Anales del Museo Nacional de Buenos Aires.
Tomo VI. p. 1 á 35.

CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO

DE LA

FAUNA ERPETOLÓGICA ARGENTINA

Y DE LOS PAÍSES LIMÍTROFES.

POR EL

Doctor CARLOS BERG,
Director del Museo Nacional de Buenos Aires.

BUENOS AIRES.
Imprenta de Juan A. Alsina, calle México, 1422.
1898.
(Apareció el 12 de Marzo).

CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO

DE LA

FAUNA ERPETOLÓGICA ARGENTINA

Y DE LOS PAÍSES LIMÍTROFES.

POR EL

DOCTOR CARLOS BERG.

Mi intención de dar á luz una enumeración de los Reptiles de la República Argentina que me son conocidos, á la manera como lo he hecho con los Batracios [1], no ha podido aun realizarse.

Otras ocupaciones y mi reciente viaje por Europa, me han impedido hacer la revisión de todo el material de las colecciones erpetológicas del Museo Nacional y Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires, tan indispensable, en vista de cambios de clasificación efectuados en estos últimos tiempos.

Por otra parte, el Sr. Julio Koslowsky me ha comunicado haberse ocupado en la confección de una lista de los Saurios y Ofidios argentinos, que debe aparecer en breve, lo que hará tal vez innecesario un trabajo mío, en la forma en que lo había ideado.

Sin embargo, habiendo reunido ciertos datos sobre varios reptiles del país y unos pocos de otras regiones, los creo de algún interés y los presento hoy, como una contribución al conocimiento de la fauna erpetológica sudamericana, especialmente de la República Argentina.

---

1 Batracios Argentinos. Enumeración sistemática, sinonímica y bibliográfica de los Batracios de la República Argentina. Con un cuadro sinóptico de clasificación. Véase: Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. Tomo v, p. 147-226. 17 de Diciembre de 1896.

Ord. SAURIA.

Fam. GECKONIDAE.

Gen. HOMONOTA Gray.

(1845).

1. **Homonota Whitei** Blgr.

Homonota whitii Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. I, p. 22, n. 2, tab. 3, fig. 6 (1885) Córdoba (Cosquín).
Homonota Whitei Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 362, n. 1 (1895) Catamarca (Chilecito).

República Argentina.

El Museo Nacional ha obtenido del Sr. Miguel Lillo tres ejemplares de esta especie, coleccionados en la ciudad de Tucumán.

Tienen de 7 á 8 supralabiales y 6 á 7 infralabiales. Las escamas infracaudales de la serie media son muy alargadas en comparación con las de la *Homonota Darwini* Blgr. Existe una faja negruzca que principia cerca de la abertura nasal, pasa por el ojo y continúa sobre la parte humeral y dorsolateral, deshaciéndose en manchas, parcialmente, en esta última región.

Longitud total de 70 á 80 mm.

Gen. GYMNODACTYLUS Spix.

(1825).

2. **Gymnodactylus mattogrossensis** Berg.

Gymnodactylus mattogrossensis Berg, Dos Reptiles nuevos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. IV, p. 191, n. 2 (27. VII. 1895) Matto Grosso.

Brasil.—!República Argentina.

Por haber traído el Sr. Santiago Venturi un ejemplar del Chaco Santafecino, esta especie debe ser señalada como perteneciente á la fauna argentina.

En el ejemplar recientemente cogido, la cabeza es menos ensanchada en su parte posterior y sin dilatación delante del cuello, teniendo las infuscaciones mucho más pronunciadas, de forma de manchas, de las cuales la anterior es triangular y guarnecida de un blanquizco sucio. Faltan más de dos tercios de la cola, hallándose en su lugar un órgano incompletamente regenerado muy corto.

Fam. IGUANIDAE.

Gen. APTYCHOLAEMUS Blgr.

(1891).

3. **Aptycholaemus longicauda** Blgr.

Aptycholaemus longicauda Boulenger, Description of a new Genus of Iguanoid Lizards, in: Ann. & Mag. Nat. Hist. (6) VIII, p. 85 (1891) Chaco (Riacho del Oro).

† *Anisolepis argentinus* Koslowsky, Dos nuevas lagartijas de la Provincia de Buenos Aires, in: Rev. Mus. La Plata. V, p. 419, tab. 2 (1895) ¿¿ Sierra de la Ventana, cerca de Bahía Blanca ?? (Prob. Chaco ó Misiones [1]); et: Reptiles y Batracios de la Sierra de la Ventana, in: loc. rec. cit. VII, p. 153, n. 1 (1896).

República Argentina (Chaco).

Siento tener que manifestar que las «dos nuevas Lagartijas de la

1 El ejemplar de esta lagartija que conserva el Museo de La Plata como procedente de la Sierra de la Ventana, cerca de «Bahía Blanca», proviene, sin duda, del Chaco ó de Misiones. Ya hemos tenido ocasión de observar (vease: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 170, nota 1.—1893), de que deben haberse deslizado errores en la anotación de la patria de varios objetos del Museo de La Plata, y el Sr. Koslowsky nos comunica últimamente de que muchos reptiles originarios del Chaco y de Misiones, se hallaban allí anotados como procedentes de Patagonia, ó viceversa.

También al clasificar una parte de los Hemípteros de dicho Museo, hace 6 ó 7 años, observábamos errores parecidos, pues había entre ellos ejemplares de especies europeas y africanas, que figuraban como recogidos en La Plata, y otras con la anotación «Provincia Buenos Aires», pero originarios, á nuestro parecer, de Corrientes ó Misiones (véase: Anal. Soc. Cient. Argent. XXXII, p. 175 y 232, 1891; y XXXIV, p. 203, 1892). Comprueba esto de que hay razón para suponer, que ha habido una equivocación análoga respecto á la lagartija en cuestión, tanto más cuanto que el señor Koslowsky dice (l. c. p. 153): «No he podido conseguir en esta excursión la especie, etc., en la Sierra de la Ventana».

Provincia de Buenos Aires » del Sr. Koslowsky no sean, como él dice, nuevas. El Dr. Werner demostró á principios del año 1897, que su *Anisolepis Bruchi* es idéntico al *Anisolepis undulatus* (Wiegm.) Blgr. (1834-1887)[2], y yo tengo hoy que echar á la olla de la sinonimia su *Anisolepis argentinus*, por resultar la misma cosa que el *Aptycholaemus longicauda* Blgr.

El Museo Nacional de Buenos Aires acaba de adquirir dos ejemplares (longitud total 320 y 380 mm) de esta especie, recogidos en el Chaco, cerca de Resistencia, en el mes de Diciembre, por el señor Santiago Venturi. Corresponden bien á las descripciones dadas por el Dr. Boulenger y el Sr. Koslowsky, con excepción de que este último indica escamas imbricadas en la parte dorsal del cuerpo en lugar de yuxtapuestas, lo que debe atribuirse á un error de expresión, pues, en la figura fototípica se observa más bien esta última disposición de escamas. Otras divergencias que existen entre las descripciones de los dos autores, ó entre la de Koslowsky y los caracteres de los dos ejemplares que tengo á la vista, son debidas en su mayor parte á expresiones incorrectas, que á menudo se observa en las descripciones de autores novicios ó poco expertos.

Gen. LIOLAEMUS Wiegm.

(1834).

4. **Liolaemus chilensis** (Less.) Fitz.

Liolaemus chilensis (Lesson) Fitzinger.—Syn. et Bibl.: Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 138 et 141, n. 2 (1885) Chile.—Cope, Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. III. Report on the Batrachians and Reptils collected in 1887-1888, in: Proc. U. S. Nat. Mus. XII, p. 144, n. 12 (1889) Santo Tomé.—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 153; nota (1896) Neuquen.—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 449 (1896) Neuquen.—Werner, Die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate, in: Fauna Chi-

2 Franz Werner, Die Iguaniden-Gattung *Anisolepis* Blgr., in: Verh. k. k. Zool. Bot. Ges. Wien. XLVI, p. 471 (25. I. 1897).

lensis, in: Zool. Jahrb. Suppl. IV, 1, p. 260, n. 12 (1897) Chile.

Chile.—Argentina (Neuquen).

De esta especie fueron traídos cuatro ejemplares de Neuquen, por el Sr. Carlos Burmeister. Tres tienen las cuatro series de manchas (dos dorsales y una dorsolateral) bien definidas, aunque en parte confluídas, mientras que el ejemplar mayor, de 240 mm de longitud total, las tiene más irregulares y extendidas hacia los lados.

Los ♂ tienen de 2 á 4 poros anales.

5. **Liolaemus cyanogaster** (D. B.) Fitz.

Liolaemus cyanogaster (Duméril & Bibron) Fitzinger.—Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 139 et 145, n. 8 (1885) Chile (Valparaíso, Valdivia).—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 153; nota (1896) Neuquen. Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 449 (1896) Neuquen.—Werner, Die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate, in: Fauna Chilensis, in: Zool. Jahrb. Suppl. IV, 1, p. 251, n. 6, tab. 14, fig. 17 et p. 260, n. 19 (1897) Chile (Valdivia).

Chile.—Argentina (Neuquen).

De esta especie tengo á la vista dos ejemplares adultos y dos jóvenes, traídos de Neuquen, por el Sr. Carlos Burmeister.

El número de series de escamas al rededor del cuerpo se aproxima más á 50 que á 40. En un ♂ hay 6 poros anales.

La parte superior de los adultos es de un verde oliváceo, adornado de dos fajas de un verde claro y brillante, parecido á la coloración inferior del cuerpo, que presenta matices azulados y cobrizos. Las dos series de manchas dorsales están bien marcadas y más definidas en los jóvenes, de que el Dr. Werner da una buena descripción.

6. **Liolaemus Fitzingeri** (D. B. p.; Bell) Blgr.

Liolaemus Fitzingeri (Duméril & Bibron p.; Bell) Boulenger.—Syn., Bibl. et Distr. Geogr.: Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 139 et 150, n. 14 (1885).—C. V. Burmeister, Algunas noticias sobre la fauna de la Patagonia, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. III, p. 250 (1888) Patagonia.—Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 364, n. 11 (1895)? Catamarca; et: Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: loc. rec. cit. VII, p. 450 (1896) Chubut, Neuquen, Río Negro.—Werner, die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate, in: Fauna Chilensis, in: loc. cit. p. 260, n. 23 (1897) Chile; Patagonia.

† *Liolaemus melanops* C. V. Burmeister, loc. rec. cit. p. 252 (1888) Patagonia (Quelé-Curá).

Chile.—Patagonia.—? Catamarca.

El *Liolaemus melanops*, muy brevemente descrito por C. Burmeister, es sinónimo de *Liolaemus Fitzingeri* (D. B. p.; Bell) Blgr.

La especie es muy variable en el dibujo y la coloración, sobre todo en la de la parte ventral, la cual es de un azulado, gris, negruzco ó negro intenso. El negro invade en algunos ejemplares la región inferior de las extremidades, el cuello, la nuca y en algunos casos casi toda la cabeza, en vista de cuya última particularidad ha sido fundado el *L. melanops*[1].

Lo recogí en el año 1874 en Santa Cruz, de donde trajo también varios ejemplares la expedición del Museo Nacional de 1888-1889.

---

1 C. Burmeister, en la publicación arriba citada, da una lista de los Vertebrados patagónicos, anotando en la página 238: «La mayoría de las especies nombradas en la lista siguiente se exhiben bien armadas en el Museo Nacional, con excepción de algunas, anotadas con un asterisco al lado del nombre sistemático». Esta observación debe referirse sólo á los Mamíferos y Aves, pues, en aquella época los Reptiles y Batracios del Museo no se hallaban aún clasificados ni ordenados, y algunas especies de las nombradas en la lista sin asterisco, no las poseemos todavía ni aun hoy día, como por ejemplo, *Pristidactylus fasciatus* (Orb.) Fitz., *Cnemidophorus longicauda* (Bell) Gray, *Hylodes leptopus* (Bell) Gthr., etc.—El *Liophis reginae* mencionada es el *Liophis poecilogyrus* (Wied) Jan.

Fam. TEJIDAE.

Gen. TUPINAMBIS Daud.; Blgr.

(1802-1885).

7. **Tupinambis teguixin** (L.) Blgr.

(Lagarto).

Tupinambis teguixin (Linné) Boulenger.—Syn., Bibl. et Distr. Geogr.:[1] Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 335, n. 2 (1885). —Boettger, Liste von Reptilien und Batrachiern aus Paraguay, in: Zeitschr. für Naturwiss. Halle. LVIII, p. 216, n. 7. Sep. p. 4, n. 7 (1885), et: Katalog Rept.-Samml. Mus. Senckenberg. Frankfurt a. M., p. 72, n. 1 (1893) Saô Paulo, Brasil.—Boulenger, A List of Reptiles and Batrachians from the Province Rio Grande do Sul, Brazil, sent to the Natural-History Museum by Dr. H. v. Ihering, in.: Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XV, p. 193, n. 8 (1885); Remarks on a Paper by Prof. E. D. Cope on the Reptiles of the Province Rio Grande do Sul, Brazil, in: loc. rec. cit (5) XVI, p. 295, n. 6 (1885); A Synopsis of the Reptiles and Batrachians of the Province Rio Grande do Sul, Brazil, in: loc. rec. cit. (5) XVIII, p. 427 (1886), et: List of Reptiles and Batrachians collected by Dr. J. Bohls near Asuncion, Paraguay, in: loc. rec. cit. (6) XIII, p. 343, n. 5 (1894).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, X, N° 195, p. 5, n. 8 (1895) Río Apa (Alto Paraguay)—Koslowsky, Reptiles y Batracios de la Sierra de la Ventana, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 153, n. 3 (1896) Sierra de la Ventana.

Tejus tequexin Cope, Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXII, p. 189 (1885) Rio Grande do Sul.

---

1 No repito aquí la enumeración de la sinonimia y bibliografía dada por Boulenger en el « Catalogue of the Lizards in the British Museum », sino que anoto sólo las publicaciones ulteriores en que se halla mencionada esta especie de lagarto, así como también los nombres sinonímicos nuevos.

Tupinambis teguexin Cope, Synopsis of the Batrachia and Reptilia obtained by H. H. Smith, in the Province of Matto Grosso, Brazil, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXIV, p. 55, n. 26 (1887) Matto Grosso.

Indias Occidentales.—Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—Uruguay.—Argentina.

Un ejemplar, que el Dr. Frenzel había enviado á la exposición de París de 1889, y cuya procedencia no se conoce con exactitud (¿tal vez Córdoba?), está adornado de un gran número de manchas verdosas y amarillentas, que tienen el centro de un negro intenso, sobre todo en los costados del cuerpo. Además tiene el vientre casi del todo negro.

Fam. AMPHISBAENIDAE.

Gen. AMPHISBAENA L.

(1758).

8. **Amphisbaena angustifrons** Cope.

Amphisbaena angustifrons Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1861, p. 76 (1861) Buenos Aires; et: Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXII, p. 188, tab. N° 118, fig. 4 (1885).—Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 436, n. 11 et 443, n. 11, (1885).

?Buenos Aires.—!Brasil (Matto Grosso).

La procedencia «Buenos Aires» indicada para el ejemplar que sirvió á Cope para fundar esta especie, nos parece errónea; habrá provenido probablemente de Corrientes ó del Chaco.

De un ejemplar, que hemos recibido de Matto Grosso y que corresponde bien en su totalidad á los caracteres específicos de la *Amph. angustifrons* Cope, he hecho las siguientes anotaciones:

Annuli corporis 213-215 + 24-25. — Segmenta annuli medii corporis $\frac{28-30}{28-30}$. *— Segmenta valvae analis 4-5. — Pori anales 4. — Sq. subocularis; labiales* $\frac{4}{3}$ *(2 posteriores parvae). — Long. tota 450; diam. corp. med. 15 mm.*

Ord. OPHIDIA.

Fam. TYPHLOPIDAE.

Gen. HELMINTHOPHIS Ptrs.

(1860).

1. **Helminthophis flavoterminatus** Ptrs.

Helminthophis flavoterminatus Peters.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 4 et 5, n. 1 (1893) Venezuela.

Venezuela.—!Bolivia.

Esta especie, por lo que veo, se halla anotada como perteneciente sólo á la fauna venezolana. Puedo indicar que se encuentra también en Bolivia, por haber recibido de Tarija dos ejemplares el Museo Nacional de Buenos Aires.

Gem. TYPHLOPS Schneid.; D. B.

(1801-1844).

2. **Typhlops reticulatus** (L.) D. B.

Typhlops reticulatus (Linné) Duméril & Bibron.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 27, n. 29 (1893) et III, p. 585 (1896) Guayanas; Perú; Bolivia; Brasil; Paraguay.—Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 527, n. 1 (1861) Paraná.

Guayanas.—Perú.—Bolivia.—Brasil.—Paraguay.—Argentina.

El «Catalogue of the Snakes in the British Museum» no anota esta especie como perteneciente á la fauna argentina. El Dr. Burmeister recogió ejemplares de la misma cerca del Paraná y nosotros la hemos observado en Corrientes y San Nicolás; los cinco ejemplares de la colección del Museo Nacional no llevan indicación del lugar donde fueron recogidos, sino sólo la de proceder de la República Argentina.

Fam. BOIDAE.

Gen. EPICRATES WAGL.

(1830).

3. **Epicrates cenchris** (L.) G. R. GRAY.

Epicrates cenchris (Linné) G. R. Gray.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 94, n. 1 (1893) et III, p. 592 (1896) Tropical America, from Costa Rica to Northern Peru and Northern Brasil. — Günther, Biol. Centr.-Amer. Rept. p. 180, n. 1 (1895) Costa Rica; Panamá; América Meridional Tropical. Peracca, Rettili ed Anfibii raccolti nel Darien ed a Panama dall dott. E. Festa, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XI, N° 253, p. 5, n. 14 (1896) Panamá (Sabana), et: Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 9, n. 24 (1897) Bolivia.

Costa Rica. — Colombia. — Venezuela. — Guayanas. — Brasil Septentrional. — Ecuador. — Perú. — Bolivia. — ! Argentina (Chaco).

Un ejemplar procedente de la Gobernación de Formosa (Chaco), traído por el Dr. Ed. L. Holmberg, motiva la enumeración de esta especie como perteneciente á la fauna argentina.

Tiene el dorso adornado de manchas ovaladas, subreniformes, en parte confluídas ó geminadas, de un pardo rojizo claro, con contornos blanquizcos y negros, y los costados de 2 á 3 series de manchas grisáceas ó negruzcas irregulares, de las cuales las superiores son las más grandes y por encima blancas.

Sq.49-51. V.253. A.I. Sc.53. Long. tot. 440; long. caud. 52 mm.

Gen. EUNECTES WAGL.

(1830).

4. **Eunectes murinus** (L.) G. R. GRAY.

(Lampalagua.—Boa).

Eunectes murinus (Linné) G. R. Gray.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 115, n. 1 (1893) Guayanas; Perú; Brasil.—

Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, p. 13, N° 195, p. 13, n. 2 (1895) Paraguay (Río Apa); Chaco Argentino (Resistencia).

Boa constrictor Burmeister (nec Linné), Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 11 (1861) Territorio austral de La Plata y Buenos Aires.

Guayanas.—Perú.—Brasil.—Paraguay.—Argentina (Chaco, Corrientes, Misiones).

A causa de la anotación errónea de la especie por parte de Burmeister, quien no había visto ningún ejemplar, Boulenger no la indica como perteneciente á la fauna argentina, sino que menciona á la *Boa constrictor* L., según dicha errónea anotación en la Reise durch die La Plata-Staaten, como habitante de nuestro suelo.

No conozco ningún ejemplar de la *Boa constrictor* L. cogido en la República Argentina, sino varios de la *Boa occidentalis* Phil. y del *Eunectes murinus* (L.) G. R. Gray, cuyas dos últimas especies no parecen ser raras.

Fam. COLUBRIDAE AGLYPHAE.

Gen. HELICOPS Wagl.; Gray.

(1830-1844).

5. **Helicops carinicauda** (Wied) Wagl.

Helicops carinicauda (Wied) Wagler.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 276, n. 6 (1893) Brasil.

Brasil.—! Argentina.

En la colección del Museo Nacional se hallan cinco ejemplares de esta especie, aun no incluída, á mi saber, en la fauna argentina, y cuya procedencia no está indicada con precisión, pero que deben provenir de Corrientes y del Chaco.

Dos tienen la parte ventral de un pardo obscuro, con dos series de manchas más ó menos redondas, que reunidas en la dirección longitudinal darían dos líneas blancas, como las tiene la variedad *H. infrataeniatus* Jan ó *H. trivittatus* Cope.

6. **Helicops leopardinus** (Schleg.) Jan.

Helicops leopardinus (Schlegel) Jan.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 278, n. 8 (1893) Guayanas; Brasil.—Peracca, loc. cit. x, N° 195 p. 14, n. 3 (1895) Chaco Argentino (Resistencia) y Corrientes; Paraguay (Asunción).

Calopisma Argentinum (sine descript.) Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 19 (1861) Paraná.

Helicops Leprieurii Burmeister, loc. rec. cit. II, p. 528, n. 22 (1861) Paraná y Río Salado.

Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—Argentina.

Tres de los ejemplares que posee el Museo Nacional corresponden á la figura dada por Jan del *H. Leprieurei* D. B., el cuarto, muy grande y robusto, tiene seis ó siete series de manchas parduzcas en parte subcuadradas, en parte subredondas ó hexagonales, de que las más pequeñas son las dorsales y las más grandes las sublaterales; las laterales se unen parcialmente con las manchas ó la coloración ferruginosa del vientre.

En cuanto á las costumbres de vivir, el Dr. Burmeister dice (loc. cit., II p. 19 et 528), que esta serpiente se encuentra en los parajes húmedos y arenosos cerca de los ríos, donde cava la tierra, levantando pequeños montículos que se parecen á toperas.

Gen. DRYMOBIUS Cope; Blgr.

(1860-1894).

7. **Drymobius bifossatus** (Raddi) Cope.

Drymobius bifossatus (Raddi) Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 10, n. 1 (1894) Brasil; Paraguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 14, n. 4 (1895) Alto Paraguay (Río Apa) et: Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 10, n. 26 (1897) Chaco Boliviano (Caiza).

Brasil.—Paraguay.—!Argentina (Corrientes, Misiones).

Los ejemplares que poseemos de esta especie, proceden de Corrientes, Misiones y Matto Grosso (Brasil) y corresponden bien á los caracteres que indican los diferentes autores.

Gen. SPILOTES WAGL.

(1830).

8. **Spilotes pullatus** (L.) WAGL.

Spilotes pullatus (Linné) Wagler.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 23, n. 1 (1894) Guayanas; Perú; Brasil.

Guayanas.—Perú.—Brasil.— ! Argentina.

Por un ejemplar de grandes dimensiones y procedente del Chaco Austral, incorporamos esta especie á la fauna argentina.

Es de un negro azulado, teniendo en la mitad anterior del cuerpo las manchas características amarillentas y el vientre amarillo con manchas negras, mientras que la mitad posterior es del todo negra.

Gen. HERPETODRYAS BOIE; WAGL.

(1826-1830).

9. **Herpetodryas carinatus** (L.) BOIE.

Herpetodryas carinatus (Linné) Boie.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 72 et 73, n. 2 (1894) et ibid. III, p. 628 (1896) Guayanas; Trinidad; Guadalupe; Chiriquí; Ecuador; Perú; Venezuela; Brasil; Paraguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 14, n. 5 (1895) Paraguay (Río Apa).

Antillas.—Costa Rica.—Guayanas.—Perú.—Venezuela.—Brasil.—Paraguay.—! Argentina.

El Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires tiene un ejemplar de esta especie procedente de la República Argentina (?Misiones), en vista de lo cual la incorporo á su fauna.

Gen. LEPTOPHIS Bell.; Wagl.

(1825-1830).

10. **Leptophis liocercus** (Wied) D. B.; Jan.

Leptophis liocercus (Wied) Duméril & Bibron; Jan.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 113, n. 11 (1894) Tobago; Trinidad; Guayanas; Venezuela; Brasil; Paraguay.—Peracca, loc. cit., x, N° 195, p. 14, n. 6 (1895) Paraguay (Luque).

Tobago.—Trinidad.—Guayana Inglesa.—Venezuela.—Brasil. Paraguay.—!Argentina.

Un ejemplar grande de esta serpiente, que fué traído de Misiones, en el año 1892, por el Sr. Gustavo Niederlein, tiene la parte superior de un verde azulado muy vivo, y los escudos cefálicos y escamas ribeteadas de negro; el frontal, los supraoculares y los parietales están adornados de una mancha central negra; la cabeza lleva la faja negra lateral; la parte inferior es de un blanco verdoso.

Otro ejemplar, procedente de Matto Grosso, tiene la parte superior del cuerpo de un bronce amarillento, con excepción de la anterior, que es de un azul de añil y tiene las escamas y los escudos guarnecidos de negro.

El Sr. Santiago Venturi cogió últimamente un ejemplar de esta especie en el Chaco Santafecino.

Gen. LIOPHIS Wagl.; Blgr.

(1830-1894).

11. **Liophis almadensis** (Wagl.) Cope.

Liophis almadensis (Wagler) Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 127 et 134, n. 9 (1894) Brasil; Paraguay. Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 15, n. 8 (1895) Argentina (Corrientes); Paraguay (Asunción, Río Apa).

Brasil.—Paraguay.—Argentina.

El Dr. Peracca ha sido el primero en señalar esta especie como perteneciente á nuestra fauna. También nosotros hemos llegado á conocer ejemplares procedentes de Corrientes, lo que anotamos aquí, para que quede constancia en una publicación del país, de que este ofidio se encuentra en la República Argentina.

12. **Liophis reginae** (L.) D. B.; Jan.

Liophis reginae (Linné) Duméril & Bibron; Jan.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 128 et 137, n. 13 (1894) Trinidad; Guayanas; Perú; Brasil.

Trinidad.—Guayanas.—Perú.—Brasil.—Bolivia.

Poseemos dos ejemplares de esta especie que proceden de Tarija, de cuya región meridional boliviana no ha sido anotada; el Prof. Boettger sólo conoció individuos provenientes de Sorata (vease: Zool. Anz. XVII, p. 118.—1894).

13. ?**Liophis sagittifer** (Jan) Prcc.

Chlorosoma sagittifer Jan (sine descript.) in: Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 27 (1861) Mendoza.

Liopeltis sagittifer Jan, Elenco Sist. Ofidi, p. 32, n. 2 (1863) et Icon. Gén. 31, tab. 5, fig. 2 (1869).

Liophis pulcher Steindachner, Herpetologische Notizen, in: Sitzungsbr. Akad. Wien. LV, p. 247, n. 1, tab. 2, fig. 1-3 (1867) Chile.

Rhadinea sagittifera Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 165, n. 6, (1894) Mendoza, Tucumán.—Koslowsky, partim, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 368, n. 5 (1895) Chubut, Catamarca, La Rioja; et: Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. cit. VII, p. 453 (1896) Chubut, Neuquen.

Liophis sagittifer Peracca, Sopra alcuni Ofidii nuovi o poco noti dell'America Meridionale, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XI, N° 252, p. 3 (1896) Argentina (San Luis) et: partim, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli

nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 10, n. 29 (1897) Bolivia; Argentina (Jujuy).

República Argentina.—? Bolivia.

Los dos ejemplares que poseemos de Chubut (Patagonia), corresponden á la forma típica de Jan y Steindachner y á la descripción dada por Boulenger; la variedad mencionada por Peracca y Koslowsky, encontrada en Bolivia, Jujuy y La Rioja, pertenece tal vez á una nueva especie, de que tratará Koslowsky en su próxima publicación, quien también forma un nuevo género para este ofidio, si lo he entendido bien.

Respecto á la separación de esta especie del género *Liophis*, ya dice Peracca lo siguiente (loc. cit. p. 11): «Questa specie si potrebbe forse separare dal genere *Liophis* Wagl. In esse i due denti posteriori ingrossati alla mandibola superiore sono separati dai denti piccoli che precedono da un intervallo *piccolissimo*, minore di gran lunga di quello che si osserva nelle altre specie del genere, e le squaglie sono disposte sul corpo in serie *leggermente oblique*».

Gen. CYCLAGRAS Cope; Blgr.

(1885-1894).

14. **Cyclagras gigas** (D. B.) Cope.

Xenodon gigas Duméril & Bibron, Erpét. Gén. VII, 1, p. 761, n. 4 (1854) Corrientes.

Leiosophis gigas Jan, Prodomo della Iconografia generale degli Ofidi, in: Arch. Zool. Anat. Phys. Modena. II, p. 320. Sep., p. 110, n. 1 (1863) Brasil; et: Icon. Gén. 48, tab. 3, fig. 6 (1876) et 50, tab. 2, fig. 25-27 (1881) Brasil.

Cyclagras gigas Cope, Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXII, p. 185 (1885) Bolivia.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 144, n. 1 (1894) Brasil (Pará); Bolivia.—Peracca, Rettile ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. X, N° 195, p. 15, n. 9 (1895) Argentina (Corrientes).

Argentina.—Brasil.—Bolivia.

El Museo Nacional posee dos grandes ejemplares de esta especie, coleccionados por el Sr. Alfredo Sönncke en Tres Palmas (Chaco) y traídos por el Sr. Gustavo Niederlein.

Uno de los ejemplares tiene la mayor parte de la cabeza de un fusco claro, coloración que se extiende sobre las tres placas supralabiales, pero que deja en blanco la rostral. La línea curva occipital negra está bien marcada.

Gen. XENODON Boie; Gthr.

15. **Xenodon Merremi** (Wagl.) Blgr.

Xenodon Merremii (Wagler) Boulenger.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 145 et 150, n. 7 (1894) Guayanas; Brasil; Paraguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli, etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 15, n. 10 (1895) Paraguay (Luque, Asunción) et: Rettili et Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 12, n. 31 (1897) Bolivia (San Francisco, Caiza); Argentina (Jujuy: Ledesma y San Lorenzo).

Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—Bolivia.—Argentina.

De esta especie, por primera vez señalada por el Dr. Peracca, en el año pasado, como perteneciente á la fauna argentina, posee el Museo Nacional varios ejemplares que provienen del Chaco Austral (Resistencia, Tres Palmas, etc.) y uno procedente de Corrientes. Los primeros fueron traídos por el Sr. Gustavo Niederlein, en el año 1892.

El Gabinete de Historia Natural de la Universidad conserva ejemplares que hemos traído de Corrientes y Misiones, en 1877, y uno de Tucumán, de cuya Provincia lo mandó el Sr. Miguel Lillo.

Anotación.—Burmeister, en su «Reise durch die La Plata-Staaten» (t. II, p. 528, n. 25.—1861), cita el *Xenodon severus* (L.) Schleg. como observado en el Paraná y Tucumán. Es muy probable que se trata en este caso del *Xenodon Merremi* (Wagl.) Blgr., incorrectamente clasificado. También Günther (Biol. Centr.-Amer. Rept., p. 114.—1894) parece haber padecido igual equivocación, incluyendo en la fauna argen-

tino á su *Xenodon rhabdocephalus*, que según Boulenger es *X. colubrinus* Gthr., especie que no ha sido observada hasta ahora en esta República.

Gen. APOROPHIS Cope; Blgr.

(1877-1894).

16. **Aporophis dilepis** Cope.

Lygophis dilepis Cope, Synopsis of the Species of Holcosus and Ameiva, with Diagnoses of new Westindian and South American Colubridae, in: Proc. Acad. Nat. Sc. Pilad. 1862, p. 81 (1862) Paraguay.

Aporophis dilepis Cope, Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XII, p. 191 (1885).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. X, N° 195, p. 15, n. 12 (1895) Alto Paraguay (Río Apa).

? *Dromicus (Lygophis) lineatus* Fischer, Herpetologische Bemerkungen, in: Archiv für Naturgeschichte. XLVIII, 1, p. 285 (1882).

Aporophis lineatus, partim, Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 158, n. 1 (1894).

Coronella obtusa Coll. Mus. Nac. Buen. Aires (nec Cope, Blgr.) Matto Grosso.

Paraguay.—!Brasil (Matto Grosso).

Participo de la opinión del Dr. Peracca, de que *Aporophis dilepis* Cope es una *bona species*, y no debe ser considerado como sinónimo de *Ap. lineatus* (L.) Cope.

Un ejemplar, que posee el Museo Nacional y que fué traído por el Sr. Carlos Burmeister de su excursión de 1891, presenta los caracteres que piden Cope y Peracca para la especie en cuestión.

Es de 350 mm de longitud total, correspondiendo sólo 76 mm á la cola. Tiene 19 series de escamas, un solo preocular[1], 166 ventrales, el anal dividido y 67 subcaudales. El número de los dientes maxilares es 18-20 + 2.

---

[1] La línea negra que pasa por el preocular, lo hace aparecer como dividido en dos, y puede haber inducido en un error á Cope, quien indica 2 preoculares.

17. **Aporophis flavifrenatus** Cope.

Aporophis flavifrenatus Cope. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 157 et 158, n. 2 (1894) Brasil Meridional; Argentina Austral (Resistencia, Candelaria). — Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino x, N° 195, p. 17, n. 14 (1895) Paraguay (Villa Rica).

Brasil. — Paraguay. — Argentina.

El ejemplar traído por el Sr. Gustavo Niederlein del Pilcomayo, muestra mucha conformidad con la figura dada de esta especie por Jan, pero su número de series de escamas no es constante, habiendo en la parte anterior 19, en el medio 17 y algo más detrás del medio, 15. Por lo demás tiene 167 ventrales y 85 subcaudales.

Gen. RHADINAEA Cope.

(1863-1868).

18. **Rhadinaea poecilopogon** Cope.

Rhadinaea poecilopogon Cope. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 162 et 173, n. 16 (1894) Brasil Meridional; Paraguay; Uruguay.

Brasil Meridional. — Paraguay. — Uruguay. — ! Argentina.

Nuestro Museo tiene un ejemplar traído de Entre-Ríos, si no me es infiel mi memoria, por el Dr. Adolfo Doering, hace un cuarto de siglo, que corresponde muy bien á la figura dada por Jan, con el sinónimo de *Enicognathus elegans*. También el Gabinete de Historia Natural de la Universidad conserva un ejemplar procedente de Corrientes ó Misiones.

19. **Rhadinaea undulata** (Wied) Blgr.

Rhadinaea undulata (Wied) Boulenger. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 162 et 174, n. 18 (1894) Cayena; Ecuador; Brasil.

Cayena. — Ecuador. — Brasil. — ! Argentina.

El Museo Nacional tiene en su colección erpetológica dos ejemplares de esta especie, de que el uno fué encontrado por mí en la Sierra de Córdoba, en 1875, y el otro es procedente de Corrientes.

Ambos representan la forma de *Enicognathus taeniolata* Jan (Icon. Gén. 16, tab. 2, fig. 4), pero tienen en la faja dorsal negra en parte de color amarillo las escamas alternas, figurándose en la misma, por consiguiente, triángulos claros completos ó incompletos. Estas escamas claras tienen los bordes negros.

Gen. DIMADES Gray.

(1842-1849).

20. **Dimades plicatilis** (L.) Gray.

Dimades plicatilis (Linné) J. E. Gray.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 186, n. 1 (1894) Guayanas; Brasil.

Guayanas.—Brasil.—!Argentina.

El Museo Nacional y el Gabinete de Historia Natural poseen ejemplares de esta especie, recogidos en el Chaco Argentino y en Misiones, la cual pertenece, por consiguiente, también á la fauna erpetológica argentina.

Fam. COLUBRIDAE OPISTOGLYPHAE.

Gen. OXYRHOPUS Wagl.; Blgr.

(1830-1896).

21. **Oxyrhopus petolarius** (L.) D. B.

Oxyrhopus petolarius (Linné) Duméril & Bibron.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 99 et 101, n. 1 (1896).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 17, n. 17; sub *O. immaculatus* (1895) Resistencia (Chaco).

América Central y Meridional.

El Museo posee un ejemplar de la variedad *O. multifasciatus*, con 27 fajas blancas transversales, que debe haber sido traído de Entre-

Ríos, hace 25 años, por el Dr. Adolfo Doering. Otro ejemplar se halla en el Gabinete de Historia Natural de la Universidad, recogido también en el territorio argentino.

22. **Oxyrhopus trigeminus** D. B.

Oxyrhopus trigeminus Duméril & Bibron. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 99 et 104, n. 3 (1896) Guayanas; Brasil.—Boettger, Liste von Reptilien und Batrachiern aus Paraguay, p. 24, n. 37, in: Zeitschr. für Naturwiss. Halle. LVIII, p. 236, n. 37 (1885) Paraguay.

Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—!Argentina.

Dos ejemplares, coleccionados por nosotros en Corrientes y Misiones, á principios del año 1877, que conserva el Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires, dan motivo para que sea incorporada esta especie á la fauna argentina. El Museo Nacional posee un ejemplar de Matto Grosso, traído por la excursión de 1891, y otro del territorio argentino.

23. **Oxyrhopus Cloelia** (DAUD.) GTHR.

Oxyrhopus Cloelia (Daudin) Günther.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 100 et 108, n. 11 (1896) México; América Central; América Meridional Tropical; Antillas.—Günther, Biol. Centr.-Amer. Rept. p. 167, n. 1 et 2; sub *O. plumbeus* et *O. cloelia* (1895) México; Guatemala; Costa Rica; Panamá; América Meridional Tropical.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 13, n. 36 (1897) Bolivia (Caiza); Argentina (Jujuy).

México.—América Central y Meridional.

Peracca recibió ejemplares de esta especie de Jujuy, nosotros poseemos algunos de Matto Grosso, de Misiones y del Chaco Santafecino. Son de color pardo, con los costados y el vientre amarillentos. Los jóvenes tienen el collar amarillo, la cabeza y el dorso negruzcos y los costados rojos.

Anotación.—El *Brachyruton plumbeum* mencionado por Burmeister (Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 529, n. 24.—1861) del Paraná, será el *Oxyrhopus Cloelia* (Daud.) Gthr. ó el *Oxyrhopus rusticus* Cope, que también pertenece á la fauna argentina.

24. **Oxyrhopus Guerini** (D. B.) Blgr.

Oxyrhopus Guerini (Duméril & Bibron) Boulenger.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus III, p. 100 et 113, n. 17 (1896) Brasil; Paraguay.

Brasil.—Paraguay.—!Argentina.

Un ejemplar de longitud de más de un metro, que posee el Museo Nacional y que procede de la República Argentina, al parecer de Corrientes, tiene la parte superior de un pardo obscuro, adornada de manchas blancas irregulares y más pronunciadas en los costados, en el medio y la mitad posterior del cuerpo. Otro ejemplar procedente de Corrientes, se halla en el Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires.

Esta especie no había sido señalada hasta ahora como perteneciente á la fauna de esta República.

Gen. THAMNODYNASTES Wagl.

(1830).

25. **Thamnodynastes Nattereri** (Mikan) Gthr.

Thamnodynastes Nattereri (Mikan) Günther.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 116, n. 1 (1896) América Meridional al este de los Andes.—Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 28; sub *Dipsas Nattereri* (1861) Paraná, Santa Fe.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. X, N° 195, p. 18, n. 20 et 21; sub *Th. Nattereri* et *Th. strigatus* (1895) Argentina (Resistencia, Tucumán); Paraguay (Río Apa).

Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—Uruguay.—Argentina.

Esta especie es bastante común en la República Argentina, encontrándose desde Tucumán hasta Buenos Aires (Dock Sud) y en la Pampa Central, en todas las variedades de coloración y dibujo, y con escamas carenadas y lisas.

Gen. TACHYMENIS WIEGM.

(1834).

26. **Tachymenis peruviana** WIEGM.

Tachymenis peruviana Wiegmann.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 118, n. 1 (1896) Bolivia; Perú; Chile.—Werner, Beiträge zur Kenntniss der Reptilien und Batrachier von Centralamerika und Chile, etc., in: Verh. Zool.-Bot. Gesell. Wien. XLVI, p. 356 (1896).—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 152; nota (1896) Neuquen.—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 454 (1896) Neuquen.

Perú.—Bolivia.—Chile.—Argentina (Neuquen).

El ejemplar ♂ por mí mencionado, procedente de Neuquen, tiene 2 : 2 preoculares, 2 : 2 postoculares, 1 + 2 temporales, 7 : 7 supralabiales, 157 ventrales y 42 subcaudales.

La parte dorsal del cuerpo muestra las líneas características claras y obscuras, en la ventral hay pequeñas manchas negruzcas sagitiformes dispuestas con irregularidad en dos á tres series longitudinales.

Gen. PSEUDOTOMODON KOSL.

Pseudotomodon Koslowsky, Rev. Mus. La Plata VII, p. 454 (19. XII. 1896).

† *Pseudotomodon* Peracca, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 278 (25. II. 1897).

El primer autor del género indica la existencia de 6 dientes maxilares y entre ellos el último más largo y surcado, mientras que el segundo autor anota 8 dientes pequeños simples y además 2 algo

más largos y surcados, separados del último simple por un grande intervalo. El ejemplar de serpiente de este género que tengo á mi disposición, posee 7 dientes maxilares simples y además sólo 1 débilmente surcado y situado á larga distancia del séptimo simple.

27. **Pseudotomodon trigonatus** (Leyb.) Berg.

Pelias trigonatus Leybold, Excursión á las Pampas Argentinas. Hojas de mi diario, Febrero de 1871, Santiago de Chile, p. 82 (1873) Provincia de Mendoza.—Berg, Rhinocerophis nasus Garm. = Bothrops ammodytoides Leyb., in: Anal. Soc. Cient. Argentina. XIX, p. 240; nota (1885).

Tomodon ocellatus Boulenger (nec. D. B.), Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 649; nec p. 121 (1896).

† *Pseudotomodon mendozinus* Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata VII, 2, p. 455, tab. 4[1] (18. XII. 1896) Provincia de Mendoza.

† *Pseudotomodon Crivellii* Peracca, Sopra un nuovo genere di colubride opistoglofo della Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 278 (25. II. 1897) Provincia de San Luis.

Argentina (Provincias de Mendoza y de San Luis).

Al tratar en el año 1885 del *Bothrops ammodytoides* de Leybold, copié también la descripción del *Pelias trigonatus* del mismo autor, indicando la posibilidad de una clasificación errónea, pero sin poder resolver la cuestión, por falta de material.

Hoy me es posible reconocer la especie que modernamente ha sido descrita dos veces con nombres diferentes y establecer su sinonimia.

El ejemplar que posee la colección del Museo Nacional mide 410 mm de largo y tiene 150 placas ventrales y 40 subcaudales dobles.

---

1 Debo advertir que cito esta lámina, á pesar de que hasta ahora no ha salido á la publicidad, siendo de lamentar que igual cosa sucede con otras láminas de la misma Revista, como, por ejemplo, tres otras pertenecientes á los trabajos de Koslowsky y aun 11 correspondientes al tomo I, aparecido de 189.) á 1891, etc.

Gen. PSEUDABLABES Blgr.

(1896).

28. **Pseudablabes Agassizi** (Jan) Blgr.

Contia agassizii Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 256 et 259, n. 3 (1894) Brasil Meridional; Uruguay.
Pseudablabes agassizii Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 126, n. 1(1896).

Brasil Meridional.—Uruguay.—!Argentina.

Últimamente trajo del Chaco Santafecino un ejemplar de esta especie, el Sr. Santiago Venturi, que muestra los caracteres de *Eirenis Agassizi* Jan.

Gen. PHILODRYAS Wagl.

(1830).

29. **Philodryas psammophideus** Gthr.

Philodryas psammophideus Günther.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 127 et 132, n. 6 (1896) Matto Grosso; Tucumán, Catamarca, Córdoba; Uruguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 39 (1897) Bolivia (S. Francisco); Argentina (Jujuy y Salta).

Brasil.—Bolivia.—Uruguay.—Argentina.

De los dos ejemplares que posee el Museo Nacional, procede el uno de Córdoba, el otro de Salta. Este último, traído por el Sr. Santiago Venturi en el año 1897, tiene 1045 milímetros de longitud total (la cola mide 225 mm), 19 series de escamas, 208 ventrales, 79 subcaudales y 9 supralabiales al lado izquierdo, de que el séptimo pequeño no alcanza el primer temporal. En la coloración y los dibujos se asemeja muchísimo á la forma descrita por Cope con el nombre de *Dirrhox lativittatus*.

30. **Philodryas Burmeisteri** (Jan) Blgr.

Herpetodryas trilineatus (nom. nud.) Burmeister, Reise La Plata-Staaten. I, p. 309 (1861) Mendoza.

Dryophylax Burmeisteri (Jan) Burmeister, loc. cit., II, p. 529, n. 26 (1861). — Jan, Elenco Sist. Ofidi, p. 84, n. 10 (1863) et Icon. Gén. 49, tab. 5, fig. 1-2 (1879) Mendoza.

Atomophis trilineatus Cope, Synopsis of the Batrachia and Reptilia obtained by H. H. Smith, in the Province of Matto Grosso, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXIV, p. 59 (1887).

Philodryas trilineatus Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 368, n. 6 (1895) Catamarca, La Rioja, Patagonia.

Philodryas Burmeisteri Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 135, n. 11 (1896) Catamarca.—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 456 (1896) Chubut, Neuquen.

República Argentina.

Los ejemplares que posee el Museo Nacional, proceden de Mendoza, San Juan y Chubut.

Mención especial merece el ejemplar chubutense, recogido en el mes de Noviembre de 1897 por el malogrado Dr. Juan Valentin y su ayudante el Preparador E. Gemignani, por tener la parte superior del cuerpo cuatro líneas ó fajas longitudinales poco marcadas, de que las dos son dorsales y las otras laterales. Su longitud total es 1020 y la de la cola 260 mm. Tiene 219 ventrales y sólo 91 subcaudales.

Un ejemplar remitido de San Juan por el Dr. Carlos Bouthery, es muy esbelto y relativamente delgado. Mide 1750 milímetros de longitud total, de que 470 corresponden á la cola. Tiene 215 ventrales y 115 subcaudales. Es en la parte superior de color pardo, presentándose como salpicado de amarillento ó blanco impuro, por las muchas claras entremezcladas con irregularidad entre las obscuras; la cabeza y la cola en su parte superior son de un tinte más moreno.

Otro ejemplar, de Mendoza, es parecido en la coloración al sanjuanino; dos de Chubut, son mucho más claros, aunque del mismo carácter de dibujo.

Las figuras dadas por Jan (Icon. Gén. 49, tab. 5, fig. 1-2) representan bien á los individuos adulto y joven.

Gen. OXYBELIS WAGL.

(1830).

31. **Oxybelis fulgidus** (DAUD.) D. B.; JAN.

Oxybelis fulgidus (Daudin) Duméril & Bibron; Jan.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 190 et 191, n. 3 (1896) Yucatán; Honduras; Panamá; Perú; Brasil.

México.—Honduras.—S. Salvador.—Colombia.—Perú.—Brasil. Bolivia.—!Argentina.

En vista de un ejemplar bien característico, procedente de Tucumán, podemos señalar esta especie como perteneciente á la fauna argentina.

Gen. APOSTOLEPIS COPE.

(1861).

32. **Apostolepis erythronota** (PTRS.) COPE.

Apostolepis erythronota (Peters) Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 233 et 236, n. 8 (1896) Brasil.

Brasil.—!Argentina.

Una serpiente, que habíamos tomado en la Provincia de Corrientes, á principios del año 1877, y que clasifiqué entonces como *Elapomorphus dimidiatus* Jan, resulta ahora, por el nuevo examen del ejemplar que conserva el Gabinete de Historia Natural de la Universidad, ser la *Apostolepis erythronota* (Ptrs.) Cope, descripta por Peters en 1880.

La lepidosis corresponde muy bien á los caracteres señalados por Peters y Boulenger, con excepción de que no sólo los labiales 5 y 6, sino también la mitad posterior del 4° supralabial toca al parietal.

Esto ya estaba indicado por Strauch, cuya detallada descripción resume bien las particularidades de esta especie, según lo demuestra el ejemplar que tenemos á la vista, y el cual tiene 244 ventrales y 28 subcaudales.

Cuando viva, esta serpiente tiene la parte dorsal de un rojo de

ladrillo, coloración mimética del suelo bastante colorado, en que la encontramos.

Anotación.—El *Elapohomoeus*[1] *dimidiatus* Jan, de que no se conoce hasta ahora, á mi saber, sino el ejemplar típico conservado en Milan, es tal vez un individuo anormal de *Apostolepis erythronota* (Ptrs.) Cope, con el que tiene mucha semejanza en la forma general y en la coloración. Esta opinión ya fué emitida por Strauch, en su monografía del género *Elapomorphus* (Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg. XXIX, p. 588.—1884), y me inclino á ella.

Fam. COLUBRIDAE PROTEROGLYPHAE.

Gen. ELAPS SCHNEID.; GTHR.

33. **Elaps corallinus** WIED.

(Víbora de coral).

Elaps corallinus Wied.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 413 et 420, n. 13 (1896) Antillas; Colombia; Brasil.

Antillas.—Colombia.—Brasil.—Bolivia.—!Argentina.

Esta especie tiene que figurar también en las faunas argentina y boliviana, en vista de tres ejemplares que posee el Museo Nacional; uno de Tucumán y dos de Tarija.

Por lo general los anillos negros del cuerpo son mucho más angostos que los rojos ó amarillentos.

34. **Elaps Marcgravi** WIED.

(Víbora de coral).

Elaps Marcgravi Wied.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 413 et 428, n. 21 (1896) Trinidad; Guayanas; Ecuador;

---

(1) Si se conserva el nombre genérico de esta serpiente, debe en vez de *Elapomojus* ó *Elapomoius* escribirse con corrección *Elapohomoeus*, pues se deriva de ἐλαφ y ὅμοιος.

Perú; Bolivia; Brasil.—Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 369, n. 7 (1895) Catamarca (Chilecito).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 41 (1897) Bolivia (Caiza); Argentina (Salta).

Trinidad.—Guayanas.—Ecuador.—Perú.—Bolivia.—Brasil.—Paraguay.—Argentina (Salta, Tucumán).

Dos ejemplares enviados de Tucumán por el Sr. Prof. Miguel Lillo, pertenecen á la variedad *E. pyrrhocryptus* Cope, por tener el anillo negro intermedio muy ancho en los grupos de tres anillos. En el individuo grueso (long. 750; diam. 12-18 mm), los supralabiales 5-7 son amarillos, mientras que en el delgado (long. 920; diam. 9-12 mm), estos anillos tienen la mitad posterior negra.

Sq.15. V.239-240. A.$^1/_1$ Sc.28-32.

Fam. AMBLYCEPHALIDAE.

Gen. LEPTOGNATHUS D. B.

(1853).

35. **Leptognathus Catesbyi** (Sentz.) Gthr.; Cope.

Leptognathus Castesbyi (Sentzen) Günther; Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 447 et 449, n. 1 (1896) Guayanas; Ecuador; Perú; Bolivia; Brasil.

Guayanas.—Ecuador.—Perú.—Bolivia.—Brasil.—!Argentina.

El Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires tiene un ejemplar de esta especie procedente de Corrientes, y el Museo Nacional, otro, sin indicación de la Provincia argentina donde fué tomado, y uno de Bolivia (Tarija), traído por el Sr. E. de Carles.

36. **Leptognathus turgida** Cope.

Leptognathus turgida Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 448 et 456, n. 12 (1896) Paraguay; Brasil (Matto

Grosso).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 42 (1897) Bolivia (Caiza).

? *Anholodon Mikani* Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 29 (1861) Paraná.

Brasil.—Paraguay.—Bolivia.—!Argentina.

El Museo Nacional posee dos ejemplares de la República Argentina (Corrientes y Misiones), y dos del Brasil (Matto Grosso), que no ofrecen particularidades dignas de una mención especial.

Fam. VIPERIDAE.

Gen. LACHESIS Daud.

(1803).

37. **Lachesis alternatus** (D. B.) Blgr.

(Víbora de la cruz).

Lachesis alternatus (Duméril & Bibron) Boulenger.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 531 et 541, n. 7 (1896) Brasil Meridional; Paraguay; Uruguay; Argentina.—Berg, Actas Acad. Nac. Córdoba. V, p. 96, n. 10; sub *Bothrops alternatus* (1884) Tandil.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nellaRepubblica Argentina e nel Paraguay, in: Bol. Mus. Zool. Anat. Torino. X, N° 195, p. 22, n. 32; sub *Bothrops alternatus* (1895) Paraguay (Villa Rica).—Koslowsky, Reptiles y Batracios de la Sierra de la Ventana, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 156, n. 7; sub *Bothrops alternatus* (1896) Sierra de la Ventana.

Trigonocephalus alternatus Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 32 (1861) Paraná.

Brasil Meridional.—Paraguay.—Uruguay.—Argentina.

La *Víbora de la cruz* tiene distribución vasta en esta República, encontrándose desde las Provincias del norte hasta el sur de la de Buenos Aires, y alcanza grandes dimensiones. Un ejemplar procedente de la Sierra Chica mide 1170 milímetros de longitud, y tiene 200 mm de circunferencia en el medio del cuerpo.

38. **Lachesis Neuwiedi** (Wagl.) Blgr.

Lachesis Neuwiedi (Wagler) Boulenger. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 531 et 542, n. 8 (1896) Brasil; Paraguay; Argentina.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in; Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 43 (1897) Bolivia (Caiza, S. Francisco, Aguairenda); Argentina (Jujuy).

Brasil.—Bolivia.—Paraguay.—Argentina.

Esta víbora tan venenosa como la especie anterior y por lo general confundida con la misma, habita, al parecer, sólo la región septentrional de la República, y no alcanza las dimensiones de aquella.

39. **Lachesis ammodytoides** (Leyb.) Blgr.

Lachesis ammodytoides Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 531 et 543 (1896) Patagonia, Argentina.—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 163; nota (1896).—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 456 (1896) Patagonia, Mar del Plata, Neuquen, Mendoza, la Rioja.

Bothrops Burmeisteri Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 369, n. 8, tab. 4 (1895) Catamarca (Chilecito).

República Argentina.

Esta víbora venenosa tiene distribución geográfica muy vasta en la República Argentina, encontrándose desde La Rioja hasta el Puerto Deseado (Patagonia), como ya lo indica el Sr. Koslowsky.

Gen. CROTALUS L; GRAY.

40. **Crotalus terrificus** (LAUR.) COPE.

(Víbora de cascabel.—Crótalo).

Crotalus terrificus (Laurenti) Cope. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 572 et 573, n. 1 (1896) México; Venezuela; Guayanas; Brasil; Bolivia; Paraguay; Argentina. — Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. I, p. 309 et II, p. 531, n. 33; sub *Crot. horridus* (1861) Mendoza. — Günther, Biol. Centr.-Amer. Rept. p. 194, n. 8; sub *Crot. horridus* (1895) México; Honduras; América Tropical.

Arizona.—Nueva México.—Texas.—México.—Honduras.—Venezuela.—Guayanas.—Brasil.—Bolivia.—Paraguay.—Argentina.

Los ejemplares de esta víbora que posee el Museo Nacional proceden del Chaco Austral (Resistencia y Tres Palmas), donde fueron recogidos por los Sres. Niederlein y Sönncke. El más grande mide como 1800 mm de longitud y su cascabel se compone de 10 segmentos ó sonajillas; otro, algo menor, presenta el mismo número, mientras que en uno de 1120 mm de longitud hay sólo 5, y en otro, de 1240 mm, existen 8 sonajillas.

Anotación.—Estando listo este pliego para la impresión, me encuentro con dos publicaciones del Dr. Peracca, de las cuales hasta entonces no tenía conocimiento y que son: «Intorno ad una piccola raccolta di rettili di Cononacco (Perú Orientale)» y «Rettili del Viaggio del Dr. Enrico Festa nell' Ecuador e regione vicine», impresos in el «Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino». T. XII, Nos 284 y 300; 1897. Para completar la bibliografía de los ofidios por mí tratados, anoto aquí que el Dr. Peracca menciona las especies siguientes: *Epicrates cenchris* (N° 284 & 300), *Spilotes pullatus* (N° 284), *Herpetodryas carinatus* (N° 284 & 300), *Liophis reginae* (N° 300), *Rhadinaea undulata* (N° 300), *Oxyrhopus petolarius* (N° 300), *Oxyrhopus Cloelia* (N° 284) y *Leptognathus Catesbyi* (N° 284 & 300).

C. B.

ÍNDICE ALFABÉTICO.

(Los nombres sinónimos y los simplemente citados, están en letras itálicas.)

Páginas

A

agassizii (*Contia*) 25
Agassizi (*Eirenis*) 25
Agassizi (Pseudablabes) 25
almadensis (Liophis) 14
alternatus (*Bothrops*) 30
alternatus (Lachesis) 30
alternatus (*Trigonocephalus*) 30
Amblycephalidae 29
ammodytoides (Lachesis) 31
ammodytoides (*Bothrops*) 24
Amphisbaena 8
Amphisbaenidae 8
angustifrons (Amphisbaena) 8
Anholodon 30
Anisolepis 3, 4
Aporophis 18
Apostolepis 27
Aptycholaemus 3
argentinus (*Anisolepis*) 3, 4
Argentinum (*Calopisma*) 12
Atomophis 26

B

bifossatus (Drymobius) 12
Boa 10
Boa 11
Boidae 10
Bothrops 24
Brachyruton 22
Bruchi (*Anisolepis*) 4
Burmeisteri (*Bothrops*) 31
Burmeisteri (*Dryophylax*) 26
Burmeisteri (Philodryas) 26

C

Calopisma 12
carinatus (Herpetodryas) 13, 32
carinicauda (Helicops) 11
Catesbyi (Leptognathus) 29, 32
chilensis (Liolaemus) 4
Chlorosoma 15
cenchris (Epicrates) 10, 32
Cloelia (Oxyrhopus) 21, 22, 32
Cnemidophorus 6
Colubridae aglyphae 11
» opistoglyphae 20
» proteroglyphae 28
colubrinus (*Xenodon*) 18
constrictor (*Boa*) 11
Contia 25
corallinus (Elaps) 28
Coronella 18
Crivellii (*Pseudotomodon*) 24
Crótalo 32
Crotalus 32
cyanogaster (Liolaemus) 5
Cyclagras 16

D

Darwini (*Homonota*) 2
Dimades 20
dilepis (Aporophis) 18
dilepis (*Lygophis*) 18
dimidiatus (*Elapohomoeus*) 28
dimidiatus (*Elapomorphus*) 27
Dirrhox 25
Dromicus 18
Drymobius 12
Dryophylax 26

E

Eirenis 25
Elapohomoeus 28
Elapomoius 28
Elapomojus 28
Elapomorphus 27, 28
Elaps 28
elegans (*Enicognathus*) 19
Enicognathus 19, 20
Epicrates 10, 32
erythronota (Apostolepis) 27, 28
Eunectes 10

F

fasciatus (*Pristidactylus*) 6
Fitzingeri (Liolaemus) 6
flavifrenatus (Aporophis) 19
flavoterminatus (Helminthophis) 9
fulgidus (Oxybelis) 27

G

Geckonidae 2
gigas (Cyclagras) 16
gigas (*Leiosophis*) 16

Páginas

gigas (*Xenodon*) 16
Guerini (Oxyrhopus) 22
Gymnodactylus 2

H

Helicops 11
Helminthophis 9
Herpetodryas 13, 33
Herpetodryas 26
Homonota 2
horridus (*Crotalus*) 32
Hylodes 6

I

Iguanidae 3
immaculatus (*Oxyrhopus*) 20
infrataeniatus (*Helicops*) 11

L

Lachesis 30
Lampalagua 10
laticillatus (*Dipsrhox*) 25
leopardinus (Helicops) 12
Lepricenrei (*Helicops*) 12
Lepricenrii (*Helicops*) 12
Leptognathus 29, 32
Leptophis 14
leptopus (*Hylodes*) 6
lineatus (*Aporophis*) 18
lineatus (*Dromicus*) 18
lineatus (*Lygophis*) 18
liocercus (Leptophis) 14
Liolaemus 4
Liopeltis 15
Liophis 14, 32
Liophis 6
longicauda (Aptycholaemus) 3, 4
longicauda (*Cnemidophorus*) 6
Lygophis 18

M

Marcgravi (Elaps) 28
mattogrossensis (Gymnodactylus) 2
melanops (*Liolaemus*) 6
mendozinus (*Pseudotomodon*) 24
Merremi (Xenodon) 17
Mikani (*Anholodon*) 30
multifasciatus (*Oxyrhopus*) 20
murinus (Eunectes) 10, 11

N

Nattereri (*Dipsas*) 22
Nattereri (Thamnodynates) 22
Neuwiedi (Lachesis) 31

O

obtusa (*Coronella*) 18
occidentalis (*Boa*) 11
ocellatus (*Tomodon*) 24
Ophidia 9

Páginas

Oxybelis 27
Oxyrhopus 20, 32

P

Pelias 24
peruviana (Tachymenis) 23
petolarius (Oxyrhopus) 20, 32
Philodryas 25
plicatilis (Dimades) 20
plumbeum (*Brachyruton*) 22
poecilogyrus (*Liophis*) 6
poecilopogon (Rhadinaea) 19
Pristidactylus 6
psammophideus (Philodryas) 25
Pseudablabes 25
Pseudotomodon 23
pulcher (*Liophis*) 15
pullatus (Spilotes) 13, 32
pyrrhocryplus (*Elaps*) 29

R

reginae (Liophis) 15, 32
reginae (*Liophis*) 6
reticulatus (Typhlops) 9
rhabdocephalus (*Xenodon*) 18
Rhadinaea 19, 32
Rhadinaea 15
rusticus (*Oxyrhopus*) 22

S

sagittifera (*Rhadinaea*) 15
sagittifer (*Chlorosoma*) 15
sagittifer (*Liopeltis*) 15
sagittifer (?Liophis) 15
Sauria 2
severus (*Xenodon*) 17
Spilotes 13, 32

T

Tachymenis 23
taeniolata (*Enicognathus*) 29
teguexin (*Tupinambis*) 8
teguixin (Tupinambis) 7
Tejidae 7
Tejus 7
tequexin (*Tejus*) 7
terrificus (Crotalus) 32
Thamnodynastes 22
Tomodon 24
trigeminus (Oxyrhopus) 21
trigonatus (*Pelias*) 24
trigonatus (Pseudotomodon) 24
Trigonocephalus 30
trilineatus (*Atomophis*) 26
trilineatus (*Herpetodryas*) 26
trilineatus (*Philodryas*) 26
trivittatus (*Helicops*) 11
Tupinambis 7
turgida (Loptognathus) 29
Typhlopidae 9
Typhlops 9

Páginas

U

undulata (Rhadinaea)..... 19, 32
undulatus (*Anisolepis*)..... 4

V

Víbora de cascabel..... 32
Víbora de coral..... 28
Víbora de la cruz..... 30
Viperidae..... 30

Páginas

W

Whitei (Homonota)..... 2
whitii (*Homonota*)..... 2

X

Xenodon..... 17
Xenodon..... 16, 17