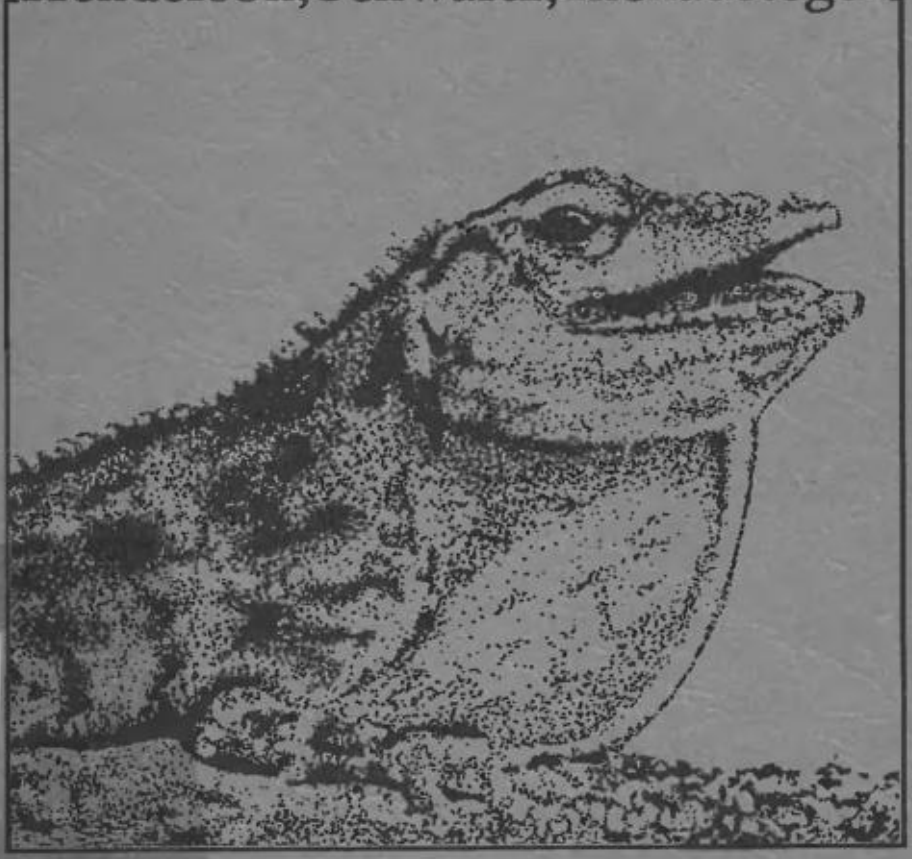
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

GUIA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE LA HISPANIOLA

Henderson, Schwartz, Incháustegui



GUIA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE LA HISPANIOLA

SERIE MONOGRAFICA No. 1

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

GUIA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE LA HISPANIOLA

Henderson, Schwartz, Inchástegui

Primera Edición

Serie Monográfica No. 1
Diseño de Portada: Amaury Villalba

Impreso en Editora Taller
Santo Domingo
República Dominicana

Taller, Isabel la Católica 309, Santo Domingo, República Dominicana

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

GUIA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE LA HISPANIOLA

Henderson, Schwartz, Incháustegui

LIMINAR

El Museo Nacional de Historia Natural se complace en presentar a la comunidad científica nacional e internacional la *Guía Para la Identificación de los Anfibios y Reptiles de la Hispaniola,* de los prestigiosos herpetólogos Robert W. Henderson, Albert Schwartz y Sixto Incháustegui.

Esta guía será de gran importancia y utilidad para especialistas y aficionados en la identificación de anfibios y reptiles de la Hispaniola y del área del Caribe, pués desde el año 1941 en que Doris M. Cochran publicara su obra *The Herpetology of Hispaniola,* no se había realizado ningún trabajo que permitiese, en un solo bloque, la identificación de la herpetofauna de la Isla.

Con la edición de este libro damos inicio a la Serie de Monografías Científicas del Museo.

La impresión de esta obra ha sido posible gracias a la contribución económica de la firma J. Armando Bermúdez & Cía., la cual desde el primer momento manifestó un interés en la misma y en su financiamiento.

Damos las gracias a la Editora Taller, C. por A., por su esmero en la edición de la obra y por la calidad lograda en la impresión.

Lic. Renato O. Rímoli
Director Científico
Museo Nacional de Historia Natural

Diciembre de 1984.–

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

GUIA PARA LA IDENTIFICACION DE ANFIBIOS Y REPTILES DE LA HISPANIOLA

Robert W. Henderson
Milwaukee Public Museum
Milwaukee, Wisconsin

Albert Schwartz
Miami-Dade Community College
Miami, Florida

Sixto J. Incháustegui
Museo Nacional de Historia Natural
Santo Domingo, República Dominicana

1984

INTRODUCCION

A partir de la publicación, en el 1941, de la obra de Doris M. Cochran, *Herpetology of Hispaniola,* el número de especies de anfibios y reptiles reportados para La Hispaniola se ha más que duplicado. Sin lugar a dudas, taxa adicionales podrían ser descubiertas. Las claves para la identificación de la herpetofauna de las Antillas en general, y La Hispaniola en particular, son anticuadas, incompletas, no-existentes, o generalmente inadecuadas, y las publicaciones que podrían ayudar a la identificación de especímenes se encuentran ampliamente esparcidas.

La Hispaniola tiene la herpetofauna más diversificada de todas las islas de las Antillas, y esta publicación incluye claves para la identificación de la herpetofauna conocida, provee información sobre la distribución geográfica de cada especie, y cita trabajos claves que generalmente proveen descripciones completas, ilustraciones y una información más precisa sobre su distribución geográfica, en caso de que sea deseado y/o requerido.*

Aunque existe un catálogo de anfibios y reptiles de las Antillas (Schwartz y Thomas, 1975; Schwartz, Thomas y Ober, 1978) que está actualizado hasta el momento de su publicación, nuevas especies han sido descritas después de esa fecha. Pero un catálogo, por su propio formato y propósito, es de poca ayuda para el que no es siste-

---

* La "literatura clave" está incorporada en una bibliografía de la herpetología de la Hispaniola al final de la Guía. Aunque la bibliografía está casi seguramente incompleta, será sin lugar a dudas un excelente punto de partida para cualquiera interesado en la herpetofauna de la Hispaniola.

mático; no tiene ninguna manera de determinar qué especie de organismo él tiene a la mano, ya que los catálogos raras veces contienen claves para los grupos que tratan. Por tanto, cualquiera que no sea sistemático, deberá tener algún conocimiento previo de la identificación de algún organismo individual particular antes de proceder, si nada más, a colocar ese espécimen en un frasco de un estante de un museo para estudios posteriores.

Aún así, existen mejores razones para guías de identificación. Hoy, hay un interés creciente en la herpetofauna de las Antillas, quizás más especialmente en aquella de la isla Hispaniola. Aún cuando estamos seguros que el número total de taxa conocido hasta el presente, de esta isla, es incompleto, existe cada vez un número más grande de zoólogos no sistemáticos, interesados en poder identificar los anfibios y reptiles de La Hispaniola. Tales áreas como son la de ecología, etología, bioquímica y cariología, para mencionar solamente algunas disciplinas, requieren la identificación de los especímenes que sus especialistas utilizan en sus propios estudios. Una solución ha sido la de enviar especímenes de muestra a alguien familiarizado con la herpetofauna de La Hispaniola: esto pone una carga sobre la persona a la cual se le requiere identificar el material, a menudo interrumpiendo su propio trabajo, y la demora en la identificación coloca a la persona en una posición de incertidumbre, impaciencia y demora.

Es nuestra esperanza que la presente guía para la identifación de anfibios y reptiles de La Hispaniola será de ayuda no solamente a los biólogos profesionales señalados anteriormente, sino también a los numerosos estudiantes que visitan o viven en Haití o la República Dominicana y que hacen colecciones, así como también los residentes de ambas naciones interesados y preocupados por nuestra fauna.

Enfatizamos que esta guía significa un suplemento, pero no una sustitución, al catálogo publicado por Schwartz y Thomas (1975). Por tanto, los autores y las fechas no se han repetido, y las breves anotaciones sobre la distribución geográfica no son tan detalladas como las del catálogo. Los usuarios de esta guía podrán querer referirse al catálogo para verificar la información sobre distribución.

El triunfo o fracaso de cualquier guía de identificación estriba en la operabilidad de sus claves. Tres géneros *(Eleutherodactylus, Anolis, Sphaerodactylus)* no solamente se encuentran muy diversificados a nivel de especies en La Hispaniola, sino que los caracteres

que separan muchas especies en los primeros dos géneros son a menudo tenues e implica tener especímenes frescos y adultos a mano. Asimismo, en estos tres géneros en particular, y en varios otros adicionales (e.g., *Celestus*), las claves trabajarán más efectivamente si el usuario tiene especímenes adultos vivos, o recientemente preservados. Se encontrará con una mucha mayor ineficacia cuando esté utilizando material largamente preservado. Como ejemplo de este fenómeno, el lector es referido a la descripción de *Anolis strahmi* (Schwartz, 1979b); esta especie es tan parecida a *Anolis cybotes* que los especímenes originales de la primera habrían sido fácilmente considerados especímenes más grandes de la segunda, si no hubiera caído en las manos de Schwartz poco después de haber sido preservados, cuando todavía el color del saco gular estaba presente— un color bien diferente cuando se compara con el de *A. cybotes*. Las ranas del género *Eleutherodactylus* presentan un problema aún mayor, ya que en varios casos las diferencias en sus vocalizaciones son aún más definidas que las diferencias morfológicas. En este género se ha enfatizado más en el tamaño, coloración y patrón que en los caracteres más clásicos de posición de los odontoides prevomerinos, grado de solapamiento entre las extremidades comprimidas a lo largo del cuerpo, extensión anterior de la pata posterior cuando se dobla paralela al eje del cuerpo, etc. Aunque todos estos caracteres son a menudo válidos, una vez que uno se familiariza con los *Eleutherodactylus* de un área, no se necesita utilizarlos para la identificación de los especímenes. Un gestalt total es a menudo más útil.

Con las anteriores advertencias, esperamos que las claves llenen su cometido. Esto bien podría ser una esperanza vana, ya que el usuario encontrará sin lugar a dudas especímenes los cuales él no podrá identificar con seguridad. Pero aún así, existe otro recurso en esos casos.

El catálogo de Schwartz y Thomas (1975) ofrece distribuciones detalladas de todos los anfibios y reptiles de las Antillas (incluyendo La Hispaniola); hemos decidido no repetir éstas aquí con el mismo detalle. Pero, la isla de La Hispaniola puede ser convenientemente dividida en un número determinado de regiones geográficas. En gran medida, las faunas de montañas altas de La Hispaniola contienen el mayor número de especies endémicas, especialmente de los tres géneros "problemáticos" antes mencionados. Por tanto, si un investigador identifica un *Eleutherodactylus* de la Cordillera Central domini-

cana como *E. brevirostris*, y verifica la distribución de la especie, se contraría que la especie está restringida al Massif de la Hotte en Haití, pudiendo estar casi seguro de que se ha perdido en la clave. Entonces, escudriñando especies que se encuentran restringidas a otras áreas, el usuario de esta guía puede no solamente llegar a la identificación adecuada sino que también comienza a apreciar la zoogeografía de La Hispaniola.

El mapa (pp. 0–0) ilustra la isla de La Hispaniola; la línea de guiones y puntos representa la línea fronteriza que separa la República de Haití en el occidente de la isla de la República Dominicana. Las regiones geográficas están numeradas, y estos números son usados en la sección de *DISTRIBUCION* en cada una de las relaciones sobre las diferentes especies que se encuentran en el texto. Además, hemos señalado algunas regiones geográficas, así también como todas las islas satélites pertinentes, por letras. El código para estos números y letras se ofrece a continuación.

1. Massif de la Hotte; 2. Massif de la Selle; 3. Sierra de Baoruco; 4. Península de Barahona; 5. Cul de Sac Plain; 6. Valle de Neiba; 7. Costa Xérica del Golfo de la Gonave; 8a. Sierra de Neiba; 8b. Montagnes de Trou–d'Eau y sus afiliados del Noroeste; 9. Plateau Central; 10. Presqu'ile du Nord–Ouest; 11a. Cordillera Central; 11b. Massif du Nord; 12. Valle del Cibao; 13. La mayor parte del litoral norte haitiano (Plain du Nord), noroeste y este de la República Dominicana, principalmente tierras bajas pero también incluyendo la Cordillera Septentrional y Cordillera Oriental dominicanas (Toda esta área podría ser más adecuadamente subdividida pero no parece que sea necesario). Hemos utilizado adjetivos calificativos direccionales [zona norte de 13, por ejemplo] en muchos casos que involucran esta área; 14. La parte oriental de la República Dominicana, con tierras bajas costeras más o menos mésicas, hacia el oeste hasta el pueblo de Baní; 15. Llanos de Azua, desde Baní hacia el oeste; 16. Sierra de Martín García; T, Ile de la Tortue; SH, Cayos Siete Hermanos; cat, Isla Catalinita; S, Isla Saona; C, Isla Catalina; B, Isla Beata; AV, Isla Alto Velo; gc, Grosse Caye; V, Ile–a–Vache; PC, Petite Cayemite; GC, Grande Cayemite; G, Ile de la Gonâve; PG, Petite Gonâve; IC, Ile à Cabrit; TP, Península de Tiburón.

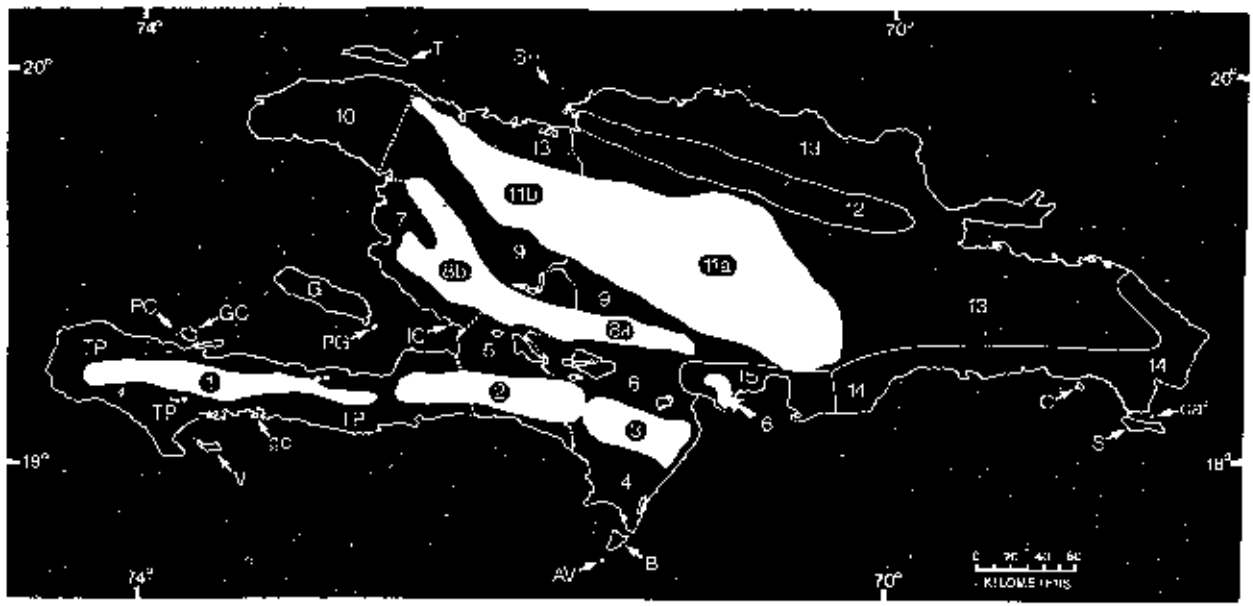


Fig. 1.– Mapa de la isla donde se señalan las regiones geográficas explicadas en el texto.

AGRADECIMIENTOS

Por la ayuda financiera que ha permitido a Henderson hacer trabajo de campo en La Hispaniola, él agradece a los Amigos del Museo Público de Milwaukee (a través de Kenneth Starr), la Fundación Gulf + Western Dominicana (Campos S. de Moya, Director), la American Philosophical Society (Johnson Fund), el Museo Nacional de Historia Natural en Santo Domingo, y Albert Schwartz. Asimismo, Schwartz se siente agradecido de la Fundación Nacional de Ciencia por los patrocinios G–7977 y B–023603. Incháustegui agradece al Museo de Historia Natural de Santo Domingo y a su director, Renato O. Rímoli,por su interés en esta publicación.

Por los comentarios (tanto constructivos como destructivos) sobre versiones anteriores de la Guía, estamos agradecidos a James R. Dixon, Richard Franz, C. J. McCoy, y George R. Zug. Las claves han sido probadas por Craig Dethloff, Franz (y otro personal del Museo del Estado de Florida), Frank Gali y Zug. Sus comentarios resultaron en el mejoramiento y modificación de las claves. Las claves no son perfectas; y apreciaremos de las personas que tengan dificultades y sugerencias para mejorarlas.

GLOSARIO

Barra interocular – una barra obscura o pálida en la cabeza, entre ambos ojos.

Chevrones – líneas o barras obscuras, débilmente dobladas en el centro, como las "rayas de un sargento".

Chevrón escapular – una barra obscura a lo largo de la espalda por encima de la inserción de las patas anteriores; p.e., en la posición de la escápula.

Crura – parte posterior de la pata entre la rodilla y el tobillo.

Disco digitales "hendidos" – los cojinetes de los dedos presentan una hendidura en el margen anterior y no son circulares como en la mayoría de las ranas.

Escamas – unidades pequeñas del integumento, en los reptiles, generalmente no fusionadas unas con otras, variando de granular (como gránulos pequeños) o imbricadas (que se superponen).

Escama malar – una escama grande que en los anfisbénidos toca al segundo infralabial dorsalmente, los postgeniales y postmental medialmente, y la primera hilera de postmalares posteriormente; ver ilustración en Gans y Alexander (1962:78).

Escudos – placas aplanadas muy grandes, como en las epidérmicas que cubren las conchas de las tortugas.

Escutcheon – en los machos de los gekconídos, un área de escamas ventrales justamente anterior al ano, especializadas, gruesas, y a menudo de color diferente (pálido u obscuro) en contraste con el resto de las ventrales.

Estilete óseo – la presencia de osificación en la parte media, no apareada, más posterior de la cintura pectoral.

Ocelli (sing–ocellus) – una mancha en forma de ojo, generalmente obscura y a menudo con una "pupila" central clara.

Placas – unidades grandes formadas por escamas fusionadas, generalmente en la superficie superior de la cabeza, o en el vientre; generalmente mucho más grande que las escamas, pero no tan grande como los escudos.

Radix osteodérmica – una serie de canales en una porción de un osteodermo en la familia de lagartos Anguidae; esta serie de canales forman un sistema parecido a raíces, en diferenciación al arbol, que forma un sistema parecido a árboles (ver Strahm and Schwartz, 1977).

Triángulo postanal – un triángulo obscuro cuyo ápice está en el área del vientre y cuyos lados divergen a lo largo de la cara posterior de los muslos.

"Vértebras de pescados" – dibujos parecidos a los chevrones, pero más derechos, y los miembros de una serie más próximamente en contraposición entre ellos.

Verticilada – arreglada en verticilos (p.e., anillos, espiras), generalmente aplicado a las escamas de la cola.

CLAVE PARA LOS ORDENES DE ANFIBIOS Y REPTILES DE LA HISPANIOLA

1. Cuerpo cubierto con piel suave a fuertemente tuberculada, nunca cubierta con escamas ..... *Anura* (P.19)

   Cuerpo cubierto con escamas o placas dérmicas o protegida por una concha 2

2. Cuerpo protegido por una concha ..... *Testudines* (P. 41)

   Cuerpo no protegido por una concha 3

3. Abertura cloacal (anal) longitudinal ..... *Crocodylia* (P. 81)

   Abertura cloacal transversal 4

4. Patas presentes ..... *Squamata* (Sauria) (P. 43)

   Patas ausentes 5

5. Escamas del cuerpo cuadradas, yuxtapuestas, dispuestas en anillos ..... *Squamata* (Amphisbaenia) (P. 101)

   Escamas del cuerpo no cuadradas, solapándose, no dispuestas en anillos .....*Squamata* (Serpentes) (P. 89)

ORDEN ANURA

CLAVE PARA LOS GENEROS DE RANAS DE LA HISPANIOLA

1. Glándulas parotoideas presentes; dientes mandibulares ausentes 2

   Glándulas parotoideas ausentes; dientes mandibulares presentes 3

2. Primer dedo más largo que el segundo ..... *Bufo* (P. 20)

   Primer dedo más corto que el segundo ..... *Peltophryne* (P. 21)

3. Patas posteriores con membranas interdigitales bien desarrolladas; patas anteriores con algún grado de desarrollo de las membranas 4

   Patas posteriores sin membranas interdigitales o solamente con membranas en la base; patas anteriores sin membranas 5

4. Piel osificada al cráneo ..... *Osteopilus* (P. 40)

   Piel no osificada al cráneo ..... *Hyla* (P. 39)

5. Esternón con un estilete óseo 6

   Esternón sin un estilete óseo ..... *Eleutherodactylus* (P. 23)

6. Dedos posteriores completamente con membranas ..... *Rana* (P. 40)

   Dedos posteriores con membranas sólo en la base ..... *Leptodactylus* (P. 37)

FAMILIA Bufonidae

Género *Bufo*

Bufo marinus Linnaeus

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Thomas, 1975

DISTRIBUCION: Toda la isla.

Género Peltophryne

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *PELTOPHRYNE* DE LA HISPANIOLA

1. Crestas craneales presentes ..... *guntheri*

   Crestas craneales ausentes ..... *fluviatica*

Peltophryne fluviatica **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1972

DISTRIBUCION: 12

Peltophryne guntheri **Cochran**

SUBESPECIES: *guntheri, fractus*
REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1972
DISTRIBUCION: 5; 6; 9; 12; extremo oriental de 13

FAMILIA LEPTODACTYLIDAE

Género *Eleutherodactylus*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *ELEUTHERODACTYLUS* DE LA HISPANIOLA***

1. Longitud hocico–ano (LHA) 46 mm. o más 2

   LHA 45 mm. o menos 10

2. Hocico claramente puntiagudo; 55 mm. (máxima LHA) .... *oxyrhynchus*

   Hocico truncado o inclinado hacia abajo 3

3. Dorso verde 4

   Dorso rosaduzco, gris, marrón, oliva, bronceado o fuertemente manchado con negro 5

4. Dorso con manchones irregulares verde oscuro sobre un fondo de verde más claro, con apariencia verrugosa; 66 mm. .... *nortoni*

   Dorso verde casi uniforme; 59 mm ..... *chlorophenax*

5. Hocico inclinado hacia abajo 6

   Hocico truncado 7

6. Crura con barras transversales estrechas y claramente chevronadas; 54 mm ..... *hypostenor*

   Crura con barras transversales ya sean anchas o reducidas (incompletas), no claramente chevronadas; 50 mm ..... *ruthae*

*** La importancia de tener animales adultos vivos o recién preservados se enfatiza nuevamente para el buen uso de esta clave.

7. Dorso amarillo verdoso con manchas de gris oscuro a negro y con una barra interocular obscura; 57 mm ..... *counouspeus*
Dorso de gris a olivo, blancuzco, bronceado o marrón 8

8. Párpado superior con un tubérculo en forma de espina; 88 mm. ..... *inoptatus*

Párpado superior sin tubérculo con forma de espina 9

9. Patas posteriores ligeramente membranosas; dorso grisáceo a verde opaco o marrón; vientre amarillo anaranjado; 58 mm ..... *schmidti*

Pata posterior no membranosa; dorso gris a marrón o color masilla, con una glándula inguinal en forma de diamante, grande y prominente; vientre rosado claro a amarrillo profundo; 53 mm. ..... *glandulifer*

10. Discos digitales "hendidos" anteriormente 11

Discos digitales no "hendidos" anteriormente 12

11. Discos digitales grandes; vientre con gránulos gruesos; dorso distintivamente amarillo o amarillento; saco vocal amarillo brillante; 41 mm ..... *flavescens*

Discos digitales pequeños; vientre con gránulos finos; dorso bronceado pálido a casi blanco; saco vocal ausente en los machos; 34 mm ..... *poolei*

12. Aspecto general distintivamente "rechoncho" (cuerpo corto y patas cortas); discos digitales pequeños o ausentes 13

Habitus no "squatty"; discos digitales pequeños a ausentes 15

13. Vientre granular; 33 mm ..... *jugans*

Vientre suave 14

14. Discos digitales presentes; vientre amarillo—bronceado, muy moteado con marrón; 24 mm ..... *parabates*

Discos digitales ausentes; vientre marrón con manchones blancon irregulares, el pigmento oscuro tiende a formar un par de líneas medioventrales; 25 mm ..... *ventrilineatus*

15. Discos digitales grandes, consistentes con la LHA de la rana; especies primordialmente arbóreas o escansoriales 16

Discos digitales pequeños, no consistentes con la LHA de la rana; especies primordialmente habitantes del suelo 29

16. Las superficies cubiertas de la femora amarillas, usualmente con líneas negras irregulares o puntos; 41 mm ..... *wetmorei*

Las superficies cubiertas de la femora no así 17

17. LHA 25 mm. o menos 18

LHA más de 25 mm. 21

18. Triángulo postanal y banda oscura crural difusa y no bien defidorso y las patas a menudo con moteados irregulares y asimétricos de color naranja; 25 mm. ..... *audanti*

Triángulo postanal y banda oscura crural difusa y no bien definida 19

19. X escapular o sus reminiscencias presentes; vientre amarillo (usualmente) a crema o gris; 19 mm. ..... *minutus*
X escapular ausente o muy pobremente definida 20

20. Cuatro barras laterales oscuras que se irradian desde el sacro; vientre amarillo pálido a blanco claro (no gris); 21 mm .... *haitianus*

Todos los elementos dorsales "lodosos"; vientre usualmente inmaculado a menudo con un fino y difuso punteado oscuro en la garganta; 25 mm. ..... *abbotti*

21. Superficies cubiertas de la femora, lado inferior de las patas posteriores, y axilas anaranjado brillante; vientre marrón oscuro manchado con blanco; 28 mm. ..... *lamprotes*

No así 22

22. Superficies cubiertas de la femora naranja opaco a amarillento, o naranja rojizo 23

No así 24

23. Vientre con gránulos gruesos, los gránulos separados con pig-

mento gris intergranular; dorso casi negro con vermiculaciones finas amarillo–verdosas brillantes, 35 mm. ..... *patriciae*

Vientre finamente granular, los gránulos no separados por pigmento gris intergranular; dorso marrón a rojizo marrón y no vermiculado; 45 mm. ..... *montanus*

24. Dorso con un par de rayas pálidas completas o incompletas (presente sólo anteriormente) o con un paréntesis invertido ... 25

Dorso sin un par de rayas pálidas o paréntesis invertidos 27

25. Dorso con un par de paréntesis invertidos pálidos sobre un fondo amarillo o marrón; glándula inguinal ausente; 33 mm..... ..... *auriculatoides*

Dorso con un par de líneas completas o incompletas 26

26. Rayas pálidas, delimitadas con pigmento oscuro, presente solamente en aproximadamente la mitad anterior del dorso; 30 mm. ..... *heminota*

Rayas pálidas completas desde los ojos hasta la ingle; glándulas inguinales presentes; 43 mm. ..... *armstrongi*

27. Dorso bronceado casi inmaculado; superficies superiores de las patas posteriores con puntos discretos, oscuros, grisáceos-bronceados; una barra interocular negra fragmentada; 33 mm. ..... *fowleri*

No como arriba 28

28. Dorso gris a marrón oscuro con (a veces) una línea medio dorsal pálida muy delgada; una banda crural ancha; barra interocular pálida; 37 mm. ..... *bakeri*

Dorso grisáceo claro; hocico (anterior a la barra pálida interocular), más pálido que el dorso; un par de líneas indicadas por una serie de manchones pálidos discretos; 28 mm. .... *semipalmatus*

29. Dorso conspicuamente manchado de negro o reticulado sobre un fondo pálido 30

No como arriba 31

30. Dorso color carne a amarillo o bronceado manchado o veteado con marrón oscuro; un chevrón escapular oscuro presente; garganta punteada o nublada; tímpano grande (2.6 – 3.7 mm. en machos, 4.2 – 5.6 mm. en hembras); tibia /LHA X 100 bajo (41.8 – 51.6 en machos, 43.6 – 47.5 en hembras); 45 mm. ..... *alcoae*

Dorso amarillo a bronceado, reticulado con negro y con un par de rayas pálidas dorsolaterales; garganta muy ligeramente punteada; tímpano pequeño (1.8 – 2.8 en machos, 2.2 – 3.9 en hembras); tibia /LHA X 100 alta (41.3 – 55.2 en machos, 42.0 – 53.3 en hembras); 43 mm. ..... *pictissimus*

31. Dorso marrón con reminiscencias de una barra oscura interocular y chevrón escapular, algunas marcas oscuras dispersas sobre el dorso y los lados; glándulas inguinales ausentes; 33 mm. ..... *warreni*

Dorso no como arriba, glándulas inguinales presentes 32

32. Dorso con un par de rayas dorsolaterales, ya sea del color del fondo del dorso o de otro color 33

Dorso con un par de rayas dorsolaterales 34

33. Dorso bronceado a gris con un par de rayas dorsolaterales brillantemente coloreadas (crema, dorado, amarillo, a rojo-anaranjado); sacro con colores brillantes similares; 40 mm. .... *weinlandi*

Dorso pálido a bronceado con tres áreas obscuras prominentes (triángulo inerocular, chevrón escapular, manchón en la parte media dorsal) todas irregulares y erosionadas; rayas dorsolaterales con el mismo color dorsal de fondo; sin área sacra brillante; 30 mm. ..... *probolaeus*

34. Aspecto general de hocico–corto; dorso verde a gris verdoso (ocasionalmente gris); vientre gris obscuro, punteado o veteado con blanco; una mancha prominente crema o amarilla en el talón; 28 mm. ..... *brevirostris*

No como arriba 35

35. Superficies encubiertas de los muslos rosado a naranja o rojo 36

Superficies encubiertas de los muslos sin colores brillantes 37

36. Dorso verrugoso; labios superior e inferior manchados de obscuro y pálido; garganta y pecho fuertemente veteado de gris a negro; 37 mm. ..... *furcyensis*

Vientre con patrones muy marcados con marrón oscuro, 18 mm. ..... *rufifemoralis*

37. Glándulas inguinales anaranjadas, contrastando con el color de fondo dorsal y lateral rosado a gris; un par de manchones pálidos escapulares; 37 mm. ..... *leoncei*

No como arriba 38

38. Dorso pálido con pocas marcas oscuras o patrones 39

Dorso oscuro y con marcas 42

39. Talones de las patas comprimidas a lo largo del cuerpo (en ángulos a la derecha del eje del cuerpo) ampliamente separadas 40

Talones de las patas comprimidas a lo largo del cuerpo solapadas 41

40. Dorso bronceado amarillento, virtualmente sin patrones excepto por reminiscencias de una barra interocular oscura, un triángulo escapular oscuro, y una línea supratimpánica oscura; 25 mm. ..... *grahami*

Dorso oliva; un chevrón escapular oscuro vago y un triángulo interocular oscuro; el resto del dorso y las patas posteriores punteadas con negro; 30 mm. ..... *rhodesi*

41. Los talones se superponen fuertemente; dorso bronceado amarillento, fuertemente punteado con marrón oscuro a negro, con una barra interocular oscura, y con una vaga W escapular; 29 mm. ..... *pituinus*

Los talones se superponen ligeramente; dorso marrón dorado, patas posteriores rosadas; sólo con una barra interocular vaga gris oscuro, un chevrón escapular gris interrumpido, y una lí-

nea central gris oscura a negra que no se extiende hasta el tímpano; 24 mm. ..... *lucioi*

42. Con glándulas supra–axilar e inguinal conspicuas y grandes presentes; dorso muy rugoso y verrugoso; 41 mm. .... *darlingtoni*

Glándulas inguinales presentes o ausentes, nunca grandes y conspicuas; dorso no rugoso ni verrugoso 43

43. Glándulas inguinales presentes 44

Glándulas inguinales ausentes 46

44. Dorso gris verdoso, ya sea con líneas longitudinales o moteado; vientre amarillo a blanco; patas posteriores y punta de los dedos anaranjados; una banda crural prominente; a menudo con una línea media oscura en la garganta; 21 mm ..... *eunaster*

No como arriba 45

45. Dorso con una línea mediana pálida muy delgada; con unas pocas manchas oscuras aisladas en el pecho y la garganta; 16 mm. ..... *glanduliferoides*

Dorso marrón con un veteado marrón oscuro; un par de rayas dorsolaterales cremas y verrugas rosadas dorsales aisladas; vientre inmaculado; 26 mm. ..... *paulsoni*

46. Dorso bronceado rosáceo a gris– marrón, y a menudo con manchas gris pálidas liqueneadas dorsolateralmente y en la mitad distal de la crura; con gran dimorfismo sexual; machos 23 mm., hembras 43 mm. ..... *apostates*

No como arriba 47

47. Marcas de los muslos alineadas diagonalmente desde el vientre a la rodilla, no transversales; dorso verde a gris, sin un patrón dorsal claro; 21 mm. ..... *sciagraphus*

Marcas del muslo alineadas transversalmente (= barras transversas) 48

48. Dorso gris a gris–verdoso o gris oscuro; rayas dorsolaterales señaladas por reminiscencias aisladas pálidas; una barra interocular

oscura; todas las marcas de las patas posteriores difusas; 29 mm. . . . . *glaphycompus*

Dorso marrón y bronceado, con patrones complejos; sin rayas dorsolaterales; todas las marcas de las patas posteriores claramente definidas; 20 mm. . . . . *neodreptus*

Eleutherodactylus abbotti **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1966c

DISTRIBUCION: En toda la isla, excepto 4, y virtualmente ausente en 13 y 14

Eleutherodactylus alcoae **Schwartz**

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1971e; Schwartz, 1976c

DISTRIBUCION: Margen oriental de 3; 4; B

Eleutherodactylus apostates **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus armstrongi **Noble y Hassler**

REFERENCIAS CLAVE: Noble y Hassler, 1933; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 2; 3

Eleutherodactylus audanti **Cochran**

SUBESPECIES: *audanti, melatrigonum, notidodes*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1966c; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 1; 2; 3; 8a; 11a

Eleutherodactylus auriculatoides **Noble**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: 11a

Eleutherodactylus bakeri **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1935

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus brevirostris **Shreve**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus chlorophenax **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1976c

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus counouspeus **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus darlingtoni **Cochran**

REFERENCIAS CLAVE: Cochran, 1935; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 2

Eleutherodactylus eunaster **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus flavescens **Noble**

REFERENCIA CLAVE: *Noble, 1923a.*

DISTRIBUCION: 13, 14

Eleutherodactylus fowleri **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 2

Eleutherodactylus furcyensis **Shreve y Williams**

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1964b; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 2

Eleutherodactylus glandulifer **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1935

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus glanduliferoides **Shreve**

REFERENCIAS CLAVE: Shreve, 1936; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 2

Eleutherodactylus grahami **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1979c

DISTRIBUCION: 10

Eleutherodactylus glaphycompus **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus haitianus **Barbour**

REFERENCIA CALVE: Schwartz, 1966c

DISTRIBUCION: 11a

Eleutherodactylus heminota **Shreve y Williams**

REFERENCIA CLAVE: Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 2; 3

Eleutherodactylus hypostenor **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1965b

DISTRIBUCION: 1; 2; 3

Eleutherodactylus inoptatus **Barbour**

REFERENCIA CLAVE: Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: Toda la isla; T

Eleutherodactylus jugans **Cochran**

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1964b; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 2

Eleutherodactylus lamprotes **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus leoncei **Shreve y Williams**

REFERENCIA CLAVE: Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 2

Eleutherodactylus lucioi **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1980b

DISTRIBUCION: 10

Eleutherodactylus minutus **Noble**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1966c

DISTRIBUCION: 11a

Eleutherodactylus montanus **Schmidt**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: 11a

Eleutherodactylus neodreptus **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1965e

DISTRIBUCION: 3

Eleutherodactylus nortoni **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1976c

DISTRIBUCION: 2

Eleutherodactylus oxyrhynchus **Dumeril y Bibron**

REFERENCIAS CLAVE: Lynch y Schwartz, 1971; Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 1; 2

Eleutherodactylus parabates **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: 8a

Eleutherodactylus patriciae **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: 11a

Eleutherodactylus paulsoni **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: TP

Eleutherodactylus pictissimus **Cochran**

SUBESPECIES: *pictissimus, apantheatus, eremus*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1965c; Schwartz, 1976d; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 1; 2; 3; 6; 15; TP; V

Eleutherodactylus pituinus **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: 11a

Eleutherodactylus poolei **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1938

DISTRIBUCION: 11b

Eleutherodactylus probolaeus **Schwartz**

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1965c; Schwartz, 1976d; Schwartz, 1979c

DISTRIBUCION: Extremo oriental 14

Eleutherodactylus rhodesi **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1980b

DISTRIBUCION: Extremo oriental 9

Eleutherodactylus rufifemoralis **Noble y Hassler**

REFERENCIA CLAVE: Noble y Hassler, 1933

DISTRIBUCION: 3

Eleutherodactylus ruthae **Noble**

SUBESPECIES: *ruthae, aporostegus, bothroboans, tychathrous*

REFERENCIA CLAVE: Schwatz, 1965b

DISTRIBUCION: 1; 2; 3; 8a; 11a; norte de 13, extremo oriental de 14

Eleutherodactylus schmidti **Noble**

SUBESPECIES: *schmidti, limbensis, rucillensis*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1971d; Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 11a; 11b

Eleutherodactylus sciagraphus **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973c

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus semipalmatus **Shreve**

REFERENCIA CLAVE: Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 1; 2

Eleutherodactylus ventrilineatus **Shreve**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964b

DISTRIBUCION: 1

Eleutherodactylus warreni **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1976d; Schwartz, 1979c

DISTRIBUCION: T

Eleutherodactylus weinlandi **Barbour**

SUBESPECIES: *weinlandi, chersonesodes, paralius*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1965c; Schwartz, 1976d

DISTRIBUCION: 8b; 11a; 13; 14

Eleutherodactylus wetmorei **Cochran**

SUBESPECIES: *wetmorei, ceraemerus, diplasius, sommeri*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1968b; Schwartz, 1977a; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 1; 2; 11b

Género *Leptodactylus*

Leptodactylus dominicensis **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1941

DISTRIBUCION: Noreste 13

FAMILIA Hylidae

Género *Hyla*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *HYLA* DE LA HISPANIOLA

1. Patas anteriores con membranas bien desarrolladas 2

   Patas anteriores apenas con membranas. . . . . *pulcrhilineata*

2. Pliegue cutáneo a lo largo de los bordes externos de las extremidades; gris pálido . . . . . *vasta*

   Pliegue cutáneo ausente; verde con barras grises transversales; membranas interdigitales anaranjadas . . . . . *heilprini*

Hyla heilprini Noble

REFERENCIAS CLAVE: Trueb y Tyler, 1974; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: TP; 1;2;8a; 11a; 11b; norte y este de 13

Hyla pulchrilineata Cope

REFERENCIAS CLAVE: Trueb y Tyler, 1974; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: Toda la isla

Hyla vasta Cope

REFERENCIAS CLAVE: Trueb y Tyler, 1974; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: 1; 2; 3; 11a; 11b; norte, este y centro de 13

Género *Osteopilus*

Osteopilus dominicensis **Tschudi**

REFERENCIAS CLAVE: Trueb y Tyler, 1974; Shreve y Williams, 1963

DISTRIBUCION: Toda la isla; G. GC; S; T; V

FAMILIA Ranidae

Género *Rana*

Rana catesbeiana **Shaw**

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz y Thomas, 1975

DISTRIBUCION: Toda la isla

ORDEN TESTUDINES
FAMILIA EMYDIDAE
Género *Chrysemys*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE TORTUGAS DE AGUA DULCE *(GENERO CHRYSEMYS)* DE LA HISPANIOLA

Plastrón con varias a muchas manchas pequeñas .... *decorata*

Plastrón con una única figura, grande, más o menos unida .... *decussata*

Chrysemys decorata Barbour y Carr

REFERENCIAS CLAVE: Bickham, 1980; Incháustegui, 1976

DISTRIBUCION: 5; 6; 7

Chrysemys decussata Gray

SUBESPECIE: *vicina*

REFERENCIA CLAVE: Incháustegui, 1976

DISTRIBUCION: Toda la isla

ORDEN SQUAMATA
SUBORDEN SAURIA

CLAVE PARA LOS GENEROS DE LAGARTOS DE LA HISPANIOLA

1. Párpados no funcionales 2

   Párpados funcionales 6

2. Dedos comprimidos o dilatados sólo en el extremo 3

   Dedos dilatados en la base 4

3. Dedos no dilatados en el extremo ..... *Gonatodes* (p. 45)
   Dedos dilatados solamente en el extremo *Sphaerodactylus* (p. 49)

4. Dígitos con un par de lamellae ensanchados .... *Phyllodactylus* (p. 47)

   Dígitos con varios pares de lamellae ensanchados 5

5. Lamellae de los dedos posteriores en dos hileras .... *Hemidactylus* (p. 47)

   Lamellae de los dedos posteriores en una sola hilera .... *Aristelliger* (p. 45)

6. Cabeza cubierta con escamas pequeñas o placas 7

   Cabeza cubierta con escamas regulares grandes 10

7. Dedos no dilatados, con denticulaciones laterales presentes 9

   Dedos dilatados, sin denticulaciones laterales 8

8. Falanges digitales comprimidas insertadas en el extremo de la parte expandida del dígito ..... *Chamaelinorops* (p. 73)

Falanges digitales comprimidas llegando por encima de la parte expandida del dígito ..... *Anolis* (P. 61)

9. Cola fuertemente verticilada, tamaño grande ... *Cyclura* (P. 75)

Cola no verticilada, tamaño pequeño ..... *Leiocephalus* (P. 77)

10. Escudo occipital presente 11

Escudo occipital ausente 14

11. Abertura externa del oído ausente ..... *Wetmorena* (P. 85)

Abertura externa del oído presente 12

12. Con cuatro dedos posteriores ..... *Saurestia* (P. 85)

Con cinco dedos posteriores 13

13. Radix osteodérmica bien desarrollada .... *Diploglossus* (P. 83)

Falta de radix osteodérmica ..... *Celestus* (P. 81)

14. Escamas ventrales redondeadas (cicloides), imbricadas .... *Mabuya* (P. 59)

Ventrales más o menos cuadradas, yuxtapuestas *Ameiva* (P. 87)

FAMILIA GEKKONIDAE
Género *Aristelliger*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *ARISTELLIGER* DE LA HISPANIOLA

Dedos segundo a quinto con articulaciones distales largas y comprimidas ..... *lar*

Dedos tercero y cuarto anteriores y tercero a quinto posteriores con articulaciones distales largas y comprimidas ... *cochranae*

Aristelliger cochranae **Grant**

SUBESPECIE:	*expectatus*
REFERENCIAS CLAVE:	Cochran, 1933; Mertens, 1939
DISTRIBUCION:	TP; 4; 5; 6; 9; 12; AV; G; GC; T

Aristelliger lar **Cope**

REFERENCIA CLAVE:	Cochran, 1941
DISTRIBUCION:	4; norte de 13; sureste de 14; 15; SH

Género *Gonatodes*

Gonatodes albogularis **Duméril y Bibron**

SUBESPECIES:	*notatus*
REFERENCIA CLAVE:	Vanzolini y Williams, 1962
DISTRIBUCION:	5; 7; G; TP

Género *Hemidactylus*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE HEMIDACTYLUS DE LA HISPANIOLA

Seis hileras de espinas alrededor de la base de la cola; patrón dorsal formando cuatro V's negras. . . . . *mabouia*

Ocho o diez hileras de espinas dorsal y lateralmente en la base de la cola; patrón dorsal rosado a marrón, moteado o de cuatro anillos . . . . . *brooki*

Hemidactylus brooki Gray

SUBESPECIE: *haetianus*

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1941

DISTRIBUCION: Toda la isla; S

Hemidactylus mabouia Moreau de Jonnés

REFERENCIA CLAVE: Kluge, 1969

DISTRIBUCION: 5, noreste de 13

Género *Phyllodactylus*

Phyllodactylus wirshingi Kerster y Smith

SUBESPECIES: *hispaniolae, sommeri*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1980a

DISTRIBUCION: 6; 10; 15

Género *Sphaerodactylus*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *SPHAERODACTYLUS* DE LA HISPANIOLA

1. Hocico cubierto por cuatro escamas en forma de placas; 17mm. (máxima LHA) . . . . . *elasmorhynchus*

   Hocico exclusivo de la rostral cubierto por escamas pequeñas . . .2

2. Escamas dorsales grandes, en forma de protuberancia y aquilladas. 3

   Escamas dorsales ya sean granulares o imbricadas, y con o sin una hilera de gránulos medio-dorsales o escamas pequeñas 4

3. Dorsales en la distancia axila-ingle 17-18, sin zona medio-dorsal de gránulos; sin collar oscuro que contenga ocelli (en hembras); 33 mm . . . . . *thompsoni*

   Dorsales en la distancia axila-ingle 12-22; con una hilera medio-dorsal de gránulos presentes; machos azul grisáceos, marrón, o verdoso con escamas aisladas color óxido y/o marrón-púrpura; cabeza amarillo-verdosa o anaranjado óxido a veces con un patrón cefálico reticulado en negro; hembras con 1-4 bandas transversales del cuerpo con escamas grises dentro de las bandas, un collar nucal negro con ocelli blancos (reducido en algunas subespecies); el patrón de la cabeza de las hembras lineal a punteado pálido; 42 mm . . . . . *copei*

4. Escamas dorsales grandes, aquilladas, subimbricadas a no imbricadas, 17-46 escamas en axila-ingle; con o sin unas pocas y aisladas escamas medio dorsales más pequeñas; color dorsal de fondo pálido a translúcido 5

Escamas dorsales granulares o imbricadas, 34-84 en axila-ingle; sin escamas medio dorsales más pequeñas 8

5. Patrón dorsal con ± 5 pares de manchones paramedianos, no lineales; 30mm . . . . . *shrevei*

Patrón dorsal lineal 6

6. Un par de líneas dorsolaterales completas marrón oscuro; 32 mm. . . . . *rhabdotus*

Líneas oscuras dorsolaterales interrumpidas 7

7. Líneas dorsolaterales oscuras interrumpidas por 4-7 manchas blancas discretas por líneas; 31 mm. . . . . *leucaster*

Líneas dorsolaterales interrumpidas por hasta 12 puntos blancos, cada uno abarcando 1 escama, por raya; 31 mm. . . . . *asterulus*

8. Escamas dorsales granulares o muy pequeñas y ligeramente imbricadas. 9

Escamas dorsales obviamente imbricadas. 12

9. Uno o ambos sexos y juveniles con bandas contrastantes 10

Ambos sexos sin bandas contrastantes; juveniles con bandas hasta una LHA de 23 mm. o menos; adultos marrón a bronceados, más o menos con un punteado pálido uniforme; 39 mm . . . . . *elegans*

10. Dos bandas transversales oscuras en el cuerpo entre las patas en las hembras; machos bronceados a gris pálido, cabeza y cola amarillo-anaranjado; 32 mm . . . . . *cinereus*

Cuatro bandas transversales oscuras en el cuerpo entre las patas 11

11. Patrón de la cabeza con una W negra extendiéndose hasta el hocico; un collar negro con un par de ocelli amarillo pálido; 28 mm. . . . . *callocricus*

Patrón de la cabeza formando una U obscura con una línea media oscura disociada en el hocico; collar con un par de ocelli blancos; 29 mm . . . . . *samanensis*

12. Patrón dorsal de las hembras con líneas pálidas y oscuras muy contrastantes; machos sin patrones o con un parcho escapular negro grande en forma de diamante con 2 ocelli incluidos. . . .13

Patrón dorsal nunca con líneas muy contrastantes, y con o sin un parcho escapular negro pequeño con ocelli blancos, el parcho a menudo reducido de manera que los ocelli se encuentran en la periferia de ésta, y nunca con forma de diamante 15

13. Con parcho escapular en forma de diamante; 31 mm . . . . . *lazelli*

Dorso con líneas pálidas y oscuras 14

14. Ambos sexos con 3 líneas marrones oscuras sobre un fondo bronceado pálido; 30 mm . . . . . *cochranae*

Machos marrón amarillento pálido; virtualmente sin patrones; hembras marrón amarillento con dos líneas dorsolaterales pálidas; vientre gris; mejilla rosada; 32 mm . . . . . *zygaena*

15. LHA 22 o menos. 16

LHA más de 22 mm 18

16. Dorso lineal con 4 líneas pálidas y 3 marrones; parcho escapular ausente; 22 mm . . . . . *williamsi*

Dorso no lineal 17

17. Ocelli escapulares prominentes y separados, sin barra oscura que las conecte; 20 mm. . . . . *omoglaux*

Ocelli escapulares ausentes a pequeños y muy próximos entre sí, y con una pequeña barra que los conecta; 22 mm. . . . . *cryphius*

18. Escamas dorsales en distancia axila-ingle 16-18; adultos moteados o con 5 ó 6 bandas transversales marrón oscuro entre axila-ingle; sin parcho escapular; 35 mm . . . . . *sommeri*

Escamas dorsales en distancia axila-ingle 20-48 19

19. Hocico decurvado y cabeza deprimida; 21 mm . . . . . *nycteropus*

Hocico no decurvado y cabeza no deprimida. 20

20. Dorso marrón rojizo, amarillo, marrón o negro; cabeza y dorso punteada de marrón oscuro a negro en los machos, cabeza trilineada en las hembras; ningún sexo con un parcho escapular ocelli; 37 mm . . . . . *ocoae*

No como arriba. 21

21. Parcho escapular ausente en ambos sexos; cuerpo con ocelli naranja aislados; machos sin patrón en la cabeza, hembras con un patrón en la cabeza cuadrilineado o parecido a los machos; 33 mm. . . . . *clenchi*

Area escapular oscura presente en las hembras, reducida o ausente y señaladas por un par de ocelli pálidos en los machos 22

22. Escamas dorsales en distancia axila-ingle 20-40; LHA 28-34 mm. 23

Escamas dorsales en distancia axila-ingle 26-31; LHA 24-46 mm. 26

23. Machos con un par de ocelli escapulares blancos a cremas conectados por una barra marrón oscura; patrón dorsal oscuro con escamas marrón oscuras aisladas; escutcheon pequeño y en forma de parcho (3-6 X 5-17); dorso de las hembras con marcas irregulares marrón oscuras a negras, o quinquilineadas; área escapular con un par de ocelli blancos a crema, un área clara rodeada por todos los lados por una mancha marrón oscura a negra, grande, rectangular; 33 mm . . . . . *savagei*

Escutcheon más ancho, extendiéndose hasta por detrás de la rodilla; ocelli escapular nunca en un área rectangular 24

24. Parcho escapular y ocelli, los últimos incluidos en el parcho o encontrándose en el borde del parcho; parcho precedido por un chevrón pálido ampliamente abierto; éste patrón escapular reducido o ausente en 1 población (*strahmi*) y reducido en los machos de otras subespecies; 32 mm. . . . . *randi*

No como arriba. 25

25. Parcho escapular y uno (*difficilis*) o dos (otras subespecies) ocelli blancos, crema, o gris usualmente presentes en las hembras; dorso de las hembras ya sea con escamas oscuras aisladas o vagamente lineadas; patrón de la cabeza de las hembras trilineado; machos usualmente sin parcho escapular, o, si presente, muy pequeño y reducido a una barra entre los ocelli; 34 mm. . . . . *difficilis*

Parcho ocular y 2 ocelli rodeados por un borde claro continuo, cóncavo anteriormente y convexo posteriormente; vientre pálido con líneas obscuras; 29 mm . . . . . *altavelensis*

26. Patrón cefálico formando una marca clara central bilobulada, seguida por marcas pares o bilobuladas sobre el occiput; ocelli escapulares pares y parcho escapular; borde claro de la figura escapular dividido en porciones separadas anterior y posterior, la porción anterior con forma aproximada de U con una muesca media, la porción posterior con forma aproximada de U y ubicada separada del parcho escapular; 29 mm. . . . . *darlingtoni*

Patrón cefálico no como arriba 27

27. Diámetro de meato auditivo externo distintivamente pequeño en relación con la longitud de la cabeza; 26mm. . . . . *streptophorus*

Diámetro de meato auditivo externo distintivamente grande en relación con la longitud de la cabeza; 31 mm . . . . . *armstrongi*

Sphaerodactylus altavelensis **Noble y Hassler**

SUBESPECIES:	*altavelensis, brevirostratus, enriquilloensis, lucioi*
REFERENCIAS CLAVE:	Noble y Hassler, 1933; Shreve, 1968; Thomas y Schwartz, 1983a
DISTRIBUCION:	Rango frontal de 2; 5; 6; 7; 9; AV; poblaciones aisladas en TP

Sphaerodactylus armstrongi **Noble y Hassler**

SUBESPECIES: *armstrongi, hypsinephes*

REFERENCIAS CLAVE: Noble y Hassler, 1933; Thomas y Schwartz, 1983b

DISTRIBUCION: 2; 3

Sphaerodactylus asterulus **Schwartz y Graham**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Graham, 1980

DISTRIBUCION: 10

Sphaerodactylus callocricus **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1976b

DISTRIBUCION: Noreste de 13

Sphaerodactylus cinereus **Wagler**

SUBESPECIE: *cinereus, stejnegeri*

REFERENCIAS CLAVE: Cochran, 1931c; Graham y Schwartz, 1978

DISTRIBUCION: vertientes norte de 2; 5; 7; 9

Sphaerodactylus clenchi Shreve

SUBESPECIE: *clenchi, apocoptus*

REFERENCIAS CLAVE: Shreve, 1968; Schwartz, 1983a

DISTRIBUCION: Noreste 13

Sphaerodactylus cochranae **Ruibal**

REFERENCIAS CLAVE: Ruibal, 1946; Thomas y Schwartz, 1983b

DISTRIBUCION: Noreste 13

Sphaerodactylus copei **Steindachner**

SUBESPECIES: *copei, astreptus, cataplexis, deuterus, enochrus, pelates, picturatus, polyommatus, websteri*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1975b; Schwartz y Franz, 1976; Schwartz y Thomas, 1965b; Thomas, 1968

DISTRIBUCION: 5; 7; G; GC; TP; V

Sphaerodactylus cryphius **Thomas y Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Thomas y Schwartz, 1977

DISTRIBUCION: 6

Sphaerodactylus darlingtoni **Shreve**

SUBESPECIES: *darlingtoni, bobilini, mekistus, noblei*

REFERENCIAS CLAVE: Shreve, 1968; Thomas y Schwartz, 1983b

DISTRIBUCION: 8a; 13; 16

Sphaerodactylus difficilis **Barbour**

SUBESPECIES: *difficilis, anthracomus, diolentus, euopter, lycauges, peratus, typhlopous*

REFERENCIAS CLAVE: Shreve, 1968; Schwartz, 1983

DISTRIBUCION: Margen oriental de 3; 9; 10, 12; 13; occidente de 14; 15; SH; T

Sphaerodactylus elasmorhynchus **Thomas**

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1966b

DISTRIBUCION: 1

Sphaerodactylus elegans **Mac Leay**

SUBESPECIES: *elegans punctatissimus*

REFERENCIAS CLAVE: Grant, 1948; Mittleman, 1950

DISTRIBUCION: Amplia en Haití, 8a, G, GC

Sphaerodactylus lazelli **Shreve**

REFERENCIAS CLAVE: Shreve, 1968; Schwartz, 1983a

DISTRIBUCION: Extremo noroeste de 13

Sphaerodactylus leucaster Schwartz

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1973b; Schwartz y Graham, 1980

DISTRIBUCION: 15

Sphaerodactylus nycteropus **Thomas y Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Thomas y Schwartz, 1977

DISTRIBUCION: Sureste de TP

Sphaerodactylus ocoae **Schwartz y Thomas**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Thomas, 1977

DISTRIBUCION: 13-15 interfase

Sphaerodactylus omoglaux **Thomas**

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1982

DISTRIBUCION: 5

Sphaerodactylus randi **Shreve**

SUBESPECIES: *randi, methorius, strahmi*

REFERENCIAS CLAVE: Shreve, 1968; Schwartz, 1977c

DISTRIBUCION: 4

Sphaerodactylus rhabdotus **Schwartz**

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1970d; Schwartz, 1973b; Schwartz y Graham, 1980

DISTRIBUCION: 6

Sphaerodactylus samanensis **Cochran**

REFERENCIAS CLAVE: Cochran, 1932b; Shreve, 1968

DISTRIBUCION: Noreste 13

Sphaerodactylus savagei **Shreve**

SUBESPECIES: *savagei, juanilloensis*

REFERENCIAS CLAVE: Shreve, 1968; Thomas y Schwartz, 1983b

DISTRIBUCION: Extremo oriental de 14; S; cat.

Sphaerodactylus shrevei **Lazell**

REFERENCIAS CLAVE: Lazell, 1961; Schwartz y Graham, 1980

DISTRIBUCION: 10

Sphaerodactylus sommeri **Graham**

REFERENCIA CLAVE: Graham, 1981

DISTRIBUCION: 10

Sphaerodactylus streptophorus **Thomas y Schwartz**

SUBESPECIES:	*streptophorus, sphenophanes*
REFERENCIAS CLAVE:	Thomas y Schwartz, 1983b; Thomas y Schwartz, 1977
DISTRIBUCION:	2; 4; sureste de TP

Sphaerodactylus thompsoni **Schwartz y Franz**

REFERENCIA CLAVE:	Schwartz y Franz, 1976
DISTRIBUCION:	4; B

Sphaerodactylus williamsi **Thomas y Schwartz**

REFERENCIA CLAVE:	Thomas y Schwartz, 1983a
DISTRIBUCION:	10

Sphaerodactylus zygaena **Schwartz y Thomas**

REFERENCIA CLAVE:	Schwartz y Thomas, 1977
DISTRIBUCION:	Extremo occidental de TP

FAMILIA Scincidae
Género *Mabuya*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *MABUYA* DE LA HISPANIOLA

Escamas alrededor de la parte media del cuerpo 26; patas comprimidas a lo largo del cuerpo no se superponen . . . . . *lineolata*

Escamas alrededor de la parte media del cuerpo 30-32; patas comprimidas a lo largo del cuerpo se superponen. . . . . *mabouya*

Mabuya lineolata Noble y Hassler

REFERENCIA CLAVE: Noble y Hassler, 1923

DISTRIBUCION: Norte de 9; 10; 12; oeste de 14

Mabuya mabouya Lacépède

SUBESPECIES: *sloanei*

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1941

DISTRIBUCION: Centro de 14 (Santo Domingo)

FAMILIA Iguanidae
Género *Anolis*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *ANOLIS* DE LA HISPANIOLA

1. Tamaño (LHA) grande, 158-180 mm., cabeza con forma de casco con escamas en la superficie superior muy rugosas 2

   Tamaño menor, hasta 84 mm 4

2. Escamas de las crestas mediodorsales del cuerpo altas y puntiagudas; escamas dorsales paramedianas 12-24 en distancia hocico-órbita; 180 mm. (máxima LHA) . . . . . *baleatus*

   Escamas de las crestas mediodorsales del cuerpo agrandadas pero no altas y puntiagudas; escamas dorsales paramedianas 14-34. 3

3. Patrón del cuerpo de los machos ya sea con manchones nucales irregulares negros a marrón oscuro y sobre el occipucio, o con 3 rayas marrones oscuras en cada lado, o con figuras oscuras de sillas de montar; las hembras usualmente sin marcas dorsales o laterales oscuras; escamas dorsales paramedianas en la distancia hocico-órbita 14-26; 160 mm.. . . . . *ricordi*

   Patrón del cuerpo liquenoso gris-verde a marrón y negro, sobre un fondo verde, dando una apariencia de manchones, o con bandas transversas claras verde pálidas a amarillentas; escamas dorsales paramedianas en la distancia hocico-órbita 15-34; 158 mm . . . . . .*barahonae*

4. Hocico alargado; color dorsal de fondo muy pálido (bronceados, grises, crema, casi blanco); saco gular presente en ambos sexos, y con ranuras (= insertado) 5

Hocico no alargado, o, si alargado, con el color dorsal de fondo de alguna tonalidad de verde 7

5. Sin escamas mediodorsales modificadas; 72 mm. . . . . *darlingtoni*

Algunas escamas mediodorsales modificadas 6

6. Hilera de escamas mediodorsales con escamas espinosas, estas escamas muy separadas por escamas dorsales pequeñas; 41 mm. . . . . *sheplani*

Hilera de escamas mediodorsales con protuberancias redondeadas bajas, cubiertas por "rosetas" de escamas, estas protuberancias separadas por escamas dorsales: 47 mm . . . . . *insolitus*

7. Dorso con alguna tonalidad de verde, generalmente brillante 8

Dorso no verde 12

8. Axillae con una mancha anaranjada a amarilla, seguida por una mancha negra; 57 mm . . . . . *aliniger*

No así 9

9. Cabeza no distintivamente alargada; axilas sin manchas coloreadas diferentemente; 45 mm . . . . . *singularis*

Cabeza distintivamente alargada; a menudo con una línea pálida en el flanco 10

10. Dorso verde brillante; machos con borde frontal más alto que el borde canthal; una mancha negra alargada por encima de las patas anteriores; apertura del oído circular u oval; no seguido por una depresión alargada; 68 mm . . . . . *porcatus*

No como arriba 11

11. Saco gular bicolor azul y amarillo o azul y negro; hembras con líneas marrón a gris y verde; 67 mm . . . . . *chlorocyanus*

Saco gular unicolor bronceado a amarillo; línea del flanco generalmente presente; hembras sin líneas; 84 mm. . . . . *coelestinus*

12. Aspecto general distintivamente alargado, con cola larga. . . . 13

Aspecto general no alargado 18

13. Dorso en ambos sexos más o menos con líneas o con una serie de rombos o diamantes; siempre alguna tonalidad de bronceados a marrones, nunca con colores brillantes. 14

Dorso en los machos ya sea virtualmente sin patrones o con patrones muy elaborados y coloreados (azules, verdes, naranja, bronceados, grises, marrones); por lo menos una línea pálida parcial del flanco presente. 16

14. Saco gular naranja con escamas amarillas; 50 mm . . . . . *olssoni*

Saco gular no anaranjado. 15

15. Saco gular blanco; escamas en la depresión frontal aquilladas; 46 mm. . . . . *semilineatus*

Saco gular amarillo verdoso pálido; escamas en la depresión frontal lisas; 40 mm. . . . . *alumina*

16. Línea pálida del flanco restringida a la parte anterior del cuerpo; cuello vermiculado obscuro; 52 mm . . . . . *dolichocephalus*

Línea pálida del flanco a lo largo del lado entero; dorso ya sea virtualmente sin patrones o con (en los machos) una serie de diamantes mediodorsales. 17

17. Dorso (en los machos) unicolor y sin patrones excepto por vermiculaciones en la cabeza y el cuerpo; las hembras más o menos como los machos; 49 mm. . . . . *hendersoni*

Dorso (en los machos) con una serie de diamantes dorsales; las hembras lineadas; colores a menudo muy brillantes (azules, anaranjados, amarillos, bronceados, marrones), en combinaciones contrastantes; 51 mm . . . . . .*bahorucoensis*

18. Machos negros a negro verdoso dorsalmente; hembras negras pero moteadas de color verdoso lateralmente, y con una serie mediodorsal de 4 manchones gris aovados; 72 mm . . . . . *eugenegrahami*

No así 19

19. Machos con dorso verde a marrón moteado; hembras con dorso

verde esmeralda a marrón con dos o tres barras laterales diagonales bronceadas extendiéndose una banda mediodorsal bronceada a una banda bronceada ventrolateral; 77 mm .... *fowleri*

No así 20

20. Hocico con 2 series de escamas apareadas paramedianas 21

Hocico sin 2 series de escamas apareadas paramedianas..... 26

21. Escama preoccipital generalmente presente..... 22

Escama preoccipital generalmente ausente 23

22. Dorso de colores verdes a bronceados y marrones; saco gular en los machos amarillo pálido a naranja brillante o con una mancha anaranjada central a frambuesa; 58 mm. .... *distichus*

Dorso rojizo marrón brillante con amarillo; vientre amarillo a anaranjado; saco gular color desconocido; 47mm .... *altavelensis*

23. Generalmente con 6 escamas a través del hocico a nivel de las segundas escamas cantales; 4 hileras de loreales; 1/1 escamas entre los semicírculos e interparietal; saco gular variable, blanco a bicolor; 48 mm. ..... *caudalis*

No como arriba 24

24. Parcho nucal negro grande y con o sin un borde blanco; escama interparietal amarilla, contrastando distintivamente con el color gris a marrón de la cabeza; saco gular naranja, con un borde amarillo pálido delgado; 51 mm ..... *webstert*

No como arriba 25

25. Generalmente 1/1 escamas entre los semicírculos supraorbitales y el interparietal; generalmente 3/3 escamas en contacto lateral con los postfrontales; saco gular naranja, melocotón, amarillo, gris, oliva o marrón; 48 mm. ..... *brevirostris*

Generalmente 0/0 escamas entre los semicírculos supraorbitales y el interparietal; generalmente 2/2 escamas en contacto lateral con los postfrontales; saco gular verde olivo-gris a bronceado con centro rojizo; 50 mm ..... *marron*

26. Cola en los machos con una cresta alta; saco gular mostaza; 67 mm. . . . . *cristatellus*

Cola sin cresta 27

27. Aspecto general distintivamente "rechoncho"; cabeza y cuerpo corpulento. 28

Aspecto general no distintivamente "rechoncho"; cabeza y cuerpo ni grande ni corpulento, pero más delgados y delicados . . .34

28. Escamas ventrales aquilladas 29

Escamas ventrales lisas (o al menos generalmente así; véase cuplete 33) 30

29. Semicírculos supraorbitales casi siempre en contacto; color de fondo dorsal casi blanco a gris pálido a bronceado; saco gular blanco a amarillo pálido; 67 mm . . . . . *whitemani*

Semicírculos supraorbitales casi siempre separados por una hilera de escamas; color de fondo dorsal verde a marrón, lados negros punteados con blanco o cobre; 60 mm. . . . . *shrevei*

30. Color dorsal de fondo gris pálido a bronceado a bronceado grisáceo; con una media luna subocular de un azul muy pálido; saco gular anaranjado muy fuerte a marrón-naranja; 79 mm . . . . . *strahmi*

No como arriba 31

31. Con una mancha o manchón postocular presente 32

Sin mancha o manchón postocular presente 33

32. Dorso gris a gris verdoso; hembras con una línea mediadorsal color oxido a naranja, lados color carbón, interrumpidos por una serie de 3-4 líneas cremas verticales; saco gular muy variable desde naranja muy pálido a blanco, gris rosáceo, o gris verdoso todos en una sola muestra); 67 mm. . . . . *armouri*

Dorso marrón intermedio; saco gular rojo o con un jaspeado de rosado; 57 mm . . . . . *marcanoi*

33. Escamas entre los semicírculos y el interparietal generalmente 2/2; color de fondo dorsal bronceado a marrón rojizo o gris; una línea del flanco verde a menudo presente en los machos;

saco gular variable, incluyendo gris, rosado, amarillento o melocotón; hembra con una línea pálida mediodorsal pero los lados no presentan barras verticales; 77 mm. (algunos especímenes del oeste de TP presentan escamas ventrales ligeramente a fuertemente aquilladas). . . . . *cybotes*

Escamas entre los semicírculos y el interparietal generalmente 1/1; color de fondo dorsal marrón, marrón grisáceo, o bronceado grisáceo; una línea del flanco gris a menudo presente en los machos; hembras con 4 halterios dorsales transversos marrón oscuro; 72 mm . . . . . *longitibialis*

34. Saco gular muy grande, extendiéndose hasta cerca de la mitad de la barriga, púrpura grisáseo a violeta, con hileras de escamas ampliamente separadas; 49 mm. . . . . *cristophei*

Saco gular muy pequeño a moderado en tamaño. 35

35. Vientre rojo. 36

Vientre no rojo 37

36. Sin bandeado transverso; 42 mm. . . . . *koopmani*

Con bandeado transverso presente; 56 mm . . . . . *rupinae*

37. Por lo menos con 1 par (nucal) y a menudo otro par (nuca) de ocelli grandes negro, con el centro claro; saco gular moderado, azul, verde, amarillento, amarillo, o naranja rojizo; 48 mm. . . . . *monticola*

Sin ocelli presente 38

38. Saco gular muy pequeño, anaranjado grisáceo opaco; una ventana transparente de escamas palpebrales en el párpado superior; 45 mm. . . . . *rimarum*

Saco gular moderado, blanco o blanco con un área basal grisácea; sin ventana palpebral transparente; 43 mm. . . . . *etheridgei*

Anolis aliniger Mertens

REFERENCIA CLAVE: Williams, 1965a

DISTRIBUCION: 2; 8a; 11a; extremo noroeste de 13

Anolis altavelensis **Noble y Hassler**

REFERENCIA CLAVE: Noble y Hassler, 1933

DISTRIBUCION: AV

Anolis alumina **Hertz**

REFERENCIA CLAVE: Hertz, 1979

DISTRIBUCION: Vertientes norte y sur de 3; 4; extremo sureste de TP

Anolis armouri **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1934b; Schwartz y Henderson, 1982; Williams, 1963b

DISTRIBUCION: 2; 3

Anolis baleatus **Cope**

SUBESPECIES: *baleatus, altager, caeruleolatus, fraudator, lineatacervix, litorisilva, multistruppus, samanae, scelestus, sublimus*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1974b; Schwartz, 1975c; Schwartz, 1978a

DISTRIBUCION: 11a (excepto margen sur); este de 12; 13, 14; 16; S

Anolis bahorucoensis **Noble y Hassler**

SUBESPECIES: *bahorucoensis, southerlandi*

REFERENCIAS CLAVE: Noble y Hassler, 1933; Schwartz, 1978c; Williams, 1963a

DISTRIBUCION: 3

Anolis barahonae **Williams**

SUBESPECIES: *barahonae, albocellatus, ininquinatus, mulitus*

REFERENCIAS CLAVE: Cullom y Schwartz, 1980; Schwartz, 1974b; Williams, 1962a

DISTRIBUCION: 3; 4

Anolis brevirostris **Bocourt**

SUBESPECIES: *brevirostris, deserticola, wetmorei*

REFERENCIA CLAVE: Arnold, 1980

DISTRIBUCION: 4; 5; 6; 15

Anolis caudalis **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Arnold, 1980

DISTRIBUCION: 7; G; PG: oeste y norte central de TP

Anolis chlorocyanus **Duméril y Bibron**

SUBESPECIES: *chlorocyanus, cyanostictus*

REFERENCIA CLAVE: Williams, 1965a

DISTRIBUCION: Toda la isla al norte de 5-6

Anolis cristophei **Williams**

REFERENCIAS CLAVE: Thomas y Schwartz, 1967; Williams, 1960; Williams, 1962b

DISTRIBUCION: 11a; 11b; norte de 13

Anolis coelestinus **Cope**

SUBESPECIES: *coelestinus, demissus, pecuarius*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1969a, Williams, 1965a

DISTRIBUCION: Sur de 5-6; GC; gc; V

Anolis cristatellus **Duméril y Bibron**

SUBESPECIE: *cristatellus*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Thomas, 1975

DISTRIBUCION: Este de 14

Anolis cybotes **Cope**

SUBESPECIES: *cybotes, doris, haetianus, ravifaux*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1979b; Schwartz y Henderson, 1982; Williams, 1975

DISTRIBUCION: Toda la isla; C; cat; G; GC; gc; S; T, V

Anolis darlingtoni **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1974a

DISTRIBUCION: 1

Anolis distichus **Cope**

SUBESPECIES: *aurifer, dominicensis, favillarum, ignigularis, juliae, patruelis, properus, ravitergum, sejunctus, suppar, tostus, vinosus*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1968c

DISTRIBUCION: Toda la isla; C; GC; PC; S; V

Anolis dolichocephalus **Williams**

SUBESPECIES: *dolichocephalus, portusalus, sarmenticola*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1978c; Williams, 1963a

DISTRIBUCION: 1

Anolis etheridgei **Williams**

REFERENCIAS CLAVE: Thomas y Schwartz, 1967; Williams, 1962b

DISTRIBUCION: 11a.

Anolis eugenegrahami **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1978b

DISTRIBUCION: Norte de 9

Anolis fowleri **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1973d

DISTRIBUCION: 11a

Anolis hendersoni **Cochran**

SUBESPECIES: *hendersoni, ravidormitans*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1978c; Williams, 1963a

DISTRIBUCION: 2

Anolis insolitus **Williams y Rand**

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1974a; Williams y 'Rand, 1969

DISTRIBUCION 11a

Anolis koopmani **Rand**

REFERENCIAS CLAVE: Rand, 1961; Williams y Webster, 1974

DISTRIBUCION: 1

Anolis longitibialis **Noble**

SUBESPECIES: *longitibialis, specuum*

DISTRIBUCION: 4; B

Anolis marcanoi **Williams**

REFERENCIA CLAVE: Williams, 1975

DISTRIBUCION: interfase 13-15

Anolis marron **Arnold**

REFERENCIA CLAVE: Arnold, 1980

DISTRIBUCION: Sureste de TP

Anolis monticola **Shreve**

SUBESPECIES: *monticola, quadrisartus*

REFERENCIAS CLAVE: Thomas y Schwartz, 1967; Williams, 1962b; Williams y Webster, 1974.

DISTRIBUCION: 1

Anolis olssoni **Schmidt**

SUBESPECIES: *olssoni, alienus, domingonis, extentus, ferrugicauda, insulanus, montivagus, palloris*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1981; Williams, 1961

DISTRIBUCION: 4; Toda la isla al norte de 5-6; G

Anolis porcatus **Gray**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Thomas, 1975

DISTRIBUCION: 14 (vecindad de Santo Domingo)

Anolis ricordi **Duméril y Bibron**

SUBESPECIES: *ricordi, leberi, subsolanus, viculus*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1974b; Williams, 1965.

DISTRIBUCION: TP incluyendo 1 y 2; 8a; 9; sur de 11a; oeste de 12

Anolis rimarum **Thomas y Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Thomas y Schwartz, 1967

DISTRIBUCION: 11b

Anolis rupinae **Williams y Webster**

REFERENCIA CLAVE: Williams y Webster, 1974

DISTRIBUCION: 1

Anolis semilineatus **Cope**

REFERENCIA CLAVE: Williams, 1961

DISTRIBUCION: Toda la isla

Anolis sheplani **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1974a

DISTRIBUCION: 3; 8a

Anolis shrevei **Cochran**

REFERENCIA CLAVE: Cochran, 1939

DISTRIBUCION: 11a

Anolis singularis **Williams**

REFERENCIA CLAVE: Williams, 1965a

DISTRIBUCION: 1; 2; 3; 16; G

Anolis strahami **Schwartz**

SUBESPECIES: *strahmi, abditus*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1979b

DISTRIBUCION: Vertientes norte y sur de 3 y 4

Anolis websteri **Arnold**

REFERENCIA CLAVE: Arnold, 1980

DISTRIBUCION: 7; 9; 10

Anolis whitemani **Williams**

SUBESPECIES: *whitemani, lapidosus, breslini*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1980c; Williams, 1963b

DISTRIBUCION: 5; 7; 10; extremo oeste de 12

Género *Chamaelinorops*

Chamaelinorops barbouri **Schmidt**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz e Incháustegui, 1980

DISTRIBUCION: 1; 2; 3; 11a

Género *Cyclura*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE CYCLURA DE LA HISPANIOLA

Hocico con escamas cónicas agrandadas ("cuernos"). . . . . *.cornuta*

Hocico sin escamas conspicuamente agrandadas . . . . . *ricordi*

Cyclura cornuta Bonnaterre

SUBESPECIE:	*cornuta*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz y Carey, 1977
DISTRIBUCION:	4; 5; 6; 12; B; GC; PG; S (?); T

Cyclura ricordi Duméril y Bibron

REFERENCIA CLAVE:	Schwartz y Carey, 1977
DISTRIBUCION:	4; 5; 6

Género *Leiocephalus*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *LEIOCEPHALUS* DE LA HISPANIOLA

1. Pliegos laterales con escamas conspicuamente más pequeñas presentes 2

   Pliegos laterales ausentes 3

2. Tamaño grande (machos hasta 130 mm., hembras hasta 102 mm. de LHA); escamas dorsales 37-53 en la distancia occipucio-ano; supraoculares generalmente 6/6; patrón dorsal sin ser distintivamente sexualmente dicromático, consistiendo (por subespecies) de ya sea 9-11 bandas cruzadas aterciopeladas obscuras o bandas cruzadas pálidas, fragmentadas u obsoletas; garganta reticulada o muy obscura y con patrón en ambos sexos .... *melanochlorus*

   Tamaño moderado (machos hasta 107 mm., hembras hasta 75 mm. LHA); escamas dorsales 63-87 en la distancia occipucio-ano; supraoculares generalmente 7/7; patrón dorsal distintivamente sexualmente dicromático, machos (por subespecies) de color arena pálido a bronceado salpicados con manchas pálidas o con una banda mediana marrón obscura, hembras con una serie de aproximadamente ocho barras grisáceas transversales y a menudo con una mancha axilar negra a gris; la garganta de los machos grisácea a púrpura con escamas aisladas azul pálido claro a verde, en las hembras con rayas o nublado con gris más obscuro ..... *schreibersi*

3. Sin hilera regular de escamas mediodorsales; hilera frontoparietal casi siempre completa; escamas preauricular no agrandada;

patrón dorsal y patas posteriores alineadas prominentemente longitudinalmente; tamaño pequeño (machos hasta 64 mm., hembras hasta 55 mm. LHA). . . . . *pratensis*

Con una hilera de escamas medianas presentes, ya sean conspicuamente agrandadas o no; tamaño del cuerpo variable. 4

4. Escama preauricular pequeña (= no agrandada en comparación con las escamas temporales adyacentes) 5

Escama preauricular mucho más grande que las escamas temporales adyacentes. 8

5. Escamas de la cresta dorsal sin atenuar o fuertemente solapándose; tamaño moderado (machos hasta 77 mm., hembras hasta 73 mm. LHA) 6

Escamas de la cresta dorsal atenuadas; tamaño moderado 7

6. Patrón de la garganta muy obscuro en ambos sexos a negro uniforme en los machos, usualmente con remanentes de líneas longitudinales; con patrón conspicuo . . . . . *vinculum*

La garganta en las hembras y juveniles con un retículo gris con un par de líneas gris pálidas paramedianas, en los machos la garganta es negra con escamas verdosas dispersas; dorso sin patrones . . . . . *rhutidira*

7. La garganta de los machos con manchas fuertes discretas sobre un fondo pálido claro, la garganta de las hembras con manchas gris pálidas; manchón del cuello presente; máscara de la cara ausente . . . . . *lunatus*

La garganta de los machos es de color uniforme negro a sin patrones excepto por unas pocas manchas difusas, la garganta de las hembras con un patrón fuerte formado por manchas gris obscuras; manchón del cuello ausente; máscara de la cara presente. . . . . *personatus*

8. Tamaño más grande (machos hasta 80 mm., hembras hasta 64 mm. LHA); escamas de la cresta dorsal agrandadas pero sin atenuar ni estar fuertemente solapadas; patrón de la garganta presente consistiendo de un retículo, barras transversas negras, o tiznadas de obscuro (algo variable entre los sexos); vientre anaranjado . . . . . *barahonensis*

Tamaño más pequeño (machos hasta 53 mm., hembras hasta 48 mm. LHA); escamas de las crestas dorsales solamente muy poco agrandadas, o sin agrandar; garganta blanca o rosada purpúrea pálida, inmaculada o con algunas manchas grises pálidas o líneas oblicuas (machos); vientre blanco a amarillo pálido .... *semilineatus*

Leiocephalus barahonensis **Schmidt**

SUBESPECIES:	*barahonensis, aureus, beatanus, oxygaster*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz, 1967a
DISTRIBUCION:	4; sur de 6; B; sureste de TP

Leiocephalus lunatus **Cochran**

SUBESPECIES:	*lunatus, arenicolor, lewisi, louisae melaenacelis, thomasi*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz, 1967a
DISTRIBUCION:	Este de 14; C; S

Leiocephalus melanochlorus **Cope**

SUBESPECIES:	*melanochlorus, hypsistus*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz, 1966b
DISTRIBUCION:	TP

Leiocephalus personatus **Cope**

SUBESPECIES:	*personatus, actites, agraulus, budeni, mentalis, poikilometes, pyrrholaemus, scalaris, socoensis, tarachodes, trujilloensis*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz, 1967a

DISTRIBUCION: 8a; 11a; 13; 14; 15; SH; TP

Leiocephalus pratensis **Cochran**

SUBESPECIES: *pratensis, chimarus*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1968a

DISTRIBUCION: 9; IC

Leiocephalus rhutidira **Schwartz**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1979a

DISTRIBUCION: 10

Leiocephalus schreibersi **Gravenhorst**

SUBESPECIES: *schreibersi, nesomorus*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1968a

DISTRIBUCION: 4; 5; 6; 7; 9; 12; 15; T

Leiocephalus semilineatus **Dunn**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1968a

DISTRIBUCION: Margen norte de 2; 5; 6; 15

Leiocephalus vinculum **Cochran**

SUBESPECIES: *vinculum, altavelensis, endomychus*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1967a

DISTRIBUCION: 9; AV; G

FAMILIA Anguidae

Género *Celestus*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *CELESTUS* DE LA HISPANIOLA

1. Dorso sin patrones o solamente con pequeñas manchas aisladas 2

   Dorso con patrones conspicuos 3

2. Patas comprimidas a lo largo del cuerpo separadas por aproximadamente 16 escamas ..... *costatus*

   Patas comprimidas a lo largo del cuerpo separadas por aproximadamente 25 escamas ..... *curtisi*

3. Dorso con patrones de bloques obscuros sólidos ..... *stenurus*

   Dorso sin patrones de bloques obscuros sólidos 4

4. Dorso con 8–10 líneas dorsales obscuras, ya sean sólidas o interrumpidas ..... *darlingtoni*

   Dorso con patrón en forma de chevrones o de vértebras de pescado 5

5. Dorso con patrón de chevrones ..... *marcanoi*

   Dorso con patrón de vértebras de pescado ..... *costatus*

Celestus costatus Cope

SUBESPECIES: *costatus, chalcorhabdus, emys, leionotus, melanchrous, neiba, nesobous, oreistes, psychonotes, saonae*

REFERENCIAS CLAVE: Schwartz, 1964a; Schwartz, 1971c

DISTRIBUCION: Toda la isla; S; cat; T; V

Celestus curtissi **Grant**

SUBESPECIES: *curtissi, aporus, diastatus, hylonomus*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964a

DISTRIBUCION: Margen sur de 3; 4; 5; extremo occidental de 6; C; G; T.

Celestus darlingtoni **Cochran**

REFERENCIAS CLAVE: Cochran, 1941; Schwartz e Incháustegui, 1976

DISTRIBUCION: 11a

Celestus marcanoi **Schwartz e Incháustegui**

REFERENCIA CLAVE: Schwartz e Incháustegui, 1976

DISTRIBUCION: 11a

Celestus stenurus **Cope**

SUBESPECIES: *stenurus, alloeides, rugosus, weinlandi*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1964a

DISTRIBUCION: Toda la isla; GC: V

Género *Diploglossus*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE DIPLOGLOSSUS DE LA HISPANIOLA

1. Vientre coloreado con alguna tonalidad de naranja, y sin patrones . . . . . *warreni*

   Vientre no coloreado de naranja, y con patrones. 2

2. Vientre fuertemente marcado con marrón obscuro a lo largo de los centros de las escamas ventrales. . . . . *anelpistus*

   Vientre color crema con manchones y tizones marrones obscuros dispersos . . . . . *clave*

Diploglossus anelpistus Schwartz, Graham y Duval

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, Graham y Duval, 1979

DISTRIBUCION: Sur de 13

Diploglossus sp. Incháustegui, Schwartz y Henderson

REFERENCIA CLAVE: Incháustegui, Schwartz, y Henderson, 1984

DISTRIBUCION: 12

Diploglossus warreni Schwartz

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1970c; Schwartz, Graham y Duval, 1979

DISTRIBUCION: Norte de 9; T

Género *Sauresia*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *SAURESIA*.

Tres escamas en las series loreales; escamas alrededor de la parte media del cuerpo 27-29 . . . . . *agasepsoides*

Cuatro escamas en las series loreales; escamas alrededor del cuerpo 32-41 . . . . . *sepsoides*

Sauresia agasepsoides Thomas

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1971

DISTRIBUCION: 4; 16

Sauresia sepsoides Gray

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1971

DISTRIBUCION: 1; oeste de TP; laderas norte de 3; 11a; 13; 14.

Género *Wetmorena*

Wetmorena haetiana Cochran

SUBESPECIES: *haetiana, mylica, surda*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1965a

DISTRIBUCION: 2; 3

FAMILIA Teiidae

Género *Ameiva*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *AMEIVA* DE LA HISPANIOLA

1. Escamas caudales dorsales suaves ..... *lineolata*

   Escamas caudales dorsales aquilladas 2

2. Escamas caudales dorsales en hileras oblicuas ..... *taeniura*

   Escamas caudales dorsales en hileras rectas 3

3. Dorso marrón óxido y sin patrones; banda gular presente; campos laterales sin marcas ..... *leberi*

   Faltándole la combinación de características arriba mencionadas ..... *chrysolaema*

Ameiva chrysolaema Cope

SUBESPECIES: *chrysolaema, abbotti, alacris, boekeri, defensor, evulsa, ficta, jacta, parvoris, procax, quadrijugis, regularis, richardthomasi, secessa, umbratilis, woodi.*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Klinikowski, 1966

DISTRIBUCION: 4; 5; 6; 9; 10; 12; 13; 14; 15; B; C; G; GC; S; T.

Ameiva leberi Schwartz y Klinikowski

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Klinikowski, 1966

DISTRIBUCION: 4

Ameiva lineolata **Dumeril y Bibron**

SUBESPECIES: *lineolata, beatensis, meracula, perplicta, privigna, semota*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1966a

DISTRIBUCION: 4; 5; 6; 7; 9; 12; 15; B; C

Ameiva taeniura **Cope**

SUBESPECIES: *taeniura, aeqourea, azuae, barbouri, ignobilis; meyerabichi, pentamerinthus, regnatrix, rosamondae, tofacea, vafra, varica, vulcanalis*

REFERENCIA CLAVE: Schwartz, 1967b

DISTRIBUCION: 4; 7; 11a; 13; 14; 15; S; G; GC; gc; S; PC; TP; V

SUBORDEN SERPENTES

CLAVE PARA LOS GENEROS DE CULEBRAS DE LA HISPANIOLA

1. Las escamas que cubren el vientre del mismo tamaño que las del dorso 2

   Las escamas que cubren el vientre ligeramente a mucho más grande que las del dorso 3

2. Hileras de escamas alrededor del cuerpo 14. . . . . *Leptotyphlops*

   Hileras de escamas alrededor del cuerpo 18 o más . . . . . *Typhlops* (p. 91)

3. Escamas caudales sin dividir 4

   Escamas caudales divididas 5

4. Hileras de escamas en la parte media del cuerpo 29 o menos . . . . . *Tropidophis* (p. 94)

   Hileras de escamas en la parte media del cuerpo 33 o más . . . . . *Epicrates* (p. 93)

5. Cuerpo sin ser excepcionalmente delgado; hileras de escamas reduciéndose a 15 o más posteriormente 6

   Cuerpo delgado, alargado; hileras posteriores de escamas 13 o menos . . . . . *Uromacer* (p. 99)

6. Hocico acuminado, ligeramente hacia arriba. . . . . *Hypsirhynchus* (p. 96)

   Hocico redondeado, normal en perfil 7

7. Hileras de escamas dorsales alrededor del medio del cuerpo 19 8

Hileras de escamas alrededor del medio del cuerpo 17 ó 21 . . . . . *Alsophis* (P. 75)

8. Placa anal entera . . . . . *Darlingtonia* (P. 76)
Anal dividida 9

9. Supralabiales 8; nasal entera . . . . . *Antillophis* (P. 75)
Supralabiales 7; nasal dividida . . . . . *Ialtris* (P. 77)

FAMILIA Leptotyphlopidae

Género *Leptotyphlops*

Leptotyphlops pirites

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1965b

DISTRIBUCION: 4; 6 (Otras poblaciones aún sin describir de *Leptotyphlops* ocurren en la ladera norte de 2; 13 [Península de Samaná]; 16).

FAMILIA Typhlopidae

Género *Typhlops*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *TYPHLOPS* DE LA HISPANIOLA*

1. Hileras de escamas alrededor de la parte media del cuerpo 22 o más 2

   Hileras de escamas alrededor de la parte media del cuerpo 20 o menos 3

2. Dos preoculares . . . . . *pusilla*

   Un preocular . . . . . *syntherus*

3. Dos preoculares . . . . . *pusilla*

   Un preocular 4

4. Un postocular . . . . . *sulcata*

   Dos postoculares 5

5. Número de dorsales mayor de 340 . . . . . *capitulata*

   Número de dorsales menores de 340 . . . . . *hectus*

*Hay varios *Typhlops* conocidos de La Hispaniola, aún sin describir.

Typhlops capitulata Richmond

SUBESPECIES:	*capitulata, gonavensis*
REFERENCIA CLAVE:	Richmond, 1964; Thomas, 1974
DISTRIBUCION:	Norte de 2; 5; G; TP

Typhlops hectus **Thomas**

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1974

DISTRIBUCION: TP

Typhlops pusilla **Barbour**

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1974

DISTRIBUCION: Toda la isla al norte de 5–6; margen norte de 2 y 3; reportes aislados en TP; C; G; GC; S; T

Typhlops sulcata **Cope**

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1965c

DISTRIBUCION: 5; 6; 7; 16; este de TP; AV; G; GC

Typhlops syntherus **Thomas**

REFERENCIA CLAVE: Thomas, 1965c

DISTRIBUCION: 4

FAMILIA Boidae

Género *Epicrates*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *EPICRATES* DE LA HISPANIOLA

1. Hileras de escamas alrededor de la parte media del cuerpo 48 o más ..... *striatus**

   Hileras de escamas alrededor de la parte media del cuerpo menores de 48 2

2. Ventrales 261 ó menos; caudales 89 ó menos ..... *fordi*

   Ventrales 271 ó más; caudales 90 ó más ..... *gracilis*

*Especímenes ocasionales de *E. striatus* tienen menos de 49 hileras de escamas alrededor de la parte media del cuerpo.

Epicrates fordi Günther

SUBESPECIES:	*fordi, agametus, manototus*
REFERENCIAS CLAVE:	Sheplan y Schwartz, 1974; Schwartz, 1979e
DISTRIBUCION:	Margen norte de 2 y 3; 5; 6; 10; 12; 15; C; G; IC; S.

Epicrates gracilis Fischer

SUBESPECIES:	*gracilis, hapalus*
REFERENCIA CLAVE:	Sheplan y Schwartz, 1974.
DISTRIBUCION:	Ladera este de 3; 5; 6; norte de 9; TP

Epicrates striatus **Fischer**

SUBESPECIES:	*striatus, exagistus, warreni*
REFERENCIA CLAVE:	Sheplan y Schwartz, 1974
DISTRIBUCION:	Toda la isla; G; S; T; V

FAMILIA Tropidophiidae

Género *Tropidophis*

Tropidophis haetianus **Cope**

SUBESPECIES:	*haetianus, hemerus, tiburonensis*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz y Marsh, 1960; Schwartz, 1975a
DISTRIBUCION:	Toda la isla; G. T.

FAMILIA COLUBRIDAE

Género *Alsophis*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *ALSOPHIS* EN LA HISPANIOLA

Escamas dorsales 21 a mitad del cuerpo ..... *anomalus*

Escamas dorsales 17 a mitad del cuerpo ..... *melanichnus*

Alsophis anomalus **Peters**

REFERENCIAS CLAVE: Cochran, 1941; Maglio, 1970; Schwartz y Thomas, 1975.

DISTRIBUCION: 6; 15; B; T.

Alsophis melanichnus **Cope**

REFERENCIAS CLAVE: Cochran, 1941, Maglio, 1970; Schwartz y Thomas, 1975.

DISTRIBUCION: 13; extremo oeste TP

Género *Antillophis*

Antillophis parvifrons **Cope**

SUBESPECIES: *parvifrons, alleni, lincolni, niger, paraniger, protenus, rosamondae, stygius, tortuganus.*

REFERENCIA CLAVE: Thomas y Schwartz, 1965.

DISTRIBUCION: Toda la isla; C; G; GC; gc; S; T; V; B

Género *Darlingtonia*

Darlingtonia haetiana Cochran

SUBESPECIES:	*haetiana, perfector, vaticinata*
REFERENCIAS CLAVE:	Schwartz y Thomas, 1965a; Schwartz, 1970b
DISTRIBUCION:	1; 2; 3

Género *Hypsirhynchus*

Hypsirhynchus ferox Günther

SUBESPECIES:	*ferox, exedrus, paracrousis, scalaris*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz, 1971b
DISTRIBUCION:	4; 5; 6; 12; 15; este de TP; G; S.

Género *Ialtris*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *IALTRIS*

1. Dorso de los adultos sin patrón distintivo; línea canthal completa alrededor del hocico ..... *agyrtes*

   Dorso con patrón distintivo; línea canthal incompleta o ausente alrededor del hocico 2

2. Ventrales 179–192 ..... *dorsalis*

   Ventrales 163–172 ..... *parishi*

Ialtris agyrtes Schwartz y Rossman

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Rossman, 1976

DISTRIBUCION: 3; 4; 16

Ialtris dorsalis Günther

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Rossman, 1976

DISTRIBUCION: Toda la isla; G; T; V

Ialtris parishi Cochran

REFERENCIA CLAVE: Schwartz y Rossman, 1976

DISTRIBUCION: Norte central de TP; T.

Género *Uromacer*

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *UROMACER*

1. Hocico sin alargar; adultos siempre verde obscuro dorsalmente; algunas veces con una línea lateral blanca, verde pálido o azul en las hileras de escamas 1–3; ventrales 157–177 en los machos, 155–179 en las hembras ..... *catesbyi*

   Hocico distintivamente alargado; dorso bronceado, verde, o marrón con o sin una línea lateral contrastante; ventrales 176–212 en los machos, 172–204 en las hembras 2

2. Dorso usualmente verde brillante, vientre bronceado o verde, generalmente (en los individuos verdes) con una línea lateral pálida sobre las hileras de escamas 1 ó 2; hileras de escamas alrededor de la parte media del cuerpo 19 ..... *oxyrhynchus*

   Dorso marrón, bronceado o verde olivo; línea lateral pálida ausente u obscura; hileras de escamas alrededor de la parte media del cuerpo 17 ..... *frenatus*

Uromacer catesbyi Schlegel

SUBESPECIES:	*catesbyi, cereolineatus, frondicolor, hariolatus, inchausteguii, insulaevaccarum, pampineus, scandax*
REFERENCIA CLAVE:	Schwartz, 1970a
DISTRIBUCION:	Toda la isla; C; G; GC; S; T; V.

Uromacer frenatus **Günther**

SUBESPECIES:	*frenatus, chlorauges, dorsales, wetmorei*
REFERENCIAS CLAVE:	Henderson y Schwartz, 1984; Schwartz, 1976a
DISTRIBUCION:	4; 5; 6; TP; B; G. GC; gc; V.

Uromacer oxyrhynchus **Duméril y Bibron**

REFERENCIAS CLAVE:	Horn, 1969; Schwartz y Henderson, 1984c
DISTRIBUCION:	Toda la isla al norte de 5–6; sureste de 4; sureste de TP; C. S. T.

SUBORDEN AMPHISBAENIA

FAMILIA Amphisbaenidae

CLAVE PARA LAS ESPECIES DE *AMPHISBAENA* DE LA HISPANIOLA

1. Placa rostral fusionada con los nasales ..... *manni*

   Placa rostral separada de los nasales 2

2. Escama malar presente ..... *gonavensis*

   Escama malar ausente 3

3. Anillos del cuerpo 186–219; anillos de la cola 10–15 .... *innocens*

   Anillos del cuerpo 200–208; anillos de la cola 18–19 . *caudalis*

Amphisbaena caudalis **Cochran**

REFERENCIAS CLAVE: Gans y Alexander, 1962; Schwartz y Thomas, 1975

DISTRIBUCION: Norte central de TP; GC.

Amphisbaena gonavensis **Gans y Alexander**

SUBESPECIES: *gonavensis, hyporissor, leberi*

REFERENCIAS CLAVE: Gans y Alexander, 1962; Thomas, 1965a

DISTRIBUCION: 4; B; G

Amphisbaena innocens **Weinland**

REFERENCIAS CLAVE: Gans y Alexander, 1962

DISTRIBUCION: Sur de 5–6

Amphisbaena manni **Barbour**

REFERENCIA CLAVE: Gans y Alexander, 1962

DISTRIBUCION: Ladera norte de 2 y 3; norte de 5–6

ORDEN CROCODYLIA

FAMILIA *Crocodylidae*

Género *Crocodylus*

Crocodylus acutus **Cuvier**

REFERENCIAS CLAVE: Cochran, 1941; Incháustegui, Ottenwalder, Robinson y Sanlley, 1980; Schwartz y Thomas, 1975

DISTRIBUCION: 5; 6; 12; sur central de TP; V; G (?)

LITERATURA CITADA Y BIBLIOGRAFIA

ALFAU, C. ASCUASIATI de, 1980. Primera cita: *Foleyella brachyoptera* en *Bufo marinus.* Natur. Postal 1980 (38) : 1

AQUINO, A. T. 1983. Anfibios y reptiles de La Hispaniola en peligro de extinción. Conferencias 1 (1) : 26–30.

ARNOLD, D.L. 1980. Geographic variation in *Anolis brevirostris* (Sauria: Iguanidae) in Hispaniola. Breviora (461) : 1–31.

AUFFENBERG, W. 1963. The fossil snakes of Florida. Tulane Stud. Zool. 10 (3) : 131–216.

AUFFENBERG, W. 1967. Notes on West Indian tortoises. Herpetologica 23 (1) : 34–44.

BARBOUR, T. 1914. A contribution to the zoogeography of the West Indies, with especial reference to amphibians and reptiles. Mem. Mus. Comp. Zool. 44 (2) : 209–359.

BARBOUR. T. 1915. Recent notes regarding West Indian reptiles and amphibians. Proc. Biol. Soc. Wash. 28 : 71–78.

BARBOUR. T. 1916. Additional notes on West Indian reptiles and amphibians. Proc. Biol. Soc. Washington 29 : 215–220.

BARBOUR. T. 1919. Herpetological notes: Notes on *Celestus.* Proc. New England Zool. Club 7 : 11–13.

BARBOUR, T. 1921. *Sphaerodactylus.* Mem. Mus. Comp. Zool. 47 (3) : 216–278.

BARBOUR, T. 1925. New neotropical lizards. Proc. Biol. Soc. Washington 38 : 101–102

BARBOUR, T. 1930a. The anoles. I. The forms known to occur on the neotropical islands. Bull. Mus. Comp. Zool. 70 (3) : 105–144.

BARBOUR, T. 1930b. A list of Antillean reptiles and amphibians. Zoologica 11 (4) : 61–116.

BARBOUR, T. 1935. A second list of Antillean reptiles and amphibians. Zoologica 19 (3) : 77–141.

BARBOUR, T. 1937. A third list of Antillean reptiles and amphibians. Bull. Mus. Comp. Zool. 82 (2) : 77–166.

BARBOUR, T. and A. F. CARR, JR. 1940. Antillean terrapins. Mem. Mus. Comp. Zool. 54 (5) : 381–415.

BARBOUR, T. and G. K. NOBLE. 1915. A revision of the lizards of the genus *Ameiva.* Bull. Mus. Comp. Zool. 59 (6) : 417–479.

BARBOUR, T. and G. K. NOBLE. 1916. A revision of the lizards of the genus *Cyclura.* Bull. Mus. Comp. Zool. 60 (4) : 139–164.

BICKHAM, J. W. 1980. *Chrysemys decorata* (Barbour and Carr) Hispaniolan elegant slider. Cat. Amer. Amphib. Rept. 235. 1–235. 2.

BOKER, H. 1939. Sobre algunos resultados de mis investigaciones en el Instituto Científico Domínico–Alemán. Publ. Inst. cient. Domínico–Alemán 1 : 14–77.

BOULENGER, G. A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History) 2: xi + 382 pp.

BOWLER, J. K. 1977. Longevity of reptiles and amphibians in North American collections. SSAR Herp. Circ. 6 : i–iv + 32 pp.

CADLE J. E. 1984. Molecular systematics of neotropical xenodontine snakes: I. South American xenodontines. Herpetologica 40 (1) : 8–20.

CAREY, W. M. 1975. The rock iguana, *Cyclura pinguis,* on Anegada, British Virgin Islands, with notes on *Cyclura ricordi* and *Cyclura cornuta* on Hispaniola. Bull. Florida State Museum, Biol Sci. 19 (4) : 189–234.

CASE, S.M. and E.E. WILLIAMS, 1984. Study of a contact zone in the *Anolis distichus* complex in the Central Dominican Republic. Herpetologica 40(2): 118–137.

COCHRAN, D. M. 1923a. A new species of *Eleutherodactylus* from the Dominican Republic. Proc. Biol. Soc. Washington 36 : 93–94.

COCHRAN, D. M. 1923b. A new frog of the genus *Leptodactylus.* J. Washington Acad. Sci. 13 (9) : 184–185.

COCHRAN, D. M. 1923c. A new *Anolis* from Haiti. J. Washington Acad. Sci. 13 : 225–226.

COCHRAN, D. M. 1924a. Notes on the herpetological collections made by Dr. W. L. Abbott on the island of Haiti. Proc. U. S. Nat. Mus. 66 : 1–15.

COCHRAN, D. M. 1924b. *Typhlops lumbricalis* and related forms. J. Washington Acad. Sci. 14 (8) : 174–177.

COCHRAN, D. M. 1927. A new genus of anguid lizards from Haiti. Proc. Biol. Soc. Washington 40 : 91–92.

COCHRAN, D. M. 1928a. A new species of *Chamaelinorops* from Haiti. Proc. Biol. Soc. Washington 41 : 45–47.

COCHRAN, D. M. 1928b. A new genus and species of lizard *Hispaniolus pratensis,* from the Haitian Republic. Proc. Biol. Soc. Washington 41 : 49–51.

COCHRAN, D. M. 1928c. The herpetological collections made in Haiti and its adjoining islands by Walter J. Eyerdam. Proc. Biol. Soc. Washington 41 : 53–59.

COCHRAN, D. M. 1928d. The identity of Werner's *Dromicus w–nigrum.* Proc. Biol. Soc. Washington 41 : 127–128.

COCHRAN, D. M. 1931a. New reptiles from Beata Island, Dominican Republic. Proc. Biol. Soc. Washington 44 : 89–92.

COCHRAN, D. M. 1931b. Two new subspecies of lizards of the genus *Leiocephalus* from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 45 : 177–182.

COCHRAN, D. M. 1931c. A new lizard from Haiti. *Sphaerodactylus stejnegeri.* Copeia 1931 : 89–91.

COCHRAN, D. M. 1932a. A new snake, *Ialtris parishi,* from the Republic of Haiti. Proc. Biol. Soc. Washington 45 : 191–194.

COCHRAN, D. M. 1932b. Two new lizards from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 45 : 183–188.

COCHRAN, D. M. 1932c. A new frog, *Eleutherodactylus wetmorei,* from the Republic of Haiti. Proc. Biol. Soc. Washington 45 : 191–194.

COCHRAN, D. M. 1933. A new gecko from Haiti, *Aristelliger expectatus.* Proc. Biol Soc. Washington 46 : 33–36.

COCHRAN, D. M. 1934a. A new lizard, *Leiocephalus personatus lunatus,* from the Dominican Republic. Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist. 8 : 153–156.

COCHRAN, D. M. 1934b. Herpetological collections made in Hispaniola by the *Utowana* Expedition, 1934. Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist. 8 : 163–188.

COCHRAN, D. M. 1935. New reptiles and amphibians collected in Haiti by P. J. Darlington. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 40 (6) : 367–376.

COCHRAN, D. M. 1937. A necessary change in an amphibian name. J. Washington Acad. Sci. 27 (7): 312.

COCHRAN, D.M. 1938. A new species of frog from Haiti. Proc. Biol. Soc. Washington 51 : 93–94.

COCHRAN, D.M. 1939. Diagnoses of three new lizards and a frog from the Dominican Republic. Proc. New England Zool. Club 18 : 1–3.

COCHRAN, D. M. 1941. The herpetology of Hispaniola. Bull U. S. Natl. Mus. 177 : vii + 398 pp.

COPE, E. D. 1862a. Contributions to neotropical saurology. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1862 : 176–188.

COPE, E. D. 1862b. Synopsis of the species of *Holcosus* and *Ameiva*, with diagnoses of new West Indian and South American Colubridae. Proc. Acad Nat Sci. Philadelphia 1862 : 60–82.

COPE, E.D. 1863. On *trachycephalus, Scaphiopus* and other American Batrachia. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1863: 43–54.

COPE, E. D. 1864. Contributions to the herpetology of tropical America. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1864 : 166–181.

COPE, E. D. 1879. Eleventh contribution to the herpetology of tropical America. Proc. Amer. Phil. Soc. 18: 261–277.

COPE, E. D. 1894. The Batrachia and Reptilia of the University of Pennsylvania West Indian Expedition of 1890 and 1891. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1894 : 429–442.

CULLOM, S. J. and A. SCHWARTZ. 1980. Variation in the Hispaniolan giant anole *Anolis barahonae* with the description of two new subspecies. Herpetologica 36 : 93–98.

CURTISS, A. 1947. Prevalence of snakes in Haiti. Herpetologica 3 : 224.

DUMERIL, A. M. C. and G. BIBRON. 1854. Erpetologie generale. 7 (1) : xvi + 780 pp., Paris.

DUNN, E. R. 1920a. A new lizard from Haiti. Proc. New England Zool. Club 7 : 33–34.

DUNN, E.R. 1926. The frogs of Jamaica. Proc. Boston Soc. Nat. Hist 38(4): 111–130

DUNN, E. R. 1920b. On the Haitian snakes of the genera *Leimadophis* and *Uromacer*. Proc. New England Zool. Club 7 : 37–44.

DUNN, E. R. 1932. The colubrid snakes of the Greater Antilles. Copeia 1932 (2) : 89–92.

DUNN, E. R. 1935. Notes on American mabuyas. Proc Acad. Nat. Sci. Philadelphia 87:533–557.

DUVAL, J. 1977. La primera reproducción de los cocodrilos americanos en el zoodom. Zoodom 2:12–15.

ETHERIDGE, R. 1965. Fossil lizards from the Dominican Republic. Quart. J. Florida Acad. Sci. 28 (1) : 83–105.

ETHERIDGE, R. 1966. Systematic relationships of West Indian and South American lizards referred to the iguanid genus *Leiocephalus*. Copeia 1966(1): 79–91.

ETHERIDGE, R. E. 1982. Checklist of the iguanine and Malagasy iguanid lizards. Pp. 7–37 *In* Burghardt, G. M. and A. S Rand (eds.), Iguanas of the World. Noyes Publ., Park Ridge, N. J.

FISCHER, J. G. 1888. Herpetologische Mitteilungeen IV. Uber eine Kollektion Reptilien und Amphibien von Hayti. Jahrb. hamb. wiss. Anstalt 5:23–45.

FITCH, H. S. 1981. Sexual size differences in reptiles. Univ. Kansas Mus. Nat. Hist. Misc. Publ. (70): 1–72.

FORSGAARD, K. 1983. The axial skeleton of *Chamaelinorops*. Pp. 284–295 *In* Rhodin, A. G. J., and K. Miyata (eds.), Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Museum of Comparative Zoology, Cambridge, MA.

FRANZ, R. and D. GICCA. 1982. Observations on the Haitian snake *Antillophis parvifrons alleni*. J. Herpetol. 16(4):419–421.

FRANZ, R. and C. A. WOODS. 1983. A fossil tortoise from Hispaniola. J. Herpetol. 17(1): 79–81.

GALI, F. and A. SCHWARTZ. 1982. A new subspecies of *Leiocephalus personatus* from the República Dominicana. J. Herpetol. 16(2): 177–179.

GANS, C. and A.A. ALEXANDER. 1962. Studies on amphibaenids (Amphisbaenia, Reptilia). On the amphisbaenids of the Antilles. Bull. Mus. Comp. Zool. 128:65–158.

GARCEA, R. and G. GORMAN. 1968. A difference in male territorial display behavior in two sibling species of *Anolis*. Copeia 1968(2): 419–420.

GARMAN, S. 1887. On West Indian Teiidae in the Museum of Comparative Zoology. Bull. Essex Inst. 19:1–12.

GARMAN, S. 1888a. On West Indian reptiles. Iguanidae. Bull. Essex Inst. 19: 25–50.

GARMAN, S. 1888b. On the West Indian Teiidae in the Museum of Comparative Zoology. Bull. Essex Inst. 19: 1–12.

GARMAN, S. 1888c. West Indian Batrachia in the Museum of Comparative Zoology. Bull. Essex Inst. 19:13–16.

GARMAN, S. 1888d. On West Indian Geckonidae and Anguidae. Bull. Essex Inst. 19:17–24.

GARMAN S. 1888e. On West Indian reptiles. Scincidae. Bull. Essex Inst. 19: 51–53.

GRAHAM, E. D., Jr. 1981. A new species of lizard *Sphaerodactylus* from northwestern Haiti. J. Herpetol. 15(3): 363–366.

GRANT, C. 1948. Pattern changes in *Sphaerodactylus* and a comparison of Cuban and Haitian series of *S. cinereus*. J. Ent. Zool. 40(4): 69–71.

GRANT, C. 1956. Report on a collection of Hispaniolan reptiles. Herpetologica 12:85–90.

GRANT, C. and C. R. De SOLA. 1934. Antillean tortoises and terrapins: distribution, status, and habits of *Testudo* and *Pseudemys*. Copeia 1934: 73–79.

GREENE, H. W. 1979. Evolutionary biology of the dwarf boas (Serpentes: Tropidophiidae). Yrbk. Amer. Phil. Soc. 1979:206–207.

GREER, A.E. 1967. Notes on the mode of reproduction in anguid lizards. Herpetológica 23(2): 94–99.

GROVES, J. D. and W. ALTIMARI. 1977. Keratophagy in the slender vine snake, *Uromacer oxyrhynchus*. Herp. Rev. 8:124.

GUNTHER, A. 1858. Catalogue of the colubrine snakes in the collection of the British Museum. London, pp. xvi, 1–281.

HASSLER, W.G. 1930. Digging for lizard nests. Nat. Hist. 30(4): 409–420.

HASSLER, W. G. 1933. From sea bottom to mountain top at Santo Domingo. Nat. Hist. 33(3): 287–302.

HECHT, M. K. 1952. Natural selection in the lizard genus *Aristelliger*. Evolution 6:112–124.

HENDERSON, R. W. 1982a. Thermoregulation in an Hispaniolan tree snake, *Uromacer catesbyi*. J. Herpetol. 16(1):89–91.

HENDERSON, R. W. 1982b. Trophic relationships and foraging strategies of some New World tree snakes (*Leptophis, Oxybelis, Uromacer*). Amphibia-Reptilia 3:71–80.

HENDERSON, R. W. 1983. The quest for *dorsalis*. Lore 33(2): 2–11.

HENDERSON, R. W. 1984a. The diets of Hispaniolan colubrid snakes. I. Introduction and prey genera. Oecologia. 62: 234–239.

HENDERSON, R. W. 1984b. The diet of the Hispaniolan snake *Hypsirhynchus ferox* (Colubridae). Amphibia-Reptilia, en prensa.

HENDERSON, R. W. 1984c. Ecological relationships of Hispaniolan colubrid tree snakes (genus *Uromacer*). Yrbk. Amer. Phil. Soc. 1983: 151–152.

HENDERSON, R. W. and M.H. BINDER. 1979. Searching for snakes with long noses in the Caribbean. Lore 29(3):28–35.

HENDERSON, R. W. and M.H. BINDER. 1980. The ecology and behavior of vine snakes (*Ahaetulla, Oxybelis, Thelotornis, Uromacer*): A review. Milwaukee Public Mus. Contrib. Biol. Geol. (37): 1–38.

HENDERSON, R. W , M.H. BINDER, and G.M. BURGHARDT. 1983. Responses of neonate Hispaniolan vine snakes (*Uromacer frenatus*) to prey extracts. Herpetológica 39(1): 75–77.

HENDERSON, R. W., M. H. BINDER, and R. A. SAJDAK. 1981. Ecological relationships of the tree snakes *Uromacer catesbyi* and *U. oxyrhynchus* (Colubridae) on Isla Saona, República Dominicana. Amphibia-Reptilia 2:153–163.

HENDERSON, R. W. and H.S. HORN. 1983. The diet of the snake *Uromacer frenatus dorsalis* on Ile de la Gonave, Haiti. J. Herpetol. 17(4): 409–412.

HENDERSON, R. W. and R. A. SAJDAK. 1983. Notes on reptiles from Isla Saona, República Dominicana. Florida Sci. 46(1): 59–61.

HENDERSON, R. W. and A. SCHWARTZ. 1984. *Uromacer frenatus*. Cat. Amer. Amphib. Rept. 357. 1–357.2.

HERTZ, P. E. 1976. *Anolis alumina*, new species of grass anole from the Barahona Peninsula of Hispaniola. Breviora (437): 1–19.

HERTZ, P. E. 1979a. Comparative thermal biology of sympatric grass anoles (*Anolis semilineatus* and *A. olssoni*) in lowland Hispaniola (Reptilia, Lacertilia, Iguanidae). J. Herpetol. 13(3): 329–333.

HERTZ, P. E 1979b. Sensitivity to high temperature in three West Indian grass anoles (Sauria, Iguanidae), with a review of heat sensitivity in the genus *Anolis*. Comp. Biochem. Physiol. 63A: 217–222.

HERTZ, P. E. 1980a. Comparative physiological ecology of the sibling species *Anolis cybotes* and *A. marconi*. J. Herpetol. 14(1): 92–95.

HERTZ, P. E. 1980b. Responses to dehydration in *Anolis* lizards sampled along altitudinal transects. Copeia 1980: 440–446.

HERTZ, P. E. 1983. Eurythermy and niche breadth in West Indian *Anolis* lizards: a reappraisal. Pp. 472–483 *In:* Rhodin, A. G. J. and K. Miyata (eds), Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Mus. Comp. Zool., Cambridge, MA.

HERTZ, P. E. and R. B. HUEY. 1981. Compensation for altitudinal changes in the thermal environment by some *Anolis* lizards on Hispaniola. Ecology 62(3): 515–521.

HORN, H. S. 1969. Polymorphism and evolution of the Hispaniolan snake genus *Uromacer* (Colubridae). Breviora (324): 1–23.

INCHAUSTEGUI M., S. J.. 1975. Las tortugas dominicanas de agua dulce *Chrysemys decussata vicina y Chrysemys decorata* (Testudinata, Emydidae). Anuario Acad. Cien. República Dominicana, (1): 137–278

INCHAUSTEGUI, S. J. 1978. *Aristelliger cochranae expectatus* Cochran en Isla Beata. Natur. Postal 1978(9): 1

INCHAUSTEGUI, S. J. 1981a. *Sphaerodactylus* (Lacertilia: Gekkonidae) en ambar. Natur. Postal 1981(25): 1.

INCHAUSTEGUI, S. J. 1981b. Rana Africana de garras introducida en Santo Domingo. Natur. Postal 1981(32):1.

INCHAUSTEGUI, S.J., A. SCHWARTZ, y R.W. HENDERSON. 1984. Hispaniolan giant *Diploglossus* (Sauria: Anguidae): Description of a new species and notes on the ecology of *D. warreni*. Amphibia-Reptilia, en prensa.

IVERSON, J. B. 1979. Behavior and ecology of the Rock Iguana *Cyclura carinata*. Bull. Florida State Mus., Biol. Sci. 24(3): 175–358.

IVERSON, J. B. 1982. Adaptations to herbiovory in iguanine lizards. Pp. 60–76

In Burghardt, G. M., and A. S. Rand (eds.), Iguanas of the World. Noyes Publ., Park Ridge, NJ.

JENSSEN, T. A. 1983. Display behavioir of two Haitian lizards, *Anolis cybotes* and *Anolis distichus*. Pp. 552–569 *In* Rhodin, A.G.J. and K. Miyata (eds.), Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Museum of Comparative Zoology, Cambridge, MA.

KLINGEL, G. C. 1929. Lizard hunting in the black republic. Nat. Hist. 29:450–464.

KLUGE, A. G. 1969. The evolution and geographical origin of the New World *Hemidactylus mabouia-brooki* Complex (Gekkonidae, Sauria). Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan (138): 1–78.

KREFT, G. 1935. Die Sumpfschildkroten Westindiens. Wochenschr. Aquar. Terrar. Kunde 35:342–344.

LAWLOR, H. E. and C. NORRIS. 1979. Breeding the Haitian giant galliwasp, *Diploglossus warreni* (Sauria: Anguidae) at the Knoxville Zoological Park. Third Ann. Symp. Captive Prop. Husbandry: 73–79.

LAZELL, J. D. 1961. A new species of *Sphaerodactylus* from northern Haiti. Breviora (139) : 1–5.

LAZELL, J. D. 1965. An *Anolis* (Sauria, Iguanidae) in amber. J. Paleont. 39(3): 379–382.

LICHT, P. and G. C. GORMAN. 1970. Reproductive and fat cycles in Caribbean Anolis lizards. Univ. California Publ. Zool. 95:1–52.

LYNCH, J. D. and A. SCHWARTZ. 1971. Taxonomic disposition of some 19th Century leptodactylid frog names. J. Herpetol. 5(3–4): 103–114.

LYNN, W. G. 1958. Some amphibians from Haiti and a new subespecies of *Eleutherodactylus schmidti*. Herpetologica 14:153–157.

MACLEAN, W. P., R. KELLNER, and H. DENNIS. 1977. Island lists of West Indian amphibians and reptiles. Smithsonian Herpetol. Inform. Serv. 40:1–47.

MAGLIO, V. J. 1970. West Indian xenodontine colubrid snakes: Their probable origin, phylogeny, and zoogeography. Bull. Mus. comp. Zool. (141): 1–54

MARCANO F., E. de J. 1979. Tortuga terrestre extinta. Natur. Postal 1979 (43):1.

MARION, L. 1982. Comportamiento alimenticio. Natur. Postal. 1982 (26): 1.

MARX, H. and G. B. RABB. 1972. Phyletic analysis of fifty characters of advanced snakes. Fieldiana Zool. 63:1–321.

MEERWARTH, H. 1901. Die westindischen Reptilien und Batrachier des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Mitt. naturh. Mus. Hamburg 18:1–41.

MERTENS, R. 1938. Amphibien und Reptilien aus Santo Domingo, gesammelt von Prof. Dr. H. Boker. Senckenbergiana 20:332–342.

MERTENS, R. 1939. Herpetologische Ergebnisse einer Reise der Insel Hispaniola, Westindien. Abh. senckenberg. naturf. Ges. (449):1–84.

MERTENS, R. 1940. Zoologische Reisen auf der Insel Hispaniola. Pp. 155–241 *In* Mertens, R. Aus dem Tierleben der Tropen. Waldemar Kramer, Frankfurt-am-Main.

MERTENS, R. 1946. Die Warn –und Droh– Reaktionen de Reptilien. Abh. Senckenb. naturf. Ges. 471.

MILTON, T. H. and T. A. JENSSEN. 1979. Description and significance of vocalizations by *Anolis grahami* (Sauria: Iguanidae). Copeia 1979(3): 481–489.

MITTLEMAN, M. B. 1950. Insular variation in the lizard *Sphaerodactylus cinereus.* Herpetológica 6:60–66.

MOERMOND, T. C. 1979a. The influence of habitat structure on *Anolis* foraging behavior. Behaviour 70:148–166.

MOERMOND, T. C. 1979b. Habitat constraints on the behavior, morphology, and community structure of *Anolis* lizards. Ecology 60:152–164.

MOERMOND, T. C. 1981. Prey attack behavior of *Anolis* lizards. Z. Tierpsychol. 56:128–136.

MOERMOND, T. C. 1983. Competition between *Anolis* and birds: a reassessment. Pp. 507–520 *In* Rhodin, A. G. J., and K. Miyata (eds.). Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Museum of Comparative Zoology, Cambridge, MA.

MURPHY, J. B., D. G. BARKER, AND B.W. TRYON. 1978. Miscellaneous notes on the reproductive biology of reptiles. 2. Eleven species of the family Boidae, genera *Candoia, Corallus, Epicrates* and *Python.* J. Herpetol. 12(3): 385–390.

NOBLE, G. K. 1923a. Six new batrachians from the Dominican Republic. Amer. Mus. Novit. (61) : 1–6.

NOBLE, G. K. 1923b. In pursuit of the giant tree frog. Nat. Hist. 23(2) : 105–116.

NOBLE, G. K. 1923c. Field studies of Dominican tree frogs and their haunts. Nat. Hist. 23 (2) : 117–121.

NOBLE, G. K. 1923d. Four new lizards from Beata Island, Dominican Republic. Amer. Mus. Nov. (64) : 1–5.

NOBLE, G. K. 1923e. Trailing the rhinoceros iguana. Nat. Hist. 23 (6) : 540–558.

NOBLE, G. K. 1926. The hatching process in *Alytes, Eleutherodactylus* and other amphibians. Amer. Mus. Novit. (229) :

NOBLE, G. K. 1927. The value of life history data in the study of the evolution of the Amphibia. Ann. New York Acad. Sci. 30 : 31–128.

NOBLE, G. K. and H. T. BRADLEY. 1933. The mating behavior of lizards; its bearing on the theory of sexual selection. Ann. New York Acad. Sci. 35 : 25–100.

NOBLE, G. K. and W. G. HASSLER. 1933. Two new species of frogs, five new species and a new race of lizards from the Dominican Republic. Amer. Mus. Novit. (652) : 1–17.

NOBLE, G. K. and M. E. JAECKLE. 1928. The digital pads of the tree frogs. A study of the phylogenesis of an adaptive structure. J. Morphol. Physiol. 45 (1) : 259–292.

OBER, L. D. 1968. Reproduction and growth rate in the Hispaniolan anguid *Diploglossus stenurus* Cope. Herpetologica 24 (4) : 326–327.

OBER, L. D. 1970. Reproduction in the anguid lizard, *Diploglossus curtessi aporus* Schwartz. Herpetologica 26(2): 275.

OBER, L.D. 1971. Redescription of *Sphaerodactylus stejnegeri* Cochran. Quart. J. Florida Acad. Sci. 33(4): 244–246.

OBER, L.D. 1973. Introduction of the Haitian anole, *Anolis cybotes* in the Miami area. Hiss News-Journal 1(3): 99.

OTTENWALDER, J. A. 1977. Nueva especie de *Diploglossus* para Hispaniola. Natur. Postal 1977 (11) : 1.

OTTENWALDER, J. A. 1980. *Epicrates striatus* como predador de aves. Natur. Postal 1980 (21) : 1–2.

PEÑA F. M. 1978. Investigación de seis (6) habitats de la fauna autóctona Dominicana. Zoodom 1 (2) : 55–98.

PETERSON, J. A. 1983a. Evolution of the subdigital pad of *Anolis*. 1. Compari-

sons among the anoline genera. Pp. 245–284 *In* Khodin, A.G.J., and K. Miyata (eds.). Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Mus. Comp. Zool., Cambridge, MA.

PETERSON, J. A. 1983b. Evolution of the subdigital pad of *Anolis*. 2. Comparisons among the iguanid genera related to the anolines and a view from outside the radiation. J. Herpetol. 17 (4) : 371–397.

PREGILL, G. K. 1981a. An appraisal of the vicariance hypothesis of Caribbean biogeography and its application to West Indian terrestrial vertebrates. Syst. Zool. 30 (2) : 147–155.

PREGILL, G. K. 1981b. Cranial morphology and the evolution of West Indian toads (Salientia: Bufonidae) : Resurrection of the genus *Peltophryne* Fitzinger. Copeia 1981 (2) : 273–285.

PREGILL, G. K. 1981c. Late Pleistocene herpetofaunas from Puerto Rico. Univ. Kansas Mus. Nat. Hist. Miscel. Publ. (71) : 1–72.

PREGILL, G. K. and S. L. OLSON. 1981. Zoogeography of West Indian vertebrates in relation to Pleistocene climatic cycles. Ann. Rev. Ecol. Syst. 12 : 75–98.

RAND, A. S. 1961. Notes on Hispaniolan Herpetology 4. *Anolis koopmani*, new species, from the southwestern peninsula of Haiti. Breviora (137) : 1–4.

RAND, A. S. 1962. Notes on Hispaniolan herpetology 5. The natural history of three sympatric species of *Anolis*. Breviora (154) : 1–15.

RAND, A. S. 1969. Competitive exclusion among anoles (Sauria: Iguanidae) on small islands in the West Indies. Breviora (319) : 1–16.

RAND, A. S. and E. E. WILLIAMS. 1969. The anoles of La Palma: aspects of their ecological relationships. Breviora (327) : 1–18.

RAND, A. S. and E. E. WILLIAMS. 1970. An estimation of redundancy and information content of anole dewlaps. Amer. Nat. 104 : 99–103.

REGAL, P. J. 1978. Behavior differences between reptiles and mammals: an analysis of activity and mental capabilities. Pp. 183–202 *In* Greenberg, N. and P. D. MacLean (eds.). Behavior and neurology of lizards. Nat. Inst. Mental Health. Rockville, MD.

REGAL, P. J. 1983. The adaptive zone and behavior of lizards. Pp. 105–118 *In* Huey, R. B., E. R. Pianka, and T. W. Schoener (eds.). Lizard ecology. Harvard Univ. Press, Cambridge, MA.

REINHARDT, J. and LUTKEN, C. F. 1863. Bidrag til det vestindiske Origes og navnligen til de dansk–vestindiske Oers Herpetologie. Vid. Medd. Naturh. Foren. (Kjobenhavn) for 1862, nos. 10–18: 153–291.

RICART, N. NUÑEZ de, and J. PEREZ de INCHAUSTEGUI, 1980. Análisis químico del "aceite de hicotea". Natur. Postal 1980 (1) : 1.

RICHMOND, N. D. 1964. The blind snakes *Typhlops* of Haiti with descriptions of three new species. Breviora (202) : 1–2.

RIEPPEL, O. 1980. Green anole in Dominican amber. Nature 286 : 486–487.

RITTER, K. 1836. Naturhistorische Reise nach der westindischen Insel Hayti auf Kosten Sr. Majestat des Kaisers von Osterreich. Stuttgart.

ROLOFF, E. 1939. Meine Reise nach Westindien. Wochenschr. Aquar. Terrar. Kunde 36 : 130–132, 147–149, 163–165.

ROUGHGARDEN, J. 1972. Evolution of niche width. Amer. Nat. 106 : 683–718.

ROUGHGARDEN, J. 1974. Niche width: biogeographic patterns among *Anolis* lizard populations. Amer. Nat. 108 : 429–442.

RUIBAL, R. 1946. A new *Sphaerodactylus* from the Dominican Republic. Amer. Mus. Novit. (1308) : 1–4.

SAJDAK, R. A. and R. W. HENDERSON. 1982. Notes on the eggs and young of *Antillophis parvifrons stygius* (Reptilia, Serpentes, Colubridae). Florida Sci. 45 (3) : 200–204.

SANLLEY C., C., and S. INCHAUSTEGUI. 1979. Gekkonidae en Cayo Levantado. Natur. Postal 1979 (11) : 1–2.

SANLLEY C., C., and J. A. OTTENWALDER. 1979. Iguana Centroamericana introducida accidentalmente. Natur. Postal 1979 (45) : 1–2.

SCHLEGEL, H. 1837. Essai sur la physionomie des serpents. The Hague, 2 vols., 606 pp., atlas, 21 pls.

SCHMIDT, K. P. 1919. Descriptions of new amphibians and reptiles from Santo Domingo and Navassa. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 41 (12) : 519–525.

SCHMIDT, K. P. 1921a. Notes on the herpetology of Santo Domingo. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 44 (2) : 7-20.

SCHMIDT, K. P. 1921b. The herpetology of Navassa Island. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 44 (18) : 555–559.

SCHMIDT, K. P. 1926. The amphibians and reptiles of Mona Island, West Indies. Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser. 12 (12) : 149–163.

SCHWARTZ, A. 1964a. *Diploglossus costatus* Cope (Sauria, Anguidae) and its relatives in Hispaniola. Sci. Publ., Reading Pub. Mus. and Art Gallery (13) : 1–57.

SCHWARTZ, A. 1964b. Three new species of frogs (Leptodactylidae, *Eleutherodactylus)* from Hispaniola. Breviora (208) : 1–15.

SCHWARTZ, A. 1965a. Two new subspecies of the anguid lizard *Wetmorena* from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 78 : 39–48.

SCHWARTZ, A. 1965b. Variation and natural history of *Eleutherodactylus ruthae* on Hispaniola. Bull. Mus. Comp. Zool. 132 (6) : 481–508.

SCHWARTZ, A. 1965c. Geographic variation in two species of Hispaniolan *Eleutherodactylus,* with notes on Cuban members of the *ricordi* group. Stud. Fauna Curacao and Carib. Isl. 22(86) : 98–123.

SCHWARTZ, A. 1965d. Two new species of *Eleutherodactylus* from the eastern Cordillera Central of the Republica Dominicana. Carib. J. Sci. 4 :473–484.

SCHWARTZ, A. 1965e. A new species of *Eleutherodactylus* (Amphibia : Leptodactylidae) from the Sierra de Baoruco, República Dominicana. Proc. Biol. Soc. Washington 78 : 165–168.

SCHWARTZ, A. 1966a. The *Ameiva* (Reptilia: Teiidae) of Hispaniola I. *Ameiva lineolata* Dumeril and Bibron. Carib. J. Sci. 5 : 45–57.

SCHWARTZ, A. 1966b. The *Leiocephalus* (Lacertilia, Iguanidae) of Hispaniola I. *Leiocephalus melanochlorus* Cope. J. Ohio Herp. Soc. 5 : 39–48.

SCHWARTZ, A. 1966c. The relationships of four small Hispaniolan *Eleutherodactylus* (Leptodactylidae). Bull Mus. Comp. Zool. 133 (8) : 371–399.

SCHWARTZ, A. 1967a. The *Leiocephalus* (Lacertilia, Iguanidae) of Hispaniola, II. The *Leiocephalus personatus* Complex. Tulane Stud. Zool. 14 (1) 1–53.

SCHWARTZ, A. 1967b. The *Ameiva* (Lacertilia, Teiidae) of Hispaniola. III. *Ameiva taeniura* Cope. Bull. Mus. Comp. Zool. 135 (6) : 345–375.

SCHWARTZ, A. 1968a. The *Leiocephalus* (Lacertilia, Iguanidae) of Hispaniola, III. *Leiocephalus schreibersi, L. Semilineatus,* and *L. Pratensis.* J. Herpetol. 1 : 39–63.

SCHWARTZ, A. 1968b. Geographic variation in the Hispaniolan frog *Eleutherodactylus wetmorei* Cochran. Breviora (290) : 1–13.

SCHWARTZ, A. 1968c. Geographic variation in *Anolis distichus* Cope (Lacertilia, Iguanidae) in the Bahama Islands and Hispaniola. Bull. Mus. Comp. Zool. 137 : 255–309.

SCHWARTZ, A. 1968d. Two new subspecies of *Ameiva* (Lacertilia, Teiidae) from Hispaniola. Herpetologica 24 (1) : 21–28.

SCHWARTZ, A. 1969a. A review of the Hispaniolan lizard *Anolis coelestinus* Cope. Carib. J. Sci. 9 (1–2) : 33–38.

SCHWARTZ, A. 1969b. Two new subspecies of *Leiocephalus* from Hispaniola. J. Herpetol. 3 (1/2) : 79–85.

SCHWARTZ, A. 1969c. Land birds of Isla Saona, República Dominicana. Quart. J. Florida Acad. Sci. 32 (4) : 291–306.

SCHWARTZ, A. 1970a. A systematic review of *Uromacer catesbyi* Schlegel (Serpentes, Colubridae). Tulane Stud. Zool. and Botany 16 : 131–149.

SCHWARTZ, A. 1970b. *Darlingtonia haetiana* (Serpentes, Colubridae) : a new subspecies. Herpetologica 26 : 324–331.

SCHWARTZ, A. 1970c. A new species of large *Diploglossus* (Sauria: Anguidae) from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 82 : 777–788.

SCHWARTZ, A. 1970d. A new species of gecko (Gekkonidae, *Sphaerodactylus*) from Hispaniola. J. Herpetol. 4 : 63–67.

SCHWARTZ, A. 1971a. Two new subspecies of *Diploglossus costatus* from Hispaniola (Sauria, Anguidae). J. Herpetol. 5 : 161–165.

SCHWARTZ, A. 1971b. A systematic account of the Hispaniolan snake genus *Hypsirhynchus*. Stud. Fauna Curacao and Carib. Isl. 35 (128) : 63–94.

SCHWARTZ, A. 1971c. Two new subspecies of *Diploglossus costatus* from Hispaniola (Sauria, Anguidae). J. Herpetol. 5 : 161–165.

SCHWARTZ, A. 1971d. The subspecies of *Eleutherodactylus schmidti* Noble (Anura: Leptodactylidae). Carib. J. Sci. 10 (3–4) : 109–118.

SCHWARTZ, A. 1971e. A new species of *Eleutherodactylus* (Amphibia, Leptodactylidae) from Hispaniola. Ann. Carnegie Mus. 43 (2) : 25–31.

SCHWARTZ, A. 1971f. A new subspecies of *Leiocephalus personatus* (Sauria, Iguanidae). Herpetologica 27 (2) : 176–182.

SCHWARTZ, A. 1971g. *Anolis distichus*. Cat. Amer. Amphib. Rept. 108. 1–108.4.

SCHWARTZ, A. 1972. The native toads (Anura, Bufonidae) of Hispaniola. J. Herpetol. 6 : 217–231.

SCHWARTZ, A. 1973a. A new subspecies of *Ameiva chrysolaema* (Sauria, Teiidae) from Haiti. Herpetologica 29 : 101–105.

SCHWARTZ, A. 1973b. A third species of the Hispaniolan *shrevei* group of *Sphaerodactylus* (Sauria, Gekkonidae). Proc. Biol. Soc. Washington 86 (4) : 35–40.

SCHWARTZ, A. 1973c. Six new species of *Eleutherodactylus* (Anura, Leptodactylidae) from Hispaniola. J. Herpetol. 7 : 249–273.

SCHWARTZ, A. 1973d. A new species of montane *Anolis* (Sauria, Iguanidae) from Hispaniola. Ann. Carnegie Mus. 44 (12) : 183–195.

SCHWARTZ, A. 1974a. A new species of primitive *Anolis* (Sauria, Iguanidae) from the Sierra de Baoruco, Hispaniola. Breviora (423) : 1–19.

SCHWARTZ, A. 1974b. An analysis of variation in the Hispaniolan giant anole, *Anolis ricordi* Dumeril and Bibron. Bull. Mus. Comp. Zool. 146 (2):89–146.

SCHWARTZ, A. 1975a. Variation in the Antillean boid snake *Tropidophis haetianus* Cope. J. Herpetol. 9 : 303–311.

SCHWARTZ, A. 1975b. A new subspecies of *Sphaerodactylus copei* Steindachner (Sauria, Gekkonidae) from Hispaniola. Herpetologica 31 : 1–18.

SCHWARTZ, A. 1975c. A new subspecies of *Anolis baleatus* Cope (Sauria: Iguanidae) from the Republica Dominicana. Florida Sci. 28 (1) : 30–35.

SCHWARTZ, A. 1976a. Variation in the Hispaniolan colubrid snake *Uromacer frenatus* Gunther (Reptilia, Serpentes, Colubridae). J. Herpetol. 10 : 319–327.

SCHWARTZ, A. 1976b. A new species of *Sphaerodactylus* (Sauria: Gekkonidae) from the Republica Dominicana. Florida Sci. 39 (2) : 65–70.

SCHWARTZ, A. 1976c. Two new species of Hispaniolan *Eleutherodactylus* (Leptodactylidae). Herpetologica 32 : 163–171.

SCHWARTZ, A. 1976d. Variation and relationships of some Hispaniolan frogs (Leptodactylidae, *Eleutherodactylus)* of the *ricordi* group. Bull. Florida State Mus. 21 (1) : 1–46.

SCHWARTZ, A. 1977a. A new subspecies of *Eleutherodactylus* wetmorei Cochran (Anura: Leptodactylidae) from northern Haiti. Herpetologica 33 (1) : 66–72.

SCHWARTZ, A. 1977b. Three new species of *Sphaerodactylus* (Sauria: Gekkonidae) from Hispaniola. Ann. Carnegie Mus. 46 (4) : 33–43.

SCHWARTZ, A. 1977c. The geckoes (Sauria, Gekkonidae) of the genus *Sphaerodactylus* of the Dominican Peninsula de Barahona, Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 90 (2) : 243–254.

SCHWARTZ, A. 1977d. *Eleutherodactylus abbotti.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 191.1–191.2.

SCHWARTZ, A. 1977e. *Eleutherodactylus alcoae.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 192.1–192.2.

SCHWARTZ, A. 1977f. *Eleutherodactylus apostates.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 201.1.

SCHWARTZ, A. 1978a. A new subspecies of *Anolis baleatus* (Sauria: Iguanidae) from Isla Saona, Republica Dominicana. Florida Sci. 40 (4) : 401–405.

SCHWARTZ, A. 1978b. A new species of aquatic *Anolis* (Sauria, Iguanidae) from Hispaniola. Ann. Carnegie Mus. Nat. Hist. 47(11) : 261–279.

SCHWARTZ, A. 1978c. The Hispaniolan *Anolis* (Reptilia, Lacertilia, Iguanidae) of the *hendersoni* complex. J. Herpetol. 12 (3) : 355–370.

SCHWARTZ, A. 1978d. Some aspects of the herpetogeography of the West Indies. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, Spec. Publ. 13 : 31–51.

SCHWARTZ, A. 1978e. *Eleutherodactylus armstrongi.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 208.1–208.2.

SCHWARTZ, A. 1979a. A new species of *Leiocephalus* (Reptilia: Iguanidae) from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 92:272–279.

SCHWARTZ, A. 1979b. A new species of cybotoid anole (Sauria, Iguanidae) from Hispaniola. Breviora (451) : 1–27.

SCHWARTZ, A. 1979c. A new species of *Eleutherodactylus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) from northwestern Haiti, Hispaniola. J. Herpetol. 13 (2) : 199–202.

SCHWARTZ, A. 1979d. *Eleutherodactylus audanti.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 224.1–224.2.

SCHWARTZ, A. 1979e. The herpetofauna of Ile a Cabrit, Haiti, with the description of two new subspecies. Herpetologica 35 (3) : 248–255.

SCHWARTZ, A. 1980a. The status of Greater Antillean *Phyllodactylus* (Reptilia, Gekkonidae). J. Herpetol. 13 : 419–426.

SCHWARTZ, A. 1980b. Two new species of *Eleutherodactylus* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae) from Hispaniola. Ann. Carnegie Mus. 49 (6) : 103–112.

SCHWARTZ, A. 1980c. Variation in Hispaniolan *Anolis whitemani* Williams. J. Herpetol. 14 (4) : 399–406.

SCHWARTZ, A. 1980d. *Eleutherodactylus auriculatoides.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 246.1–246.2.

SCHWARTZ, A. 1980e. *Eleutherodactylus bakeri.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 247.1.

SCHWARTZ, A. 1980f. The herpetogeography of Hispaniola, West Indies. Stud. Fauna Curacao and Carib. Isl. 189: 86–127.

SCHWARTZ, A. 1981a. Variation in Hispaniolan *Anolis olssoni* Schmidt (Reptilia: Sauria: Iguanidae). Milwaukee Public Mus. Contrib. Biol. Geol. (47) : 1–21.

SCHWARTZ, A. 1981b. *Eleutherodactylus brevirostris.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 259.1.

SCHWARTZ, A. 1981c. *Eleutherodactylus counouspeus.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 260.1–260.2.

SCHWARTZ, A. 1983a. The *difficilis* complex of *Sphaerodactylus* (Sauria, Gekkonidae) of Hispaniola. Part. I *Sphaerodactylus difficilis, S. clenchi, S. lazelli.* Pp. 5–30 in Bull. Carnegie Mus. Nat. Hist. 22 : 1–60.

SCHWARTZ, A. 1983b. *Eleutherodactylus furcyensis.* Cat. Amer, Amphib. Rept. 309.1

SCHWARTZ, A. 1983c. *Eleutherodactylus glandulifer.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 310.1.

SCHWARTZ, A. 1983d. *Eleutherodactylus glauduliferoides.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 322.1.

SCHWARTZ, A. 1983e. *Eleutherodactylus glaphycompus.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 323.1.

SCHWARTZ, A. and M. CAREY. 1977. Systematics and evolution in the West Indian iguanid genus *Cyclura.* Stud. Fauna Curacao and Carib. Is. 53 (173) : 15–97.

SCHWARTZ, A. and R. FRANZ. 1976. A new species of *Sphaerodactylus*

(Sauria: Gekkonidae) from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 88 (34) : 367–372.

SCHWARTZ, A. and E. D. GRAHAM, JR. 1978. Status of the name *Sphaerodactylus cinereus* Wagler and variation in *"Sphaerodactylus stejnegeri"* Cochran. Florida Sci. 41 (4) : 243–251.

SCHWARTZ, A. and E. D. GRAHAM, JR. 1980. The *shrevei* group of Hispaniolan *Sphaerodactylus* (Reptilia, Gekkonidae). Tulane Stud. Zool. and Botany 22 (1) : 1–15.

SCHWARTZ, A., E. D. GRAHAM, and J. J. DUVAL. 1979. A new species of *Diploglossus* (Sauria: Anguidae) from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 92 : 1–9.

SCHWARTZ, A and HENDERSON, R. W. 1982. *Anolis cybotes* (Reptilia: Iguanidae): The eastern Hispaniolan populations. Milwaukee Public Mus. Contr. Biol. Geol. (49) : 1–8.

SCHWARTZ, A. and R. W. HENDERSON. 1984a. *Uromacer.* Cat. Amer. Amphib. Rept. 355.1

SCHWARTZ, A. and R. W HENDERSON. 1984b. *Uromacer catesbyi. Cat. Amer.* Amphib. Rep. 356.1 – 356.2.

SCHWARTZ, A. and R. W. HENDERSON. 1984c. *Uromacer oxyrhynchus. Cat.* Amer. Amphib. Rept.

SCHWARTZ, A. and S. J. INCHAUSTEGUI. 1976. A new species of *Diploglossus* (Reptilia, Lacertilia, Anguidae) from Hispaniola. J. Herpetol. 10 : 241–246.

SCHWARTZ, A. and S. J. INCHAUSTEGUI. 1980. The endemic Hispaniolan lizard genus *Chamaelinorops.* J. Herpetol. 14 : 51–56.

SCHWARTZ, A. and R. F. KLINIKOWSKI. 1966. The *Ameiva* (Lacertilia, Teiidae) of Hispaniola. II. Geographic variation in *Ameiva chrysolaema* Cope. Bull. Mus. Comp. Zool. 133 (10): 427–487.

SCHWARTZ, A. and R. J. MARSH. 1960. A review of the *pardalis–maculatus* complex of the boid genus *Tropidophis* of the West Indies. Bull. Mus. Comp. Zool. 123:49–84.

SCHWARTZ, A. and D. a. ROSSMAN. 1976. A review of the Hispaniolan colubrid snake genus *Ialtris.* Stud. Fauna Curacao and Carib. Isl. 50 (165) : 76–102.

SCHWARTZ, A and R. THOMAS. 1965a. The genus *Darlingtonia* (Serpentes) in Hispaniola, including a new subspecies from the Dominican Republic. Breviora (229) : 1--10.

SCHWARTZ, A. and R. THOMAS. 1965b. Subspeciation in *Sphaerodactylus copei*. Quart. J. Florida Acad. Sci. 27 : 316–332.

SCHWARTZ, A. and R. THOMAS. 1975. A check–list of West Indian amphibians and reptiles. Carnegie Mus. Nat. Hist. Spec. Publ. 1 : 1–216.

SCHWARTZ, A. and R. THOMAS. 1977. Two new species of *Sphaerodactylus* (Reptilia, Lacertilia, Gekkonidae) from Hispaniola. J. Herpetol. 10 (4) : 319–327.

SCHWARTZ, A., R. THOMAS, and L. D. OBER. 1978. First supplement to a checklist of West Indian amphibians and reptiles. Carnegie Mus, Nat. Hist., Spec. Publ. 5 : 1--35.

SHEPLAN, B. R. and A. SCHWARTZ. 1974. Hispaniolan boas of the genus *Epicrates* (Serpentes, Boidae) and their Antillean relationships. Annals Carnegie Mus. 45 : 57–143.

SHREVE, B. 1936. A new *Anolis* and new Amphibia from Haiti. Proc. New England Zool. Club 15 : 93–99.

SHREVE, B. 1968. The *notatus* group of *Sphaerodactylus* (Sauria, Gekkonidae) in Hispaniola. Breviora (280) : 1–28.

SHREVE, B. and E. E. WILLIAMS. 1963. The herpetology of the Port-au-Prince region and Gonave Island, Haiti. Part II. The frogs. Pp. 302–342 in Bull. Mus. Comp. Zool. (129) : 293–342.

STRAHM, M. H. and A. SCHWARTZ. 1977. Osteoderms in the anguid lizard subfamily Diploglossinae and their taxonomic importance. Biotropica 9 (1) : 58–72.

STULL, O. G. 1928. A revision of the genus *Tropidophis*. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan (195) : 1--49.

STULL, O. G. 1935. A checklist of the family Boidae. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 40 (8) : 387 408.

TAUB, A. M. 1967. Comparative histological studies on Duvernoy's gland of colubrid snakes.. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 138(1): 1 - 50.

TEALE, H. K. 1930. Incubation period of *Hemidactylus brooki* Gray and *Sphaerodactylus difficilis* Barbour. Copeia 1930:52.

THOMAS, K. R. and R. THOMAS. 1978. Locomotor activity responses to photoperiod in four West Indian fossorial squmates of the genera *Amphisbaena* and *Typhlops* (Reptilia, Lacertilia). J. Herp. 12(1):35–41.

THOMAS, R. 1965a. Two new subspecies of *Amphisbaena* (Amphisbaenia, Reptilia) from the Barahona Peninsula of Hispaniola. Breviora (215): 1–14.

THOMAS, R. 1965b. The genus *Leptotyphlops* in the West Indies with the description of a new species from Hispaniola (Serpentes, Leptotyphlopidae). Breviora (222): 1–12.

THOMAS, R. 1965c. A new species of *Typhlops* from the Barahona Peninsula of Hispaniola. Copeia 1965:436–439.

THOMAS, R. 1965d. The feeding habits of captive amphisbenids. Herpetologica 21(3):238.

THOMAS, R. 1966a. A reassessment of the herpetofauna of Navassa Island. J. Ohio Herp. Soc. 5(3): 73–89.

THOMAS, R. 1966b. A new Hispaniolan gecko. Breviora (253): 1–5.

THOMAS, R. 1968. Notes on Antillean geckos *Sphaerodactylus*. Herpetologica 24:1–13.

THOMAS, R. 1971. A new species of *Diploglossus* (Sauria: Anguidae) from Hispaniola. Occ. Pap. Mus. Zool. Louisiana State Univ. (40):1–9.

THOMAS, R. 1974. A new species of *Typhlops* (Serpentes: Typhlopidae) from Hispaniola. Proc. Biol. Soc. Washington 87:11–18.

THOMAS, R. 1982. A new dwarf *Sphaerodactylus* from Haiti (Lacertilia: Gekkonidae). Proc. Biol. Soc. Washington 95(1): 81–88.

THOMAS, R. and A. SCHWARTZ. 1965. Hispaniolan snakes of the genus *Dromicus* (Colubridae). Rev. Biol. Trop. 13:58–83.

THOMAS, A. and A. SCHWARTZ. 1967. The *monticola* group of the lizard genus *Anolis* in Hispaniola. Breviora (261):1–27.

THOMAS, R. and A. SCHWARTZ. 1977. Three new species of *Sphaerodactylus* (Sauria: Gekkonidae) from Hispaniola. Ann. Carnegie Mus. 46(4):33–43.

THOMAS, R. and A. SCHWARTZ. 1983a. Variation in Hispaniolan *Sphaerodactylus* (Sauria: Gekkonidae). Pp. 86–98 *in* Rhodin, A.G.J. and K. Miyata (eds.), Advances in Herpetology and evolutionary biology. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ.

THOMAS, R. and A. SCHWARTZ. 1983b. The *difficilis* complex of *Sphaerodactylus* (Sauria, Gekkonidae) of Hispaniola. Part. II. *Sphaerodactylus savagei, S. cochranae, S. darlingtoni, S. armstrongi, S. streptophorus,* and conclusions. Pp. 31–60 in Bull. of Carnegie Mus. Nat. Hist. 22:1–60.

TRUEB, L. and M. J. TYLER. 1974. Systematics and evolution of the Greater Antillean hylid frogs. Occas. Pap. Mus. Nat. hist. Univ. of Kansas (24): 1–60.

VANZOLINI, P. and E. E. WILLIAMS. 1962. Jamaican and Hispaniolan *Gonatodes* and allied forms (Sauria, Gekkonidae). Bull. Mus. Comp. Zool. (127):479–498.

WALLS, G.L. 1942. The vertebrate eye and its adaptive radiation. Bull. Crambrook Inst. Sci. 19: XIV + 785 Pp.

WEBSTER, T. P. 1975. An electrophoretic comparison of the Hispaniolan lizards *Anolis cybotes* and *A. marcanoi.* Breviora (431): 1–8.

WEBSTER, T.P. 1978a. Geographic variation in *"Anolis brevirostris":* evidence from proteins and a consideration of dewlap color. Third Anolis Newsletter: 153–164.

WEBSTER, T. P. 1978b. Hybridization of Hispaniolan lizards in the *Anolis distichus* species group. Third Anolis Newsletter: 166–170.

WEBSTER, T. P. and J. BURNS. 1973. Dewlap color variation and electrophoretically detected sibling species in a Haitian lizard *Anolis brevirostris.* Evolution 27:368–377.

WERNER, F. 1909. Uber neue oder seltene Reptilien des Naturhistorischen Museums in Hamburg I Schlangen. Mitt. naturh. Mus. Hamburg 26: 205–247.

WERNER, F. 1910. Uber neue oder seltene Reptilien des Naturhistorischen Museums in Hamburg II. Eidechsen. Mitt. naturh. Mus. Hamburg 27:1–46.

WERNER, F. 1921. Zwei neue neotrophische Laubfrosche. Zool. Anz. 52(6–7): 178–180.

WERNER, H. J., K. RUTHERFORD, R. THOMAS, and K. CONSENTINO. 1978. Light and electron microscope aspects of the epithelium of the small intestine of the snakes *Typhlops pusilla.* Copeia 1978(4): 718–719.

WETMORE, A. and B. H. SWALES. 1931. The birds of Haiti and the Dominican Republic. Bull. U. S. Nat'l. Mus. 155: i–iv, 1–483.

WIEWANDT, T. A. 1982. Known extinct and living forms of cycluran iguanas. Pp. 392–394 *In* Burghardt, G. M., and A. S. Rand (eds.), Iguanas of the World. Noyes Publ., Park Ridge, NJ.

WILEY, J. W. and B.N. WILEY. 1981. Breeding season ecology and behavior of Ridgway's Hawk *Buteo ridgwayi.* Condor 83: 132–151.

WILLIAMS, E. E. 1960. Notes on Hispaniolan herpetology. 1. *Anolis christophei,* new species, from the Citadel of King Christophe, Haiti. Breviora (117): 1–7.

WILLIAMS, E. E. 1961. Notes on Hispaniolan herpetology 3. The evolution and relationships of the *Anolis semilineatus* group. Breviora (136):1–8.

WILLIAMS, E.E. 1962a. Notes on Hispaniolan herpetology 6. The giant anoles. Breviora (155): 1–15.

WILLIAMS, E. E. 1962b. Notes on Hispaniolan herpetology 7. New material of two poorly known anoles: *Anolis monticola* Shreve and *Anolis christophei* Williams. Breviora (164):1–11.

WILLIAMS, E.E. 1963a Notes on Hispaniolan herpetology 8. The forms related to *Anolis hendersoni* Cochran. Breviora (186): 1–13.

WILLIAMS, E.E. 1963b. Anolis whitemani, *new species from Hispaniola (Sauria, Iguanidae). Breviora (197): 1–8.*

WILLIAMS, E.E. 1965a. The species of Hispaniolan green anoles (Sauria, Iguanidae). Breviora (227): 1–16.

WILLIAMS, E. E. 1965b. Hispaniolan giant anoles (Sauria, Iguanidae): New data and a new subespecies. Breviora (232): 1–7.

WILLIAMS, E.E. 1969. The ecology of colonization as seen in the zoogeography of anoline lizards on small islands. Quart. Rev. Biol. 44:345–389.

WILLIAMS, E.E. 1972. Origin of faunas: evolution of lizard congeners in a complex island fauna – a trial analysis. Evolutionary Biology 6:47–89.

WILLIAMS, E.E. 1975. *Anolis marcanoi* new species: sibling to *Anolis cybotes:* description and field evidence. Breviora (430): 1–9.

WILLIAMS, E. E. 1976. West Indian anoles: a taxonomic and evolutionary summary 1. Introduction and a species list. Breviora (440): 1–21.

WILLIAMS, E. E. 1983. Ecomorphs, faunas, island size, and diverse end points in island radiations of *Anolis.* Pp. 326–370 *In* Huey, R.B., E.R. Pianka,

and T.W. Schoener (eds.), Lizard ecology. Harvard University Press, Cambridge, MA.

WILLIAMS, E.E. and A.S. RAND. 1961. Notes on Hispaniolan herpetology 2. A review of the *Anolis semilineatus* group with the description of *Anolis cochranae*, new species. Breviora (135): 1–11.

WILLIAMS, E. E. and A. S. RAND. 1969. *Anolis insolitus*, a new dwarf anole of zoogeographic importance from the moutains of the Dominican Republic. Breviora (326): 1–21.

WILLIAMS, E. E. and A. S. RAND. 1977. Species recognition, dewlap function and faunal size. Amer. Zool. 17:261–270.

WILLIAMS, E.E. and T.P. WEBSTER. 1974. *Anolis rupinae* new species a syntopic sibling of *A. monticola* Shreve. Breviora (429): 1–22.

WILSON, L. D. and L. PORRAS. 1983. The ecological impact of man on the South Florida Herpetofauna. Univ. Kansas Mus. Nat. Hist. Spec. Publ. (9): i–vi, 1–89.

WYLES, J. S. and G.C. GORMAN. 1980. The classification of *Anolis*: conflict between genetic and osteological interpretation as exemplified by *Anolis cybotes*. J. Herpetol. 14(2): 149–153.

INDICE

COLOFON

Esta primera edición, de 1,000 (un mil) ejemplares de GUIA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES DE LA HISPANIOLA, de Henderson, Schwartz, Inchástegui, correspondiente a la Serie Monográfica No. 1, del Museo Nacional de Historia Natural, se terminó de imprimir en EDITORA TALLER, C. por A., Isabel la Católica 309, Santo Domingo, República Dominicana, en el mes de diciembre de 1984.

Publicado con el patrocinio
del Departamento de Actividades
Artísticas y Culturales de
J. Armando Bermúdez & Co., C. x A.