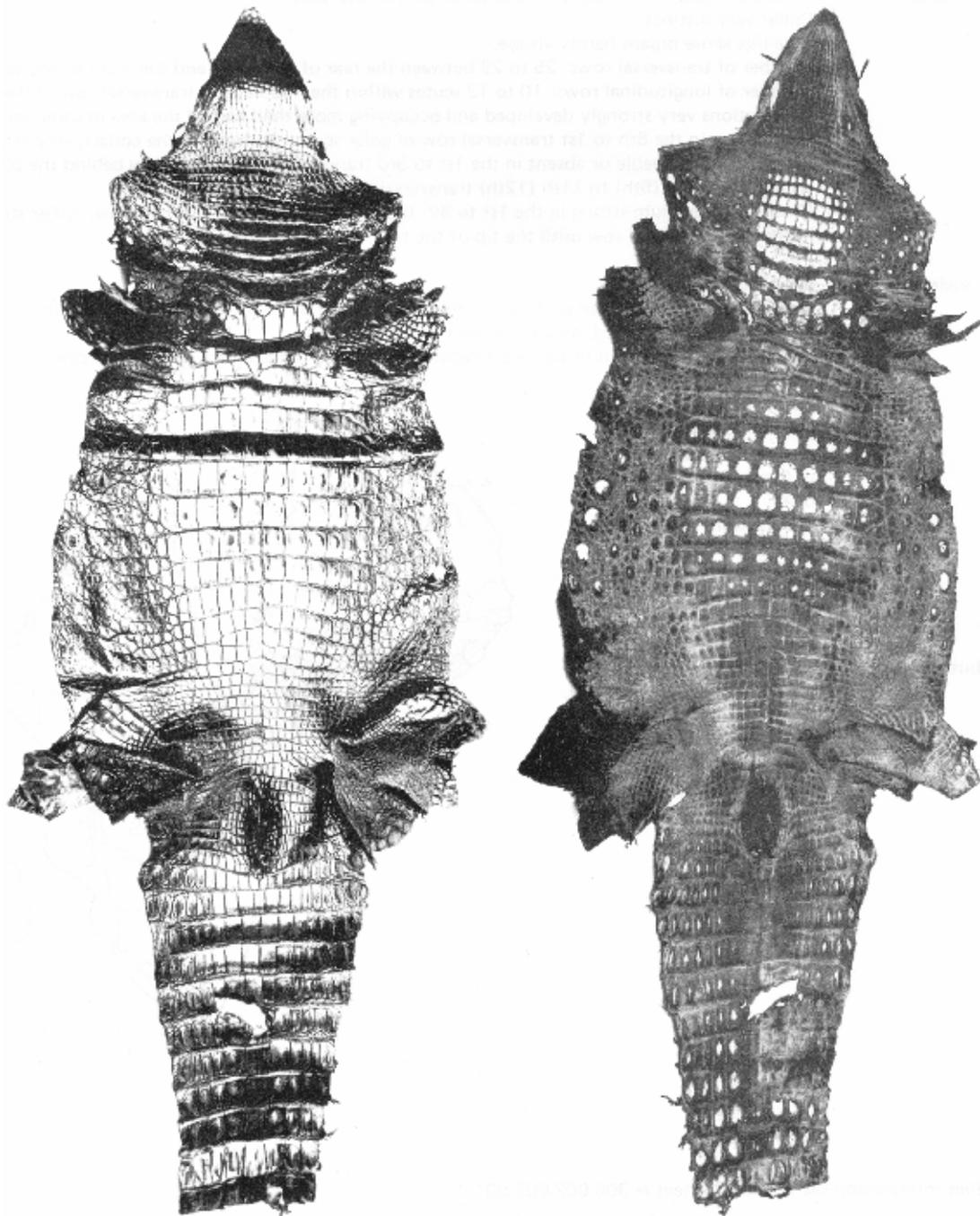
**Comercio:** No se registran exportaciones, pero reexportaciones de 1.157 pieles registradas por los Miembros de CITES en 1.980 y 1.981. El origen de las pieles incluye a: Congo, Mali. Países importadores-reexportadores: Francia, Italia, España.



# Crocodylus tetraspis tetraspis

Cope, 1861

**Nombres comunes:**  
ing.: West African dwarf crocodile  
esp.: Cocodrilo chico de Africa occidental  
fr.: Crocodile nain de l'Afrique occidentale  
al.: Westafrikanisches Stumpfkrokodil  
ital.: Coccodrillo croazzato dell'Africa occidentale



**Nombres comerciales:** Cabinda, Croco Bénin

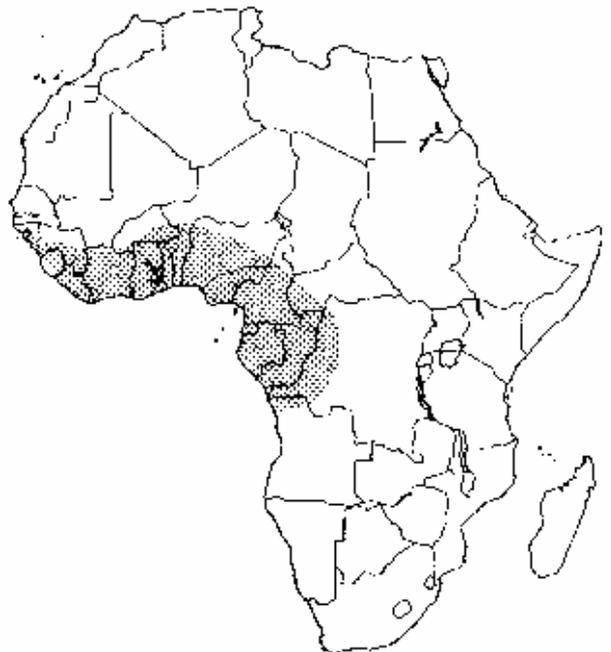
**Sinónimos científicos:** Ninguno.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre. Collar muy distintivo. Los órganos sensores como poros apenas son visibles. Número de hileras transversales: de 25 a 29 entre la parte trasera del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 10 a 12 escudos en la hilera transversal más central del vientre. Osificaciones intensamente desarrolladas y ocupando más de la mitad de cada escudo. Muy intensas en la 8ª a la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), muy intensas en el collar, débiles o ausentes en la 1ª a la 3ª (raramente la 4ª) hilera transversal detrás del collar, intensas en la 4ª (5ª) a la 11ª (12ª) hilera transversal. En la cola: de intensidad media en la 1ª a la 8ª hilera transversal detrás de la región cloacal, bastante intensas en la 9ª hilera transversal hasta la punta de la cola.

**Escamas de flancos:** Dispuestas irregularmente. De 5 a 9 escamas grandes de los flancos a cada lado de la hilera transversal más central del vientre. Quillas fuertemente desarrolladas que pueden aparecer en todas las escamas grandes. Las escamas granulares son de tamaños diferentes e irregularmente dispersas entre las escamas grandes de los flancos. Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,9-2,3 en el centro del vientre. Las osificaciones están intensamente desarrolladas en todas las escamas grandes, más débilmente en algunas escamas granulares.

**Distribución:** *Angola, Benin, Rep. Unida de Camerún, Congo, Gabón, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Costa de Marfil, Liberia, Nigeria, Sierra Leona, Togo, Alto Volta, oeste de Zaire.*



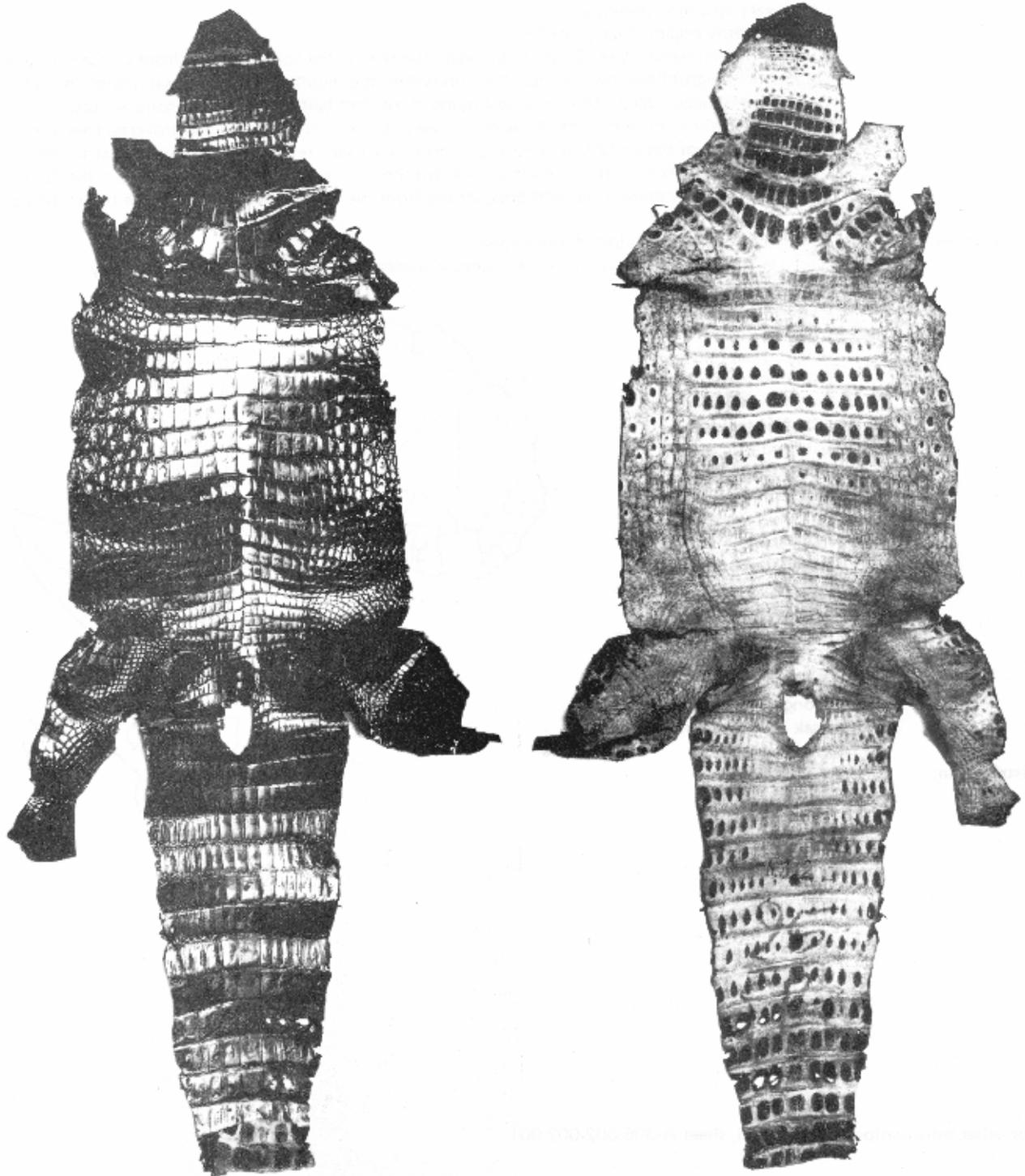
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.002.001



# Crocodylus tetraspis osborni

Schmidt, 1919

**Nombres comunes:**  
ing.: Central African dwarf crocodile, Congo dwarf crocodile, Osborn's dwarf crocodile  
esp.: Cocodrilo chico de Africa central  
fr.: Crocodile nain de l'Afrique centrale  
al.: Mittelafrikanisches Stumpfkrokodil  
ital.: Coccodrillo corazzato dell'Africa centrale



**Nombres comerciales:** Pseudo-Cabinda

**Sinónimos científicos:** *Osteolepharon osborni* Schmidt, 1.919

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente en la parte anterior del vientre y en la cola, bastante irregularmente en la parte posterior del vientre.  
Collar muy desarrollado.  
Los órganos sensores como poros claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 22 a 24 entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
Osificaciones están intensamente desarrolladas localmente y ocupando más de la mitad de algunos escudos, especialmente en la garganta delante del collar; muy intensas en la 5ª a la 1ª hilera transversal de escudos gulares (delante del collar), muy intensas en el collar, débiles o ausentes en la 1ª a la 4ª hilera transversal, ausentes en las siguientes hileras.  
En la cola: ausentes a medianamente intensas en la 1ª a la 6ª hilera transversal detrás de la región cloacal, intensas desde la 9ª hilera transversal hasta la punta de la cola.

**Escamas de flancos:** Dispuestas más o menos en hileras longitudinales.  
De 5 a 6 escamas grandes de los flancos a cada lado de la hilera transversal más central del vientre. Quillas fuertemente desarrolladas parcialmente en las escamas grandes de las hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).  
Las escamas granulares están dispuestas en series longitudinales cortas e irregulares entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,3-1,6 en el centro del vientre.  
Osificaciones más o menos desarrolladas en las escamas grandes, débiles en algunas escamas granulares.

**Distribución:** Noreste del Zaire.



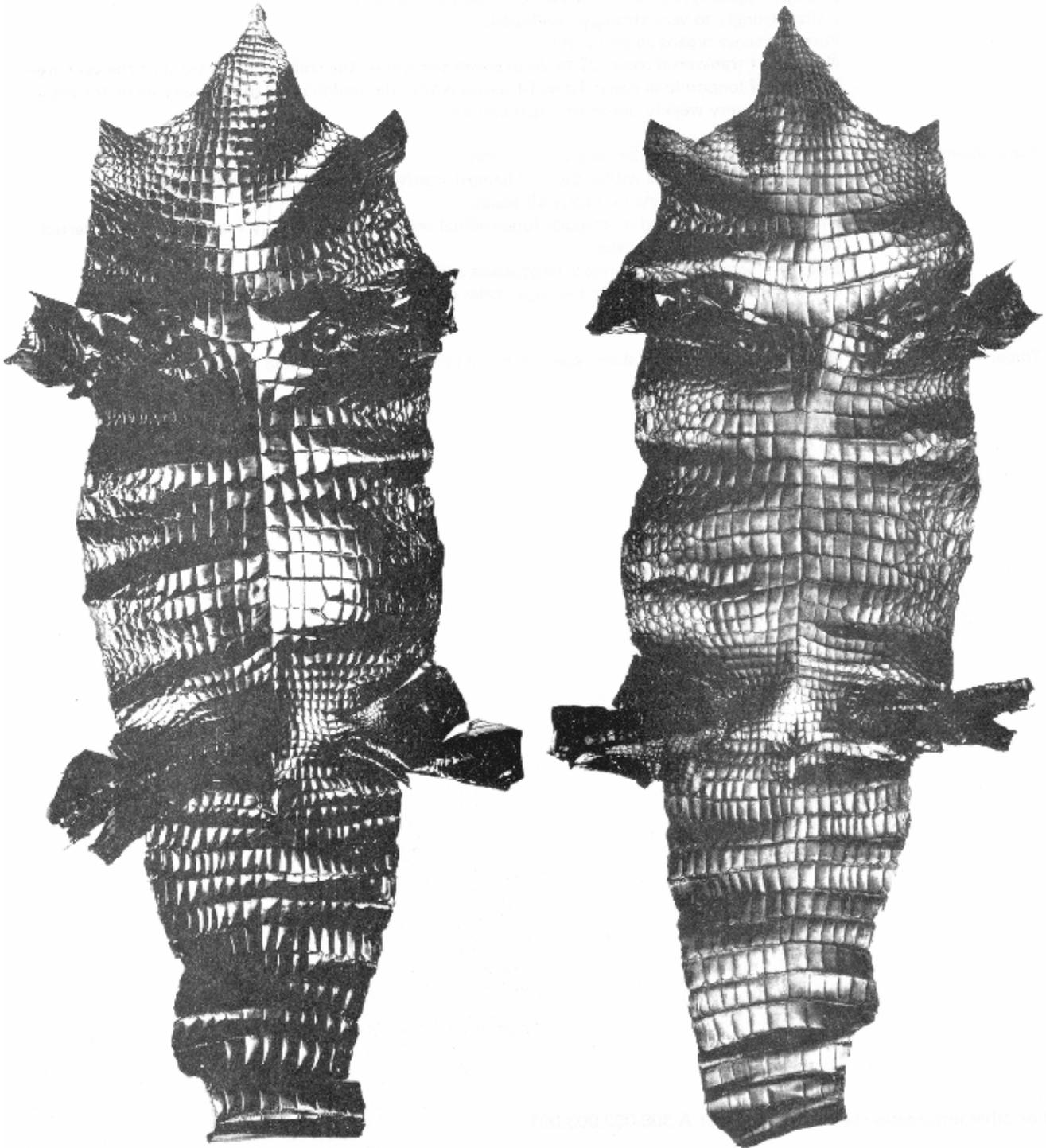
Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.002.001



# Tomistoma schlegelii

Müller, 1838

**Nombres comunes:**  
ing.: False gavial, False gharial, Malay gavial, Malay gharial, Malayan fish-crocodile  
esp.: Falso gavial malayo  
fr.: Faux-gavial malais  
al.: Sunda-Gavial, Sunda-Krokodil



**Nombres comerciales:** Gavial, Gharial, Malay Gavial, Malay Gharial

**Sinónimos científicos:** Ninguno relevante.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre.  
Collar intensa a muy intensamente desarrollado.  
Los órganos sensores como poros claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 22 a 24 entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 12 a 14 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
Las osificaciones están ausentes o muy débilmente desarrolladas.

**Escamas de flancos:** Dispuestas en hileras longitudinales bastante irregulares.  
De 4 a 5 escamas grandes de los flancos a cada lado de la hilera transversal más central del vientre. Quillas más o menos fuertemente desarrolladas en casi todas las escamas.  
Las escamas granulares están dispuestas en series longitudinales irregulares de las cuales, dos o más están insertadas entre las escamas grandes de los flancos.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,3-1,6.  
Pequeñas osificaciones elípticas en las escamas grandes de las hileras longitudinales más externas (situadas hacia los escudos dorsales).

**Comercio:** En 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio con pieles de Falso gavial malayo.

Para más información ver volumen 3, hoja A-306.002.003.001

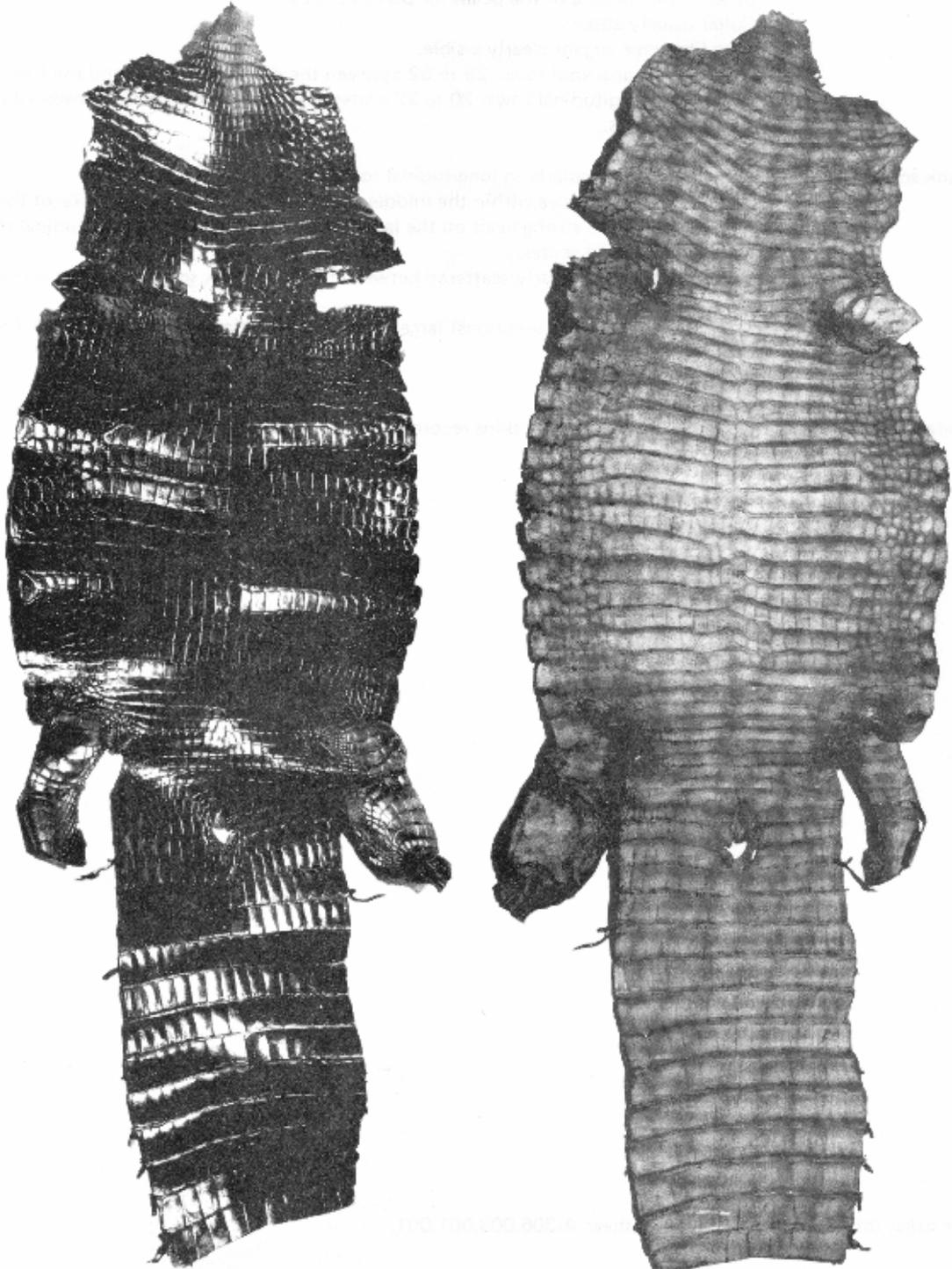


# Gavialis gangeticus

Gmelin, 1789

**Nombres comunes:**

- ing.: Gangetic gaval (garial, gharial), Indian gaval (garial, gharial), True gaval (garial, gharial)
- esp.: Gaval del Ganges
- fr.: Gaval du Gange, Gaval indien
- al.: Ganges-Gaval, Schnabelkrokodil
- ital.: Gaval



---

**Nombres comerciales:** Gharial, Indian Gavial

**Sinónimos científicos:** Ninguno relevante.

**Características:**

**Escudos ventrales:** Dispuestos regularmente, al menos en la parte anterior del vientre y en la cola, desviados unos de otros en la línea media y parte posterior del vientre.  
Collar normalmente ausente.  
Los órganos sensores como poros claramente visibles.  
Número de hileras transversales: de 29 a 32 entre la parte posterior del collar y la anterior de la región cloacal. Número de hileras longitudinales: de 20 a 22 escudos en la hilera transversal más central del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Escamas de flancos:** Dispuestas bastante regularmente en hileras longitudinales.  
De 5 a 7 escamas grandes de los flancos a cada lado de la hilera transversal más central del vientre. Quillas entre débiles y medianamente desarrolladas en las escamas grandes de la hilera longitudinal más externa (situada hacia los escudos dorsales).  
Escamas granulares irregularmente dispersas entre las escamas grandes de los flancos, no dispuestas en series longitudinales.  
Proporción de tamaños entre las escamas grandes de los flancos más internas y los escudos adyacentes del vientre: 1:1,7-2,1 en el centro del vientre.  
No tiene osificaciones.

**Comercio:** En 1.980 y 1.981, los Miembros de CITES no registraron comercio con pieles del Gavial del Ganges.

Para más información ver volumen 3, hoja A-306.003.001.001