

P U B L I C A C I O N E S
del
MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Serie A
ZOOLOGIA

Lima, Junio de 1970

Nº 22

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LOS
REPTILES DEL PERU

(*Squamata, Crocodylia, Testudinata: Reptilia*)

NELLY CARRILLO DE ESPINOZA*

I.— INTRODUCCION

El objetivo principal de este trabajo es el de ofrecer algunos conocimientos a los diversos campos de la Ciencia, como la Biología, la Medicina, la Agronomía, la Pedagogía y demás ramas vinculadas en una u otra forma con nuestra fauna de Reptiles y de esta manera contribuir al incremento de la escasa bibliografía que sobre este tema se dispone.

El presente estudio se basa principalmente en las colecciones existentes en el Museo de Historia Natural "Javier Prado" de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Además, es fruto de algunas observaciones efectuadas personalmente sobre la eco-

* Sección Herpetología, Museo de Historia Natural "Javier Prado".
Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima - Peru

logía de los reptiles que han sido materia de estudio. Como se podrá ver existen especies que no han sido mencionadas anteriormente y que por lo tanto constituyen nuevos registros para el Perú.

Aparte de las serpientes de la familia *Boidae*, trabajo publicado anteriormente, se indican algunas otras como las *Viperidae* que son de gran importancia patológica, por ser muy venenosas y peligrosas para el hombre; así como las *Elapidae* e *Hydrophiidae*, ésta última una especie marina muy ponzoñosa.

Entre los Saurios, he incluido las especies más comunes de las tres regiones de nuestro país.

En cuanto a los Cocodrilos y Caimanes que están extinguiéndose por la cacería indiscriminada, sólo me queda decir, que tan valiosas especies de las Familias *Crocodylidae* y *Alligatoridae*, tienen gran importancia industrial, por ser su piel muy codiciada para la fabricación de objetos de cuero.

También he incluido en este trabajo tortugas marinas de la Familia *Cheloniidae*, cuya especie es la *Chelonia mydas agassizii* Bocourt, importante por su carne, huevos y que a pesar de existir en gran cantidad, hasta el momento no se ha industrializado, como sucede en otros países. Igualmente puedo decir de las tortugas fluviales, de la Familia *Pelomedusidae*, cuyas especies son: *Podocnemis expansa* Schweigger y *Podocnemis unifilis* Troschel y una terrestre de la Familia *Testudinidae*, bastante común en nuestra región selvática que es la *Geochelone denticulata* (Linnaeus).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco de manera especial a los Dres. Ernest Williams, Curator of Reptiles and Amphibians (MCZ) por la confirmación e identificación de tres especies de saurios y dos quelonios, además por enviarme las fotocopias de algunos trabajos originales; James Peters, Curator Division of Reptiles and Amphibians (USNM) por sus valiosas sugerencias; al Dr. Ramón Ferreyra, Director del Museo de Historia Natural "Javier Prado". Igualmente mi agradecimiento a las siguientes personas que me ayudaron a tomar las fotografías: Br. Renán García y Rvdo. Padre Tomás Cueller. Al Dr. Hugo Contreras por su gran ayuda.

II.— CARACTERES DE LA CLASE REPTILIA

(LOS REPTILES)

Los Reptiles son vertebrados poiquilotermos, es decir, de temperatura variable; Amniotas, porque el embrión durante su desarrollo está envuelto por membranas extraembrionarias: amnios, alantoides, saco vitelino y corión. La respiración es pulmonar. El cuerpo está cubierto de escamas, placas óseas y córneas. En su mayoría poseen cuatro extremidades; otros, rudimentos de miembros y algunos carecen totalmente de ellos. El aparato circulatorio está formado por un corazón con dos aurículas y un ventrículo; en los cocodrilos y caimanes tiene cuatro cavidades, dos aurículas y dos ventrículos, estos últimos se comunican por un pequeño orificio llamado Foramen de Panizza; la circulación es doble e incompleta. El aparato digestivo empieza en la boca y termina en la cloaca. El dimorfismo sexual es bien marcado y la fecundación es interna. La cópula se realiza por unos órganos llamados hemipenis, situados en la base de la cola del macho. La reproducción en su mayoría es ovípara, otros ovovivíparos y muy pocos vivíparos.

III.— CLAVE PARA RECONOCER LOS ORDENES Y SUB-ORDENES DE LOS REPTILES DEL PERU

- 1.— Animales sin extremidades
(Ofidios) **Suborden Ophidia**
- Animales con extremidades 2
- 2.— Animales con caparazón que protege las partes blandas del cuerpo
(Quelonios) **Orden Testudinata**
- Animales sin caparazón 3
- 3.— Cuerpo cubierto por escamas córneas, duras; la cloaca presenta hendidura longitudinal.
(Cocodrilos y Caimanes) **Orden Crocodylia**
- Cuerpo cubierto por escamas córneas, suaves; la cloaca presenta hendidura transversal.
(Saurios) **Suborden Sauria**

IV.— ORDEN: SQUAMATA

(Compende los subórdenes de los Ofidios y Saurios)

A.— Suborden: OPHIDIA = SERPENTES

(Los Ofidios)

Llamados también "culebras" o "serpientes", son animales dotados de gran agilidad; tienen el cuerpo alargado, cilíndrico, provisto de cola y la piel cubierta de escamas; carecen de extremidades y algunas como las *Boídae*, *Anilidae*, etc., llevan rudimentos de miembros posteriores a uno y otro lado del orificio anal; se mueven con mucha rapidez desplazándose mediante movimientos laterales u ondulatorios con la ayuda de sus poderosos músculos y de sus escamas ventrales. Lo huesos de la cabeza no se unen mediante articulaciones, sino por ligamentos elásticos y extensibles lo cual permite abrir ampliamente la boca y engullir presas de gran tamaño. Poseen dientes curvos y afilados dirigidos hacia atrás que sólo les sirven para sujetar su presa y no para despedazar ni masticar; muchas especies tienen dientes acanalados por donde vierten el veneno. Algunas matan a sus víctimas por constricción y otras paralizándolas con su veneno. Se alimentan de presas vivas, siendo típicamente carnívoras. Tienen la lengua bífida, delgada, flexible y extensible que les sirve como órgano táctil y olfatorio. Carecen de párpados y de abertura auricular.

En su mayoría las serpientes viven sobre la superficie del suelo (terrestres), otras enrolladas sobre las ramas (arborícolas), muy pocas viven en el agua (acuáticas) y debajo del suelo (subterráneas). Muchas son activas durante el día y tienen la pupila redonda y otras como las boas y víboras son crepusculares y nocturnas, con pupila vertical. La reproducción es ovípara, ovovivípara y vivípara. La cloaca presenta hendidura transversal

Nota.— Las longitudes para las serpientes, cocodrilos, caimanes y tortugas, están expresadas en metros (m) y para los saurios en milímetros (mm).

Familia: B O I D A E

Género: EUNECTES Wagler, 1830

Eunectes murinus (Linnaeus)

1758¹.— *Boa murina* Linnaeus, Syst. Nat., 10th Ed., I: 215
"América" (GothM).

1893.— *Eunectes murinus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus.,
I: 115.

NOMBRES VULGARES: Anaconda, Yacu-mama, Boa negra,
Boa de agua.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Pucallpa (Loreto). Sala de Exhi-
bición (M.H.N. "Javier Prado").

Es la mayor de las serpientes del mundo, alcanza a medir hasta 12 metros de longitud. Vive en los ríos y lagunas de la Amazonía y por eso los naturales la denominan "Yacu-mama", que quiere decir, "Madre del agua". Este ofidio se mantiene muchas horas en el agua, debido a la estrechez de sus orificios nasales de situación dorsal, que pueden cerrarse herméticamente cuando se sumerge. Su cuerpo es enorme, semeja troncos caídos (mitetismo). La anaconda tiene sus crías entre la vegetación de las orillas de los ríos, nunca se alejan de ellos. Su piel no es tan bella como en los demás Boídeos; es muy voraz, ataca al hombre, a los mamíferos y aves que se acercan a las orillas a tomar agua, coge a sus víctimas con sus dientes filudos y trata de hundirlas para ahogarlas y luego engullirlas. Se alimenta también de peces y caimanes. Los naturales le dan caza y aprovechan la piel para la preparación de sandalias, casacas, cinturones, etc. y muchas veces utilizan la carne como alimento.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica (Peters).

Género: BOA Linnaeus, 1758

Boa constrictor constrictor Linnaeus

1758¹.— *Boa constrictor* Linnaeus, Syst. Nat., 10th Ed., I:
215.— "Indiis" (RMS, 2 cotypes).

1893.— *Boa constrictor*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., I:
117.

¹ No se revisó.

NOMBRES VULGARES: Boa constrictor, Mantona, Boa terrestre, Mantona amarilla.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Pucallpa (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado").

Alcanza una longitud hasta de 5 metros y ocupa el 2do lugar entre las serpientes mayores de América. Vive en las selvas exuberantes de la región Amazónica donde encuentra alimento abundante. Algunas veces suele encontrarse enrollada a las ramas de los árboles; busca los huecos de troncos caídos y las cavidades del suelo donde esconderse; es poco agresiva, raramente ataca al hombre, solo cuando es presa del hambre, se domestica fácilmente. Su alimentación consiste en mamíferos, como sajinos, venados, monos, roedores; aveces de lagartos (iguanas) y aves. Su hermosa piel se utiliza en la Industria, para la preparación de objetos finos, como calzados, carteras, billeteras, correas etc.

DISTRIBUCIÓN: Hoya Amazónica hasta Argentina y Paraguay; Trinidad y Tobago (Peters).

Boa constrictor imperator Daudin

1803¹.— *Boa imperator* Daudin, Hist. Nat. des Rep., 5: 150-152.— "México".

1893.— *Boa imperator*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., I: 119.

NOMBRE VULGAR: Boa

PROCEDENCIA: Sin dato. Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado").

Mide hasta 5 m. de longitud, igual que la *Boa constrictor* y se diferencia de ésta por el número elevado de bandas transversales sobre el cuerpo. Antiguamente los indios de América del Sur la consideraban como la encarnación de la potencia y de la belleza y ante la que temblaban de terror y de admiración. Vive en la costa norte del Perú. Se alimenta de mamíferos y aves.

DISTRIBUCIÓN: Desde el sur de México hasta el noroeste de Sud América al oeste de los andes de Ecuador y Perú (Peters).

Género: EPICRATES Wagler, 1830

Epicrates cenchria cenchria (Linnaeus)

1758¹.— *Boa cenchria* Linnaeus Syst. Nat. 10th Ed. I: 215.— "Surinami" (RMS).

1893.— *Epicrates cenchria*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., I: 94.

NOMBRES VULGARES: Boa arco iris; Mantona roja.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M. H. N. "Javier Prado").

Toma el nombre de "Boa arco iris", por la sorprendente iridiscencia de su piel en presencia de los rayos solares semejando los colores del arco iris. Vive en las densas selvas de la Amazonía y alcanza a medir más de 3 m. de longitud. Ostenta una piel muy bella no igualada por ninguna otra boa. Es muy pacífica. Se alimenta de aves y pequeños mamíferos. La piel se utiliza para la preparación de objetos finos.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica y región costanera de las Guayanas (Peters) y San Pedro de Lloc (Libertad) (Carrillo de Espinoza).

Género: CORALLUS Daudin, 1849

Corallus caninus (Linnaeus)

1758¹.— *Boa canina* Linnaeus, Syst. Nat., 10th Ed. I: 215.— "América" (Type unknown).

1893.— *Corallus caninus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I: 102.

NOMBRES VULGARES: Boa verde; Boa esmeralda.

PROCEDENCIA: 1 ♂ juvenil. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado").

Hermosa serpiente de color verde hoja, con pequeñas fajas transversales blancas o cremas sobre el dorso, es confundida muchas veces con la "loro machaco", por su color verde, su vida

arborícola y su agresividad. Su coloración le hace pasar inadvertida cuando se encuentra en las copas de los árboles en espera de sus presas (mimetismo). Es considerada como la especie gigante dentro de éste género. Puede medir hasta 3 m. de longitud. Su cuerpo es muy comprimido lateralmente; posee cola larga y prensil para sostenerse de las ramas de los árboles. Sus dientes anteriores largos, fuertes y filudos le permiten sujetar con facilidad a sus víctimas preferidas como son las aves, a veces se alimenta de lagartos y batracios.

DISTRIBUCION: Colombia; Venezuela; Guayanas; Brasil; Bolivia; Ecuador (Peters); Perú (Carrillo de Espinoza).

Corallus enydris cookii Gray

1842¹.— *Corallus cookii* Gray, Zool., Miscell., p. 42.

1893.— *Corallus cookii*; Boulenger, Cat. Sn. Brit Mus I: 99.

NOMBRES VULGARES: Boa marrón, Kokis, Boa de árbol.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado").

Es una serpiente de vida arborícola; se caracteriza por ser muy pacífica. Un detalle muy curioso se observa en ésta especie y es que como un medio de protección, al cogerla con la mano el cuerpo se enrolla totalmente haciéndose una bola en cuyo centro queda oculta la cabeza y así permanece mucho rato, completamente inmóvil a fin de defenderse en esa forma de sus enemigos. El cuerpo es muy comprimido lateralmente y la cola prensil. Se ha capturado un ejemplar de 2.20 m. de longitud. Se alimenta frecuentemente de pequeños roedores, algunas aves y pequeños lagartos.

DISTRIBUCION: Perú; Colombia; Venezuela; Panamá; Trinidad y Pequeñas Antillas (Amaral).

Familia: COLUBRIDAE

Género: SPILOTES Wagler, 1830

Spilotes pullatus pullatus (Linnaeus)

1758¹.— *Coluber pullatus* Linnaeus, Syst. Nat. 10th Ed. I: 225.— "Asia" (RMS).

1894.— *Spilotes pullatus*, Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., II: 23.

1960.— *Spilotes pullatus pullatus*; Peters, Bull. Mus Comp. Zool., 122 (9): 538.

1966.— *Spilotes pullatus*; Rossman & Williams, Proc. Louisiana Acad. Sciences, XXIX: 152-156.

NOMBRES VULGARES: Iguana machacuy; Iguana machaco.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado"), (Fig. 1).

Es una hermosa serpiente de gran tamaño, con una longitud hasta de 3 m., de hábitos diurnos. Pertenecce a la Serie *Aglypha*, constituida por dientes macizos sin canal central y surco exterior, este tipo de dientes no permite la inoculación de veneno, siendo por ésta razón no peligrosa para el hombre. Habita la región boscosa de la Amazonia, vive en los árboles y cuando está irritada dilata la región del cuello formando un "papo" que le da un aspecto agresivo. Los naturales la consideran por eso venenosa. El aspecto general del animal adulto es de una coloración atigrada llamándosele vulgarmente en algunos países "tigre o tigra cazadora". Su alimentación consiste de pequeños roedores, pájaros, lagartos y ranas.

DISTRIBUCION: América Central al sur de Nicaragua; Trinidad; Tobago y norte de Sudamérica (Peters).



Fig. 1.— *Spilotes pullatus pullatus* (Linnaeus) ♂ ad. Iquitos (Loreto)

Género: TACHYMENIS Wiegmann, 1835

Tachymenis peruviana Wiegmann

- 1835¹.— *Tachymenis peruviana* Wiegmann, Nova Acta Acad. Caes.— Leop. Carol., 17, p. 252, pl. 20, fig. 1, Perú.
1896.— *Tachymenis peruviana*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III: 118.
1943.— *Tachymenis peruviana*; Schmidt & Walker, Jr., Field Mus. Nat. Hist. Zool., 24 (26): 290.
1955.— *Tachymenis peruviana*; Vellard, Folia Biol. Andina. Pars II, Zool., 1: 1-14.

NOMBRES VULGARES: Culebra; en quechua Machajuyay; Machali.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Hda. Checayani — Azángaro (Puno). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 2).

Vive en las altas regiones andinas del Perú y Bolivia, entre los 3,000 y 4,500 metros. Mide alrededor de 0.55 m. de longitud. Pertenecce a la Serie *Opistoglypha*, cuyos dientes posteriores del maxilar son algo desarrollados y poseen un surco por donde se des-

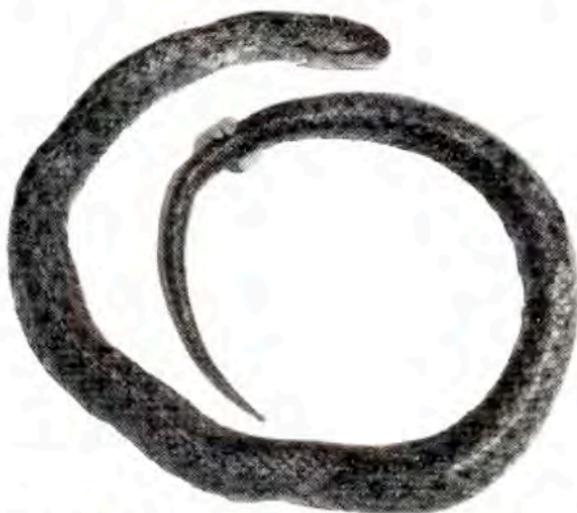


Fig. 2.— *Tachymenis peruviana* Wiegmann ♂ ad. Hda. Checayani-Azángaro (Puno)

liza el veneno. Es generalmente tranquila, poco agresiva, raramente rata de morder; cuando se irrita aplana totalmente su cuerpo. Vive sobre piedras y en los huecos muy próximos a los sitios húmedos; durante el invierno se introduce profundamente bajo las piedras. Su picadura puede producir accidentes de cierta gravedad para el hombre, en caso de coger zonas delgadas y muy irrigadas. Se alimenta especialmente de pequeños batracios, algunas veces de mamíferos y aves pequeñas.

DISTRIBUCION: Perú; Bolivia; Paraguay; Argentina; Chile (Amaral).

Familia: *HYDROPHIIDAE*

Género: *PELAMIS* Daudin, 1803

Pelamis platurus (Linnaeus)

- 1766¹.— *Anguis platura* Linnaeus, Syst. Nat., 12th Ed., 1: 391 "Surinomi" (Type unknown).
1896.— *Hydrus platurus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III: 267.
1960.— *Pelamis platurus*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., 122 (9): 535.

NOMBRES VULGARES: Serpiente marina, Víbora marina.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Lobitos (Piura). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 3).

Es una especie sumamente ponzoñosa que vive en alta mar, ocasionalmente puede encontrarse cerca a las playas donde son cojidas por los pescadores. La particularidad de ésta serpiente es poseer la cola aplanada lateralmente como la paleta de un remo; es una excelente nadadora, pero fuera del agua sus movimientos son torpes parecidos a las anguilas. Los orificios nasales son de situación dorsal como en los demás reptiles acuáticos. Pertenece a la Serie *Proteroglyphæ*, sus dientes o colmillos, pequeños, fijos, profundamente surcados se hallan en la parte anterior del maxilar en comunicación con las glándulas venenosas. Es de color negro azulado en la parte dorsal y amarillo en la región látero-ventral. Alcanza una longitud de más de 1 m. Se alimenta exclusivamen-

te de peces y tiene el olor característico de estos. La reproducción es vivípara. Su veneno muy activo y de acción neurotóxica produce la muerte en pocas horas.

DISTRIBUCION: Océano Pacífico e Indico (Peters). Desde América Central hasta la costa norte del Perú (Vellard).

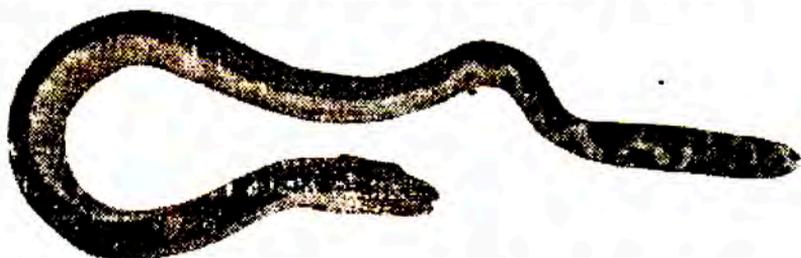


Fig. 3.— *Pelamis platurus* (Linnaeus) ♀ ad. Lobitos (Piura)

Familia: *E L A P I D A E*

Género: *MICRURUS* Wagler, 1824

Micrurus sp.

NOMBRES VULGARES: Naca-naca, Coral, Coralillo, Víbora de coral.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. San Luis de Shuaro (Junín). Sala de Exhibición (M. H. N. "Javier Prado") (Fig. 4).

Son hermosas serpientes adornadas en su mayoría con anillos de colores llamativos, a lo largo de todo el cuerpo, rojo, negro, amarillo, dispuestos en "ternas", es decir, de tres en tres, a veces bordeados de blanco, confundándose muchas veces con las falsas corales, que son muy parecidas. Abundan en la selva y se las encuentran también en las quebradas de la sierra y valles de la costa de clima cálido. La gran mayoría son de tamaño pequeño, miden menos de 1 m., aunque es posible encontrar ejemplares de 1.20 a 1.50 m. de longitud. La reproducción es ovípara. Se alimentan de pequeñas serpientes subterráneas. Poseen un veneno muy activo de acción neurotóxica, produciendo la muerte en pocas horas; los accidentes ocasionados por la mordedura de estas serpientes son raros, debido a su pasividad, la forma de vi-

da semisubterránea, a la pequeñez de su boca y de sus colmillos. Pertenece a la Serie *Proteroglypha*.

DISTRIBUCION: El género *Micrurus*, se distribuye, desde el sur de los Estados Unidos de Norte América hasta el Paraguay y norte de Argentina (Schmidt & Inger).



Fig. 4.— *Micrurus* Wagler ♂ ad. San Luis de Shuaro (Junín).

Familia: ~~VIPERIDAE~~

Género: LACHESIS Daudin. 1803

Lachesis muta muta (Linnaeus).

- 1766¹.— *Crotalus mutus* Linnaeus, Syst. Nat., 12th Ed., 1: 373. "Surinami" type unknown).
1896.— *Lachesis mutus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III: 534.
1948.— *Lachesis muta*; Vellard, Mus. Hist. Nat. "Javier Prado", Ser. A, Zool. (1): 1-52.
1965.— *Lachesis muta muta*; Hoge, Mem. Inst. Butantan, XXXII: 161.

NOMBRE VULGAR: Shushupe.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iparia - río Pachitea (Huámuco). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 5).

Es la más temible de las serpientes de América y entre las venenosas, una de las mayores del mundo. Alcanza una longitud hasta de 4 m., siendo su talla media de 2.50 m. Por su tamaño y agresividad en el Brasil la llaman SURUCUCU, entre la población de habla Inglesa (Guayanas, Isla Trinidad), recibe el nombre de BUSHMASTER, que significa "Dueño del monte" y en Colombia se conoce con el nombre de VERRUGOSA. Pertenece a la Serie *Solenoglypha*, constituida por dos dientes, grandes, ganchudos, canalados y móviles, situados en la parte anterior del maxilar su-

perior en comunicación con las glándulas venenosas. Perfora la piel de sus víctimas hasta 3 cms. de profundidad e inyecta gran cantidad de veneno que produce la muerte en pocas horas. Se diferencia de otras *Crotalinae* por ser ovípara, siendo los huevos de color rojo, casi de 10 cms. de longitud. Ataca al hombre si este la molesta y entonces reacciona violentamente, levantando la cola y lanzando la cabeza hacia adelante con la rapidez de un rayo. Esta temible serpiente, vive en las regiones propiamente tropicales, especialmente en las selvas exuberantes y húmedas, muchas veces se la encuentra en las plantaciones de café, debajo de las hojas secas amontonadas y a lo largo de los grandes ríos. Se alimenta de pequeños mamíferos, aves y anfibios.

DISTRIBUCION: Colombia; Ecuador; Perú, además en Bolivia (Hoge).

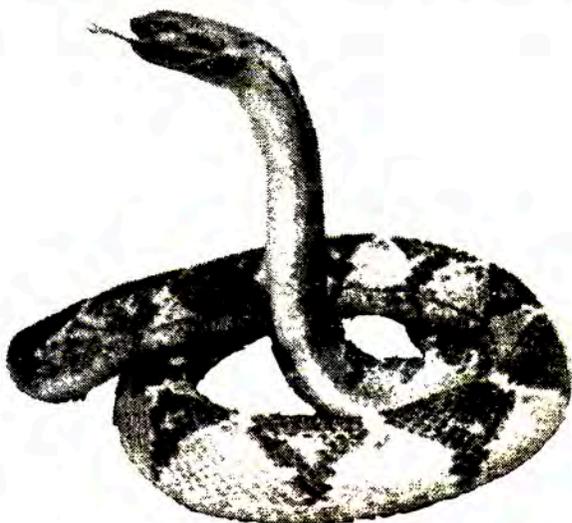


Fig. 5.— *Lachesis muta muta* (Linnaeus) ♂ ad. Iparia — Río Pachitea (Huánuco)

Género: *CROTALUS* Linnaeus, 1758

Crotalus durissus terrificus (Laurenti)

1768¹.— *Caudisona terrinca* Laurenti, Syn. Rept., p. 93.

1896.— *Crotalus terrificus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. III: 573.

1965.— *Crotalus durissus terrificus*; Hoge, Mem. Inst. Butantan, XXXII: 147.

NOMBRE VULGAR: Cascabel

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Ouro Fino - Minas Gerais (Brasil). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 6).

Pertenece a la Serie *Solenoglypha*; se caracteriza por tener el veneno más activo y peligroso entre las especies que pertenecen a la subfamilia *Crotalinae*, produciendo la muerte en forma casi instantánea. Sus glándulas contienen tal cantidad de veneno como para matar 40 a 50 mil palomas. Frecuenta las zonas secas, arenosas, pedregosas y los bosques cerrados, faltando solo en las altas regiones y en las selvas exuberantes. Es una serpiente de cuerpo pesado, de movimientos lentos, pero muy irritable; permanece durante el día en reposo arrollada en espiral y sin moverse si no se la molesta; durante la época de invierno se refugia en madrigueras profundas y abrigadas. La cola termina en una serie de anillos córneos flojamente unidos que al reptar produce un ruido muy parecido al de una "sonaja" o "cascabel", de ahí el nombre común. La coloración es grisácea con una serie dorsal de dibujos romboidales a lo largo del cuerpo. Alcanza una longitud máxima de 1.80 m., pero por lo general no excede de 1.20 m. Se alimenta de pequeños mamíferos (roedores).

En el Perú según referencias bibliográficas por Karl P. Schmidt & Warren F. Walker Jr., ha sido hallada en Huánuco y Sandía (Puno), es posible que se encuentre en la zona limítrofe con Bolivia.

Este ejemplar fué obsequiado por la Sección de Ofiología del Instituto Butantan Sao Paulo (Brasil).



Fig. 6.— *Crotalus durissus terrificus* (Laurenti) ♂ ad. Ouro Fino — Minas Gerais (Brasil)

DISTRIBUCION: Región septentrional y central de Sudamérica (Roze).

Género: *BOTHROPS* Wagler, 1824

Bothrops atrox (Linnaeus)

1758¹.— *Coluber atrox* Linnaeus, Syst. Nat. 10th Ed., I: 222

1896.— *Lachesis atrox*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III: 537-539.

1965.— *Bothrops atrox*; Hoge, Mem. Inst. Butantan, XXXII: 113.

NOMBRES VULGARES: Jergón, Machacú, Cascabel.

PROCEDENCIA: 1 juvenil. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 7).

Es la serpiente ponzoñosa más común en nuestra selva y la que produce mayores accidentes; conocida como FER DE LANCE, en las Antillas, debido a la forma lanceolada de su cabeza; PUDRIDORA en Colombia y JARACACA en el Brasil; excepcionalmente puede pasar los 2 m. de longitud, aunque casi siempre se encuen-



Fig. 7.— *Bothrops atrox* (Linnaeus) juv. Iquitos (Loreto)

tran ejemplares de más de 1 m. Suele frecuentar los bosques húmedos y las plantaciones de cafeto, caucho, shiringa, etc. Es bastante ágil en el suelo y muy buena nadadora, cuando ataca lo hace con gran rapidez y luego inmediatamente se retira. Sus glándulas producen gran cantidad de veneno muy activo y su picadura casi siempre es mortal, origina convulsiones y hemorragias en diversos órganos y

una fuerte acción necrosante. La hembra da alrededor de 70 crías. Se alimenta de pequeños mamíferos y aves. Pertenece a la Serie *Solenoglypha*.

DISTRIBUCION: En el bosque Ecuatorial que comprende Colombia; Venezuela; las Guayanas; Brasil; Perú y Ecuador, además en Bolivia (Hoge).

Bothrops pictus (Tschudi)

- 1845.— *Lachesis picta* Tschudi, Faun, Per Herp., Pobl. pl. 10.
1896.— *Lachesis pictus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. III: 540-541.
1965.— *Bothrops pictus*; Hoge, Mem. Inst. Butantan, XXXII: 132.

NOMBRE VULGAR: Víbora.



Fig. 8.— *Bothrops pictus* (Tschudi) ♀ ad. Vitarte (Lima)

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Vitarte (Lima). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 8).

Mide entre 0.40 a 0.60 m. de longitud, aunque a veces es posible encontrar ejemplares de casi 1 m. Habita las zonas secas y pedregosas de las Lomas cercanas a la costa, donde abunda las Tilandsias; en Lima suele encontrarse con frecuencia en las Lomas de Lachay; Quebrada Verde; Lurín; Pachacamac; Vitarte; Canta, etc. Tiene una coloración marrón pálido encima, con una serie dorsal de grandes manchas, en forma de barras de color marrón oscuro o formando trechos pequeños en zig zag. Esta serpiente no ataca espontáneamente, lo hace cuando es atacada o pisada en forma casual, entonces se avalanza con la rapidez de un rayo, pica y luego huye. Produce inmediatamente un dolor muy intenso en la zona afectada y aparece a las pocas horas un edema que compromete todo el miembro y en los casos más serios conduce a la muerte. Se alimenta de pequeños roedores y aves. Pertenecce a la Serie *Solenoglypha*.

DISTRIBUCION: Región costanera del Perú, desde Libertad hasta el sur de Arequipa (Schmidt & Walker, Jr.).

Bothrops bilineatus (Wied)

- 1825¹.— *Cophias bilineata* Wied, Beitr. Naturgesch. Brasil, 1: 483.— No type locality given (Type unknown).
1896.— *Lachesis bilineatus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., III: 565.
1960.— *Bothrops bilineata*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool. 122 (9): 510.

NOMBRE VULGAR: Loro machaco.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 9).

Peligrosa serpiente arbórea, se caracteriza por su hermoso color verde hoja, con dos hileras de escamas longitudinales amarillo limón, situadas en la parte látero ventral del cuerpo. El extremo de la cola es de color rojo. Su coloración le permite pasar desapercibida cuando se encuentra enroscada con su cola prensil en las ramas verdes de los árboles (mimetismo) a una altura de 3 a 5 metros. Alcanza una longitud hasta de 1 m. Se alimenta preferen-

temente de pájaros. Su veneno muy activo produce la muerte en pocas horas. Pertenece a la Serie *Solenoglypha*.

DISTRIBUCION: Partes Amazónicas del Perú; Ecuador; Bolivia y Brasil (Peters).



Fig. 9.— *Bothrops bilineatus* (Wied) ♀ ad. Iquitos (Loreto)

Familia: *TYPHLOPIDAE*

Género: *TYPHLOPS* Duméril & Bibron, 1844

Typhlops reticulatus (Linnaeus)

1758¹.— *Anguis reticulatus* Linnaeus, Syst. Nat. 10th Ed., I: 228.— America (Type unknow).

1893.— *Typhlops reticulatus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I: 27-28.

1952.— *Typhlops reticulatus*; Roze, Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle, III (32): 148-149.

1960.— *Typhlops reticulata*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., 122 (9): 541.

NOMBRES VULGARES: Culebra ciega; Culebra de dos cabezas.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 10).

Es una de las especies subterráneas de mayor tamaño que se conoce dentro de éste Género y que vive en nuestra Amazonía; se encuentra con frecuencia escondida dentro del suelo o en los troncos podridos, cerca de los nidos de hormigas. Tiene más de 14 hileras de escamas, pequeñas, lisas, alrededor del cuerpo. La cabeza se confunde muchas veces con la cola porque son del mismo grosor, utiliza ambos extremos para hacer sus excavaciones. Los ojos muy diminutos se notan como manchitas oscuras. Lleva vestigios de miembros a uno y otro lado del orificio anal que se siente al tacto. En el extremo de la cola se observa una espinita pequeña y aguda que muchas veces la utiliza para defenderse, por eso el vulgo la considera venenosa, porque cree que lleva en ésta zona el aguijón como en los escorpiones. Es una especie inofensiva. Alcanza una longitud hasta de 0.35 m. Se alimenta de comejenes y hormigas con los cuales hace vida común.

DISTRIBUCION: Guayanas; Venezuela; Brasil; Ecuador; Colombia; Perú; Argentina; Trinidad (Peters).



Fig. 10.— *Typhlops reticulatus* (Linnaeus) ♂ ad. Iquitos (Loreto)

Familia: LEPTOTYPHLOPIDAE

Género LEPTOTYPHLOPS Fitzinger, 1843

Leptotyphlops tessellatus (Tschudi)

- 1845.— *Typhlops tessellatum* Tschudi, Fauna Peruana. Herp., p. 46.— Lima.
1943.— *Leptotyphlops tessellatus*; Schmidt & Walker, Jr., Field. Mus. Nat. Hist., 24 (27): 304-305.

NOMBRES VULGARES: Culebra ciega; Culebra de dos cabezas.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Lima. Sala de Exhibición (M. H.N. "Javier Prado") (Fig. 11).

Es una especie inofensiva muy común en los jardines de Lima y que aveces penetra en las habitaciones del hombre. Se confunde



Fig. 11.— *Leptotyphlops tessellatus* (Tschudi) ♂ ad. Lima

con la lombriz de tierra por su tamaño pequeño, su forma cilíndrica y sus hábitos minadores. La cabeza y la cola no se diferencian, siendo ambos del mismo grosor. Tiene 14 hileras de escamas pequeñas y lisas alrededor del cuerpo; llevan rudimentos pélvicos que se siente al tacto. Los huesos de la cabeza muy cortos y fuertes le permite perforar la tierra para formar galerías subterráneas.

En el extremo de la cola se nota la espinita caudal como en la familia *Typhlopidae*. Su longitud llega casi a los 0.25 m. Se alimenta de insectos como termites y hormigas.

DISTRIBUCION: Area costanera del centro y norte del Perú, cerca de Lima (Schmidt & Walker, Jr.).

B.— Suborden: SAURIA

(LOS SAURIOS)

Llamados también "lagartijas" o "lagartos", tienen el cuerpo cubierto de escamas o placas córneas; el tronco de forma cilíndrica termina en una cola larga; en su mayoría poseen cuatro extremidades cuyos dedos están provistos de uñas. Llevan numerosos dientes que les permiten coger y devorar sus presas, cuando ésta es pequeña la engulle entera, si es grande la sacude con fuerza hasta destrozarla. Las dos mitades de la mandíbula inferior están soldadas en su parte anterior. Tienen párpados móviles y abertura auricular, con escasas excepciones carecen de ellos.

Las especies que viven sobre la superficie del suelo tienen las patas fuertes que les permiten correr velozmente; las que viven en los árboles saltan con gran destreza de rama en rama y las que carecen de miembros como los *Antisbénidos* de costumbres subterráneas, se arrastran como gusanos.

Se alimentan continuamente de insectos y de algunos otros pequeños animales, o de vegetales. Los saurios son activos durante el día e inactivos de noche, escasas son las especies de hábitos nocturnos como algunos *Gecónidos*. En su mayoría son ovíparos u ovovivíparos, muy pocos vivíparos. La cloaca presenta hendidura transversal.

Familia: I G U A N I D A E

Género: IGUANA Laurenti. 1768

Iguana iguana iguana (Linnaeus)

1758¹.—*Lacerta iguana* Linnaeus, Syst. Nat., 10th Ed., 1: 206. "Indiis" (type unknown).

- 1768¹.— *Iguana tuberculata*; Laurenti, Syn. Reptilium, p. 49.
- 1885.— *Iguana tuberculata*; Boulenger, Cat. Lizard, Brit. Mus., II: 189-190.
- 1967.— *Iguana iguana iguana*; Peters., Proc. U.S. Nat. Mus. 119 (3545): 23.

NOMBRES VULGARES: Iguana verde; Iguana común; Camaleón; Pacaso en la costa norte del Perú.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 12).

Es el mayor representante del Género, mide entre 1800 a 2000 mm. de longitud. Vive en las zonas tropicales, se la encuentra en las ramas de los árboles que crecen a las orillas de los ríos confundiendo con el medio ambiente (mimetismo). Se lanza pesadamente al agua cuando se le persigue, siendo una excelente nadadora. Como adorno lleva una cresta alta, blanda y vistosa, desde la nuca hasta la cola. De la garganta cuelga una bolsa muy desarrollada en los machos que puede inflarse fácilmente cuando el animal está irritado. El orificio auricular es bien visible. Si se le captura o molesta se defiende a mordiscos y usa la cola como látigo. La carne es blanca y muy sabrosa utilizándose en la alimentación, así como sus huevos. Pone alrededor de 20 huevos de forma elíptica. Se alimenta de hojas, frutos, insectos, a veces de pequeños mamíferos y aves. La piel es empleada para la fabricación de objetos de adorno.

DISTRIBUCION: Sudamérica hasta Nicaragua: Indias occidentales (Boulenger). Sudamérica septentrional hasta Costa Rica, sobre ambas vertientes Pacífica y Amazónica en Ecuador (Peters). En el Perú, Iquitos; Iparia - Río Pachitea (Huánuco); Pucallpa; Sarayacu (Loreto); Satipo (Junin) por la Amazonía y por el Pacífico, Tumbes; Piura. (Carrillo de Espinoza).

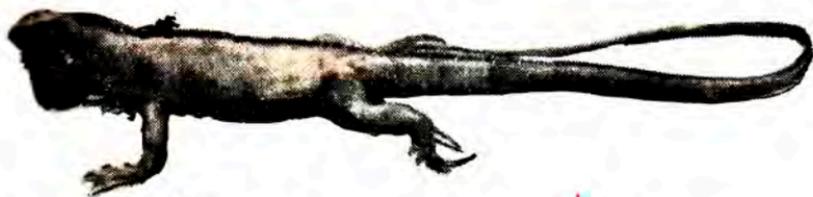


Fig. 12.— *Iguana iguana iguana* (Linnaeus) ♂ ad. Iquitos (Loreto).

Género: POLYCHRUS Cuvier, 1817

Polychrus marmoratus (Linnaeus)

- 1758¹.— *Lacerta marmorata* Linnaeus, Syst. Nat., 10th Ed., 1: 208, "Hispania" (type unknown).
1885.— *Polychrus marmoratus*; Boulenger, Cat. Lizard, Brit. Mus., II: 98-99.
1967.— *Polychrus marmoratus*; Peters, Proc. U. S. Nat. Mus., 119 (3545): 30.

NOMBRE VULGAR: Camaleón.

PROCEDENCIA: ♂ ad. Iquitos (Loreto), Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 13).

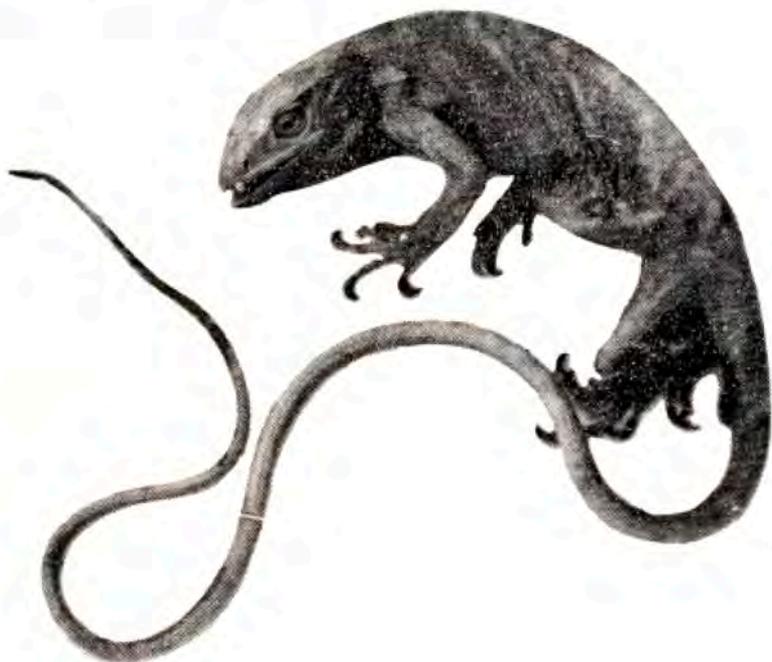


Fig. 13.— *Polychrus marmoratus* (Linnaeus) ♂ ad. Iquitos (Loreto)

Los naturales le dan este nombre porque cambia constantemente de color (mimetismo), de gris pálido, pasando por matices pardos hasta verde oscuro. Mide alrededor de 600 mm. de longi-

tud. Este animal cuyo cuerpo es comprimido lateralmente, lleva vida arborícola y se desliza muy lentamente en su ambiente, ayudados por sus patas que semejan tenazas y por su larga cola prensil; como compensación a sus lentos movimientos tiene la facultad de saltar de rama en rama como si fueran ranas. Este animal nunca huye del peligro, su arma más potente es la adaptación al medio ambiente y su defensa más eficaz es quedarse inmóvil y pasar inadvertida. Se alimenta principalmente de insectos.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica (Peters).

Género: TROPIDURUS Wied, 1824

Tropidurus peruvianus peruvianus (Lesson)

1826¹.— *Stellio peruvianus* Lesson, in Duperrey, Voy "Coquille" Reptiles, 5, pl. 2, fig. 2; 2, pt. 1, 1830 p. 40 Callao and Paita, Perú (PM 6873).

1885.— *Tropidurus peruvianus*; Boulenger, Cat. Lizard Brit. Mus., II: 174-175.

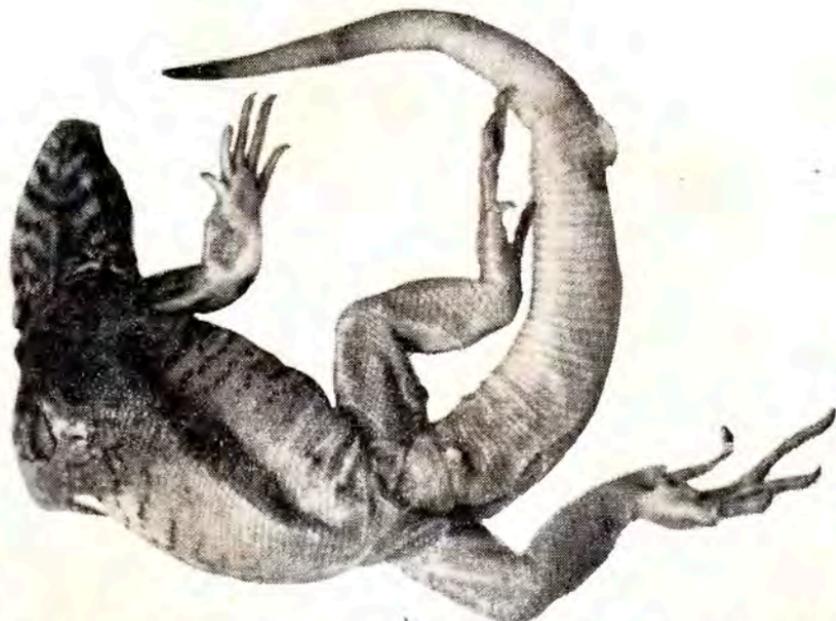


Fig. 14.— *Tropidurus peruvianus peruvianus* (Lesson) ♂ ad. (vista ventral) Playa del Tropezón (Lima)

- 1956.— *Tropidurus peruvianus peruvianus*; Mertens, Senck Biol. 37, (1/2), pp. 106-107, figs. 6-7.
 1967.— *Tropidurus peruvianus peruvianus*; Peters, Proc. U. S. Nat. Mus., 119 (3545): 36.

NOMBRE VULGAR: Lagartija.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Playa del Tropezón (Lima). Sala de Exhibición (M. H. N. "Javier Prado") (Fig. 14) (Vista ventral).

Es una especie muy común en la costa central del Perú. Alcanza una longitud de 250 mm. Vive principalmente en las playas arenosas y rocosas cercano al mar; es un animal muy arisco, siendo difícil capturarlo, se esconde bajo las algas secas o debajo de las piedras. Se alimenta de insectos y en las Islas guaneras de parásitos de las aves.

DISTRIBUCION: En las costas del sudoeste del Ecuador y noroeste del Perú (Peters). Toda la región costanera del Ecuador y Perú hasta el norte de Chile (Mertens).

Tropidurus occipitalis occipitalis Peters

- 1872¹.— *Tropidurus* (*Laemopristus*) *occipitalis* Peters, Mber. Akad. Wiss. Berlin 1871: 645.
 1885.— *Tropidurus occipitalis*; Boulenger,, Cat. Lizard, Brit. Mus., II: 173.
 1924¹.— *Tropidurus continentalis*; Müller, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 11 (1): 82 Machalilla, Ecuador (Berlin 26397).
 1956.— *Tropidurus occipitalis occipitalis*; Mertens, Senck. biol. 37 (1/2): 115-117. figs. 26, 27, 28.
 1967.— *Tropidurus occipitalis occipitalis*; Peters, Proc. U.S. Nat. Mus., 119 (3545): 36.

NOMBRES VULGARES: Lagartija; capón en la costa norte del Perú.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Puerto Pizarro (Tumbes). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 15).

Abunda en la costa norte del Perú, en los Departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, Libertad. Mide alrededor de 220 mm. de longitud. Se caracteriza por tener una cresta dorsal a lo largo de todo el cuerpo, llegando hasta la cola y además tienen man-

chas negras transversales en la parte anterior del dorso. Son animales muy ágiles, se les encuentra muchas veces en los matorrales y debajo de los troncos caídos, sube con mucha rapidez a los algarrobales y a los sapotales. Vive dentro de madrigueras muy profundas en las zonas arenosas, posiblemente preparadas por el *Dicrodon*. Se alimenta de insectos y algunos frutos de dichos árboles.

DISTRIBUCION: En las costas del sudoeste del Ecuador y noroeste del Perú (Peters). Desde Puerto Casma y toda la región costanera del noroeste peruano y Ecuador occidental (Mertens).

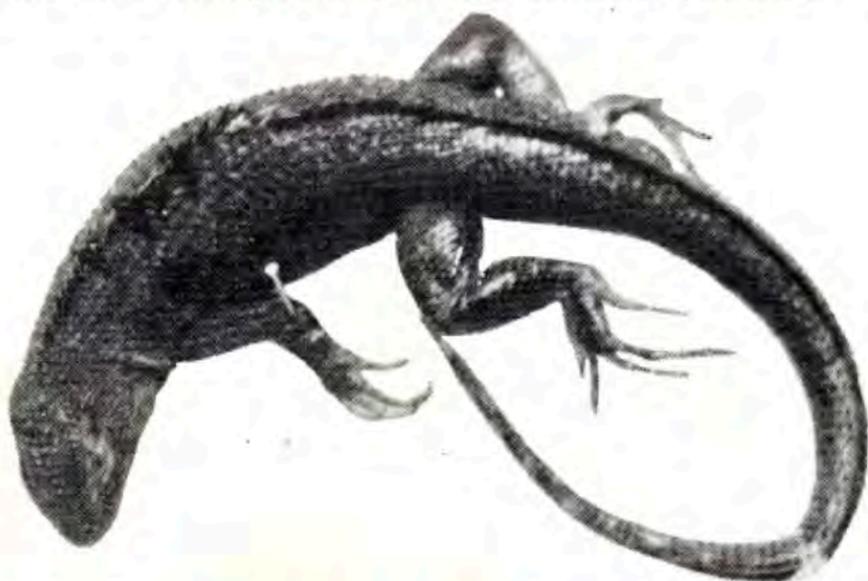


Fig. 15.— **Tropidurus occipitalis occipitalis** Peters ♂ ad. Puerto Pizarro (Tumbes)

Género: LIOLAEMUS Wiegmann, 1834

Liolaemus multiformis multiformis (Cope)

- 1876¹.— *Proctotretus multiformis* Cope, Journ. Ac. Philad. (2) viii, p. 173.
- 1885.— *Liolaemus multiformis*; Boulenger, Cat. Lizard, Brit. Mus. II: 153-154.
- 1954¹.— *Liolaemus multiformis multiformis*; Pearson, Copeia (2): 111-116, figs. 1-3.
- 1966¹.— *Liolaemus multiformis multiformis*; Donoso Barros, Reptiles de Chile: 317, figs. 49, 50.

NOMBRE VULGAR: Lagartija.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Pampa Galeras -- Prov. Lucanas (Ayacucho). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 16).

Es una especie muy común en la región andina del Perú; vive entre los 3,000 a 4,500 metros de altura. Mide alrededor de 165 mm. de longitud; se encuentra corrientemente debajo de las piedras. Se alimenta exclusivamente de insectos.

DISTRIBUCION: Andes del Perú (Boulenger).

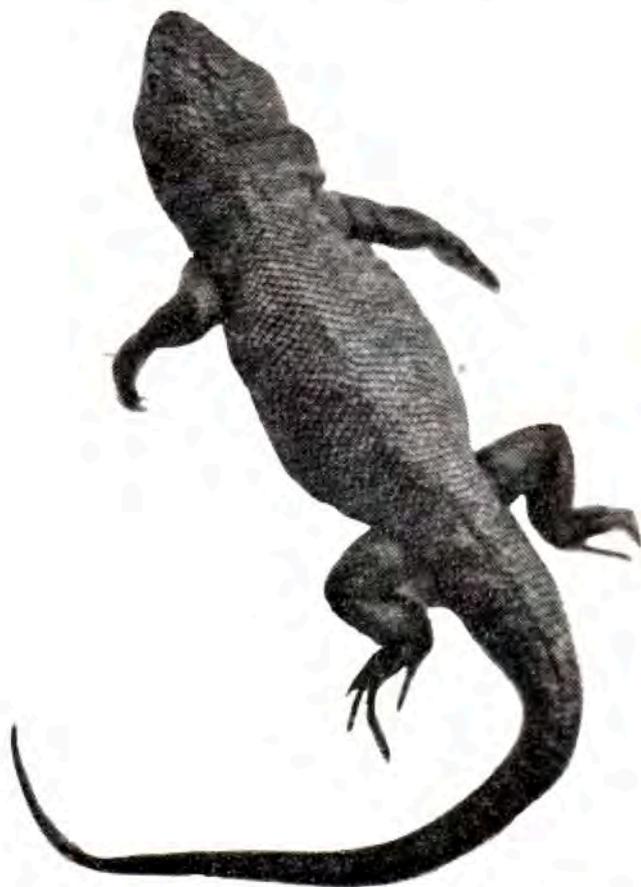


Fig. 16.— *Liolaemus multiformis multiformis* (Cope) ♂ ad. Pampa Galeras — Prov. Lucanas (Ayacucho)

Género: DICRODON Duméril & Bibron, 1839

Dicrodon guttulatum Duméril & Bibron

- 1839¹.— *Dicrodon guttulatum* Duméril & Bibron, *Erp. Gén.*, 5: 138. Perú (PM 1116).
1885.— *Dicrodon guttulatum*; Boulenger, *Cat. Lizard, Brit. Mus. II*: 377.
1957.— *Dicrodon guttulatum*; Schmidt, *Field Mus. Nat. Hist. Zool.*, 39 (9): 65-71.
1967.— *Dicrodon guttulatum*; Peters, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 119 (3545): 19.

NOMBRES VULGARES: Lagartija; Cañán y Azulejo en la costa norte del Perú.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Paita (Piura). Sala de Exhibición (M. H. N. "Javier Prado") (Fig. 17).

Es un animal de hábitos diurnos que abunda en la costa norte del Perú. Mide alrededor de 700 mm. de longitud. Tiene los dientes posteriores bicúspides y transversalmente comprimidos. Preparan madrigueras muy profundas en la arena. Las escamas del dorso son pequeñas, granulares y yuxtapuestas. Su larga cola semejante a látigo sirve para defenderse. Se alimenta de los frutos del algarrobo (herbívoro).

DISTRIBUCION: Costa árida del Ecuador, límites norte y sur de la Prov. de Esmeraldas; costa del Perú ((Peters).



Fig. 17.— *Dicrodon guttulatum* Duméril & Bibron ♀ ad. Paita (Piura)

Dicrodon heterolepis (Tschudi)

- 1845.— *Cnemidophorus heterolepis* Tschudi, Archiv. Natur., 11: 40-41.
1957.— *Dicrodon heterolepis*; Schmidt. Field Mus. Nat. Hist. Zool., 39 (9): 65-71.
1960.— *Dicrodon heterolepis*; Schmidt & Inger, Los Reptiles, p. 141.

NOMBRES VULGARES: Lagartija Cañán y Borregón en la costa norte del Perú.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Hda. Cayaltí, cerca de Jequetepeque (Libertad). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 18).



Fig. 18.— *Dicrodon heterolepis* (Tschudi) ♂ ad. Hda. Cayaltí — Jequetepeque (Libertad)

Nota.— Según referencias, los nativos de la costa norte se alimentan de dichas lagartijas, siendo su carne muy agradable.

Vive también en la costa norte del Perú. Mide alrededor de 500 mm. de longitud; a diferencia de su pariente *Dicrodon guttatum*, es insectívoro, tiene los dientes semejantes a la especie anterior. Las escamas dorsales aumentan de tamaño hacia la parte posterior del cuerpo, las cuales son aquilladas e imbricadas. Su larga cola le sirve para defenderse.

DISTRIBUCION: Costa árida del norte y centro del Perú, extendiéndose hasta el Depto. de Ica (Schmidt).

Género: DRACAENA Daudin, 1802

Dracaena guianensis Daudin

- 1802¹.— *Dracaena guianensis* Daudin, One specimen from Cayenne (see "La Dragonne" above): 421; pl. 28.
1885.— *Dracaena guianensis*; Boulenger, Cat. Lizard, Brit. Mus. II: 338.
1965.— *Dracaena guianensis*; Vanzolini & Valencia, Arq. Zool., 13: 15-19, plate I-V.

NOMBRES VULGARES: Camaleón rojo; Yacu-apashiro; Lagarto caimán.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 19).

Debe su primer nombre, al cambio de color, de verde oliva a pardo rojizo y "Lagarto caimán", por tener sus escamas dorsales y la forma de su cola comprimida lateralmente con una doble

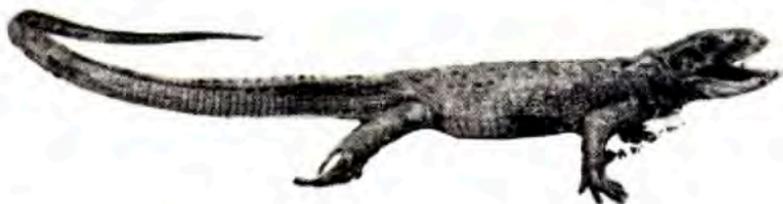


Fig. 19.— *Dracaena guianensis* Daudin ♂ ad. Iquitos (Loreto)

cresta, muy semejante a las de un caimán verdadero: en otros países suele llamarse "Tejú acorazado". Mide 1250 mm. de longitud; su cola es el único medio que le sirve para la natación, es-

pecialmente cuando se encuentra en su habitat, es decir, en las zonas pantanosas. Posee dientes anchos, planos, semejantes a verdaderos molares que le permite triturar los alimentos de consistencia dura, como son los moluscos (caracoles y crustáceos), que constituyen su alimentación básica, escupe minuciosamente los pedazos duros antes de engullir las partes blandas. Sus huevos de forma elíptica, son bastante grandes, alcanzando unos 80 mm. de longitud. Su piel es muy apreciada para la confección de objetos de cuero.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica (Vanzolini & Valencia).

Género: TUPINAMBIS Daudin, 1802

Tupinambis nigropunctatus Spix

1825¹.— *Tupinambis nigropunctatus* Spix, Spec. Nov. La cert., Brasiliam, p. 18, pl. 20. Brasil (Leipzig).

1885.— *Tupinambis nigropunctatus*; Boulenger, Cat. Lizard, Brit. Mus., II: 337.

1967.— *Tupinambis nigropunctatus*; Peters, Proc. U. S. Nat. Mus., 119 (3545): 36.

NOMBRES VULGARES: Iguana negra; Lagarto.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado"). (Fig. 20).

En algunos países suele llamarse "Tejú". Alcanza una longitud de 1000 mm. Vive preferentemente en los campos abiertos,

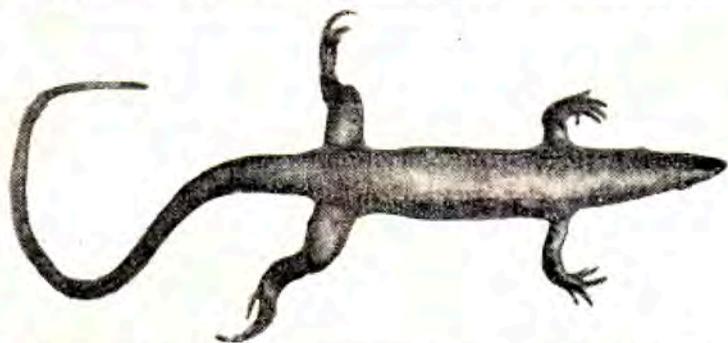


Fig. 20.— *Tupinambis nigropunctatus* Spix ♂ ad. Iquitos (Loreto)

aún en los bosques amazónicos donde se ha desmontado la vegetación; tiene costumbres diurnas; es rápido y de movimientos extraordinariamente vivaces; posee mandíbulas fuertes. El orificio auricular es bien visible. Los dientes posteriores son algo molariformes. Es omnívoro, se alimenta de presas vivas, como ranas, lagartijas, lombrices, insectos y crustáceos; frecuentemente invade los gallineros buscando los huevos y los polluelos; cuando es atacada se defiende dando grandes saltos y mordiendo. Pone huevos de 50 mm. de longitud.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica (Peters).

Género: CALLOPISTES Gravenhorst. 1838

Callopiastes flavipunctatus (Duméril & Bibron)

1839¹.— *Aporomera flavipunctata* Duméril & Bibron, *Erp. Gen.*, 5: 72 South América (PM 8298, 2 specimens).

1967.— *Callopiastes flavipunctatus*; Peters, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 119 (3545): 19.

NOMBRE VULGAR: Lagarto.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Sullana (Piura). Sala de Exhibición (M.H.N "Javier Prado"). (Fig. 21).



Fig. 21.— *Callopiastes flavipunctatus* (Duméril & Bibron) ♂ ad. Sullana (Piura)

Es un saurio que prefiere vivir en campo abierto, frecuentemente construye sus propias madrigueras. Mide alrededor de 1000 mm. de longitud. La dentadura es del tipo insectívoro pleurodonte, caracterizado porque los dientes posteriores del maxilar superior son comprimidos lateralmente con una corona tricúspide. en cambio los dientes anteriores, son de forma cónica y muy filudos;

cuando es cogido se defiende con fuertes mordiscos, según propia experiencia. Se alimenta de insectos y lagartijas.

DISTRIBUCION: Valles interandinos del Perú y Sur del Ecuador (Peters).

Género: AMEIVA Meyer, 1795

Ameiva ameiva petersi Cope

1868¹.— *Ameiva petersi* Cope, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 30: 99. Napo or Marañon, Ecuador (USNM 6639, now lost).

1964.— *Ameiva ameiva petersi*; Peters, Bull. Southern California Acad. Sci., 63: 114-115.

1967.— *Ameiva ameiva petersi*; Peters, Proc. U. S. Nat. Mus., 119 (3545): 11.

NOMBRE VULGAR: LAGARTO.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Tocache — Río Huallaga (San Martín). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 22).



Fig. 22.— *Ameiva ameiva petersi* Cope ♂ ad. Tocache — Río Huallaga (San Martín)

Vive en los bosques Amazónicos donde se han talado los árboles. Mide alrededor de 550 mm. de longitud. Es un animal muy robusto, tiene las patas fuertes y la cola larga. La dentadura es del tipo insectívoro pleurodonte. Su coloración es grisáceo en la parte dorsal y azulado en la cara ventral; posee manchitas claras en las partes laterales del cuerpo. Se alimenta exclusivamente de insectos.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica superior (Peters).

Familia: AMPHISBAENIDAE

Género: AMPHISBAENA Linnaeus, 1758

Amphisbaena fuliginosa bassleri Vanzolini

1951.— *Amphisbaena fuliginosa bassleri* Vanzolini, Bull. Mus. Comp. Zool., 106 (1): 61. Reaboya, Loreto, Perú (AMNH 56606, male).

1967.— *Amphisbaena fuliginosa bassleri*; Peters, Proc. U. S. Nat. Mus., 119 (3545): 12.

NOMBRES VULGARES: Curuhuinsi mama; Lombriz mama; Culebra ciega; Culebra de dos cabezas.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 23).

Es un saurio de vida subterránea, de cuerpo alargado, cilíndrico y sin extremidades como el de las serpientes. Mide alrededor de 500 m. de longitud. Tiene los ojos muy diminutos, casi atrofiados y los oídos cubiertos por la piel. La cola, corta y roma se confunde fácilmente con la cabeza, sobre todo, cuando se le molesta; para defenderse, levanta los dos extremos del cuerpo logrando confundir a sus enemigos de ahí el nombre común. Horada el suelo con los extremos de su cuerpo, formando galerías. La piel es blanda, formada por numerosos anillos divididos en pequeñas plaquitas cuadradas. Muchas veces suele encontrarse en los caminos después de las lluvias. Vive cerca a los nidos de comejenes (termites) y hormigas de los cuales se alimenta y con los que hacen vida común.

DISTRIBUCION: Regiones del Alto Amazonas del Perú y Ecuador (Peters).

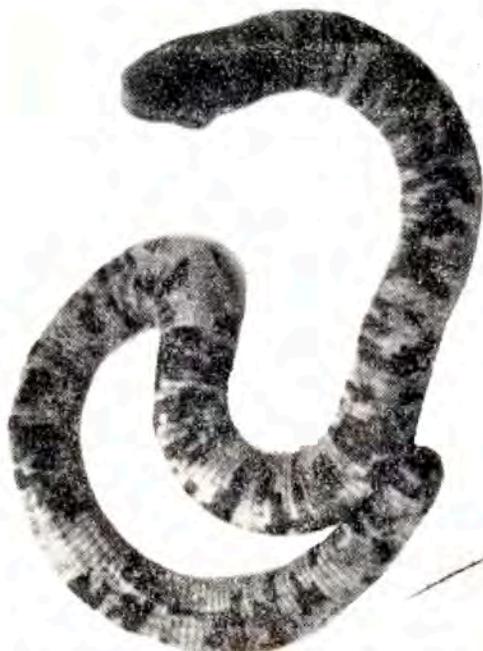


Fig. 23.— *Amphisbaena fuliginosa bassleri* Vanzoliní ♂ ad. Iquitos (Loreto)

V.— ORDEN: CROCODYLIA

(Los Cocodrilos y Caimanes)

Se caracteriza porque son animales de gran tamaño, cuyo cuerpo está provisto de coraza; la estructura ósea del cráneo es maciza, con los huesos cuadrados soldados. Poseen los dientes grandes, cónicos y puntiagudos, situados dentro de alveolos. La lengua es plana y carnosa. Los orificios auditivos están cubiertos por un opérculo cutáneo movable. La pupila es vertical; tienen párpados desarrollados y membrana nictitante. El cuerpo está cubierto internamente por placas óseas y externamente por placas córneas. Las extremidades bastante desarrolladas llevan cinco dedos en las anteriores y cuatro en las posteriores, provistas

de uñas y unidas por membranas natatorias aptas para la natación; la cola larga, aquillada, terminada en punta y comprimida lateralmente le sirve de remo y timón. Son animales que viven en los ríos, lagunas y cochas de la región Amazónica y algunos penetran al mar; son excelentes nadadores. Activos durante la noche, de día permanecen inmóviles y muchas veces se les da caza cuando se quedan asoleándose en las orillas de los ríos. Son ovíparos. La cloaca es de hendidura longitudinal.

Familia: CROCODYLIDAE

Género: CROCODYLUS Laurenti, 1768

Crocodylus acutus Cuvier

- 1807¹.— *Crocodylus acutus* Cuvier, Ann. Mus. Hist. Nat. Paris, 10: 55, pl. I, figs. 3 y 14.
- 1870¹.— *Crocodylus lewyanus*; Duméril & Bocourt, Miss. Sci. Mexique, 3: 33 pl. VIII, figs. 2, 2-A.
- 1955.— *Crocodylus acutus*; Medem & Marx, Copeta, (1) 1-2.
- 1962.— *Crocodylus acutus*; Medem, Sep. Rev. Acad. Colomb. Ci. Exact. Fis. Nat., II (44): 298-299, figs. 1-56, mapa 1.

NOMBRE VULGAR: Cocodrilo.

Nota.— Spillmann en su trabajo sobre "Los lagartos del Perú", se refiere a una especie que llega al parecer a sistemas fluviales de la costa del Pacífico al norte del Perú, el *Crocodylus americanus* Laur., tal vez se trate del *Crocodylus acutus* Cuvier, pero, por los caracteres que indica el número de dientes en la mandíbula inferior 15 a 17 y refiriéndose al hocico, dice, generalmente algo corto y ancho; hago hincapié, que el número de dientes a cada lado de la mandíbula inferior en la familia *Crocodylidae*, es de 14 a 15 y el hocico es largo y angosto; por lo tanto queda descartado que se trate de la especie que vive en la costa norte del Perú.

En cuanto al Alligator que menciona, dice, "La especie de este género, cuya distribución es casi igual a la del cocodrilo americano, es muy afín al *Alligator mississippiensis*". De lo estudiado en cocodrilos y caimanes, no existe otra especie que tenga una distribución tan amplia y se parezca a la especie que Spillmann menciona.

Sobre el *Caiman latirostris*, su existencia es muy dudosa en el Perú.

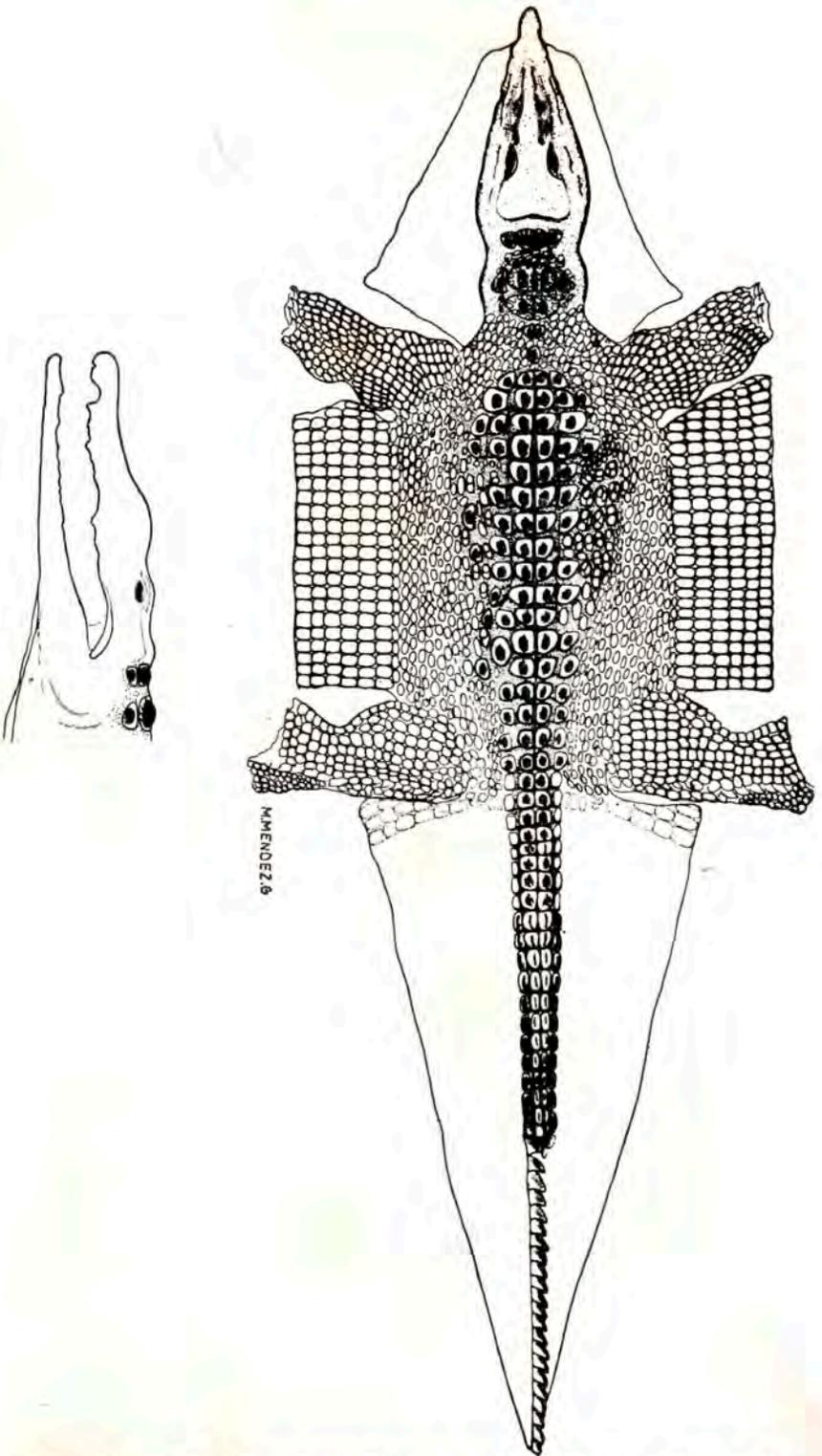


Fig. 24.— *Crocodylus acutus* Cuvier ♂ ad. Río Chira — Prov. Paita (Piura) (piel disecada)

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Río Chira-Pv. Paita (Piura). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 24) (piel diseccionada).

Se caracteriza por poseer la cabeza de forma triangular y el hocico largo con una elevación media preorbital parecida a una joroba. Nadan con gran destreza y rapidez. Los machos miden hasta 6 mts. de longitud. Entra libremente en el agua salada, lo cual explica su amplia distribución. Ponen entre 25 a 60 huevos, grandes, elipsoidales, de cáscara calcácea, dura y de color blanca, en las playas arenosas, a veces rocosas o alrededor de los árboles caídos. Sus nidos son profundos de casi 50 cms. por un metro de ancho. Se alimenta principalmente de peces y también de aves y mamíferos. Se aprovecha su carne en la alimentación por ser blanca, muy agradable y su piel se utiliza para la confección de artículos finos, como carteras, calzados, billeteras, etc.

DISTRIBUCION: Desde Florida y Lousiana en los Estados Unidos de Norte América, por toda la América Central hasta el noroeste de Venezuela en el Atlántico y desde la parte occidental del sur de México hasta el oeste del Ecuador y posiblemente al norte del Perú (río Piura?) en el Pacífico. Igualmente existe en las Antillas, como por ejemplo, Cuba; Jamaica, Santo Domingo y Haití (Hispanola) (Medem).

Crocodylus intermedius Graves

- 1819¹.— *Crocodylus intermedius* Graves, Ann. géner. Sci. Phys. Bruxelles, 2: 344. Terra typica: desconocida.
1955.— *Crocodylus intermedius*; Medem & Marx, Copeia, (1): 1-2.
1958.— *Crocodylus intermedius*; Medem, Caldasia, 8 (37): 175-215, figs. 1-14, tab. 1-2, mapa 1.

NOMBRE VULGAR: Cocodrilo

PROCEDENCIA: 1 juvenil. Región del río Amazonas (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 25).

Es uno de los mayores cocodrilos del mundo, alcanza una longitud hasta de 7 m. y medio y se caracteriza por poseer el hocico

alargado, estrecho, sin elevación media, de perfil cóncavo; el dimorfismo sexual es bien marcado, los machos son mucho más grandes que las hembras. Vive en los ríos caudalosos de curso lento y de corrientes fuertes, es un excelente nadador. La hembra excava un hueco de 50 cms. de profundidad por 50 cms. de ancho en las playas arenosas donde deposita hasta 70 huevos, que después los cubre con arena. Es carnívoro y temible por su voracidad. Se alimenta principalmente de peces y a veces de mamíferos y aves. Su piel es utilizada en la confección de artículos finos.

DISTRIBUCION: Cuenca del río Orinoco (Medem & Marx) y región noreste del Perú (1), río Amazonas (Loreto).



Fig. 25.— *Crocodylus intermedius* Graves juv. Región del Río Amazonas (Loreto)

Familia: ALLIGATORIDAE

Género: MELANOSUCHUS Gray, 1862

Melanosuchus niger (Spix)

- 1825¹.— *Caiman niger* Spix, Spec. nov. Lacert. p. 3, pl. 4. Terra typica: "fluminis Amazonum et Solimoens", (río Solimoens: Alto Amazonas).
- 1889.— *Caiman niger*; Boulenger, Cat. Chelon., Rhynchoceph., Croc., pp. 292-293.
- 1963.— *Melanosuchus niger*; Medem. Rev. Acad. Colomb. Ci. Exact. Fis., Nat., 12 (45): 5-19, figs. 1-10, mapa 1.

NOMBRES VULGARES: Caimán negro; Lagarto negro.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Región del río Amazonas (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 26).

(1) Se registra por 1ra. vez para el Perú.

Vive en los lugares de aguas tranquilas, como lagos, lagunas o cochas y regiones pantanosas que bordean el río Amazonas. Mide hasta 5 metros de longitud y se considera como el de mayor tamaño entre los caimanes. Es muy voraz, astuto y peligroso; engulle cuanto animal puede alcanzar. El nido lo construye siempre en una depresión del terreno y está hecho de hojarasca, contiene de 35 a 40 huevos de color blanco de forma elipsoidal, de cáscara dura, áspera y porosa; miden hasta 10 cms. de longitud. El período de incubación dura unos dos o tres meses. Emiten rugidos y gruñidos fuertes que se sienten a distancias largas. Se alimenta de peces, mamíferos y aves. La piel se utiliza por ser muy valiosa, para la fabricación de artículos finos.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica (Medem).



Fig. 26.— *Melanosuchus niger* (Spix) ♂ ad. Región del río Amazonas (Loreto)

Género: CAIMAN Spix, 1825

Caiman sclerops Schneider = *Caiman crocodilus* Linnæus

1881¹.— *Caiman sclerops* Schneider, Hist. Amph. Natur. et Lit., fasc. 2, p. 162.

1889.— *Caiman sclerops*; Boulenger, Cat. Chelon. Rhyngoceph., Croc., p. 294-295.

1955.— *Caiman sclerops*; Medem & Marx, Copeia, (1): 1-2.

1960.— *Caiman sclerops*; Medem, Caldasia, 8 (38): 342.

NOMBRES VULGARES: Caimán de anteojos; Lagarto blanco; Challhualagarto.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 27).

Debe su nombre a una cresta cutánea transversal, delante de las órbitas; es más pequeño que el caimán negro, suele vivir en sociedad con éste último. Alcanza una longitud hasta de 2.50 m. Prefiere los lugares de aguas tranquilas. Su nido contiene generalmente entre 20 y 35 huevos elipsoidales. Los peces son la base de su alimentación. Su carne blanca es muy agradable, se aprovecha en la alimentación. Su piel es bastante apreciada por ser muy valiosa.

DISTRIBUCION: Todas las regiones del Amazonas; Putumayo y Caquetá (Medem).

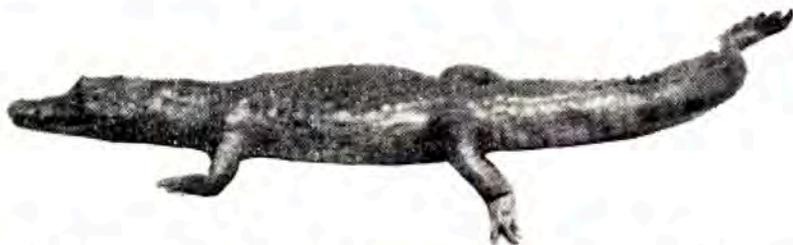


Fig. 27.— *Caiman sclerops* Schneider ♀ ad. Iquitos (Loreto)

Género: PALEOSUCHUS Gray, 1862

Paleosuchus trigonatus (Schneider)

- 1801¹.— *Crocodylus trigonatus* Schneider, Hist. Amphib., p. 161, pls. 1-2 — no locality.
- 1889.— *Caiman trigonatus*; Boulenger, Cat. Chelon., Rhynchoceph., Croc., p. 296.
- 1952.— *Paleosuchus trigonatus*; Medem, Lozania, (5): 2-14 figs.
- 1958.— *Paleosuchus trigonatus*; Medem, Fieldiana (Zool.), 39 (21): 227-241, figs. 35-39, Mapa 1.
- 1967.— *Paleosuchus trigonatus*; Medem, Biota Amazónica, 3 (Limnología): 141-162.

NOMBRE VULGAR: Caimán de frente lisa.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Región del río Amazonas (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 28).

Convive también con el caimán blanco y prefiere los ríos de corriente fuerte y de riberas y fondos rocosos. Durante la noche permanece casi siempre cerca de la orilla y en el día reposa en el fondo oscuro del agua confundiendo con el medio ambiente (mimetismo), debido a la gran cantidad de algas que crecen sobre su cuerpo dando la apariencia de un tronco. El macho mide alrededor de 2.30 m. y la hembra 1.33 m., ésta hace su nido cerca de la orilla con gran cantidad de hojas secas, que recoge con movimientos laterales de su cola, como barriendo y vigila su nido con bastante celo. Se alimenta de pequeños mamíferos, aves, ranas, peces e insectos acuáticos. Su piel es apreciada para la confección de una gran variedad de objetos.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica-Orinoco (Medem & Marx).

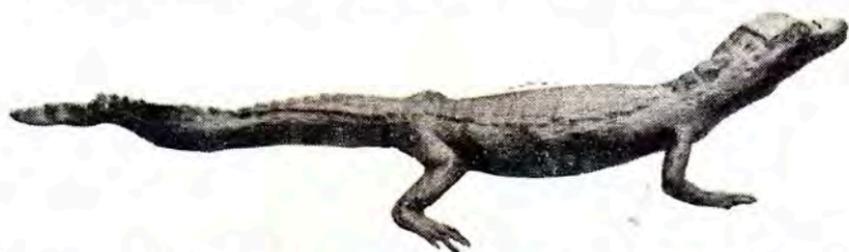


Fig. 28.— *Paleosuchus trigonatus* (Schneider) ♂ ad. Región del Río Amazonas (Loreto)

VI.— ORDEN TESTUDINATA

(LOS QUELONIOS)

Llamados también "tortugas", se caracterizan por tener el cuerpo corto protegido por un carapacho duro y resistente, cuya parte dorsal se llama "espaldar" que es algo convexa y la ventral denominada "plastrón o peto" que es plana. Ambas se unen en sus partes laterales y dejan libre la abertura anterior para la salida de la cabeza y las extremidades torácicas y la posterior para la salida de la cola y las extremidades abdominales. Los huesos cuadrados se hallan fijos. Carecen de dientes, las mandíbulas llevan los bordes córneos y cortantes a manera de pico. Los ojos poseen párpados y membrana nictitante.

De acuerdo al medio en que viven existen tortugas terrestres, cuyo espaldar es abovedado y se mueven lentamente con sus patas ro-

llizas y claviformes; las acuáticas son, fluviales o marinas, tiene el espaldar casi aplanado, nadan con rapidez; las extremidades en las primeras llevan los dedos unidos por membranas interdigitales y en las segundas están transformadas totalmente en aletas. En cuanto a la alimentación, las especies terrestres son vegetarianas, mientras que las fluviales y marinas, son fitófagas y carnívoras. Son ovíparas. La cloaca presenta hendidura longitudinal.

Familia: TESTUDINIDAE

Género: GEOCHELONE Fitzinger, 1835

Geochelone denticulata (Linnaeus)

1766¹.— *Testudo denticulata* Linnaeus, Systema Naturae, Ed. 12, 1 "Holmiae" pp, 352.

1960.— *Geochelone denticulata*; Williams, Bull. Mus. Comp. Zool., 120: 2-13, figs. 1-3.

1964.— *Geochelone denticulata*; Roze, Soc. Cienc. Nat. La Salle, Tomo XXIV, (69): 215.

NOMBRE VULGAR: Motelo.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Satipo (Junín). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 29).



Fig. 29.— *Geochelone denticulata* (Linnaeus) ♂ ad. Satipo (Junín)

Es una tortuga terrestre que abunda en nuestra región Amazónica, la forma del carapacho globoso, abovedado, de patas rollizas y claviformes, dedos generalmente reunidos en forma de muñón, caracterizan a ésta especie; caminan con lentitud. Habita principalmente en la selva húmeda. Pone entre 15 a 25 huevos redondos y blancos, no prepara sus nidos, sinó, deja los huevos sueltos entre las hojas caídas, cerca de los palos podridos. Su carapacho mide de 0.55 a 0.60 m. de longitud, aunque excepcionalmente su dimensión puede exceder. Se domestica con gran facilidad. Se alimenta de frutos y hojas, así como de hongos y troncos podridos. Su carne y sus huevos se utilizan en la alimentación.

DISTRIBUCION: Norte de Sudamérica con excepción del norte de Colombia, hacia el sur hasta Bolivia pero no Paraguay y hasta Espíritu Santo pero no Río de Janeiro (Williams).

Familia: PELOMEDUSIDAE

Género: PODOCNEMIS Wagler, 1830

Podocnemis expansa (Schweigger)

- 1812¹.— *Emys expansa* Schweigger, Prodrömus Monographiae Cheloniorum. Koenigsberg. Arch. f. Naturwiss. u. Math., 1: 299.
- 1889.— *Podocnemis expansa*; Boulenger, Cat. Chelon., Rhynchoceph., Croc., Brit. Mus., p. 204.
- 1954.— *Podocnemis expansa*; Williams, Bull. Mus. Comp. Zool., 111 (8): 279-295.
- 1967.— *Podocnemis expansa*; Vanzolini, Papéis Avulsos Zool., 20, Art. 17: 191-215.

NOMBRE VULGAR: Charapa.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Iquitos (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 30).

Las especies que pertenecen a ésta familia son llamadas "Tortugas de cuello escondido", por la manera de esconder la cabeza bajo el borde delantero del espaldar, doblando el cuello en sentido lateral. Vive en los grandes ríos de Sudamérica como el Amazonas

y Orinoco, siendo una de las tortugas fluviales de mayor tamaño que se conoce. Su caparazón alcanza una longitud hasta de 0.82 m. Escogen un lugar elevado para poner sus huevos, donde hacen un hoyo con sus patas delanteras, los cubren con arena y regresan al río. El período de incubación dura un mes y se realiza en Setiembre. En cada puesta pone normalmente entre 150 a 250 huevos, algunas veces hasta 350, de forma esférica y cáscara elástica; las crías inmediatamente que salen de los huevos se van al río, aveces son destruidas por las aves rapaces. Se alimentan de plantas acuáticas y peces. Su carne y sus huevos de aspecto grasoso se utilizan como alimento y su caparazón para hacer objetos de adorno.

DISTRIBUCION: Todo el norte de Sudamérica al este de los Andes y en la cuenca hidrográfica del Magdalena (Williams).

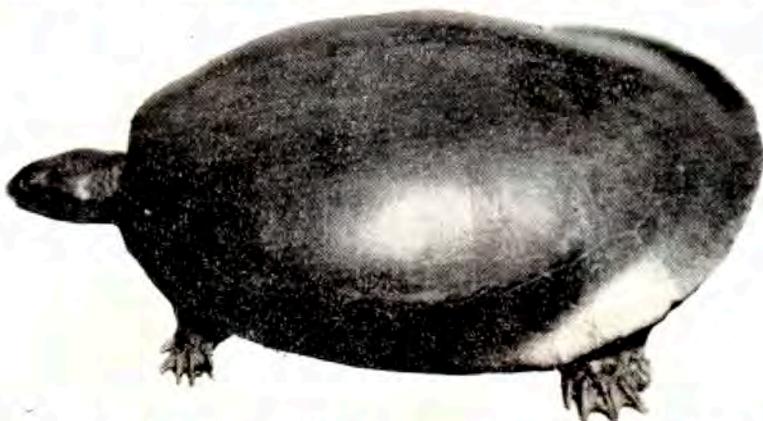


Fig. 30.— *Podocnemis expansa* (Schweigger) ♀ ad. Iquitos (Loreto)

Podocnemis unifilis Troschel

- 1848¹.— *Podocnemis unifilis* Troschel in Schomburgk, Reise Britisch —Guiana 3: 647— Terra Typica: Häufig im Rupunai und Takutu "Britisch" - Guayana.
- 1889.— *Podocnemis unifilis*; Boulenger, Cat. Chelon., Rhynchoceph., Croc. Brit. Mus., p. 203.
- 1954.— *Podocnemis unifilis*; Williams, Bull. Mus. Comp. Zool., 111 (8): 279-295.
- 1964.— *Podocnemis unifilis*; Medem, Senck. biol., 45 (3/5): 353-368, figs. 1-16.

NOMBRES VULGARES: Taricaya, Taricay.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Pucallpa (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 31).

Posee una bábula en la parte ventral de la cabeza. El dimorfismo sexual es bien marcado, las hembras son más grandes que los machos. Vive en los ríos, lagunas y cochas de la Amazonía; son exclusivamente de hábitos diurnos. La hembra excava su nido en los sitios altos de las playas arenosas donde deposita de 15 a 40 huevos elipsoidales; el período de incubación dura dos meses, de Agosto a Setiembre. Sus peores enemigos son los lagartos y algunas rapaces que excavan los nidos para comer los huevos. Se alimenta principalmente de materia vegetal. Su carne y sus huevos grasosos se utilizan como alimento y su caparazón para hacer objetos de adorno.

DISTRIBUCION: Hoyas del Orinoco y Amazonas (Medem)



Fig. 31.— *Podocnemis unifilis* Troschel ♀ ad. Pucallpa (Loreto)

Podocnemis sextuberculata Cornalia

- 1849¹.— *Podocnemis sextuberculata* Cornalia, *Vertebr. Synops*, Mus. Mediol. p. 13, pl. iii.
1889.— *Podocnemis sextuberculata*; Boulenger, *Cat. Chelon, Rhynchoceph.*, *Croc. Brit. Mus.*, pp. 204-205.
1954.— *Podocnemis sextuberculata*; Williams, *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 111 (8): 279-295.
1960.— *Podocnemis sextuberculata*; Medem, *Caldasia*, III (38): 347-348.

NOMBRE VULGAR: Cupiso.

PROCEDENCIA: 1 ♂ juvenil. Iparia-río Pachitea (Huánuco). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 32).

Es una tortuga pequeña y se caracteriza porque presenta tres pares de tubérculos laterales en el peto, dispuestos simétricamente. Vive en las lagunas y cochas de la región amazónica. Alcanza una longitud hasta de 0.31 m. Pone entre 8 a 16 huevos de forma elíptica. Desova entre fines de Julio y el mes de Agosto, en las playas arenosas. Se alimenta de plantas acuáticas y algunas veces de peces. Su carne es comestible.

DISTRIBUCION: Amazonas; Putumayo y Caquetá (Medem). En el Perú (1), Iparia-río Pachitea (Huánuco); Iquitos (Loreto).



Fig. 32.— *Podocnemis sextuberculata* Cornalia ♂ juv. Iparia — río Pachitea (Huánuco)

Familia: CHELIDAE

Género: CHELUS Duméril, 1806

Chelus fimbriata (Schneider)

1783¹.— *Testudo fimbriata* Schneider, Naturgesch, Schilder: 349.

1889.— *Chelys fimbriata*; Boulenger, Cat. Chelon., Rhynchoceph., Croc., Brit. Mus., pp. 209-210.

(1) Se registra por 1ra. vez para el Perú.

1960.— *Chelus fimbriatus*; Medem, *Caldasia*, VIII (38): 348.

1962.— *Chelus fimbriatus*; Mertens, *Mus. Hist. Nat. "Senckenberg"*, p. 79.

NOMBRE VULGAR: Mata-mata.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Pucallpa (Loreto). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 33).

Es una de las tortugas de río más interesantes, de aspecto muy raro, permanece sumergida en las lagunas y lodazales de los ríos de la región amazónica, en espera de sus presas, semejando un montón de hojas, confundándose con el medio ambiente (mimetismo). Tiene la cabeza ancha, aplanada, que termina en un hocico carnoso en forma de trompa en cuyo extremo se abren los orificios nasales. Lleva gran cantidad de apéndices dérmicos móviles que cuelgan del largo cuello, con los que atrae a los pequeños peces, larvas de anfibios y crustáceos, que se acercan a morder dichos filamentos, siendo estos rápidamente absorbidos, al abrirse la enorme boca y al distenderse la garganta, arrastrando todo cuanto encuentra a su paso. Mide alrededor de 1 metro de longitud, aunque su caparazón alcanza solo 0.40 m. Pone entre 12 a 28 huevos esféricos, en las playas o en el monte cerca de los ríos.

DISTRIBUCION: Hoya Amazónica (Medem).

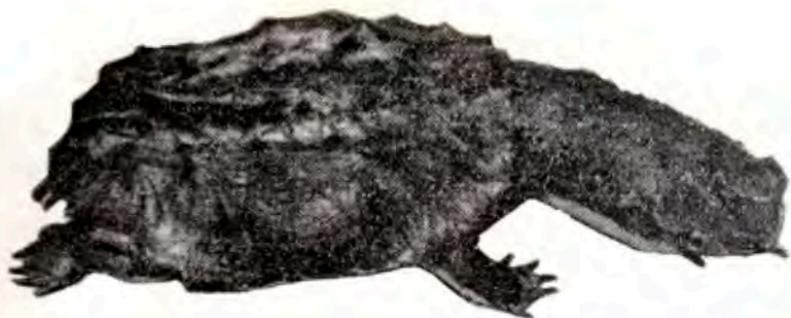


Fig. 33.— *Chelus fimbriata* (Schneider) ♂ ad. Pucallpa (Loreto)

Género: PLATEMYS Wagler, 1830

Platemys Platycephala (Schneider)

1792¹.— *Testudo planiceps* Schneider, Schr. Ges. Naturt. Freunde, Berlin 10: 261.

1889.— *Platemys Platycephala*; Boulenger, Cat. Chelon. Rhynchoceph., Proc. Brit. Mus., pp. 227-228.

1960.— *Platemys platycephala*; Medem, Caldasia, VIII (38): 350.

NOMBRES VULGARES: Charapa de fango; Ashna charapa.

PROCEDENCIA: 1 ♀ adulta. Tingo María (Huánuco). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 34).

Es una tortuga pequeña, cuyo caparazón alcanza una longitud de 0.15 a 0.20 m. El espaldar lleva un surco central. Vive en las zonas pantanosas confundiendo con el medio ambiente (mi-



Fig. 34.— *Platemys platycephala* (Schneider) ♀ ad. Tingo María (Huánuco)

metismo). Pone de 4 a 6 huevos elípticos y de cáscara dura. Se alimenta de vegetales descompuestos. Su carne no es utilizada en la alimentación.

DISTRIBUCION: Amazonas y Caqueta (Medem) y en el Perú (1), Tingo María; Iparia-río Pachitea (Huánuco); Pucallpa (Loreto).

(1) Se registra por 1ra. vez para el Perú.

Género: PHRYNOPS Wagler, 1830

Phrynops (Batrachemys) nasuta (Schweigger)

- 1812¹.— *Emys nasuta* Schweigger, Koenigsb Arch. Naturgesch. Math. I: 298. Terra typica: desconocida.
1889.— *Rhinemys nasuta*; Boulenger, Cat. Chelon. Rhynchoceph, Crocod. Brit. Mus., p. 218, figs. 57-58.
1945.— *Batrachemys nasuta*; Dunn, Caldasia, III (13): 326.
1960.— *Phrynops (Batrachemys) nasuta*; Medem, Noveidades Colombianas, I (5): 284-290; Caldasia VIII (38): 350.

NOMBRE VULGAR: desconocido.



Fig. 35.— *Phrynops (Batrachemys) nasuta* (Schweigger) ♂ juvenil.
Iparia - Rio Pachitea (Huánuco)

Nota de la autora.— Acabo de recibir un ejemplar ♀ adulta, sin procedencia, de la especie *Phrynops (Batrachemys) nasuta* (Schweigger), que mide 0.25 m. de longitud; no me ha sido posible incluir la foto, porque el trabajo ya estaba en prensa.

PROCEDENCIA: 1 ♂ juvenil. Iparia-Río Pachitea (Huánuco). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 35).

Es una tortuga pequeña que alcanza una longitud de 0.25 m. a 0.30 m. Vive en las cochas y lagunas de la selva amazónica. Se caracteriza porque el espaldar posee una placa muy angosta llamada nugal y por presentar una arista vertebral, la cual es imperceptible en las placas vertebrales nos. 1, 2 y perceptibles desde la parte posterior de la placa vertebral n^o 3 hasta el extremo de las supracaudales. Pone de 6 a 8 huevos esféricos. Según informes sabemos que se alimenta de peces.

DISTRIBUCION: En el Amazonas entre Pto. Nariño y Leticia (Colombia) (Medem) y en el Perú (1), Iparia-Río Pachitea (Huánuco); Iquitos (Loreto).

Familia: CHELONIIDAE

Género: CHELONIA Latreille, 1801

Chelonia mydas agassizzii Bocourt.

- 1868¹.— *Chelonia mydas agassizzii* Bocourt, Ann Sci. Nat. Paris, 10 (5): 122.
1965.— *Chelonia mydas agassizzii*; Achaval, Rev. Club. Ancap, 108: 27-28.

NOMBRE VULGAR: Tortuga verde.

PROCEDENCIA: 1 ♂ juvenil. Pisco (Ica). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 36).

Llamada así porque su espaldar es de color verde grisáceo, que la distingue de las otras tortugas marinas; el caparazón alcanza una longitud de 1.50 m., y su peso puede llegar a más de 100 kilos. Su carne exquisita es muy apreciada en los mejores restaurantes del mundo, así como los huevos. La hembra sale del agua arrastrándose pesadamente y deja tras sí un rastro semejante al de un pequeño tractor; busca las playas secas donde excava la arena a manera de un hueco para poner sus huevos en número de 200, de forma esférica, cubriéndolos con arena. Las patas apla-

(1) Se registra por 1ra. vez para el Perú.

nadas en forma de paletas de remo le permiten nadar con facilidad. Se alimenta exclusivamente de algas marinas.



Fig. 36.— *Chelonia mydas agassizzii* Bocourt. ♂ juvenil. Pisco (Ica).

DISTRIBUCION: Habita los mares tropicales del Pacífico y del Indico (Achaval). En el Perú (1), ha sido hallada en el Callao; La Punta (Lima) y en Pisco (Ica).

Familia: DERMOCHELYDIDAE

Género: DERMOCHELYS Blainville, 1816

Dermochelys coriacea schlegelii (Garman)

1884¹.— *Spharghus coriacea* var. *schlegelii* Garman; Bull. U. S. Nat. Mus. 25: 303.

1960.— *Dermochelys coriacea schlegelii*, Achaval, Rev. Club. Ancap, 108: 27-28.

NOMBRE VULGAR: Desconocido.

¹ Se registra por 1ra. vez para el Perú.

PROCEDENCIA: 1 ♂ adulto. Frente a la Isla San Lorenzo - La Punta (Lima). Sala de Exhibición (M.H.N. "Javier Prado") (Fig. 37).

Vive en todos los mares tropicales y alcanza una longitud y un peso superiores a los de cualquier tortuga viviente. Su tamaño total en los adultos es casi 3 m. y con un peso que alcanza los 700 kilos, pero comunmente se encuentran ejemplares de más de 2 m. con un peso de 500 kilos. Se caracteriza por su piel lisa, gruesa y coriácea que da al animal su nombre específico, además lleva 7 crestas longitudinales sobre el espaldar; en algunos países suele llamarse "Tortuga Laúd". "Tortuga dorso de cuero". El revestimiento óseo está cubierto por la piel, carece de escamas córneas epidérmicas. Su cabeza es muy grande, el cuello corto, sus extremidades aplanadas, desprovistas de uñas, las anteriores bas-

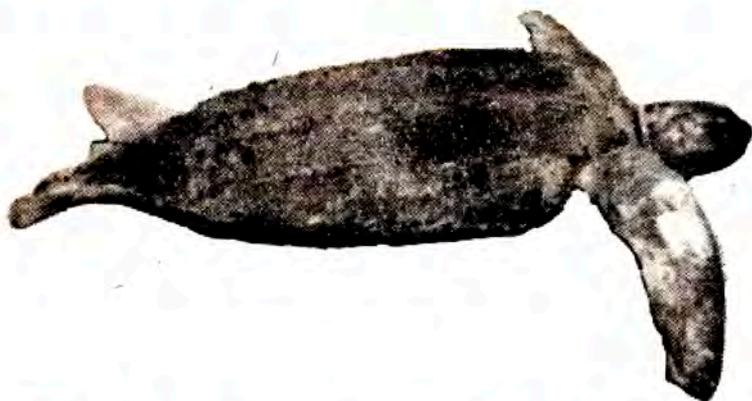


Fig. 37.— *Dermochelys coriacea schlegelii* (Garman). ♂ ad.. Frente a la Isla San Lorenzo - La Punta (Lima).

tante desarrolladas, convertidas en enormes aletas y las posteriores en forma de paletas de remo. La carne es poco apreciada en la alimentación, por su sabor fuerte y penetrante y porque contiene mucha grasa, inclusive la piel y el esqueleto se impregnan de aceite. Los huevos son poco comestibles, ponen alrededor de 300, excava un hueco de 1 metro de profundidad, en las playas arenosas. Se alimenta especialmente de peces, aveces de moluscos y algas marinas. El aceite que se extrae en grandes cantidades los pescadores lo utilizan como barniz para sus embarcaciones y ade-

más como tónico, para curar las enfermedades bronco-pulmonares; algunos países lo emplean en la industria de los cosméticos.

DISTRIBUCION: Habita los mares tropicales del Pacífico e Indio (Achaval). En el Perú (1) ha sido hallada frente a la Isla San Lorenzo- La Punta y en las playas del Club Villa-Chorrillos (Lima).

VII. RESUMEN

- 1.— Se presenta el estudio de los caracteres de la Clase Reptiles.
- 2.— Clave para reconocer los Ordenes y Subórdenes de los Reptiles del Perú.
- 3.— Los ejemplares estudiados se han agrupado en los siguientes órdenes: *Squamata* (comprende los Subórdenes: *Ophidia* y *Sauria*); *Crocodylia* y *Testudinata*, indicándose sus principales caracteres.
- 4.— Orden *SQUAMATA*:
 - A.— Suborden *Ophidia*, comprende las siguientes Familias:
 - a) *BOIDAE*: *Eunectes murinus* (Linnaeus); *Boa constrictor constrictor* Linnaeus; *Boa Constrictor imperator* Daudin; *Epicrates cenchria cenchria* (Linnaeus); *Corallus caninus* (Linnaeus); *Corallus enydris cookii* Gray.
 - b) *COLUBRIDAE*: *Spilotes pullatus pullatus* (Linnaeus); *Tachymenis peruviana* Wiegmann.
 - c) *HYDROPHIIDAE*: *Pelamis platurus* (Linnaeus).
 - d) *ELAPIDAE*: *Micrurus* sp.
 - e) *VIPERIDAE*: *Lachesis muta muta* (Linnaeus); *Crotalus durissus terrificus* (Laurenti); *Bothrops atrox* (Linnaeus); *Bothrops pictus* (Tschudi); *Bothrops bilineatus* (Wied);
 - f) *TYPHLOPIDAE*: *Typhlops reticulatus* (Linnaeus).
 - g) *LEPTOTYPHLOPIDAE*: *Leptotyphlops tessellatus* (Tschudi).

(1) Se registra por 1ra. vez para el Peru.

B.— Suborden *Sauria*, comprende las siguientes Familias:

- a) *IGUANIDAE*: *Iguana iguana iguana* (Linnaeus); *Polychrus marmoratus* (Linnaeus); *Tropidurus peruvianus peruvianus* (Lesson); *Tropidurus occipitalis occipitalis* Peters; *Liolaemus multiformis multiformis* (Cope).
- b) *TEIIDAE*: *Dicrodon guttatum* Duméril & Bibron; *Dicrodon heterolepis* (Tschudi); *Dracaena guianensis* Daudin; *Tupinambis nigropunctatus* Spix; *Callopiastes flavipunctatus* (Duméril & Bibron); *Ameiva ameiva petersi* Cope.
- c) *AMPHISBAENIDAE*: *Amphisbaena fuliginosa bassleri* Vanzolini.

5.— Orden *CROCODYLIA*, comprende las siguientes Familias:

- a) *CROCODYLIDAE*: *Crocodylus acutus* Cuvier; *Crocodylus intermedius* Graves.
- b) *ALLIGATORIDAE*: *Melanosuchus niger* (Spix); *Caiman sclerops* Schneider; *Paleosuchus trigonatus* (Schneider).

6.— Orden *TESTUDINATA*, comprende las siguientes Familias:

- a) *TESTUDINIDAE*: *Geochelone denticulata* (Linnaeus).
- b) *PELOMEDUSIDAE*: *Podocnemis expansa* (Schweigger); *Podocnemis unifilis* Troschel; *Podocnemis sextuberculata* Cornalia.
- c) *CHELIDAE*: *Chelus fimbriata* (Schneider); *Platemys platycephala* (Schneider); *Phrynops (Batrachemys) nasuta* (Schweigger).
- d) *CHELONIIDAE*: *Chelonia mydas agassizii* Bocourt.
- e) *DERMOCHELYDIDAE*: *Dermochelys coriacea schlegelii* (Garman).

7.— Las siguientes especies se registran por 1ra. vez para el Perú:
Crocodylus intermedius Graves; *Podocnemis sextuberculata* Cornalia; *Platemys platycephala* (Schneider); *Phrynops*

(*Batrachemys*) *nasuta* (Schweigger); *Chelonia mydas agassizii* Bocourt; *Dermodonchelys coriacea schlegelii* (Garman).

- 8.— Se indican los nombres vulgares propios del Perú.
- 9.— Los ejemplares estudiados pertenecen a la colección del Museo de Historia Natural "Javier Prado" de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 10.— El tema en referencia es un estudio de la posición sistemática, algunos datos ecológicos y su distribución geográfica.
- 11.— Hago nuevamente un llamado especial a la Dirección del Servicio Forestal y de Caza del Ministerio de Agricultura, para efectuar un mejor control de nuestra fauna de Reptiles, especialmente en toda la región de la selva y costa norte del Perú, prohibiéndose la exportación y la cacería indiscriminada de tan valiosas especies, que están en peligro de extinción; así como disponer medidas drásticas o promover Leyes que protejan nuestra Herpetofauna.

SUMMARY

- 1.— The Study on caracteres of the Reptiles Class are presented.
- 2.— Key to recognize the orders and suborders of The Reptiles in Perú.
- 3.— The specimens studied are grouped in the following orders: *Squamata* (Comprises the suborders: *Ophidia* and *Sauria*); *Crocodylia* and *Testudinata*, indicating their principal characters.
- 4.— Order *SQUAMATA*:
 - A.— Suborder *Ophidia*, comprises the following Families:
 - a) *BOIDAE*: *Eunectes murinus* (Linnaeus); *Boa constrictor constrictor* Linnaeus; *Boa constrictor imperator* Daudin; *Epicrates cenchria cenchria* (Linnaeus); *Corallus caninus* (Linnaeus); *Corallus enydris cookii*

Gray.

- b) COLUBRIDAE: *Spilotes pullatus pullatus* (Linnaeus).
Tachymenis peruviana Weigmann.
- c) HYDROPHIIDAE: *Pelamis platurus* (Linnaeus).
- d) ELAPIDAE: *Micrurus* sp.
- e) VIPERIDAE: *Lachesis muta muta* (Linnaeus) *Crotalus durissus terrificus* (Laurenti); *Bothrops atrox* (Linnaeus); *Bothrops pictus* (Tschudi); *Bothrops bilineatus* (Wied).
- f) TYPHLOPIDAE: *Typhlops reticulatus* (Linnaeus).
- g) LEPTOTYPHLOPIDAE: *Leptotyphlops tessellatus* (Tschudi)..

B.— Suborder Sauria, comprises the following Families:

- a) IGUANIDAE: *Iguana iguana iguana* (Linnaeus); *Polychrus marmoratus* (Linnaeus); *Tropidurus peruvianus peruvianus* (Lesson); *Tropidurus occipitalis occipitalis* Peters; *Liolaemus multiformis multiformis* (Cope).
- b) TEIIDAE: *Dicrodon guttulatum* Duméril & Bibron; *Dicrodon heterolepis* (Tschudi); *Dracaena guianensis* Daudin; *Tupinambis nigropunctatus* Spix; *Callopistes flavipunctatus* (Duméril & Bibron); *Ameiva ameiva petersi* Cope.
- c) AMPHISBAENIDAE: *Amphisbaena fuliginosa lassleri* Vanzolini.

5. Order CROCODYLIA, comprises the following Families:

- a) CROCODYLIDAE: *Crocodylus acutus* Cuvier; *Crocodylus intermedius* Graves.
- b) ALLIGATORIDAE: *Melanosuchus niger* (Spix); *Caiman sclerops* Schneider; *Paleosuchus trigonatus* (Schneider).

6.— Order TESTUDINATA, comprises the following Families:

- a) TESTUDINIDAE: *Geochelone denticulata* (Linnaeus).
- b) PELOMEDUSIDAE: *Podocnemis expansa* (Schweigger); *Podocnemis unifilis* Troschel; *Podocnemis sextuberculata* Cornalia.

- c) CHELIDAE: *Chelus fimbriata* (Schneider); *Platemys platycephala* (Schneider); *Phrynops (Batrachemys) nasuta* (Schweigger).
- e) CHELONIIDAE: *Chelonia mydas agassizii* Bocourt.
- e) DERMOCHELYDIDAE: *Dermochelys coriacea schlegelii* (Garman).

- 7.— The following species are registered for the first time in Perú. *Crocodylus intermedius* Graves; *Podocnemis sextuberculata* Cornalia; *Platemys platycephala* (Schneider); *Phrynops (Batrachemys) nasuta* (Schweigger); *Chelonia mydas agassizii* Bocourt; *Dermochelys coriacea schlegelii* (Garman).
- 8.— The vulgar names used in Peru are indicated.
- 9.— The species studied belong to the collection of the Museum of Natural History "Javier Prado" of the Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- 10.— The subject under reference is a study of the systematic position; some ecological data and its geographical distribution.
- 11.— I again make a special call to the Dirección Forestal y de la Caza del Ministerio de Agricultura to effect a better control of our Reptile fauna, specially in the whole region of the jungle and coast of northern Perú, forbidding the massive exportation and the indiscriminate catch of valuable species that are in danger of extinction taking drastic measures or giving laws to protect our Herpetofauna.

VIII.— BIBLIOGRAFIA

AMARAL, Afranio do

- 1929.— Estudios sobre Ophidios Neotropicos. XIX.— Revisao Do Genero *Spilotes* Wagler, 1830. Mem Instituto Butantan, **IV**: 275-299, figs. 1-8.

ACHAVAL, Federico

- 1965.— Hallazgo de *Chelonia mydas mydas* (Linné) (Tortuga Verde) en el Uruguay, Rev. Oficial Club Ancap, 108: 27-28, figs. 1-2.

BOULENGER, George A.

- 1885a.— Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History), **I**: 1-436. Pl. I-XXXII, Sec. Ed.
 1885b.— Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History), **II**: 1-497, Pl. I-XXIV, Sec. Ed.
 1889.— Catalogue Chelonians, Rhynchocephalians, Crocodiles in the Brithish Museum (Natural History), pp. 1-311, Pl. I-VI. Reprinted 1966.
 1893.— Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History), **I**: 1-448, Pl. I-XXVIII, Reprinted 1961.
 1894.— Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History), **II**: 1-382, Pl. I-XX, Reprinted 1961.
 1896.— Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History), **III**: 1-727, Pl. I-XXV, Reprinted 1961.

CARR, Archie

- 1966.— Los Reptiles. Col. Life, Edit. Offset Multicolor, S. A. México, D. F., pp. 7-192, figs.

CARRILLO, de Espinoza Nelly

- 1966.— Contribución al Conocimiento de los Boídeos Peruanos (Boidae, Ophidia, Reptilia). Mus. Hist. Nat. "Javier Prado". Ser. A, Zool., (21): 1-51, figs. 1-20, mapa 1

DUNN, Emmett

- 1944a.— Los Géneros de Anfibios y Reptiles de Colombia, **II**, Segunda Parte: Reptiles; Orden de los Saurios. Caldasia, (11): 73-110.
 1944b.— Los Géneros de Anfibios y Reptiles de Colombia, **III**, Tercera Parte: Reptiles, Orden de las Serpientes Caldasia, **III**, (12): 155-224
 1945.— Los Géneros de Anfibios y Reptiles de Colombia, **IV**, Cuarta y última Parte: Reptiles, Ordenes Testudíneos y Crocódilinos. Caldasia, **III** (13): 307-335, figs. 1-7.

FONSECA, Flavio da

- 1949.— Animais Peconhentos. Instituto Butantan, pp. 1-376, figs., 1-127.

HOGUE, Alphonse

- 1952.— Notas Erpetológicas.— Contribuicao ao Conhecimento dos Testudinata do Brasil. Mem. Inst. Butantan, **24** (2): 173-178.
- 1965.— Preliminary Account On Neotropical **Crotalinae (Serpentes Viperidae)**. Mem. Inst. Butantan, **32**: 109-184, Maps. I-X, pl. I- XX.

KOEPCKE, Hans Wilhelm

- 1958.— Introducción al estudio de la Ecología y Biogeografía con referencia especial al Perú. Parte I: Las formas de vida.— Ser. Divulg. Ci. (Ministerio Agr., Dir. "Pesquería y Caza"), (11): 1-135, figs. 1-133.

LOVERIDGE, A. & WILLIAMS E.

- 1957.— Revision of the African tortoises and turtles of the Suborder Cryptodire. Bull. Mus. Comp. Zool., **115**: 160-557, pl. 1-18.

MONLAU, José

- 1854.— Museo Pintoresco de Historia Natural — Tomo IV Zoología, pp. 1-680, figs.

MEDEM, Federico

- 1952.— **Paleosuchus Trigonatus** (Schneider) en Colombia. Lozania (Acta Zool. Colombiana), (5): 1-12, figs. 1-3.

MEDEM, Federico & MARX, Hymen

- 1955.— An Artificial Key to the New-World Species of Crocodylians. Copeia, (1): 1-2.

MEDEM, Federico

- 1958a.— The crocodylian Genus **Paleosuchus**. Fieldiana — Zoology, **39** (21): 227-247, figs. 35-39.
- 1958b.— Informe sobre Reptiles Colombianos, III. Investigaciones sobre la Anatomía Craneal; Distribución Geográfica y Ecología de **Crocodylus Intermedius** (Graves) en Colombia. Caldasia, **VIII** (37): 175-215, figs. 1-14.
- 1960a.— Datos Zoo-geográficos y Ecológicos sobre los **Crocodylia** y **Testudinata** de los Rios Amazonas, Putumayo, y Caquetá. Caldasia, **VIII** (38): 341-351, mapa 1.

- 1960b.— Informe sobre Reptiles Colombianos (IV).— El primer hallazgo de la tortuga **Phrynops (Batrachemys) Nasuta** (Schweigger) en Colombia. *Novedades Colombianas*, **I** (5): 284-300, mapa 3.
- 1961.— Contribuciones a la Zoo-geografía de Colombia. La Distribución de los Reptiles (**Testudinata, Crocodylia, Lacertilia y Serpentes**). *Sep. Nov. Colombianas* **1** (6): 477-482.
- 1962.— La Distribución Geográfica y Ecología de los **Crocodylia y Testudinata** en el Departamento del Chocó. *Sep. Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas, Fís. y Nat.*, **XI** (44): 279-303, figs. 1-56.
- 1963.— Osteología Craneal, Distribución Geográfica y Ecología de **Melanosuchus niger** (Spix) (**Crocodylia, Alligatoridae**). *Rev. Acad. Colombiana Cienc. Exactas, Fís. y Nat.*, **XII** (45); 5-19, figs. 1-10.
- 1964.— Morphologie, Okologie und Verbreitung der Schildkõte **Podocnemis unifilis** in Kolumbien., (**Testudinata, Pelomedusidae**). *Senck. biol.* **45** (3/5): 353-368, figs. 1-16.
- 1965.— Bibliografía Comentada de Reptiles Colombianos. *Sep. Rev. Acad. Colombiana, Cienc. Exac. Fís. Nat.*, **XII** (47): 299-346.
- 1967.— El Género "**Paleosuchus**" en Amazonía. *Atas do Simp. sobre a Biota Amazõnica*, **3** (Limnología): 141-162, mapa 1, Tab. 1-4.

MERTENS, Robert

- 1956.— Zur Kenntnis der Iguaniden-Gattung **Tropidurus** in Perú. *Senck. biol.* **37** (1/2): 101-136, figs. 1-34.
- 1962.— Anfibios y Reptiles, *Mus. Hist. Nat. e Inv. Cientificas "Senckenberg"*, de Francfort; Edit. Juventud. S. A. Barcelona. pp. 7-206; Láminas I-XVI; 1-80.

PESCE, Hugo & LUMBRERAS, Hugo

- 1956.— Ofidismo en Lima por **Bothrops picta**. *Anal. Fac. Med. Tomo XXXIX*, **II** (3): 1152-1188.

PETERS, James

- 1959.— Notas Misceláneas sobre Saurios del Ecuador, *Ciencia y Naturaleza. Rev. Inst. Ci. Nat. Univ. Central, Quito-Ecuador*, **2** (3): 118-124
- 1960.— The Snakes of Ecuador. A Check List and Key. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, **122** (9): 491-541.
- 1964.— The Lizard Genus **Ameiva** in Ecuador. *Bull. Southern California Acad. Sci.*, **63** (3): 113-127.

- 1965.— Miscellaneous Notes on Lizards From Ecuador. Reprinted from "British Journal of Herpetology", 3 (8): 195-197.
- 1967.— The Lizards of Ecuador. A Check List and Key. Proc. U. S. Nat. Mus., 119 (3545): 1-49.
- PRADO, Alcides & HOGE, Alphonse
- 1947.— Notas Ofiológicas. 21. Observacoes sobre serpentes do Perú. Mem. Inst. Butantan, 20: 283- 296, mapa 1.
- ROZE, Janis
- 1952.— Contribución al Conocimiento de los ofidios de las familias **Typhlopidae** y **Leptotyphlopidae** en Venezuela, Sep. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle, XII (32): 143-158, figs. 1-6.
- 1964.— La Herpetología de la Isla Margarita, Venezuela. Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle, XXIV (69): 209-241
- ROSSMAN, Douglas & WILLIAMS, Kenneth
- 1966.— Defensive Behavior of the South American Colubrid Snakes **Pseustes Sulphureus** (Wagler) and **Spilotes Pullatus** (Linnaeus). Proc. Louisiana Acad. Sciences, XXX: 152-156.
- RIVERO, Carlos
- 1963.— Culebras de dos cabezas. Natura, Año VI (23): 16-19. figs.
- SPILLMANN, Franz
- 1951.— Los Lagartos del Perú. Pesca y Caza, Minist. Agricultura, (2): 49-53.
- SCHMIDT, Karl & WARREN, Walker, Jr.
- 1943a.— Snakes of the Peruvian Coastal Region. Field. Mus. Nat. Hist., 24 (27): 297-324.
- 1943b.— Peruvian Snakes from the University of Arequipa. Field. Mus. Nat. Hist., 24 (26): 279-296.
- 1957.— Notes on Lizards of the Genus **Dicrodon**. Field. Mus. Nat. Hist. 39 (9): 65-71, figs. 10-11.
- SCHMIDT, Karl & INGER, Robert
- 1960.— Los Reptiles. Segunda Ed. Editorial Seix S. A. Barcelona, pp. 7-287, figs.
- TSCHUDI, Johann J. von
- 1845.— Fauna Peruviana. Herpetologie, pp. 1-34, Taf. I-XI; I-VI.

VANZOLINI, Paulo & VALENCIA, José

- 1965.— The Genus *Dracaena*, with a Brief Consideration of Macroteiid Relationships (Sauria, Teiidae). *Archivos de Zoología*, 13: 7-35, Plate 1-5.

VANZOLINI, Paulo

- 1951.— *Amphisbaena Fuliginosa*.— Contributions to the knowledge of the Brazilian lizards of the family *Amphisbaenidae* Gray, 1825. 6. On the geographical distribution and differentiation of *Amphisbaena fuliginosa* Linné. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 106 (1): 1-67, Plate 2, maps. 7.
- 1967.— Notes on the Nesting Behaviour of *Podocnemis Expansa* in the Amazon Valley (Testudines, Pelomedusidae). *Papeis Avulsos Zool.*, 20 (17): 191-215, plate 1-3.

VELLARD, Jehan

- 1947.— Los Animales Venenosos. Copias mimeografiadas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Lima, Perú, pp. 1-71
- 1948.— El veneno de *Lachesis muta* (L.). *Mus. Hist. Nat. "Javier Prado"*; Ser. A, Zool. (1): 1-52 figs.
- 1955.— Propriétés Venimeuses de "*Tachymenis Peruviana*" Weigm. "*Folia Biológica Andina, Pars II - Zoológica*, 1: 1-14, Azángaro - Puno - Perú

WILLIAMS, Ernest

- 1954.— A Key Description of the Living Species of the Genus *Podocnemis* (sensu Boulenger) (Testudines, Pelomedusidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 111 (8): 279-295, figs. 1-9.
- 1960.— Two Species of Tortoises in Northern South America. *Breviora, Mus. Comp. Zool.*, (120): 1-13; figs. 1-2; Plate 1-3.