

BIBLIOGRAFIA CHILENA

DE

HERPETOLOGÍA Y BATRACOLOGIA

POR EL

Prof. Carlos E. PORTER, C. M. Z. S., F. E. S.

En un anexo de 68 páginas, iniciamos el año de 1900, en la «Revista Chilena de Historia Natural», la publicación de una obra nuestra (*) llamada a prestar servicios a los que deseen emprender trabajos sistemáticos, los cuales no pueden llevarse a cabo sin conocer antes la literatura del grupo respectivo; pues bien conocido es el tiempo que se pierde en buscar los estudios dispersos, cuando no existe una *guía* que sólo las bibliografías especiales dan. En el mencionado anexo, como habrán visto nuestros lectores, nos ocupamos de las *obras generales* (MOLINA, GAY, PHILIPPI) y de las sobre *Vertebrados* publicadas hasta ese año.

A la sesión del 31 de Diciembre de 1908, de la Sección de Ciencias Naturales y Antropológicas del 1.^o Congreso Pan-Americano, celebrado en esta capital, presentamos la parte de *Antropología* de nuestra obra bibliográfica, cuyo original nos

(*) PROF. CARLOS E. PORTER.—*Ensayo de una Bibliografía Chilena de Historia Natural*.—Catálogo razonado de todos los trabajos sobre *Antropología, Fauna, Flora, Geología, Mineralogía, Exploraciones científicas y Zoología y Botánica aplicadas* dados a luz en Chile desde Molina hasta 1912. Cuatro tomos grandes en 8.^o, con retratos y biografías de naturalistas que más han escrito sobre la Historia Natural del país.

fué solicitado por el sabio DR. FLORENTINO AMEGHINO para publicarlo en los «*Anales del Museo Nacional de Buenos-Aires*», en cuyo tomo XX, págs. 147 a 188, aparece inserto. Para que este trabajo quedara también en el país lo hemos reimpresso—agregándole las obras publicadas después—en la «*Rev. Ch. de Hist. Natural*» y en el «*Boletín del Museo Nacional*» (1). En esta última publicación hemos insertado más tarde otros capítulos de nuestra *Bibliografía Chilena de Ciencias Naturales*. Y así pueden verse en dicho «Boletín» las bibliografías correspondientes a las Aves (2) y a los Vermes (3).

En el presente número de nuestra «Revista» insertamos el *Catálogo razonado* de los trabajos relativos a *Reptiles y Batracios* publicados en Chile, haciendo además referencias a las obras de GAY y MOLINA las cuales, aunque no impresas en el país, son aquí bastante conocidas y existen en muchas bibliotecas de Liceos y otros establecimientos.

*
* *

El célebre naturalista chileno don JUAN IGNACIO MOLINA en su «Compendio de la Historia Geográfica, Natural y Civil del Reyno de Chile», apenas menciona los animales de que se ocupa la presente Bibliografía.

GUICHENOT, el colaborador de *Ictiología y Herpetología* (4) de la obra de Claudio Gay, describe en el tomo II de la parte Zoológica, 21 géneros con 44 especies.

(1) *Bol. Mus. Nac. Santiago*, tomo III (1911) págs. 401-441.

(2) „ „ „ „ „ IV (1912) págs. 197-299.

(3) „ „ „ „ „ V (1913) págs. 157-166 y además *Rev. Ch. Hist. Natural*, año XIII (1913) págs. 21-33.

(4) En la obra de GAY los *Batracios* estaban confundidos en una misma clase con los *Reptiles* de las clasificaciones contemporáneas.

Posteriormente los Drs. R. A. PHILIPPI, FERNAND LATASTE (*) y OTTO BÜRGER, al servicio de nuestro país, se han ocupado de *Reptiles y Batracios*. Además, en algunas obras (resultados de viajes científicos) publicadas en Europa y Esta-



Prof. Fernando Lataste (ORIG.)

Eminente herpetólogo que desempeñó varios años la cátedra de Zoología en la Fac. de Medicina y la sub-Dirección del Museo Nacional

dos Unidos, se han descrito también especies chilenas de ambas clases de Vertebrados.

Antes de entrar a la enumeración de los trabajos sobre *Herpetología y Batracología* publicados en Chile, recordaremos que entre los batracios chilenos, dignos de llamar nuestra

(*) Una biografía con la lista completa de sus publicaciones dadas a luz en Europa y en Chile podrá leerse en las págs. 36-45 del año IX (1905) de la «*Rev. Ch. de Hist. Nat.*», en un cariñoso recuerdo que allí le dedicamos al querido maestro, a quien tantos desinteresados consejos, estímulos y enseñanzas debemos, ¿por qué no confesarlo?

atención, figuran: el *Calyptocephalus Gayi*, Cistignátido de gran tamaño (una de las ranas más grandes del mundo) y la *Rhynoderma Darwini* pequeño Engistomátido descubierto por Carlos Darwin en el viaje de la «Beagle»; este batracio mide de 6 a 7 cm. y es sumamente notable por la bolsa bucal que el macho posee y en el cual se incuban los huevos hasta dejar escapar las ranillas ya formadas.

*
* *

Damos en seguida el *Catálogo razonado* de los trabajos sobre *Reptiles y Batracios* publicados en el país (además de la obra de Gay), todos los cuales existen en nuestra Biblioteca particular que está, como ha estado siempre, a la disposición de los interesados:

BÜRGER (DR. OTTO).—La neomelía de la *Rhynoderma Darwini*, D. & B.

Un folleto en 8.º, de 23 páginas, ilustrado con 3 láminas.—*Imprenta Cervantes, Santiago de Chile, 1905.*

Este interesante trabajo comprende las siguientes materias:

1) *Introducción.*—2) *Material de observación.*—3) *Distribución geográfica y vida.*—4) *Epoca del celo y de la incubación.*—5) *La postura de los huevos y su recepción en la bolsa gutural.*—6) *El estado de la bolsa gutural con cria casi desarrollada.*—7) *La formación regresiva de la bolsa gutural.*—8) *La bolsa gutural en el estado de desarrollo mínimo en el macho adulto.*—9) *La bolsa gutural observada en el animal vivo.*—10) *La estructura de la bolsa gutural.*—11) *Conducta de los tegidos de la bolsa gutural durante su extensión y retroformación.*—12) *El origen de la bolsa gutu-*

(**) Por error de imprenta se dice (pág. 6) *buergeri*.

ral. — 13) *El desarrollo y la alimentación de los párvulos.*—
14) *La epidermis de los párvulos.*

BÜRGER (DR. OTTO).—Estudios sobre reptiles chilenos. Un folleto en 8.º, de 9 páginas, con 3 láminas. — Imprenta Cervantes, Santiago de Chile, 1907.

Es una tirada aparte, de una contribución del DR. BÜRGER a los “Anales de la Universidad de Chile”, en el mencionado año.

Da en ella la traducción al castellano de las diagnosis de las siguientes especies que el señor BÜRGER enviara al especialista DR. FRANZ WERNER, de Viena:

Phyllodactylus heterurus, *Phrynosoma Reichei* y *Liolaemus Bürgeri* (**).

En seguida, el señor BÜRGER se ocupa del *Phymaturus palluma*, el cual es vivíparo y que, según el autor, se alimenta con los botones de las flores de *Berberis empetrifolia* y *Acaena laevigata*. Estudia el A., por último, el *órgano parietal* del *Phymaturus*.

CAMERANO (DR. LORENZO)—Riserche anatomo-fisiologie intorno ai Salamandrini normalmente apneumoni.

ACTES DE LA SOC. SCIENTIFIQUE DU CHILI, Tome IV, 1894 (Quatrième année), p. CLXVII.

El Señor LATASTE en sesión general del 1.º de Octubre, se ocupa de un trabajo del Dr. Lorenzo Camerano, de la R. Universidad de Turín, publicada en el “Bolletino” de dicha Universidad.

DUGÈS (A.)—Sur l'*Heloderma horridum* Wieg.

ACTES DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DU CHILI. Tome VII^e (Septième année), pp. 113-117.

Aquí se ocupa estensamente el autor sobre la mordedura de dicho reptil.

GAY (CLAUDIO). — *Historia Física y Política de Chile.*— Imprenta de Fain y Thunot.—Calle de Racine, Paris.

El *Tomo II*, publicado en 1848, comprende además de los Peces, los *Reptiles*, descritos por Monsieur Guichenot, del Museo de Paris.

He aquí los órdenes y el número de géneros y especies que se estudian en la mencionada obra:

<i>Sorianos</i>	(pág. 9)	8 géneros con 21 especies
<i>Ofidianos</i>	(pág. 62)	5 " " 7 "
<i>Batracianos</i>	(pág. 89)	8 " " 16 "

Se da, además, en GAY, la descripción del reptil fósil *Plesiosaurus chilensis* y cita el autor 3 géneros con tres especies vivientes (reproduciendo las diagnosis) mencionados como de Chile, aunque duda de su existencia en el país.

GIARD (A.)—A propos du Phrynosome.

ACTES DE LA SOC. SCIENTIFIQUE DU CHILI. Tome V, 1895 (Cinquième année), p. XXXVIII.

El autor trata de la emisión de la propia sangre de dicho reptil que, como medio de defensa, emplean los Phrynosoma, a pro-

pósito de la comunicación de C. E. PORTER: "Sobre el líquido que, como medio de defensa, emiten algunos coleópteros." (5)

GIGOUX (ENRIQUE E.)—Algunas observaciones zoológicas: Lo que viven sin comer algunos animales.

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, Año II (1898) pág. 37.

Se ocupa aquí el autor sobre la resistencia vital de un escorpión y de los reptiles *Coronella chilensis* y *Proctotretus* sp. que él tuvo en observación en su Laboratorio en el puerto de Caldera (Prov. de Atacama).

LATASTE (FERNAND). — Adherence et progresion des Ophidiens contre des parois verticales lisses.

ACTES DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DU CHILI. Tome IV, 1894 (Quatrième année), p. CXXVI.

LATASTE (FERNAND).—Etudes sur la faune chilienne.

ACTES DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DU CHILI, *Tome I (Premier Année)*, 1891. Págs. 3-40.

Con este título publica el distinguido zoólogo señor LATASTE, en el tomo I de las "Actes de la Société Scientifique du Chili", el importante estudio sobre suarios chilenos de que vamos a tratar en seguida:

(5) *Actes de la Soc. Sc. du Chili*, Tome IV (quatrième année), 1894, pp. 217-220.

Notes sur les Lézards (págs. 3-40).— Comienza en este estudio el PROF. LATASTE por demostrar que el *Ptyodactylus Feuillei* (GAY, *Zool*, Tomo II, pág. 12), descrito por distintos autores con nombres diferentes, tomándosele por un *Saurio*, no es otra cosa que el *renacuajo* de la rana grande de Chile (*Calyptocephalus Gayi*).

Pasa en seguida al estudio de los lagartos de Chile, comenzando por dar una clave para distinguir las 3 familias representadas en el país.

He aquí las especies que, según el estudio del distinguido ex-profesor de Zoología Médica de nuestra Universidad, se encontraban representados, hasta entónces, en la fauna chilena:

1. <i>Gymnodactylus d'Orbigny</i>	Pág 12
2. <i>Gonatodes Gaudichaudi</i>	„ 13
3. <i>Phyllodactylus gerrhopygus</i>	„ 14
4. <i>Hemidactylus peruvianus</i>	„ 15
5. <i>Urostrophus torquatus</i>	„ 19
6. <i>Ctenoblepharis aspersus</i>	„ 24
7. <i>Saccodeira pectinata</i>	„ 26
8. <i>Tropidurus araucanus</i>	„ 28
9. <i>Phymaturus palluma</i>	„ 30
10. <i>Callopistes maculatus</i>	„ 32
11. <i>Cophias D'Orbigny</i>	„ 33

Termina este estudio de los Saurios de nuestra fauna con importantes datos zoogeográficos y de zooética.

LATASTE (FERNAND).—Ossification dermique recouvrant le frontal entre les deux cornes chez un Buffle du Cap.

ACTES DE LA SOC. SCIENT. DU CHILI. Tome IV, 1894 (Quatrième année) pp. CCII-CCIII (pl. IX).

En este breve estudio se ocupa, de paso, de la rana grande de Chile, de unas tortugas y de un caimán que presentan osificación dérmica rugosa.

PHILIPPI (R. A.)—Descripciones breves de dos especies nuevas de sapos (BUFO).

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. Tomo CIV. Págs. 723-725.

Estas descripciones se encuentran en un apéndice al trabajo del DR. PHILIPPI "Sobre las Serpientes de Chile".

PHILIPPI (R. A.) — Vorläufige Nachricht über einige Schildkröten und Fische der chilenischen Küste.

EN VERHANDLUNGER DER DEUTS. WISSENSCH. VEREIN, SANTIAGO DE CHILE, *Vol. I* (1885) *p. 210*.

PHILIPPI (R. A.)—Suplemento a los Batraquios chilenos descritos en la Historia Física y Política de Chile de don Claudio Gay.

Un tomo en 8.º, de 161 páginas.—Librería Alemana de José Ivens, calle Estado 101, esquina Moneda. — Santiago de Chile, 1902.

En este trabajo, que se publicó como edición particular y se acabó de imprimir en Santiago de Chile por la Imprenta de E. Blanchard-Chessi el 26 de Julio de 1902, se admite el crecido número de 92 especies pertenecientes a los géneros:

Alsodes (pág. 121), *Ancudia* (pág. 48), *Aruncus* (pág. 4), *Borborocoetes* (pag. 80), *Bufo* (pág. 30), *Calyptocephalus* (pág. 145), *Ceratophrys* (pag. 69), *Cystignathus* (= *Leptodactylus*, pág. 93), *Heminictes* (pág. 8), *Hilodes* (pág. 53), *Hilorina* (pág. 73), *Hiperodon* (pág. 1), *Litoria* (pág. 14), *Liuperus* (pág. 50), *Phryniscus* (pág. 11), *Pleurodema* (pag. 124) *Rhinoderma* (pág. 28), *Stenodactylus* (pág. 40) y *Telmatobius* (pág. 42).

En la pág. 146 se dan pormenores interesantes respecto a un ejemplar de *Calyptocephalus Gayi* que poseía el Museo de Valparaíso y que facilitamos al sabio naturalista para su estudio. Era un ejemplar que presentaba una pata posterior supernumeraria. (Véase *Rev. Ch. Hist. Nat.*, Vol. VI (1902), p. 280.

PHILIPPI (R. A.)—Sobre la *Testudo chilensis* del Dr. Gray.

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. Tomo XLI (1872).
Pág. 168 y siguientes.

En esta comunicación, el Dr. Philippi transcribe un artículo del zoólogo señor SCLATER, de la Sociedad Zoológica de Londres, publicado en los «Annals and Magazine of Natural History» (Diciembre de 1870) en que pone en duda que la especie *Testudo chilensis* GRAY sea nueva y aún que sea de Chile.

Propone en este artículo el señor Sclater cambiarle el nombre aludido por el de *Testudo argentina*.

Terminada la cita, el DR. PHILIPPI agrega: "Puedo asegurar que las tortugas que son objeto de la noticia publicada por el señor Sclater, eran de *Mendoza*, donde esta tortuga es muy común."

PHILIPPI (R. A.)—Sobre las Serpientes de Chile.

1 folleto en 8.º, de 15 páginas.— Imprenta Cervantes, Calle de la Bandera, 46. Santiago de Chile, 1899.

En este estudio, publicado en los “Anales de la Universidad de Chile”, tomo CIV (1899), pág. 715, el DOCTOR PHILIPPI arriba a que “Chile posee no menos de 45 especies de ofidios”.

Estas especies están repartidas, según el autor, entre los géneros: *Tachimenes*, *Stegonotus*, *Leptastes*, *Dromicus*, *Lio-phis*, *Taeniophis*, *Phachyurus*, *Stenodeiros*, *Pythoniscus*, *Euprepes*, *Aspidula*, *Draconiscus*, *Coronella* y *Collubelus*.

Termina el folleto con la descripción de dos especies nuevas de sapos: *Bufo venustus* y *B. ventralis*.

PHILIPPI (R. A.)—Descripción de tres especies nuevas de reptiles chilenos.

ANALES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. Tomo XVIII (1.º semestre de 1861). Pág. 744.

Las especies descritas son las siguientes:

- | | |
|--|----------|
| 1. <i>Leiosaurus torquatus</i> PH..... | Pág. 744 |
| 2. <i>L. valdiviensis</i> PH..... | „ 746 |
| 3. <i>Phryniscus guttatus</i> | „ 748 |

PHILIPPI (R. A.)—Las Tortugas chilenas.

1 folleto en 8.º, de 12 páginas, ilustrado con tres láminas.
Imprenta Cervantes, Bandera 46, Santiago de Chile, 1899.

Publicado en los "Anales de la Universidad de Chile",
tomo CIV (1899), pág. 727.

Después de algunas consideraciones, el Dr. Philippi se ocupa de las siguientes especies:

Sphargis coriacea, *S. angusta*, *Thalasocheilus tarapacana*, *T. controversa* y *Chelonia lata*.

Las láminas contienen figuras de la *Sphargis coriacea* y de la *Sp. angusta*.

PORTER (CARLOS E.)—Excursión zoológica y botánica a Chañarcillo.

ACTES DE LA SOC. SCIENTIFIQUE DU CHILI. Tome V,
1895 (Cinquième année), pág. XXXV.

En una breve comunicación enviada desde Valparaíso a M. Lataste y que se leyó en sesión general del 18 de Marzo de 1895, dando cuenta de los animales y plantas tomados por el autor en el valle de Chañarcillo, se hace referencia a *reptiles*

PORTER (CARLOS E.)—Ensayo de una Bibliografía Chilena de Historia Natural.

Un folleto en 8.º de 68 págs.—Impta. y Litografía Gillet.
Valparaíso, 1900.

En este folleto (Obras generales y Vertebrados) que se publicó como anexo al tomo IV (1900) de la "Revista Chilena de Historia Natural", se mencionan los estudios sobre *Reptiles y Batracios* publicados en el país sólo hasta mediados de 1899.

El presente trabajito enumera, como se comprende, muchos más. (1900-1913).

PORTER (CARLOS E.)—Contribución a la fauna de la provincia de Valparaíso.

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL, Año II (1898), pp. 31-33.

En la página 31 se da la lista de los *Reptiles y Batracios* colectados durante el mes de Febrero en la excursión hecha al puerto de Quintero por el auxiliar adhonoren del Museo de Valparaíso, don CÉSAR E. ZILLERUELO.

PORTER (CARLOS E.) Catálogo metódico provisional de las colecciones zoológicas. A). FAUNA CHILENA.

En el *Boletín del Museo de Valparaíso*, año III (1899), N.º 1, pág. 8.

En el N.º citado del «Boletín» que fundamos al Museo de Valparaíso en 1897, con el fin de dejar constancia del movimiento del Museo durante nuestra administración (1897-1910) y de publicar el inventario de las especies que recibimos del Liceo de dicho puerto, se anotan dos saurios, dos ofidios y tres batracios.

NOTA.—Entre los Batracios existía en el Museo un ejemplar de *Calyptocephalus Gayi* con un miembro posterior supernumerario, que examinó el DR. R. A. PHILIPPI.

PORTER (CARLOS E.) - El movimiento científico del año en Chile.

En «Revista Chilena de Historia Natural», años VIII y IX.

En los años 1904 y 1905, hemos anotado, bajo el título anterior y en la *Sección bibliográfica* de nuestra «Revista», una reseña de lo publicado sobre las distintas clases del reino animal en el país.

En las vacaciones de Septiembre del año entrante ordenaremos nuestras notas (1906-1913) y pondremos al día dicha relación que hemos tenido la suerte de verla aceptada por las personas que, tanto en el país como en el extranjero, se interesan por estar al corriente del movimiento científico de las Ciencias Naturales en Chile.

Es probable no se haya publicado en nuestro país otros trabajos sobre Reptiles y Batracios, fuera de los que acabamos de anotar con la concisión que nuestro plan exige.

El próximo año publicaremos las partes de nuestra «Bibliografía», referentes a la *Ictiología* y a los *Artrópodos*, que es la más extensa.

SANTIAGO, 13 de Julio de 1913.

