

# PUBLICACIONES

del

MUSEO DE HISTORIA NATURAL "JAVIER PRADO"

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Serie A  
Zoología

Lima, Diciembre 1966

N: 2.

## CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LOS BOIDEOS PERUANOS

(*Boidae, Ophidia, Reptilia*)

NELLY CARRILLO DE ESPINOZA \*

### I.— INTRODUCCION

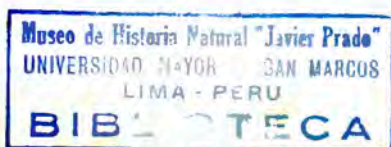
El estudio de los ofidios en nuestro medio es de vital interés, por la abundancia y el peligro que representan algunas especies, hecho que constituye un renglón preponderante dentro de la Herpetología.

Entre los países de América del Sur, el Perú tiene el privilegio de albergar una fauna abundante en serpientes de múltiples especies hasta ahora poco estudiadas, circunstancia que ha despertado mi interés por el estudio de la Ofiología.

Desde este punto de vista he orientado mi trabajo hacia la clasificación de la familia BOIDAE, su distribución y dando a conocer sus diferentes características, contribuyendo así, en mejor forma a la divulgación científica de esta interesante familia.

El material empleado en el curso de este trabajo, corresponde en su mayoría a la colección de la Sección de Herpetología del Museo de Historia Natural "Javier Prado"; los especímenes de la Sección de "Animales Venenosos", del Instituto Nacional de Salud del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y colecciones de reptiles de algunos colegios de la capital.

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



Agradezco de manera especial a los Drs. Robert Inger, Curator of Reptiles of Chicago Natural History Museum, U.S.A.; Alphonse Hoge, Jefe de la Sección de Ofiología del Instituto Butantan de Sao Paulo, Brasil, por sus valiosísimas sugerencias; al Dr. Janis A. Roze, Research Associate of the American Museum of Natural History, New York, U.S.A., quién tuvo la gentileza de enviarme las fotocopias de la mayoría de los trabajos originales; igualmente hago extensivo mi agradecimiento a las siguientes personas: Dr. Ramón Ferreyra, Director del Museo de Historia Natural "Javier Prado"; Dr. Fortunato Blancas, Catedrático Principal Titular de Zoología Sistemática II y Jefe de la Sección de Entomología del Museo de Historia Natural "Javier Prado"; Dr. Hans Wilhelm Koepcke, Jefe de la Sección de Ictiología del Museo anteriormente mencionado; Ing. Bernardo Boit; Dr. Oswaldo Meneses y Biólogo José Hinojoza; quienes me prestaron su colaboración en las diferentes fases de este trabajo.

## II.— MEDICIONES (Fig. 1)

LONGITUD TOTAL, desde la punta del hocico hasta el extremo de la cola.

LONGITUD CABEZA, desde el extremo del hocico hasta donde termina el ángulo posterior del maxilar.

LONGITUD COLA, desde el orificio anal hasta la punta de la cola.

## III.— CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA BOIDAE

La Familia BOIDAE, incluye serpientes de tamaño bastante grande, como la *Eunectes murinus* Linnaeus, verdadera gigante, llega a medir hasta 12 metros de longitud (Según Fonseca da), pero también comprenden especies de talla pequeña.

Poseen dos rudimentos de miembros posteriores en forma de espolones, garras o muñones córneos a uno y otro lado de la placa anal, estando en los machos más desarrollados. Son animales de hábitos nocturnos; esto nos indica la presencia de la pupila vertical. La cabeza es deprimida y cubierta de numerosas escamas pequeñas; la reproducción es ovovivípara.

---

Nota del Editor.— Las medidas más necesarias que se toman en cuenta para determinar las longitudes están expresadas en milímetros (mm.).

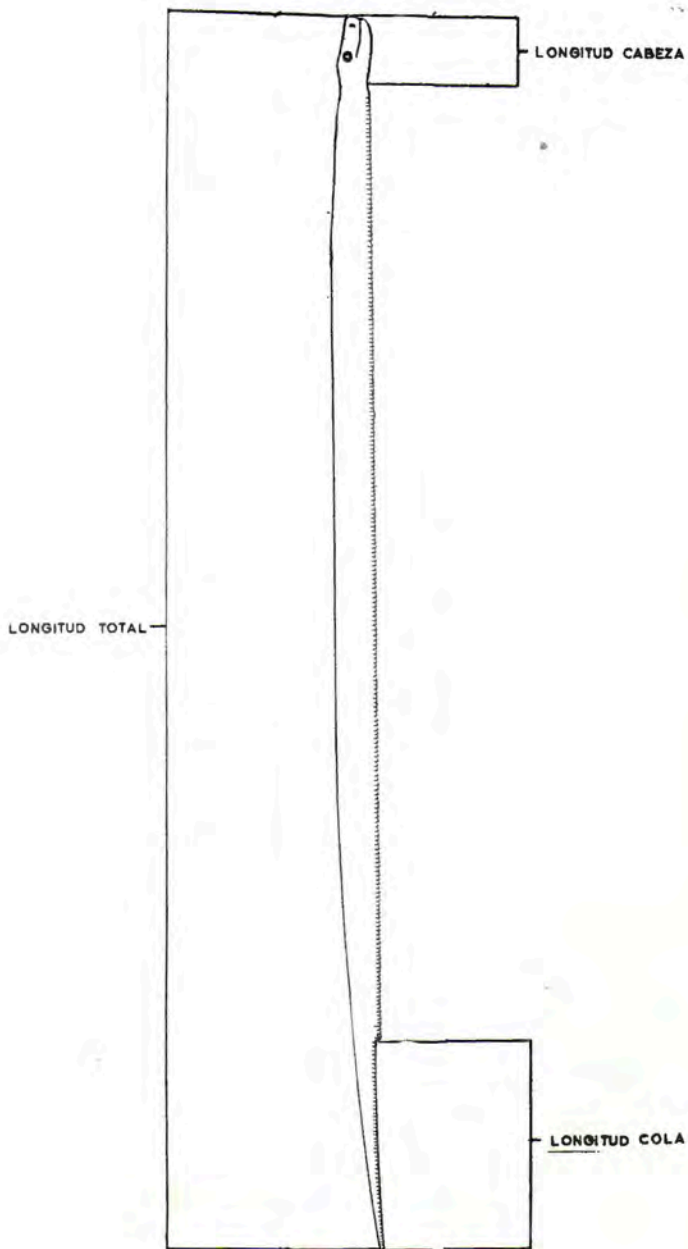


Fig.1

MEDICIONES

A continuación se da los nombres de las siguientes escamas que se utiliza en la sistemática. Se ha tomado como ejemplar patrón la subespecie *Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus, para indicar la situación de las escamas de la cabeza (Fig. 2), las ventrales y subcaudales.

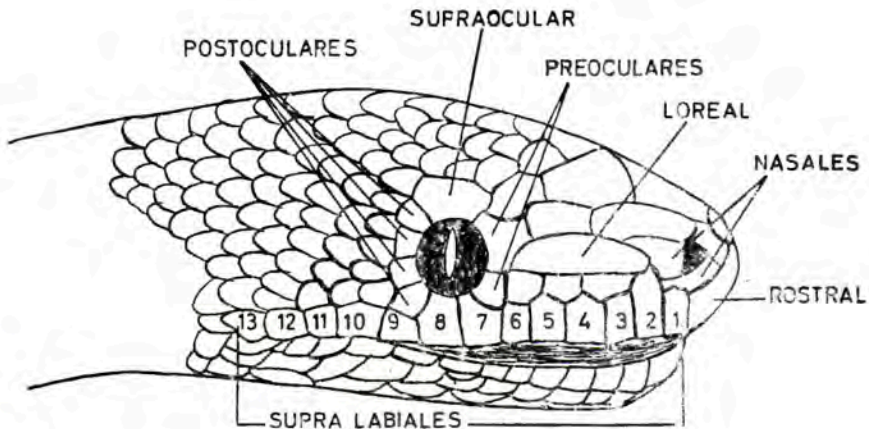


Fig. 2.— ESCAMAS DE LA CABEZA (visto lateral).

ROSTRAL, se encuentra en la región anterior de la cabeza, es de forma más o menos triangular, posee diferentes dimensiones.

NAALES, en número de dos; pueden ser divididas o no.

LOREAL, se encuentra generalmente en número de dos o más a uno y otro lado de la cabeza, entre las escamas nasales y las preoculares, la misma que es de forma alargada y cuadrada de acuerdo a las especies. A veces falta.

PREOCULARES, como su nombre lo indica se localiza delante del ojo, entre la placa loreal y el ojo, su número varía.

SUPRAOCULAR, se halla sobre el ojo.

POSTOCULARES, situados detrás del ojo, su número es variable.

SUPRALABIALES E INFRALABIALES, se caracteriza por el número crecido de ellas, contándose desde trece hasta treinta escamas.

MENTONIANA O MENTAL, esta placa se encuentra en el extremo de la parte ventral de la cabeza en contacto con las primeras infralabiales.

DORSALES, en general son en número elevado de treinta o más, pudiendo llegar hasta más de 90 hileras en algunas especies, en su mayoría son lisas, a excepción de los Géneros: *Tropidophis* especie *Tropidophis taczanowskyi* Steindachner y *Trachyboa*, cuyas especies *Trachyboa boulengeri* Peracca y *Trachyboa gularis* Peters, no mencionadas para el Perú, presentan escamas aquilladas; es decir, que tiene una cresta longitudinal en la parte media de cada escama.

Para contar el número de escamas dorsales, se toma el espécimen por la parte más gruesa, es decir, cerca de la parte media del cuerpo y se empieza desde uno de los lados de la escama ventral siguiendo la dirección diagonal, pasando por la hilera central del dorso llamada medio dorsal o vertebral, hasta encontrar la escama ventral del lado opuesto (Fig. 3).

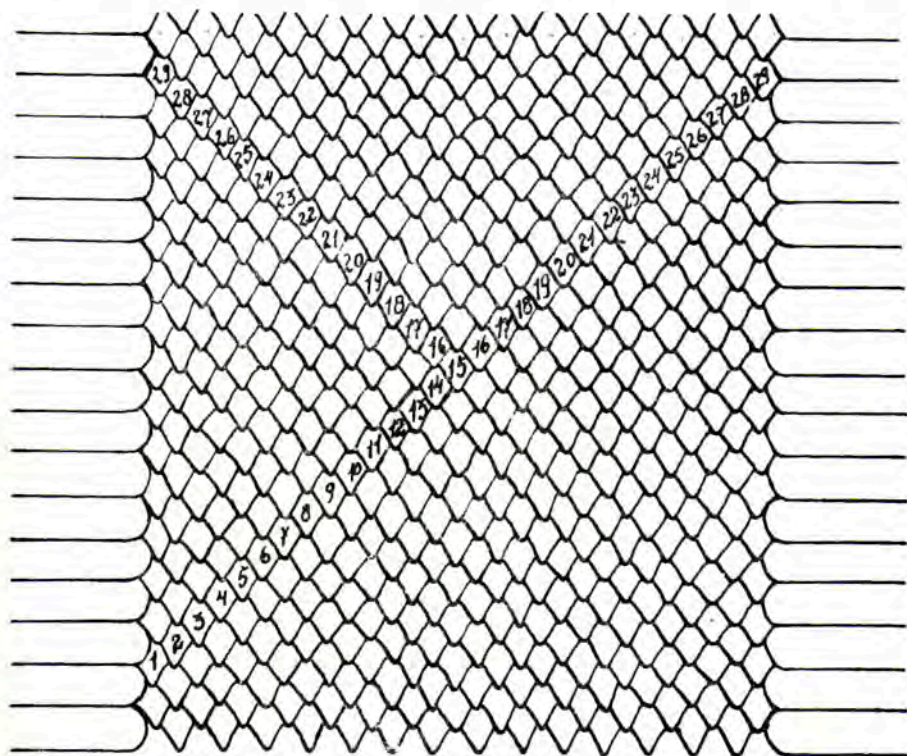


Fig. 3.— ESCAMAS DORSALES. El dibujo representa una sección de la piel extendida y separada del cuerpo, los números indican la manera como se cuentan las escamas dorsales en forma diagonal.

VENTRALES, se encuentra a lo largo de la parte ventral, son cuatro veces más anchas que las escamas dorsales a excepción de la especie *Eunectes murinus* Linnaeus, que tiene escamas pequeñas, por ser una serpiente que lleva vida semiacuática, muy común en la margen de los ríos de la región Amazónica. Estas se cuentan desde la primera escama media de la garganta hasta antes de la placa anal (Fig. 4).

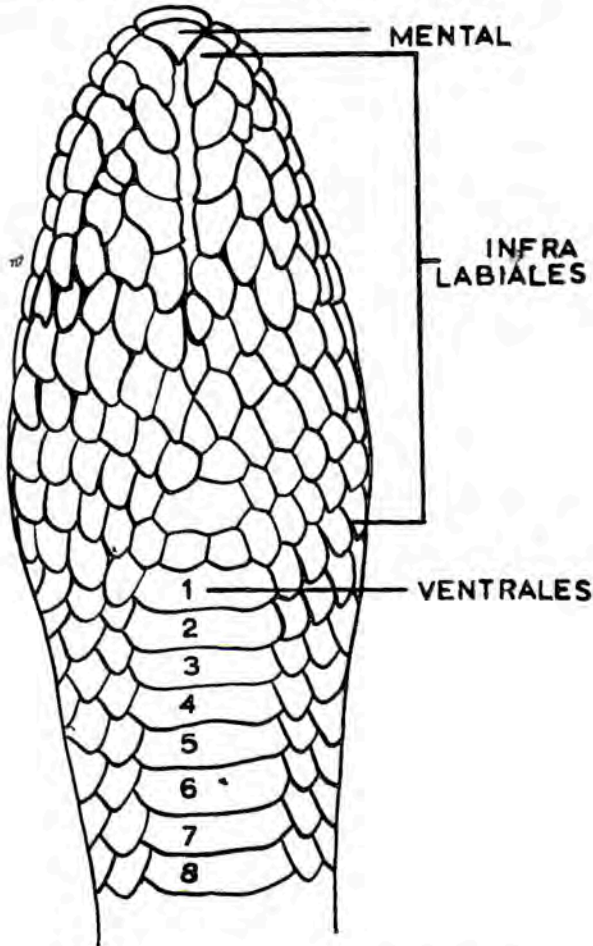


Fig. 4.— ESCAMAS VENTRALES. Señalando además la parte inferior de la cabeza. Obsérvese las infralabiales, la rostral y la placa mentoniana o mental.

ANAL, viene a ser la última escama ventral, que es simple o entera (Fig. 5).

SUBCAUDALES, se localizan en la cola, nacen detrás del ano, son enteras y se encuentran en número variable, ocasionalmente pueden ser divididos (Fig. 5).

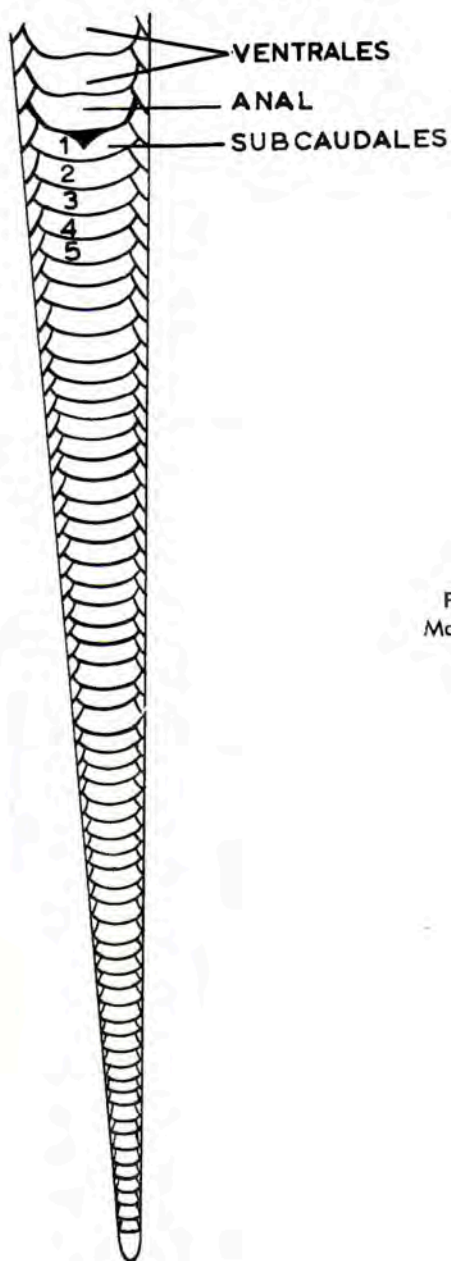


Fig. 5.— ESCAMAS SUBCAUDALES. Mostrando las últimas ventrales y la placa anal simple.

Además de las escamas mencionadas es conveniente referirnos a los dientes y al hemipenis.

DIENTES, tienen maxilares y mandibulares; los primeros



Fig. 6.— **Boa constrictor ortonii** Cope ♂ adulto (Of. 155). Trujillo (La Libertad). Mostrando sólo un hemipenis y las escamas subcaudales.



se encuentran en el maxilar superior y los segundos en el maxilar inferior. Además se observan los dientes palatinos y pterigoides.

HEMIPENIS, en cuanto a estos órganos eyaculadores que sólo poseen las serpientes masculinas en número de dos, están situados en la base de la cola y pueden ser examinados mejor haciendo una incisión con un bisturí en la parte ventral de la cola, desde el orificio anal siguiendo la línea media; otra incisión efectuada a lo largo de la parte ventral de ambos hemipenis permite abrir éste órgano hueco y examinar la superficie interna, la cual se exterioriza cuando el aparato se evagina para la cópula (Fig. 6),

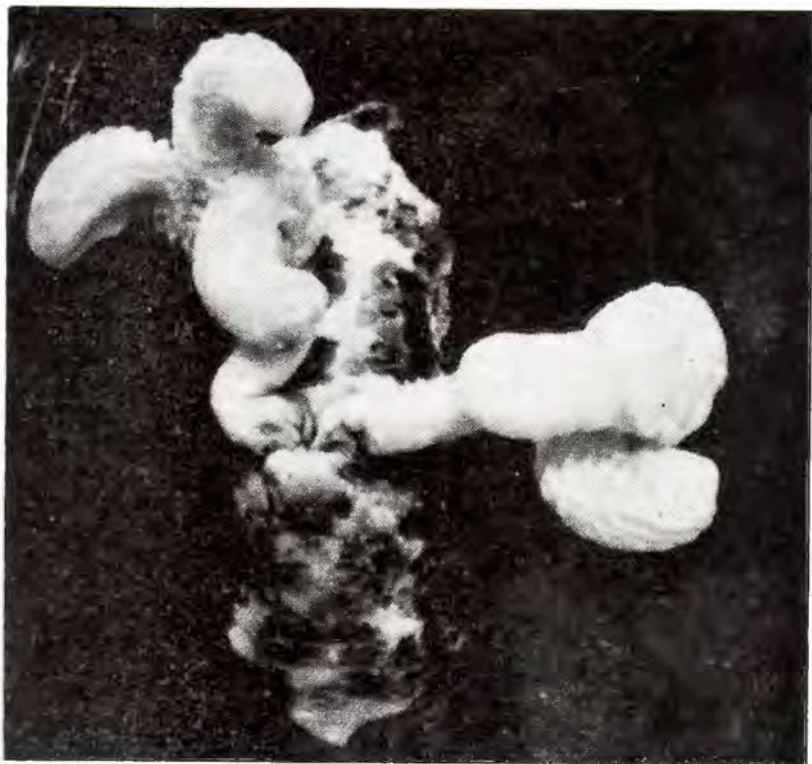


Fig. 7.— Mostrando las características de los hemipenis de **Constrictor constrictor** Linnaeus (Foto según Vellard).

El hemipenis de las BOIDAE difiere mucho de los otros ofidios, porque el cuerpo no tiene espinas, es liso o adornado con pliegues transversales o longitudinales; el apex es bífido tiene pliegues concéntricos que bajan sobre el cuerpo del hemipenis, como se observa en la subespecie *Constrictor constrictor* (Fig. 7), (Foto según Vellard).

#### IV.— CLAVE PARA RECONOCER LOS GENEROS LAS ESPECIES Y SUBESPECIES DE BOIDEOS PERUANOS

(Adaptado a los trabajos de Boulenger, Dunn, Peters Schmidt & Walker, Jr.)

Dientes maxilares y mandibulares anteriores notablemente más grandes que los demás, posteriores pequeños. Escamas labiales (supralabiales e infralabiales) con fosetas.

B Fosetas labiales llanas.

##### **Epicrates**

Escamas dorsales en 41/45 hileras. Ventrals 255/267. Subcaudales 51/63. Supralabiales 13/13.

##### **Epicrates cenchria cenchria**

BB Fosetas labiales profundas.

##### **Corallus**

a) Cola larga con más de 100 subcaudales. Nasaes generalmente en contacto detrás de la rostral.

1 Escamas dorsales en 51/55 hileras. Ventrals 276/283. Subcaudales 113/117. Supralabiales 13/13

##### **Corallus enydris enydris**

2 Escamas dorsales en 45/54 hileras. Ventrals 287/288. Subcaudales 119/120. Supralabiales 13/14.

##### **Corallus enydris cookii**

aa) Cola moderada con menos de 100 subcaudales. Nasaes generalmente separadas por un par de escamitas.

Escamas dorsales en 64 hileras. Ventrals 198/205. Subcaudales 75/77. Supralabiales 13/13.

##### **Corallus caninus**

AA Dientes maxilares y mandibulares anteriores grandes gradualmente decreciendo en tamaño. Escamas labiales (supralabiales e infralabiales) sin fosetas.

- B Nasales tocándose. Orificios nasales dorsales. Escamas ventrales pequeñas.

**Eunectes**

Escamas dorsales en 57/63 hileras. Ventrales 253/258. Subcaudales 61/63. Supralabiales 16/17.

**Eunectes murinus**

- BB Nasales separadas. Orificios nasales laterales. Escamas ventrales grandes.

- a) Escamas internasales presentes. Hay por lo menos algunas escamas grandes en la coronilla de la cabeza. Escamas dorsales aquilladas o lisas, en número menor de 35.

**Tropidophis**

Escamas dorsales en 23 hileras. Ventrales 149/160. Subcaudales 25. Supralabiales 8/9.

**Tropidophis taczanowskyi**

- aa) Escamas internasales ausentes. No hay más que escamas pequeñas en la coronilla de la cabeza. Escamas dorsales lisas en número mayor de 57.

**Boa**

- 1 Cuerpo con 17 a 20 fajas transversales. Línea media oscura en la cabeza, sin procesos laterales entre los ojos. Escamas dorsales en 84/94 hileras, con áreas rojas sobre la cola. Ventrales 233/244. Subcaudales 51/57. Supralabiales 21/24.

**Boa constrictor constrictor**

- 2 Cuerpo con 22 a 30 fajas transversales. Línea media oscura en la cabeza con procesos laterales entre los ojos. Escamas dorsales en 61/79 hileras, sin áreas rojas sobre la cola. Ventrales 225/252. Subcaudales 47/65. Supralabiales 18/21.

**Boa constrictor imperator**

- 3 Cuerpo con 29 fajas transversales. Línea media oscura en la cabeza con escasos procesos laterales entre los ojos. Escamas dorsales en 57/72 hileras, con áreas pardo oscuras sobre la cola. Ventrales 244/253. Subcaudales 42/59. Supralabiales 19/20.

**Boa constrictor ortonii**

V.— ESTUDIO SISTEMATICO

Clase: R E P T I L I A

Orden: SQUAMATA

Suborden: SERPENTES = OPHIDIA

Familia: B O I D A E

Subfamilia: BOINAE

Género: EUNECTES Wagler, 1830

*Eunectes murinus* Linnaeus

- 1758<sup>1</sup>.— *Boa murina* Linnaeus, Syst. Nat., 10th ed., Vol. I, p. 215. "América"
- 1893.— *Eunectes murinus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I, p. 115
- 1910.— *Eunectes murina*; Ihering, Rev. Mus. Paulista VIII, p. 323 (Pro parte)
- 1929.— *Eunectes murinus*; Amaral, Mem. Inst. Butantan IV, pp. 77-141
- 1935.— *Eunectes scytale*; Stull, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. LX (8), p. 403
- 1942.— *Eunectes murinus*; Maria, Rev. Acad. Colombiana, Vol. V, N<sup>o</sup> 17, p. 86
- 1944.— *Eunectes murinus*; Dunn, Caldasia, Vol. III, N<sup>o</sup> 12, pp. 183-184
- 1949.— *Eunectes murinus*; Fonseca da, Animais Peconhentos, Inst. Butantan, pp. 42-48
- 1960.— *Eunectes murinus*; Peters, Bull. Comp. Zool., Vol. 122, N<sup>o</sup> 9, p. 520
- 1960.— *Eunectes murinus*; Schmidt & Inger, Los Reptiles, p. 179, Lam. 74. Segunda ed., Editorial Seix Barral, S. A. Barcelona
- 1960.— 1961.— 1962.— *Eunectes murinus*; Hoge & Maranhao, Mem. Inst. Butantan XXX, p. 72.

---

<sup>1</sup> No se revisó.

MATERIAL ESTUDIADO.— 1 ♀ juvenil (Of. 162), Quistococha, cerca Iquitos (Dpto. Loreto), (Fig. 8); 1 ♂ juvenil (Nº 53), Iquitos (Dpto. Loreto); 1 ♀ juvenil s/n, Iquitos (Dpto. Loreto); 1 ♀ juvenil (Of. 297), Iquitos (Dpto. Loreto).



Fig. 8.— *Eunectes murinus* Linnaeus ♀ juvenil (Of. 162). Quistococha, cerca Iquitos (Loreto).

TABLA Nº 1: *Eunectes murinus* Linnaeus

Nº	Sexo	Procedencia	Cuerpo	Cab.	Col.	V	D	Sc	A	SL	IL	Pro.	Soc.	Pto.	Sbo.
s/n	1 ♀	ju. Iquitos	2740 mm.	65 mm.	290 mm.	259	57	62	1	16/16	21/21	1	2	3	2
162	1 ♀	ju. Quistococha	1315 mm.	56 mm.	180 mm.	258	57	61	1	16/17	21/21	1	2	3	2
297	1 ♀	ju. Iquitos	1020 mm.	40 mm.	115 mm.	---	---	---	1	-----	-----	1	1	3	3
53	1 ♂	ju. Iquitos	820 mm.	46 mm.	116 mm.	253	63	64	1	16/16	21/21	1	1	3	2

ESPECIMENES EXAMINADOS.— Total 4. (Ver tabla Nº 1).

NOMBRES VULGARES.— Anaconda, yacu-mama, boa negra.

CARACTERES ESPECIFICOS.— Los dientes maxilares y mandibulares anteriores son más grandes que los demás. La cabeza de color oscuro en el dorso, donde se destaca una ancha faja anaranjada y una lista negra angosta que salen detrás de cada ojo, continuándose hasta el cuello.

Rostral más ancha que alta, escasamente visible desde arriba. Dos grandes prefrontales. Loreal de forma alargada. Nasales tocándose, en algunos ejemplares separadas de la rostral en su parte superior por una pequeña escamita. Orificios nasales muy superiores de posición dorsal. Una hilera de escamitas separan las supralabiales de las suboculares. Escamas ventrales pequeñas.

COLORACION.— En general gris verdoso con manchas negras redondas repartidas sobre el dorso. Partes laterales del cuerpo con dibujos ovoides de color rosado con el borde negro. Ventral rosado con abundantes pintitas negras.

DISTRIBUCION.— Hoya Amazónica (Según Peters).

Género: CORALLUS Daudin, 1849

*Corallus caninus* Linnaeus

- 1758<sup>1</sup>.— *Boa canina* Linnaeus, Syst. Nat., 10th ed., Vol. I, p. 215  
1893.— *Corallus caninus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I, p. 102  
1929.— *Boa canina*; Amaral, Mem. Inst. Butantan IV, pp. 78-142



Fig. 9.— *Corallus caninus* Linnaeus ♀ adulta (Of. 207). Pucallpa, río Ucayali (Loreto).



- 1935.— *Boa canina*; Stull, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. LX (8), p. 398  
1942.— *Boa canina*; Maria, Rev. Acad. Colombiana, Vol. V, Nº 17, p. 86  
1944.— *Boa canina*; Dunn, Caldasia, Vol. III, Nº 12, p. 185  
1949.— *Boa canina*; Fonseca da, Animais Peconhentos, Inst. Butantan, p. 49  
1960.— *Corallus caninus*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 122, Nº 9, p. 513.

MATERIAL ESTUDIADO.— 1 ♀ adulta (Of. 207), Pucallpa, río Ucayali (Dpto. Loreto) (Fig. 9) y 2 ♂ juveniles (Of. 342 y Of. 30), Huánuco (Fig. 10) y Chanchamayo (Dpto. Junín).

ESPECIMENES EXAMINADOS.— Total 3. (Ver tabla Nº 2).

NOMBRES VULGARES.—boa verde, boa esmeralda.

CARACTERES ESPECIFICOS.— Los dientes maxilares y mandibulares anteriores mucho más grandes que los demás. Rostral tan alta como ancha, visible desde arriba. Nasales separadas por dos escamitas. Dos prefrontales muy notorios en los adultos. Escamas orbitarias de 10 a 13 y 9 escamitas de ojo a ojo. Tres loreales de forma cuadrangular a cada lado de la cabeza, la 1era. en contacto con la 2da. y 3ra. supralabiales en los ejemplares juveniles y la 1ra. en contacto con la 2da. supralabial en el adulto; separan las loreales de las siguientes supralabiales una hilera de escamitas. Fosetas labiales fuertemente excavadas.

COLORACION.— Los ejemplares adultos muestran una coloración verde esmeralda en el dorso y las partes laterales, de aspecto lustroso con reflejos azulados, añil y verde claro, con bandas cremas en el dorso en forma de cruz, o dibujos de forma irregular. Ventral crema uniforme. Mientras que los ejemplares juveniles son de color crema, el dorso y las partes laterales con dibujos romboidales de borde negro.

Ejemplar notoriamente comprimido.

DISTRIBUCION.— Colombia; Venezuela; Guayanas; Brasil; Bolivia; Ecuador (Según Peters); Perú (1).

---

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

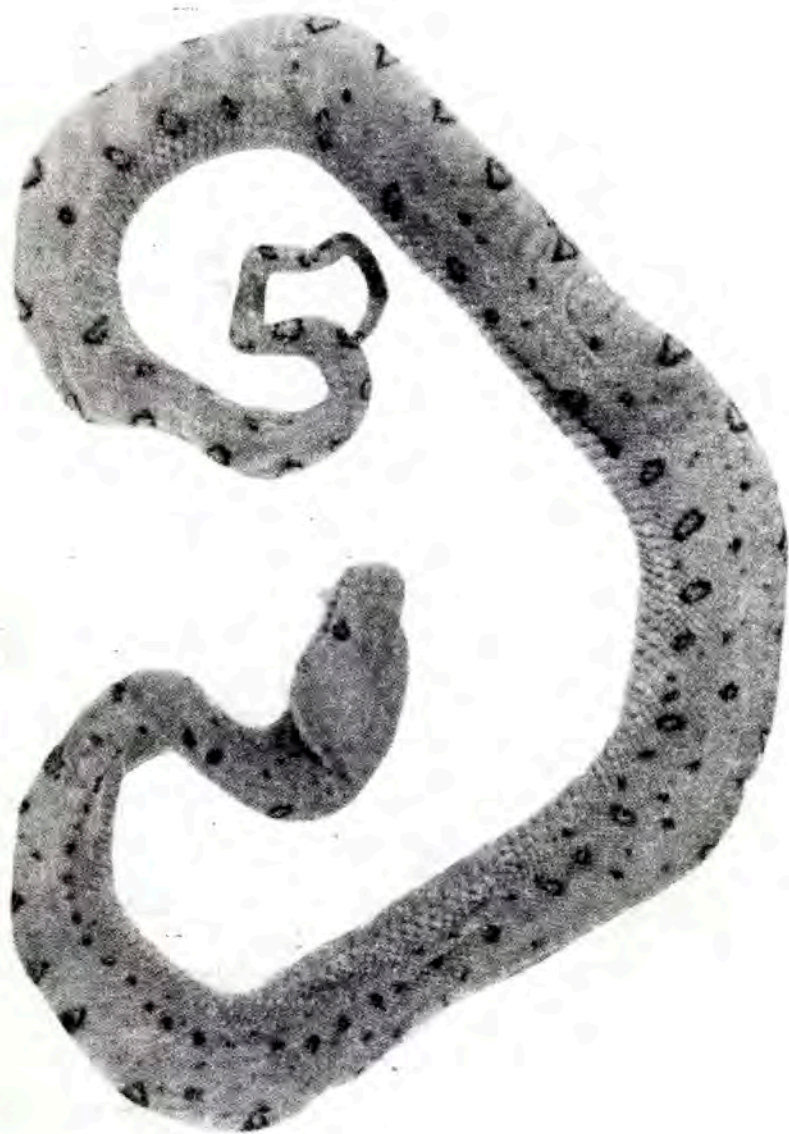


Fig. 10.— **Corallus caninus** Linnaeus ♂ juvenil (Of. 342). Huánuco.

TABLA N° 2: *Corallus caninus* Linnaeus

Nº	Sexo	Procedencia	Cuerpo	Cab.	Col.	V	D	Sc	A	SL	IL
207	1 ♀ ad.	Pucallpa	685 mm.	42 mm.	125 mm.	198	64	75	1	13/13	16/16
342	1 ♂ jv.	Huánuco	675 mm.	30 mm.	110 mm.	205	64	75	1	13/13	15/16
30	1 ♂ jv.	Chanchamayo	630 mm.	30 mm.	112 mm.	205	64	77	1	13/13	15/15

*Corallus enydris enydris* Linnaeus

- 1758<sup>1</sup>.— *Boa enydris* Linnaeus, Syst. Nat., 10th ed., Vol. I, p. 215.— "América"  
1893.— *Corallus hortulanus*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I, p. 101  
1910<sup>1</sup>.— *Boa hortulana*; Ihering, Rev. Mus. Paulista VIII, p. 316  
1929.— *Boa hortulana hortulana*; Amaral, Mem. Inst. Butantan IV, pp. 78-142  
1935.— *Boa enydris enydris*; Stull, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. LX (8): p. 398  
1943.— *Boa hortulana hortulana*; Schmidt & Walker Jr., Field Mus. Nat. Hist. Vol. 24, N<sup>o</sup> 26, p. 280  
1944.— *Boa hortulana hortulana*; Dunn, Caldasia, Vol. III, N<sup>o</sup> 12, p. 185  
1947.— *Boa hortulana hortulana*; Hoge, Mem. Inst. Butantan XX, p. 186  
1960.— *Corallus enydris enydris*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 122, N<sup>o</sup> 9, p. 513  
1960.— 1961.— 1962. *Corallus hortulanus*; Hoge & Maranhao, Mem. Inst. Butantan XXX, p. 72

MATERIAL ESTUDIADO.— 1 ♂ juvenil (Of. 285), Río Pacaya, afluente del Puinahua, Ucayali (Dpto. Loreto), (Fig. 11).

ESPECIMENES EXAMINADOS.— Total 1.

NOMBRE VULGAR.— Desconocido.

DIMENSIONES.— Longitud total 572 mm.; longitud cabeza 20 mm.; longitud cola 116 mm.

CARACTERES ESPECIFICOS.— Los dientes maxilares y mandibulares anteriores notablemente más grandes que los demás. Rostral ligeramente más alta que ancha, escasamente visible desde arriba. Nasales tocándose detrás de la rostral, seguida por un par de grandes prefrontales. Cinco grandes supraoculares; 10 escamitas de ojo a ojo y una escama preocular grande. Dos grandes loreales a cada lado de la cabeza de forma más o menos cuadrangular, en contacto con la 2da. y 3ra. supralabiales; las loreales están separadas de las siguientes supralabiales por una hilera de escamitas. Escamas orbitarias 15 o 16. Supralabiales 13/13, las fosetas profundamente excavadas debajo y detrás del ojo. In-



— **Corallus enydris enydris** Linnaeus ♂ juvenil (Of. 285). Río Pacay (Loreto).

fralabiales 17/17 con fosetas profundas en las posteriores. Ventrales 283. Dorsales 55 y Subcaudales 115.

La cabeza presenta dos listas longitudinales tenues pardo oscuras, que se originan por detrás de cada ojo, prolongándose has-



Fig. 12.— **Corallus enydris enydris** Linnaeus ♂ juvenil (Of. 285). Río Pacaya (Loreto). Mostrando las listas tenues pardo oscuras de la cabeza y las fosetas labiales profundas.

ta empezar el cuello; la lista posterior más nítida que la anterior, (Fig. 12).

COLORACION.— El cuerpo muestra una coloración pardo clara con escasos dibujos romboides poco acentuados sobre el dorso y las partes laterales. Ventral rosado pálido con escasas manchitas pardo oscuras.

Ejemplar notoriamente comprimido.

DISTRIBUCION.— Norte de Brasil; Bolivia; Ecuador; Guayanas; Perú (Según Peters).

*Corallus enydris cookii* Gray

- 1842<sup>1</sup>.— *Corallus cookii* Gray, Zool. Miscell., p 42  
1893.— *Corallus cookii*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I: p. 99  
1914<sup>1</sup>.— *Boa grenadensis*; Barbour, Mem. Mus. Comp. Zool. XLIV, p. 327  
1929.— *Boa hortulana cookii*; Amaral, Mem. Inst. Butantan IV, pp. 78-143  
1935.— *Boa enydris cookii*; Stull, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 40, N<sup>o</sup> 8, p. 398  
1942.— *Boa enydris cookii*; María, Rev. Acad. Colombiana, Vol. V, N<sup>o</sup> 17, p. 86  
1944.— *Boa hortulana cookii*; Dunn, Caldasia, Vol. III., N<sup>o</sup> 12, p. 186  
1947.— *Boa hortulana cookii*; Prado & Hoge, Mem. Inst. Butantan XX, p. 284

MATERIAL ESTUDIADO.— 2 ♀ ♀ adultas (Of. 53 y Of. 58), Chanchamayo (Dpto. Junín) y Huánuco (Fig. 13) y un ejemplar ♂ adulto sin procedencia (Of. 403).

ESPECIMENES EXAMINADOS.— Total 3. (Ver tabla N<sup>o</sup> 3).

NOMBRE VULGAR.— Desconocido.

CARACTERES ESPECIFICOS.— Los dientes maxilares y mandibulares anteriores, notablemente más grandes que los demás. Rostral casi tan alta como ancha o más alta que ancha, visible desde arriba. Nasaes en contacto detrás de la rostral, seguida por un par de prefrontales. Cinco grandes supraoculares; 9 a 11 escamitas de ojo a ojo y una o dos preoculares grandes y 13 a 16 escamas orbitarias. Fosetas labiales fuertemente excavadas, es-

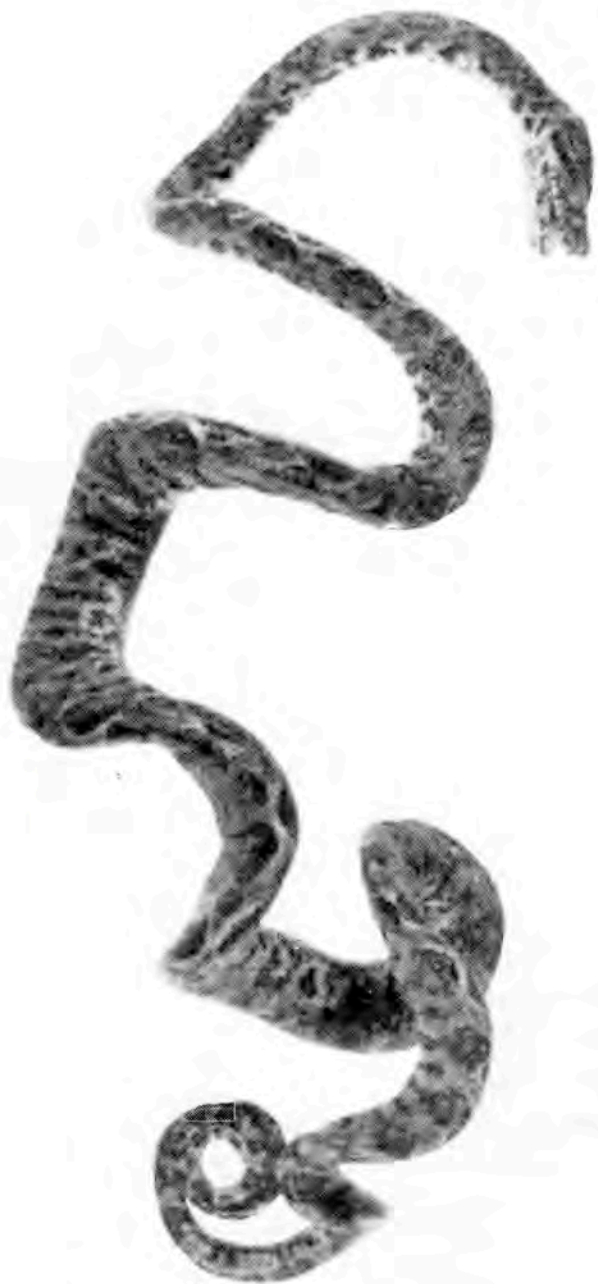


Fig. 13.— *Corallus enydris cookii* Gray ♀ adulta (Of. 58). Huánuco.



pecialmente las que se encuentran por debajo y detrás del ojo y en las escamas infralabiales las que se hallan en la parte pos-



Fig. 14.— **Corellus enyéris cookii** Gray ♀ adulta (Of. 58). Huánuco. Mostrando las listas pardo oscuras de la cabeza y las fosetas labiales profundas.

TABLA Nº 3: *Corallus enydris cookii* Gray

Nº	Sexo	Procedencia	Cuerpo	Cab.	Col.	V	D	Sc	A	SL	IL
403	1 ♂ ad.	S/Proced.	1390 mm.	34 mm.	250 mm.	287	54	119	1	13/13	18/18
53	1 ♀ ad.	Chanchamayo	800 mm.	21 mm.	150 mm.	287	45	120	1	14/14	17/17
58	1 ♀ ad.	Huánuco	610 mm.	20 mm.	127 mm.	288	47	119	1	13/14	19/19

terior. Dos grandes loreales de forma más o menos cuadrangular a cada lado de la cabeza, en contacto con la 2da. y 3ra. supralabiales o solo con la 2da.

La cabeza con manchas oscuras sobre el dorso, dos listas laterales pardo oscuras salen por detrás de cada ojo, cuya lista inferior pasa la comisura de los labios (Fig. 14) y en el ejemplar sin procedencia se nota en la parte más ensanchada de la cabeza donde terminan las listas superiores dos manchas grandes, pardas de forma ovoide.

COLORACION.— Toda la parte dorsal y lateral muestra una coloración pardo grisácea o pardo amarillenta, con dos series alternadas de dibujos romboides u ovoides pardo oscuros descendiendo a los lados. Ventral crema o amarilla con abundantes pintitas pardo oscuras.

Ejemplar notoriamente comprimido.

DISTRIBUCION.— Perú; Colombia; Venezuela; Trinidad y Pequeñas Antillas (Según Amaral). Norte de Colombia y Venezuela; Panamá y Trinidad (Según Dunn).

Género: EPICRATES Wagler, 1830

*Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus

- 1758<sup>1</sup>.— *Boa cenchria* Linnaeus, Syst. Nat., 10th ed., Vol. 1, p. 215.— "Surinami"
- 1893.— *Epicrates cenchris*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I, p. 94
- 1910.— *Epicrates cenchria*; Ihering, Rev. Mus. Paulista VIII, p. 321 (Pro parte)
- 1942.— *Epicrates cenchria cenchria*; Maria, Rev. Acad. Colombiana, Vol. V, N° 17, p. 86
- 1947.— *Epicrates cenchria cenchria*; Prado & Hoge, Mem. Inst. Butantan XX, p. 283
- 1954.— *Epicrates cenchria cenchria*; Amaral, Mem. Inst. Butantan XXVI, pp. 228-229
- 1960.— *Epicrates cenchris*; Schmidt & Inger, Los Reptiles, pp. 152-180, Lam 71, Segunda ed. Editorial Seix Barral S. A. Barcelona
- 1960.— *Epicrates cenchria cenchria*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 122, N° 9, pp. 499-519



Fig. 15.— *Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus ♀ adulta (Of. 361). Iquitos (Loreto).

**MATERIAL ESTUDIADO.**— 1 ♂ adulto (Of. 359), Campamento Pichari, zona bajo Apurímac (Dpto. Apurímac); 1 ♀ adulta (Of. 361), Iquitos (Dpto. Loreto), (Fig. 15); 1 ♀ adulta (Of. 154), Satipo (Dpto. Junín); 1 ♂ adulto (Nº 36), Satipo (Dpto. Junín); 2 ♂ juveniles (Of. 198 y Of. 51), Tingo María (Dpto. Huánuco) y Colonia del Perené (Dpto. Junín); 1 ♂ juvenil (Nº 20), sin procedencia y un ejemplar s/n y sin procedencia, cuyo sexo no ha sido observado.

**ESPECIMENES EXAMINADOS.**— Total 8. (Ver tabla Nº 4).

**NOMBRES VULGARES.**— Boa arco iris, boa irisada, mantona roja.

**CARACTERES ESPECIFICOS.**— Los dientes maxilares y mandibulares anteriores notablemente más grandes que los demás. La cabeza presenta cinco listas longitudinales pardo oscuras, una central que nace por detrás de la rostral y termina en la nuca, las listas laterales salen una de cada fosa nasal, pasan por detrás de las órbitas hasta llegar al ángulo bucal y las listas intermedias salen una de cada supraocular hasta alcanzar la nuca.

Rostral más ancha que alta, visible desde arriba. Fosetas labiales manifiestas o poco manifiestas (Fig. 16). Un par de internasales detrás de la rostral, seguida por dos prefrontales; cada orificio nasal entre dos escamas. Loreal presente de forma alargada en contacto con la 2da. supralabial; tres escamitas separan la loreal de las supralabiales 3, 4, 5 y 6. Las supralabiales 7 y 8 entran al ojo.

**COLORACION.**— Pardo rojiza iridiscente, el dorso lleva una serie de anillos con el borde oscuro y el centro pardo claro en número de 36 a 48 y 10 en la cola. Partes laterales con grandes manchas redondas u ovoides pardo oscuras, con un arco castaño en su parte superior, separado por una aureola blanca o anaranjada en los ejemplares vivos; debajo de estos ocelos una serie de pequeñas manchas oscuras. Ventral crema uniforme.

**DISTRIBUCION.**— América Central; Trinidad; Venezuela; Colombia; Brasil; Perú oriental y Argentina septentrional (Según Amaral). Hoya Amazónica y región costanera de las Guayanas (Según Peters).



Fig. 16.— ***Epicrates cenchria cenchria*** Linnaeus ♀ adulta (Of. 361). Iquitos (Loreto). Mostrando las fosetas labiales llanas.

TABLA N° 4: *Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus

Nº	Sexo	Procedencia	Cuerpo	Cab.	Col.	V	D	Sc	A	SL	IL	Pro.	Soc.	Pto.
36	1 ♂ ad.	Satipo	2100 mm.	60 mm.	210 mm.	258	45	57	1	13/13	14/14	2	1	4
154	1 ♀ ad.	Satipo	1980 mm.	60 mm.	175 mm.	264	45	51	1	13/13	15/15	2	1	4
359	1 ♂ ad.	Pichari	1760 mm.	67 mm.	205 mm.	255	45	56	1	13/13	14/14	2	1	4
361	1 ♀ ad.	Iquitos	1600 mm.	57 mm.	187 mm.	257	45	59	1	13/13	14/14	2	2	4
51	1 ♂ jv.	Perené	570 mm.	26 mm.	72 mm.	266	45	58	1	13/13	14/14	2	1	4
198	1 ♂ jv.	T. María	440 mm.	25 mm.	60 mm.	267	45	56	1	13/14	15/16	2	1	4
20	1 ♂ jv.	S/proced.	440 mm.	23 mm.	65 mm.	267	45	63	1	13/13	14/14	2	1	4

Género: BOA Linnæus, 1758

*Boa constrictor constrictor* Linnæus

- 1758<sup>1</sup>.— *Boa constrictor* Linnæus, Syst. Nat., 10th ed., Vol. 1, p. 215.— "Indiis"
- 1893.— *Boa constrictor*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus., Vol. I, p. 117
- 1910.— *Constrictor constrictor*; Ihering, Rev. Mus. Paulista VIII, p. 319
- 1929.— *Constrictor constrictor constrictor*; Amaral, Mem. Inst. Butantan IV, pp. 78-141.
- 1932.— *Constrictor constrictor constrictor*; Stull, Occ. Papers Bost. Soc. Nat. Hist., Vol. 8, p. 28
- 1942.— *Constrictor constrictor constrictor*; Maria, Rev. Acad. Colombiana, Vol. V, N<sup>o</sup> 17, p. 86
- 1944.— *Constrictor constrictor constrictor*; Dunn, Caldasia, Vol. III, N<sup>o</sup> 12, p. 184
- 1947.— *Constrictor constrictor constrictor*; Hoge, Mem. Inst. Butantan XX, p. 183
- 1949.— *Constrictor constrictor constrictor*; Fonseca da, Animais Peconhentos, Instituto Butantan, p. 48
- 1960.— *Constrictor constrictor constrictor*; Schmidt & Inger, Los Reptiles, p. 179, Lam. 73. Segunda ed., Editorial Seix Barral, S. A. Barcelona
- 1960.— *Boa constrictor constrictor*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 122, N<sup>o</sup> 9, p. 508.
- 1960.— 1961.— 1962.— *Boa constrictor constrictor*; Hoge, Mem. Inst. Butantan XXX, p. 51
- 1960.— 1961.— 1962.— *Boa constrictor constrictor*; Hoge & Maranhao, Mem. Inst. Butantan XXX, p. 71
- 1964.— *Constrictor constrictor constrictor*; Lazell, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 132, N<sup>o</sup> 3, p. 262

MATERIAL ESTUDIADO.— 1 ♂ juvenil (Of. 76), Pucallpa, río Ucayali (Dpto. Loreto), (Fig. 17); 1 ♂ juvenil (N<sup>o</sup> 54), Iquitos (Dpto. Loreto); 1 ♂ juvenil (N<sup>o</sup> 32), Tarapoto (Dpto. San Martín); 1 ♂ juvenil (N<sup>o</sup> 55), Iquitos (Dpto. Loreto); 1 ♀ juvenil (N<sup>o</sup> 26), Lamcas (Dpto. San Martín); 1 ♀ juvenil (N<sup>o</sup> 16), Rioja (Dpto.



San Martín); 1 ♀ juvenil (ejemplar vivo), (s/n), Pucallpa (Dpto. Loreto).

ESPECIMENES EXAMINADOS.— Total 7. (Ver tabla Nº 5).

NOMBRES VULGARES.— Boa constrictor, mantona, boa terrestre, mantona blanca.

CARACTERES ESPECIFICOS.— Los dientes maxilares y mandibulares anteriores más grandes que los demás, gradualmente de-



Fig. 17.— *Boa constrictor constrictor* Linnaeus ♂ juvenil (Of. 76). Pucallpa (Loreto).

creciendo en tamaño. La cabeza presenta tres listas pardo oscuras, una media que nace por detrás de la rostral, pasa entre los ojos, prolongándose hasta la nuca; las dos restantes anchas salen cerca de cada fosa nasal, abarcando las primeras supralabiales y angostándose después hasta tocar las preoculares, continuándose por detrás de los ojos rozando la comisura de los labios y extendiéndose hasta muy cerca a la primera faja transversal del cuerpo (Fig. 18-A). Una barra pardo oscura se observa debajo de cada ojo, en un solo ejemplar adulto (Fig. 18-B). Las listas defieren un poco de la Fig. de Lazell, Jr.

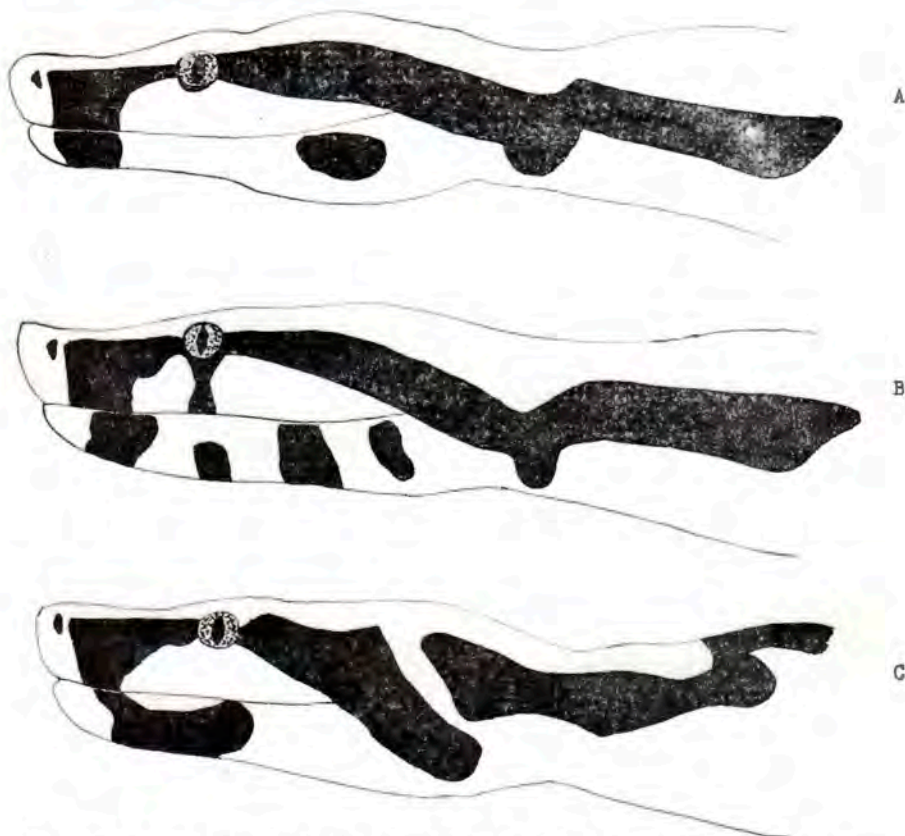


Fig. 18.— Cabezas de las subespecies de *Boa constrictor*, mostrando las listas laterales: A-B, *Boa constrictor constrictor* Linnaeus y C, *Boa constrictor ortonii* Cope.

Rostral más ancha que alta, escasamente visible desde arriba. Nasales separadas por pequeñas escamitas. Una de las preoculares un poco más grande que las demás. Escamas orbitarias

TABLA Nº 5: *Boa constrictor constrictor* Linnaeus

Nº	Sexo	Procedencia	Cuerpo	Cab.	Col.	V	D	Sc	A	SL	IL
s/n	1 ♀ jv.	Pucallpa	1260 mm.	52 mm.	155 mm.	237	90	53	1	-----	----
16	1 ♀ jv.	Rioja	1500 mm.	62 mm.	122 mm.	240	94	45	1	21/24	25/26
54	1 ♂ jv.	Iquitos	860 mm.	44 mm.	95 mm.	237	91	53/53	1	22/22	25/25
26	1 ♀ jv.	Lamas	800 mm.	40 mm.	92 mm.	233	84	51	1	21/22	24/24
55	1 ♂ jv.	Iquitos	660 mm.	35 mm.	80 mm.	244	91	53	1	20/22	24/?
76	1 ♂ jv.	Pucallpa	645 mm.	37 mm.	78 mm.	241	88	57	1	22/22	26/28
32	1 ♂ jv.	Tarapoto	585 mm.	45 mm.	70 mm.	238	87	52	1	22/22	24/24

en número de 16 a 20 y 18 a 20 escamitas de ojo a ojo. Loreal ausente, en su lugar existen 12 escamitas entre la fosa nasal y el ojo. Las orbitarias están separadas de las supralabiales por dos hileras de escamitas en ambos lados de la cabeza. Fosetas labiales no manifiestas.

COLORACION.— El ejemplar vivo presenta una coloración gris amarillenta, con una serie de dibujos ovoides en el dorso, cambiando de forma desde el extremo posterior del cuerpo hasta la punta de la cola, acentuándose el color amarillo y tornándose anaranjado en esta zona, alternados por 17 fajas transversales de forma exagonal y de color rojo ladrillo, estas fajas presentan dos líneas claras longitudinales en la parte ensanchada una en cada extremo opuesto. La cola con cuatro fajas ovoides rojo ladrillo bordeadas de negro. Las partes laterales muestran dibujos romboidales u ovaes del mismo color que las fajas de la cola centradas por una mancha pequeña de color claro. Debajo de estos dibujos se observan otras pequeñas manchas oscuras que se prolongan hasta tocar las escamas ventrales. Ventral amarillento con abundantes pintitas negras.

Los ejemplares conservados en formol son de color grisáceo, con muchos dibujos ovoides sobre el dorso, separados por 18 a 20 fajas transversales, exagonales y de color anaranjado oscuro o pardo oscuro en el cuerpo. La cola con cuatro o cinco manchas ovoides anaranjado encendido bordeadas de negro. Las partes laterales muestran dibujos romboides anaranjado o pardo oscuro centradas por una mancha pequeña de color claro. Ventral amarillento con abundantes pintitas negras.

DISTRIBUCION.— Hoya Amazónica hasta Argentina y Paraguay; Trinidad; Tobago (Según Peters).

*Boa constrictor ortonii* Cope

- 1878<sup>1</sup>.— *Boa ortonii* Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 17, p. 35, Chilete near Pacasmayo  
1923.— *Constrictor constrictor*; Dunn, Proc. Biol. Soc. Wash, Vol. 36, p. 186, Perico and Río Marañón  
1943.— *Constrictor constrictor ortonii*; Schmidt & Walker Jr., Field Mus. Nat. Hist., Vol. 24, Nº 27, pp. 305-306  
1947.— *Constrictor constrictor ortonii*; Prado & Hoge, Mem. Inst. Butantan XX, p 284

MATERIAL ESTUDIADO.— 1 ♂ adulto (Of. 155), Trujillo (Dpto. La Libertad), (Fig. 19) y ♀ adulta (Of. 50), Chanchamayo (Dpto. Junín).

ESPECIMENES EXAMINADOS.— Total 2. (Ver tabla Nº 6).

NOMBRE VULGAR.— Boa.



Fig. 19.— *Boa constrictor ortonii* Cope ♂ adulto (Of. 155). Trujillo (La Libertad).

**CARACTERES ESPECIFICOS.**— Los dientes maxilares y mandibulares anteriores más grandes que los demás, gradualmente decreciendo de tamaño.

La cabeza presenta tres listas pardo oscuras, una media con escasos procesos laterales, que nace por detrás de la rostral, pasa entre los ojos donde se ensancha uniéndose con la primera faja del cuerpo; las dos restantes anchas salen cerca de cada fosa nasal abarcando las primeras supralabiales hasta tocar las preoculares, continuándose por detrás de los ojos bajando por la comisura de los labios hasta llegar cerca al cuello, (Fig. 18-C). En el ejemplar juvenil se observa debajo del ojo una barra delgada pardo oscura.

Rostral un poco más ancha que alta, escasamente visible desde arriba. Nasales separadas por pequeñas escamitas. La cabeza con escamas pequeñas ligeramente más grandes sobre el hocico, una de las preoculares un poco más grande que las demás. Escamas orbitarias en número de 16 a 18 y 14 escamitas atraviesan la frente de ojo a ojo. Loreal ausente, en su lugar existen 9 a 10 escamitas entre la fosa nasal y el ojo. Las orbitarias están separadas de las supralabiales por una hilera de escamitas en ambos lados de la cabeza. Fosetas labiales no manifiestas.

**COLORACION.**— Todo el cuerpo tiene una coloración pardo clara en ambos sexos (♂ 29 y ♀ 29) fajas transversales sobre el dorso de forma exagonal, más anchas que en *Boa constrictor constrictor* Linnaeus, de color pardo oscuro, con líneas claras longitudinales en la parte ensanchada una en cada extremo opuesto; en la cola del ejemplar ♂ adulto, se notan dos fajas oscuras cerca al ano y el resto toma una forma irregular de un color pardo oscuro, en cambio en el ejemplar ♀ adulta las fajas toman la forma ovoide. Partes laterales con dibujos romboides u ovoides, centradas por una o dos manchitas de color claro, debajo de estos se observan manchas oscuras más pequeñas que bajan hasta tocar las escamas ventrales. Ventral rosado con escasas pintitas oscuras.

**DISTRIBUCION.**— Se extiende desde Perico y el valle superior del Marañón, Pv. Jaén (Dpto. Cajamarca) hasta Piura y hacia el sur hasta La Libertad, en la región árida del Nor-oeste Peruano (Según Dunn) y el valle de Chanchamayo (Dpto. Junín, Perú Central).

TABLA N° 6: *Boa constrictor ortonii* Cope

Nº	Sexo	Procedencia	Cuerpo	Cab.	Col.	V	D	Sc	A	SL	IL
155	1 ♂ ad.	Trujillo	1030 mm.	40 mm.	150 mm.	253	66	42	1	20/20	22/22
50	1 ♀ ad.	Chanchamayo	565 mm.	27 mm.	60 mm.	244	65	51	1	19/19	21/21

*Boa constrictor imperator* Daudin,

- 1803.— *Boa imperator* Daudin, Hist. Nat. Rept., V, pp. 150-152
- 1893.— *Boa imperator*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I, p. 119
- 1906<sup>1</sup>.— *Epicrates sabogae*; Barbour, Bull. Mus. Comp. Zool. XLVI, p. 226
- 1910.— *Constrictor constrictor imperator*; Ihering, Rev. Mus. Paulista, VIII, p. 321
- 1929.— *Constrictor constrictor imperator*; Amaral, Mem. Inst. Butantan IV, p. 141
- 1942.— *Constrictor constrictor imperator*; Maria, Rev. Acad. Colombiana, Vol. V, N<sup>o</sup> 17, p. 86
- 1944.— *Constrictor constrictor imperator*; Dunn, Caldasia Vol. III, N<sup>o</sup> 12, p. 184
- 1960.— *Boa constrictor imperator*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 122, N<sup>o</sup> 9, p. 508

DESCRIPCION.— Hocico escasamente prominente. Rostral tan ancha como alta no visible desde arriba; sínfisis es por lo menos tan larga como ancha; escamas de la cabeza pequeñas, algunas ligeramente agrandadas sobre el hocico; una loreal desarrollada a veces presente, delante de las preoculares, una de las cuales está más o menos aumentada; 15 a 18 escamas atraviezan la frente, de ojo a ojo; 14 a 20 escamas alrededor del ojo, la cual está separada de las labiales por una o dos series de escamas; 18 a 21 supralabiales. Escamas en 61 a 79 hileras. Ventrals 225/252, anal entero; subcaudales 47/65.

COLORACION.— Como en *Boa constrictor*, pero no roja sobre la cola y barras transversales dorsales más numerosas, de 22 a 30 sobre el cuerpo; la línea oscura media en la cabeza usualmente con procesos laterales entre los ojos, de esta manera formando una cruz.

Longitud total 2800 mm., cola 280 mm.

---

Nota del Editor.— Por carecer de especímenes de *Boa constrictor imperator* Daudin y *Tropidophis Taczanowskyi* Steindachner, se incluye en este capítulo las descripciones de las mismas tomadas del trabajo de Boulenger y Stull, respectivamente.



México hasta el Oeste de Sud América (Colombia y Perú).

DISTRIBUCION.— Desde el Sur de México hasta el noroeste de Sud América, al oeste de los Andes de Ecuador y Perú (Según Peters).

Género: TROPIDOPHIS Bibron, 1840

*Tropidophis taczanowskyi* Steindachner

- 1880<sup>1</sup>.— *Ungalia taczanowskyi* Steindachner, Sitzber, Akad. Wiss. Wien, Vol. 80, Abt. 1, p. 522.— Tambillo, Perú
- 1893.— *Ungalia taczanowskyi*; Boulenger, Cat. Sn. Brit. Mus. I p. 111
- 1898<sup>1</sup>.— *Ungalia taczanowskyi*; Zenneck, Zeitschr. Wiss. Zool., Vol. LXIV, pp. 86-193
- 1921<sup>1</sup>.— *Ungalia taczanowskyi*; Werner, Arch. Naturg., Vol., 87, Pt. 7, p. 249
- 1928.— *Tropidophis taczanowskyi*; Stull, O. P. Mus. Zool. Univ. Michigan 195, pp. 21-23
- 1929.— *Tropidophis Taczanowskyi*; Amaral, Mem. Inst. Butantan IV, p. 144
- 1960.— *Tropidophis taczanowskyi*; Peters, Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 122, Nº 9, p. 541

Tipo: No mencionado.

Localidad del Tipo: Tambillo, Perú.

Distribución: Ecuador y Perú.

DIAGNOSIS: La especie más estrechamente relacionada es probablemente *T. pardalis*. *T. taczanowskyi* puede distinguirse de aquella especie por el pequeño número de caudales (25 como opuesto a 27-35 en *pardalis*).

DESCRIPCION.— Desde que no hemos visto ejemplar de esta forma me limito a la descripción original de Steindachner, la misma que puede ser traducida como sigue:

"CARACTERES: Cuerpo fuertemente comprimido, cabeza delgada, triangular, escamas del cuerpo en 23 hileras longitudinales; fuertemente aquilladas con excepción de 3 o 4 hileras de escamas escasas y aumentando en tamaño hacia la hilera vertebral; 150-160 ventrales, anal entero; 25 subcaudales, de los cuales ocasio-

nalmente unos pocos parecen dividirse; supralabiales 8-9, el ojo situado sobre el 4º y 5º; dos postorbitales, un preorbital; infralabiales 10 y 11; parietales de tamaño considerable, cada uno dividido (a través) en dos mitades, pero más o menos entero".

"Lados del cuerpo pardo-violáceo, algunas veces con unas pocas bandas longitudinales cortas amarillentas; como en *melanura*, con más hileras longitudinales (3 en cada lado) de indefinidas manchas redondeadas, las cuales son en algunos casos punteados o marginados con amarillo en los bordes; algunas veces una banda longitudinal negruzca detrás del ojo y una detrás de cada parietal; lados del vientre gris-azulado brillante, con manchas oscuras muy indistintas, hacia el vientre o bordeado con manchas más grandes, negro azuladas; la mayoría de las barras en cruz son confluentes y están presentes también en el lado inferior de la cola".

HABITAT: Repito lo traducido por Steindachner: "El más grande de los dos ejemplares descritos aquí contiene cinco excelentes embriones completamente formados de cerca de tres pulgadas de longitud en los cuales la quilla de las escamas dorsales superiores, tanto como las manchas oscuras del cuerpo (en tres hileras en cada lado) y las manchas ventrales son ya aparentes, pero los escudos superiores de la cabeza no aparece todavía marcadamente separada uno del otro. Por eso, *U. taczanowskyi* está considerado entre las serpientes vivíparas".

RESULTADOS.— He incluido esta especie en el grupo *pardalis* porque las escamas están fuertemente aquilladas y la coloración y forma similares *melanurus*. En el número de las hileras de escamas ventrales, caudales y dorsales, esta especie se asemeja más a *pardalis* que a *maculatus*.

DISTRIBUCION.— Perú y Ecuador Amazónico; Brasil? (Según Peters).

#### VI.— LUGARES EN DONDE SE HAN ENCONTRADO LAS DIVERSAS ESPECIES Y SUBESPECIES DE BOIDEOS

##### *Eunectes murinus* Linnaeus

Of. 162, Quistococha, cerca a Iquitos (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 297, Quistococha cerca a Iquitos (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. s/n, Iquitos (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Dos ejemplares disecados, Pucallpa (Dpto. Loreto). Sala de Exhibición (M. H. N. "Javier Prado").

Ejemplar disecado, región del río Napo (Dpto. Loreto). Colegio San Agustín.

Piel, región del río Morona (Dpto. Loreto). Colegio San Agustín.

Ejemplar disecado, Iquitos (Dpto. Loreto). Colegio La Salle.

Piel, Iquitos (Dpto. Loreto). Colegio Claretiano.

Nº 53, Iquitos (Dpto. Loreto). Instituto Nacional de Salud (M. S. P. y A. S.).

#### *Corallus caninus* Linnaeus

Of. 207, Pucallpa, río Ucayali (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 342, Huánuco. Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 30, Chanchamayo (Dpto. Junín). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Ejemplar disecado, Iquitos (Dpto. Loreto). Colegio Claretiano.

#### *Corallus enydris enydris* Linnaeus

Of. 285, río Pacaya afluente del Puinahua (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Tres especímenes, Madre de Dios, referencias a los trabajos de Schmidt & Walker, Jr.

#### *Corallus enydris cookii* Gray

Of. 53, Chanchamayo (Dpto. Junín). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 58, Huánuco. Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 403, sin procedencia. Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

*Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus

Of. 359, Campamento de Pichari, zona bajo Apurimac (Dpto. Apurimac). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 361, Iquitos (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 154, Satipo (Dpto. Junín). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 198, Tingo María (Dpto. Huánuco). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Especimen disecado, Yarinacocha (Dpto. Loreto). Sala de Exhibición (M. H. N. "Javier Prado").

Nº 36, Satipo (Dpto. Junín). Instituto Nacional de Salud (M. S. P. y A. S.).

Ejemplar disecado, San Pedro de Lloc, Pacasmayo (Dpto. La Libertad). Colegio Nra. Sra. de Guadalupe.

Ejemplar disecado, región de Iquitos (Dpto. Loreto). Colegio San Agustín.

Ejemplar vivo, Iquitos (Dpto. Loreto). Zoológico de Barranco.

*Boa constrictor constrictor* Linnaeus

Of. 76, Pucallpa, río Ucayali (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. s/n, Pucallpa (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Ejemplar disecado, Pucallpa (Dpto. Loreto). Sala de Exhibición (M. H. N. "Javier Prado").

Nº 54, Iquitos (Dpto. Loreto). Instituto Nacional de Salud (M. S. P. y A. S.).

Nº 32, Tarapoto (Dpto. San Martín). Instituto Nacional de Salud (M. S. P. y A. S.).

Nº 55, Iquitos (Dpto. Loreto). Instituto Nacional de Salud (M. S. P. y A. S.).

Nº 26, Lamas (Dpto. San Martín). Instituto Nacional de Salud (M. S. P. y A. S.).

Nº 16, Rioja (Dpto. San Martín). Instituto Nacional de Salud (M. S. P. y A. S.).

Piel, región del río Tigre (Dpto. Loreto). Colegio San Agustín.

Piel, región del río Pastaza (Dpto. Loreto). Colegio San Agustín.

Ejemplar disecado. Tingo María (Dpto. Huánuco). Colegio Nra. Sra. de Guadalupe.

Piel, Iquitos (Dpto. Loreto). Colegio La Salle.

Ejemplar vivo, Iquitos (Dpto. Loreto). Zoológico de Barranco.

Ejemplar vivo, Pucallpa (Dpto. Loreto). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

#### *Boa constrictor ortonii* Cope

Of. 155, Trujillo (Dpto. La Libertad). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

Of. 50, Chanchamayo (Dpto. Junín). Sección Herpetología (M. H. N. "Javier Prado").

### VII.— RESUMEN

1º Los ejemplares estudiados de la Familia BOIDAE, pertenecen a dos especies y cinco subespecies, distribuidas en diferentes localidades: *Eunectes murinus* Linnaeus, Iquitos y Quistococha, cerca de Iquitos (Dpto. Loreto). *Corallus caninus* Linnaeus, Pucallpa, río Ucayali (Dpto. Loreto); Huánuco y Chanchamayo (Dpto. Junín). *Corallus enydris enydris* Linnaeus, río Pacaya, afluente del Puinahua, Ucayali (Dpto. Loreto). *Corallus enydris cookii* Gray, Huánuco y Chanchamayo (Dpto. Junín). *Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus, Iquitos (Dpto. Loreto); Tingo María (Dpto. Huánuco); Satipo y Colonia del Perené (Dpto. Junín); Campamento de Pichari, zona bajo Apurímac (Dpto. Apurímac). *Boa constrictor constrictor* Linnaeus, Iquitos; Pucallpa, río Ucayali (Dpto. Loreto); Rioja; Lamas y Tarapoto (Dpto. San Martín). *Boa constrictor ortonii* Cope, Trujillo (Dpto. La Libertad); Chanchamayo (Dpto. Junín).

---

*Nota del Editor.*— Las procedencias de las especies y subespecies de Boas que se indican en esta lista, se ha incluido en la preparación del mapa. Dejo constancia que muchos especímenes de los Colegios mencionados carecen de localidad, por lo tanto no se ha tomado en cuenta para este trabajo.

2º La especie *Corallus caninus* Linnaeus, se registra por primera vez para el Perú.

3º Respecto a la preparación de la clave, se ha tomado en cuenta sólo los ejemplares peruanos con los que se ha trabajado y las referencias a los trabajos de Schmidt & Walker, Jr.

4º Se ha preparado tablas de las especies y subespecies que tienen más de dos ejemplares para poder hacer comparación en cuanto a dimensiones y número de escamas.

5º Se han elaborado dibujos tomando como ejemplar patrón, la subespecie *Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus, sólo para indicar la situación de las escamas de la cabeza, ventrales y sub-caudales.

6º En cuanto a la distribución dentro de los límites del territorio, tienden a localizarse en mayor cantidad en la zona oriental, central y septentrional del Perú.

7º En el mapa se han señalado todos los lugares en donde han sido hallados las diversas especies y subespecies de Boideos peruanos que se encuentran en las colecciones del Museo, Instituto Nacional de Salud, principales Colegios de la capital, Zoológico de Barranco y los mencionados por los Herpetólogos Schmidt & Walker, Jr.

8º A falta de material de la subespecie *Boa constrictor imperator* Daudin y de la especie *Tropidophis taczanowskyi* Steindachner, se dan las descripciones tomadas de los trabajos de Boulenger y Stull respectivamente.

9º Hago un llamado especial a la Dirección del Servicio Forestal y de Caza del Ministerio de Agricultura, para efectuar un mejor control de la salida al extranjero de nuestra fauna Herpetológica que está en peligro de extinción.

#### SUMMARY

1º The specimens here studied belong to two species and five subspecies of the Family B O I D A E: *Eunectes murinus* Linnaeus, from the vicinity of Iquitos (Dpto. Loreto). *Corallus caninus* Linnaeus, Pucallpa, Ucayali River (Dpto. Loreto); Huánuco

and Chanchamayo (Dpto. Junín). *Corallus enydris enydris* Linnaeus, Pacaya River an affluent of the Puinahua Ucayali (Dpto. Loreto). *Corallus enydris cookii* Gray, Huánuco and Chanchamayo (Dpto. Junín). *Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus, Iquitos (Dpto. Loreto); Tingo María (Dpto. Huánuco); Satipo and Colonia of Perené (Dpto. Junín); Pichari Camp zone lower Apurímac (Dpto. Apurímac). *Boa constrictor constrictor* Linnaeus, Iquitos; Pucallpa, Ucayali River (Dpto. Loreto); Rioja; Lamas and Tarapoto (Dpto. San Martín). *Boa constrictor ortonii* Cope, Trujillo (Dpto. La Libertad); Chanchamayo (Dpto. Junín).

2º *Corallus caninus* Linnaeus, is the first record for Perú.

3º Concerning the Key, only Peruvian specimens have been taken into consideration as well as references to Schmidt & Walker, Jr.

4º Tables of species and subspecies with more than two specimens, have been prepared in order to compare the size number of scales.

5º Illustrations of subspecies *Epicrates cenchria cenchria* Linnaeus have been made, only to indicate situation of head, ventrals and subcaudal scales.

6º Within the limits of Peruvian territory there are more species in eastern, central and northern Perú:

7º The map indicate the localities where the species and subspecies of the Peruvian Boideos has been found. In addition, the specimens belong to the following institutions: Museo de Historia Natural "Javier Prado", Instituto Nacional de Salud, Zoológico de Barranco and several Schools of the capital. Finally the specimen cited by Schmidt and Walker, Jr.

8º As for subspecies *Boa constrictor imperator* Daudin and specie *Tropidophis toczanowskyi* Steindachner the author gives only the descriptions of the work by Boulenger and Stull respectively.

9º It is important to call the attention about the tremendous amount of Herpetological material sent abroad without a careful control of the Dirección del Servicio Forestal y Caza of the Peruvian Government. At the present time many species are almost extinct.

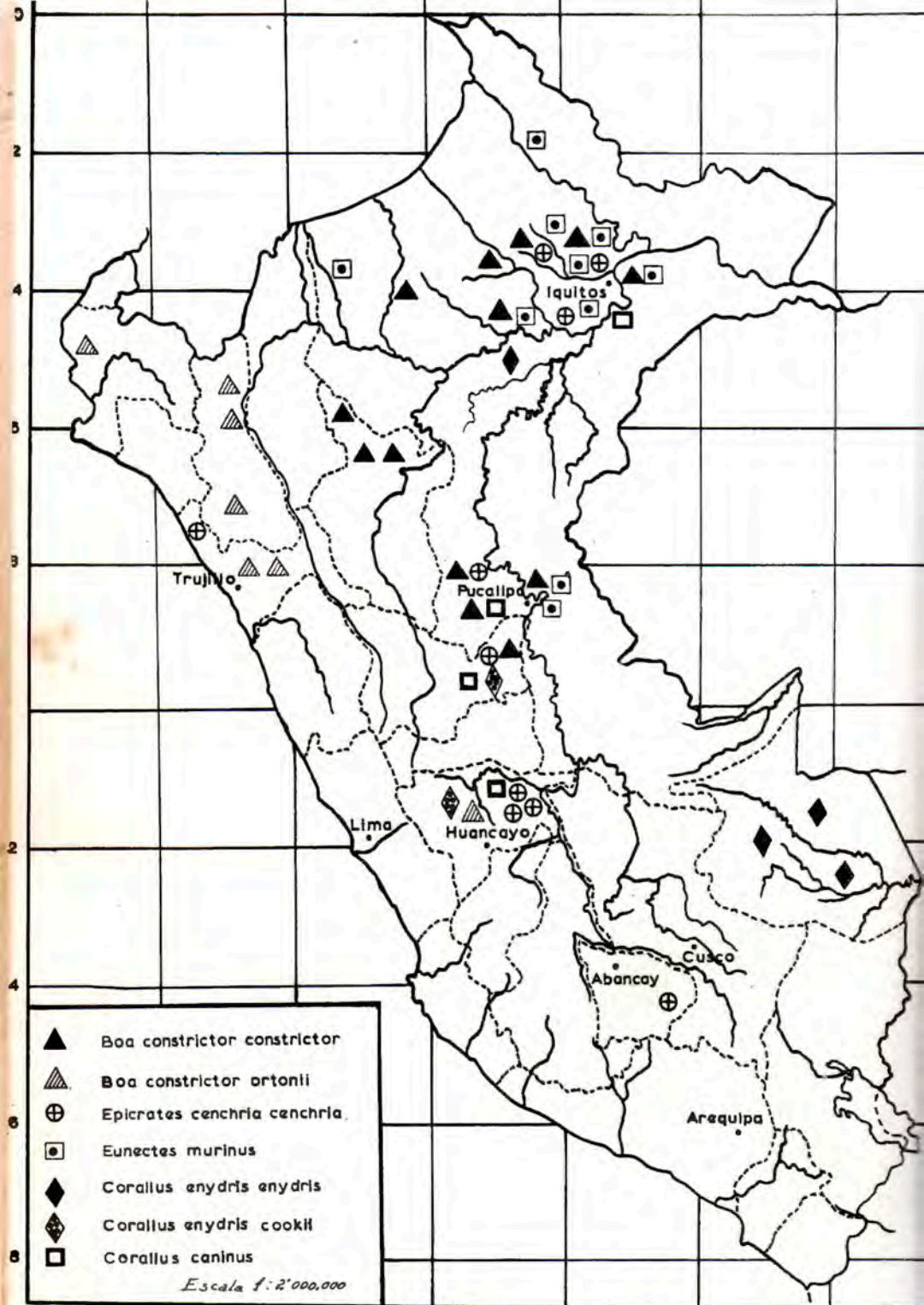


Fig. 20.— Mapa del Perú, indicando los lugares de colección de las especies y subspecies de la familia BOIDAE.



### VIII.— BIBLIOGRAFIA

AMARAL, Afranio do

- 1929.— Estudos sobre Ophidios Neotrópicos XVIII.— Lista Remissiva Dos Ophidios Da Regiao Neotrópica, Memórias Do Instituto Butantan, IV, pp. 129-243.
- 1931.— Estudos sobre Ophidios Neotrópicos XXVIII. Comentarios a proposito de alguns boídeos. Memórias Do Instituto Butantan, VI, pp. 175-181.
- 1935.— Collecta Herpetológica No Centro Do Brasil. Memórias Do Instituto Butantan, IX, pp. 235-246.
- 1935-1936.— Contribuicao Ao Conhecimento dos ophidios do Brasil VIII.— Lista Remissiva Dos Ophidios do Brasil.— 2ª Edicao. Memórias Do Instituto Butantan, X, pp. 87-162.
- 1944.— Notas Sobre A Ofiologia Neotrópica E Brasileira.— Formas de Boídeos De Recent Registro. Papéis Avulsos Do Departamento de Zoologia.— Secretaria Da Agricultura, V, Nº 6, pp. 41-46.
- 1954.— Contribuicao Ao Conhecimento Dos Ofidios Neotrópicos XXXVII. Sub-espécies de *Epicrates cenchria* (Lineu, 1758).— Memórias Do Instituto Butantan, XXVI, pp. 227-247.

BOULENGER, George A.

- 1893.— Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History), Vol. I and II. Reprint 1961, p. 1-448 y 1-382, pls. I-XX.

DAUDIN, F. M.

- 1803.— Le Boa Empereur. Hist. Natur., des Reptiles, Tome V, pp. 150-152.

DUNN, Emmett Reid

- 1923.— Some Snakes from northwestern Perú. Proc. Biol. Soc. Wash., Vol. 36, pp. 185-188.
- 1944.— Los Géneros de Anfíbios y Reptiles de Colombia, III. Tercera Parte: Reptiles; Orden de las Serpientes. Caldasia, Vol. III, Nº 12, pp. 155-224.

FONSECA, Flavio da

- 1949.— Animais Peconhentos. Instituto Butantan. Emp. Graf. Da "Revista Dos Tribunais" LTDA, p. 1-376.

HOGUE, Alphonse R.

- 1947.— Notas Erpetológicas, 2. Dimorfismo Sexual nos Boídeos. Memórias Do Instituto Butantan, XX, pp. 181-188.
- 1952.— Notas Erpetológicas. 1a. Contribuicao ao Conhecimento dos ofidios do Brasil Central. Memórias Do Instituto Butantan, XXIV, Fasc. 2, pp. 179-200.

- HOGE, Alphonse & BELLUOMINI, Helio  
1959.— Serpentes coletadas Em Jacareacanga, Estado Do Pará, Brasil. Memórias Do Instituto Butantan, XXIX, pp. 15-16.
- HOGE, Alphonse & MARANHÃO DE NINA, Afonso  
1960-1961-1962.— Serpentes Coletadas Pelo Instituto Nacional De Pesquisas Da Amazonia. Memórias Do Instituto Butantan, XXX, pp. 71-96.
- HOGE, Alphonse R.  
1960-1961-1962.— Serpentes Da Fundacao "Surinam Museum". Memórias Do Instituto Butantan, XXX, pp. 51-64.
- IHERING, Rodolfo von  
1910.— Las Cobras do Brasil. Rev. Mus. Paulista VIII, pp. 316-323.
- LAZELL, James D. Jr.  
1964.— The Lesser Antillean Representatives of *Bothrops* and *Constrictor*. Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard University, Vol. 132, Nº 3, pp. 247-272.
- MARIA, Nicéforo  
1942.— Los Ofidios de Colombia. Rev. Acad. Colombiana de Ciencias Exactas-Físicas y Naturales, Vol. V, Nº 17, pp. 84-101.
- PRADO, Alcides  
1939.— Notas Ofiológicas. Observações sobre os Ofidios da fauna Amazônica, com a descrição de um novo genero e especie. Memórias Do Instituto Butantan, XIII, pp. 1-7.  
1940.— Notas Ofiológicas. Observações sobre Serpentes Da Colombia, Memórias Do Instituto Butantan, XIV, pp. 1-11.
- PRADO, Alcides & HOGE, Alphonse  
1947.— Notas Ofiológicas. Observações sobre Serpentes do Perú. Memórias Do Instituto Butantan, XX, pp. 283-295.
- PETERS, James A.  
1958.— Miscellaneous Notes on Ecuadorian Snakes. Herpetológica, pp. 181-182.  
1960.— The Snakes of Ecuador. A Check List and Key. Bull. Museum Comp. Zool., Harvard College, Vol. 122, Nº 9, pp. 491-541.
- SCHMIDT, Karl & WALKER, Warren Jr.  
1943.— Snakes of the Peruvian Coastal Region. Zool. Ser. Field. Mus. Nat. Hist., Vol. 24, Nº 27, pp. 297-323.  
1943.— Peruvian Snakes From The University of Arequipa. Zool. Ser. Field. Mus. Nat. Hist., Vol. 24, Nº 26, pp. 279-296.

SCHMIDT, Karl & INGER, Robert F.

- 1960.— Los Reptiles, pp. 7-287, Segunda Ed., Editorial Seix S. A. Barcelona.

SHREVE, Benjamin

- 1947.— On Colombian Reptiles And Amphibians Collected By Dr. R. I. Schultes. *Caldasia*. Vol. IV, Nº 19, pp. 311-316.

STULL, Olive G.

- 1928.— *Tropidophis taczanowskyi*. Occ. Paper of the Museum of Zoology, Univ. Michigan Nº 195, pp. 21-23.
- 1932.— Five New Subspecies of the Family *Boidae*. Occasional Paper Of The Boston Society Of Natural History, Vol. 8, pp. 25-29, Plate 2.
- 1935.— A Check List of the Family *Boidae*. Proc. of the Boston Society of Natural History. Vol. 40, Nº 8, pp. 387-408.
- 1938.— Three new Subspecies of the Family *Boidae*. Occasional Papers of the Boston Society of Natural History, Vol. 8, pp. 297-300.

VELLARD, Jehan

- 1928.— "*O hemipenis dos Ophidios. Importancia de seus caracteres ra a classificacao das serpientes*". *Boletim Do Instituto V Brazil*, Nº 6, pp. 3-18, Figs. 1-8.