

Dr. Carlos E. Porter

Director del Inst. de Zoología Gral. y Sist.

Notas bibliográficas

LOS ESTUDIOS SOBRE CIENCIAS NATURALES RELATIVOS
A PAISES EXTRANJEROS PUBLICADOS EN CHILE

(*Conclusión*)

138. Carlos E. PORTER.—Entomología: Lista de los Crioceridae de México, extractada del «*Génera Insectorum*» de M. P. Wytzman.—IX (1905), Pp. 141-148.

No se trata de una simple transcripción de las especies (en número de 86) correspondientes a los géneros Lema, Crioceris, sino que se han agregado notas de acuerdo con el «Catálogo de los Coleópteros Mexicanos» del Dr. Alfonso L. Herrera, obra ya escasa y que figura en nuestra Biblioteca desde el año mismo de su publicación.

139. R. P. Longinos NAVAS, S. J.—Los Forficúlidos (Tijeretas) de Chile.—IX (1905), Pp. 164-166 y 294-299.

Después de algunas generalidades y una clave dicotómica de los géneros, el sabio español se ocupa de dos especies de Labidura, tres de Anisolabis, una de Brachylabis, una de Spongiphora, una de Forficula y una de Apterigyda. En total, 6 géneros con 9 especies de nuestro país. Seis especies son comunes con otras comarcas sudamericanas.

140. Carlos E. PORTER.—**Lista de los Eumastacidae del Perú, extractada del Génera Insectorum de M. P. A. Wytzman.**—IX (1905), Pp. 171-172.

El autor del Catálogo que se extracta es el del Dr. Malcolm Burr. El Perú tendría 7 especies repartidos en los géneros Eumastax Burr y Paramastax Burr.

141. Prof. Carlos E. PORTER.—**Materiales para la fauna carcinológica de Chile: V. Sobre algunos crustáceos de los Vilos.**—X (1906), Pp. 128-138.

Ilustrado con 2 láminas y 2 figuras intercaladas, este trabajo da informaciones acerca de 19 crustáceos colectados en Los Vilos para el Museo de Valparaíso por el señor José N. Thomas. Hay entre las especies mencionadas algunas comunes con Australia, N. Zelanda, Perú y Cabo de Buena Esperanza.

142. Manuel J. RIVERA.—**Ciclo biológico de la Filoxera según Balbiani.**—XI (1907), Pp. 17-21.

Extractada en gran parte de la obra de Henneguy: Les Insectes, Morphologie, Reproduction, Embryogénie. París, 1904.

143. Federico PHILIPPI.—**Enumeración de los Cléridos chilenos citados por Sijismundo Schenkling en su trabajo Coleoptera Malacodermata-Cleridae, etc.**—XI (1907), Pp. 22-28.

Después de dos páginas de Introducción, da la lista de los 13 géneros y 76 especies representados en Chile. Hay entre ellas especies comunes con México y algunas cosmopolitas.

144. Mary J. RATHBUN.—**South American Crustacea.**—XI (1907), Pp. 45-50.

Ilustrado con dos láminas y 1 figura intercalada, la célebre especialista del Museo Nacional de los Estados Unidos de N. América, describe las especies nuevas Pinnixa valdiviensis, Galathea Lenzi e Hippolysmata Porteri. Da de pasada algunas informaciones respecto a otras especies ya conocidas y comunes a otros países (Brasil, México).

145. Dr. Angel GALLARDO.—**De cómo se fundan los nuevos hormigueros de Hormiga negra.**—XII (1908), Pp. 27-31.

Describe el sabio biólogo argentino las curiosas costumbres de la hormiga *Sauvá* que cultivan hongos para la alimentación de sus obreras, y cree que en la hormiga argentina Atta Lundi (Guér.) Mayr, que tiene costumbres en general muy parecidas, han de pasar las cosas de una manera análoga.

146. Ed. FLEUTIAUX.—**Revisión des Elateridae du Chili.**—XI (1907), Pp. 160-232.

Después de una introducción y una buena bibliografía pertinente el distinguido especialista da descripciones y sinonimia de todas las especies. Muchos géneros son comunes con otros países de América.

147. Prof. Carlos E. PORTER.—**Himenópteros nuevos del Uruguay descritos por H. Friese en la Rev. «Termesztrajzi Fuzetec.»**—XII (1908), P. 41.

Sigue a algunas líneas explicativas la transcripción de diagnosis de una especie y una variedad nuevas que aparecen en el tomo XXIII de la mencionada revista húngara, de tan escasísima circulación en estos países. Estas novedades son: *Epicharis maculata* Sm. var. *grandior* y *Centris tricolor*.

148. Angel GALLARDO.—**Algunas observaciones biológicas sobre los Camuatíes.**—XII (1908), Pp. 145-147.

Los Camuatíes son avispas sociales, cuyo nombre científico es *Polybia scutellaris* (White) Sauss.

Se ocupa el autor acerca de la fabricación de sus ingeniosos nidos, de la alimentación de los adultos y sus larvas, etc.

149. Vicente ORTONEDA.—**Revista de los Pseudoscorpiones del Ecuador.**—XII (1908), Pp. 148-152.

Después de indicar los orígenes y estado actual de los estudios sobre estos arácnidos en el Ecuador, el autor da interesantes noticias acerca de 9 especies de *Chelifer*, de un *Olpium* (*O. Ortonedae* Ellingsen) y de dos *Chthonius*. Más de uno de estos quernetos es común a otros países americanos. Da al final nueve referencias bibliográficas.

150. A. L. de MONTANDON.—**Sur quelques espèces américaines du genre *Geocoris* Fall.**—XII (1908), Pp. 153-155.

El célebre hemipterólogo de Bucarest da nuevas descripciones de *Geocoris ventralis* y *G. sobrinus* y describe además una variedad *oblitteratus* del *G. ventralis* Fieb.

151. Prof. Carlos E. PORTER.—**Estudios elementales de Zoología: Los Miriópodos.**—XIII (1909), Pp. 22-83. Con un retrato, dos láminas en colores y 20 figuras intercaladas.

El autor trata la morfología externa, anatomía, fisiología, desarrollo, importancia económica y clasificación de los Miriópodos. Da por último, el Catálogo de las especies chilenas, en número de 63, de las cuales unas diez se encuentran en otros países. Una extensa bibliografía de trabajos consultados termina este artículo.

152. Maurice PIC.—**Entomologie: *Cantharis* (*Telophorus*) *trimaculatus*, n. sp.**—XIII (1909), P. 84.

La especie fué encontrada en Callanga (Perú).

153. Dr. Juan A. DOMINGUEZ.—**Composición química de la «grana».**—XIII (1909), Pp. 107-109.

Se trata de la substancia obtenida en algunas provincias argentinas de la cochinchilla indígena *Dactylopius argentinus* que parasita varias cactáceas del género *Opuntia*. (Véase: *Hemípteros* de nuestra Bibliografía).

154. Jean BRETHES.—**El género Pepsis en Chile.**—XIII (1909), Pp. 201-210. Con 1 figura.

Se dan descripciones de 9 especies, de las cuales se encuentran también en otros países de América: *Pepsis peruana* y *P. tolteca* (en el Perú), *P. Reamuri* (Brasil y Repúblicas del Plata).

155. E. L. BOUVIER.—**Carcinologie: Arctus Delfini, sp. nov.**—XIII (1909), Pp. 213-215. Con 1 figura.

Al dar la descripción de este Scylaridae, el sabio carcinólogo Dr. Bouvier hace referencias a especies de otros países.

El *Arctus Delfini*, se encuentra en la Isla de Juan Fernández.

156. Vicente ORTONEDA.—**Breve nota acerca de los Miriápodos de la República del Ecuador conocidos hasta el día.**—XIII (1909), Pp. 216-221.

Hace una reseña de los viajes de naturalistas que han recolectado especies de esta clase de Artrópodos en el Ecuador y dá listas de nombres de las especies descritas y de las obras y Revistas donde pueden verse esas descripciones.

157. A. L. MONTANDON.—**Sur la Ranatra rabida Buch. White.**—XIII (1909), Pp. 305-307.

Al tratar de esta especie de Paraguay, Argentina, etc., ocúpase el autor de otras especies americanas con las cuales establece las diferencias.

158. Prof. Ignacio BOLIVAR U.—**Acrídidos nuevos americanos.**—XIII (1909), Pp. 337-354.

El sabio especialista describe en este trabajo tres géneros (*Securigera*, *Camposia* y *Paracalmenes*) y 11 especies nuevas del Ecuador, Guatemala, Paraguay y Brasil, dando al final una clave de los géneros.

159. Prof. Dr. Mario BEZZI.—**Nuevo Empídido americano.**—XIV (1910), Pp. 24.

Ilustrada con una figura del ala, el Dr. Bezzi publica la descripción del díptero *Haplomera Schrotkyi*, procedente de Puerto Bertoni (Paraguay).

160. Ed. BRABANT.—**Nouvelle espece de Lépidoptere.**—XIV (1910), P. 66.

Describe aquí el autor la *Palindia teligera* encontrada en Caracas (Venezuela).

161. Jean BRETHERS.—Sur quelques Hyménoptères du Chili.—XIV (1910), Pp. 141-146. Con una figura.

Esta nota del sabio entomólogo interesa a los estudios himenoptero-lógicos de otros países de América. Se ocupa de 55 especies de las cuales 4 son nuevas.

162. E. L. BOUVIER.—Quelques Crustacés de l'Amérique et du Sandwich du Sud.—XIV (1910), Pp. 178-182. Con una figura.

Se describe aquí la especie *Antarcturus antarcticus* y se dan los nombres y habitat de otras especies.

163. Fed. Le CERF.—Description d'une nouvelle espece de Castnia.—XV (1911), Pp. 31-32.

Ilustrada con una figura, el Dr. Le Cerf (del Museo de París) describe una nueva especie argentina, *Castnia Wagneri*, de 58 mm. de envergadura.

164. Maurice PIC.—Catalogue des Ptinides du Chili.—XV (1911), Pp. 117-199.

De las 18 especies cuya sinonimia y distribución da el distinguido especialista, unas ocho son comunes a otros países.

165. Pierre DENIER.—Description d'un Coleoptere nouveau du Pérou.—XV (1911), Pp. 120-121.

Ilustrado con una figura, el conocido especialista describe el *Pseudomeloe Escomeli*, encontrado en Arequipa por el Dr. Edmundo Escomel.

166. Longinos NAVAS, S. J.—Ascaláfidos sudamericanos.—XVII (1913), Pp. 41-74. Con 5 figuras.

Esta interesante monografía se ocupa de 12 géneros con 49 especies que habitan los distintos países de la América meridional. El autor ha hecho claves para las tribus, los géneros y las especies.

167. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Notas para la Zoología Económica de Chile: Dos insectos útiles a la Agricultura.—XVII (1913), Pp. 98-99.

Este artículo deja constancia del hallazgo en Chile de un Coleóptero coccidófago (*Coccidophilus citricola*), descrito primeramente de la República Argentina por el Dr. Bréthes. La otra especie es un *Aphelininae* comunicado para su estudio al sabio especialista Dr. L. O. Howard.

168. Jean BRETHERS.—Description d'un nouveau genre et d'une

nouvelle espece d'Hémiptère homoptère sud americaine.—XVII (1913), Pp. 151-152.

Ilustrado con una figura, el autor describe la especie (encontrada por C. E. Porter en el Valle de Lluta en 1912) *Distichoptera Porteri*.

169. Dr. Malcolm BURR.—**Notas de Dermapterología americana.**—XVII (1913), Pp. 166-171. Con 1 figura.

En esta primera nota se ocupa de los *Esphalmeninæ*, describiendo los machos y las hembras de las siguientes especies de *Esphalmenus*: *E. lativentris*, *E. Silvestrii*, *E. Camposi*, *E. inca* y *E. Porteri* (n. sp.).

170. Prof. Carlos E. PORTER.—**Notas para la Zoología Económica de Chile: V. Sobre un Coleóptero perjudicial a los graneros.**—XVII (1913), Pp. 214-216.

Trátase del Cucúgido *Silvanus surinamensis*, especie que se ha extendido en gran número de países y perjudicial en los graneros, depósitos de frutas secas, etc. Una figura reproducida de Chittenden ilustra esta nota.

171. Prof. Carlos E. PORTER.—**Materiales para la fauna carciológica de Chile: X. El género *Pilumnoides*.**—XIX (1915), Pp. 38-40. Con 1 figura.

El autor da la sinonimia, descripción, distribución geográfica y figura original de esta especie que habita la costa del Pacífico desde Panamá hasta Ancud.

172. Carlos SILVA FIGUEROA.—**Un nuevo Microlepidóptero chileno que causa perjuicios a las papas.**—XIX (1915), Pp. 41-42.

El autor da noticias de una nueva polilla chilena que acaba de describir J. A. Klunder van Gyen con el nombre de *Trichotaphe tangolias* y menciona además la *Gelechia galbanella* Zell. Una figura de la primera ilustra esta nota.

173. Prof. Carlos E. PORTER.—**Materiales para la fauna carciológica de Chile: X. Los *Hippidea*.**—XIX (1915), Pp. 76-86.

Anotamos aquí este estudio, ilustrado con 1 figura original, por el hecho de que las especies *Blepharipoda occidentalis* RAND., *Lepidopa chilensis* y las dos *Emerita* se encuentran también en otros países.

174. Anastasio ALFARO.—**La Mariposa de la pacaya.**—XIX (1915), Pp. 89-93. Con una figura.

El autor da una descripción y la biología de la mariposa *Opsiphanes cassidae* cuya larva se alimenta en Costa Rica de las hojas de *Chamseodorea bifurcata*, planta llamada vulgarmente «pacaya».

175. Eugenio GIACOMELLI.—**Sinopsis de los Lepidópteros chi-**

lenos del género *Tatochila* Butl. (Fam. Pieridæ).—XX (1916), Pp. 41-57.

Este interesante trabajo del Dr. Giacomelli, ilustrado con dos láminas en colores, da noticia de 11 especies del género *Tatochila* (Pieris en la obra de don Claudio Gay). Lo señalamos aquí por haber algunas especies comunes con otros países de Sud América.

176. Emilio CATALAN.—Arañas venenosas (Contribución a su estudio).—XX (1916), Pp. 58-74.

Ilustrado con una lámina y 4 figuras intercaladas. Anotamos aquí este estudio por tratarse de arañas de otros países, además de mencionar el *Latrodectus mactans* de este país. En el capítulo dedicado a las Arañas de nuestra Bibliografía analizamos con detención este interesante artículo.

177. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Materiales para la fauna Carcinológica de Chile.—XII. Sobre los Galatheidæ del Museo Nacional.—XX (1906), Pp. 111-117.

Una de las especies de que aquí se trata es común con otros países: la *Munida gregaria* (Fabr.).

178. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Materiales para la fauna Carcinológica de Chile: XIII. Sobre un Copépodo nuevo para Chile.—XXI (1917), P. 89.

El autor determinó como *Sphyrion laevigatum* Cuv., un Copépodo que se encontró, ese año, también en aguas chilenas por la Comisión que exploró la península de Taitao.

179. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Materiales para la fauna Carcinológica de Chile: XIV. La familia Ocypodidae.—XXI (1917), Pp. 152-160. Con una lámina y una figura intercalada.

Menciono aquí esta nota por tratarse de especies comunes con otros países.

180. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Materiales para la fauna Carcinológica de Chile: XV. La familia Corystidae.—XXII (1918), Pp. 51-58. Con dos figuras.

Dos de las 4 especies que aquí se tratan, se encuentran también en la costa del Perú (*Gomezia serrata* y *Pseudocorystes sicarius*), por lo cual puede mencionarse nuestra nota en esta bibliografía.

181. Jean BRETHER.—Sur quelques Insectes du Peru.—XXII (1918), Pp. 122-125. Con una figura.

Se da la lista de 10 coleópteros y 11 himenópteros colectados por los naturalistas peruanos doctores C. Rospigliosi, A. E. Martínez y Ed. Escomel. Se describen un género (*Tanava*) y dos especies nuevas de Himenópteros.

182. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Apuntes sobre Aracnología chilena: III. El género Mastophora.**—XXII (1918), Pp. 139-143. Con dos figuras.

El autor da la sinonimia del género Mastophora y la sinonimia, descripción, habitat, medidas, etc., del arácnido Mastophora gasteracanthoides que es nombre que hoy corresponde a la «araña cabeza de gato» que habita además de Chile, el sur del Perú.

183. Louis DELETANG.—**Observations sur les antennes de Phloea paradoxa Hahn.**—XXII (1918), Pp. 144-148. Con una figura.

El autor hace un estudio de las antenas de este Pentatómido que aparece también con el nombre de Phloea corticata.

184. Jean BRETHER.—**Quelques Insectes de Manaos avec description d'un Platypus (Col.) et d'un Neomesostenus (Hym.) nouveaux.**—XXIII (1919), Pp. 26-28.

El sabio entomólogo estudia en este artículo una pequeña colección de Insectos (6 coleópteros, 1 lepidóptero, 1 himenóptero, 5 dípteros y un sifonáptero), recolectados en Manáos (Brasil) por el distinguido médico y naturalista Dr. Alfredo da Matta.

Da de pasada, la descripción de dos especies nuevas: Platypus Mat-tai y Neomesostenus manaosensis.

185. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Los Tisanópteros.**—XXIII (1919), Pp. 55-73. Con 1 lámina y 2 figuras intercaladas.

Este estudio leído en la Soc. Sc. du Chili en sesión general del 4 de Agosto de 1919 se anota aquí por tratarse de dos especies (Heliothrips haemorrhoidalis y Trips tabaci) que se encuentran en muchos otros países.

Un análisis de este estudio se da en uno de los tomos dedicados a la Entomología en nuestra obra «Reseña Histórica y Bibliografía razonada de las Ciencias Naturales en Chile».

186. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Cambio de nombre genérico.**—XXIV (1920), P. 16.

El autor propone el nombre de Bretesiella para un género de Hime-nópteros creado por Tinberlake en honor del Dr. Juan Brèthes para incluir dos especies nuevas descritas en el tomo 56 de los Proc. U. S. Nat. Mus. (1919), con los nombres de Brethesia latifrons y Br. abnormicornis. La razón del cambio propuesto es de que ya Schrotky ha creado en 1909 en los An. Soc. Cient. Arg. un género con el nombre de Brethesia.

187. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Sobre dos Bracónidos argentinos.**—XXIV (1920), Pp. 33-34.

Se refiere a dos microhimenópteros enviados en capullos desde Mendoza por el Director de dicho Museo Prof. Carlos S. Reed.

En mi Laboratorio salieron pronto los imagos de los capullos reci-

dos. Estudiados resultaron: una especie ya conocida *Apanteles paphi* Schr. s. l. *Tatochila autodice* y una nueva especie que denominé *Apanteles Reedi*. Este último es parásito en larvas de un *Protoparce*.

188. Dr. Jean BRETHES.—Description d'un nouveau Moustique du Perou.—XXIV (1920), Pp. 41-43. Con una figura.

El Dr. Brèthes describe un *Culícido* nuevo descubierto por el Dr. Edmundo Escomel, de Arequipa, y que denomina: *Culex Escomeli*.

179. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Apuntes sobre Aracnología Chilena: IV. La Fam. Agelenidae.—XXIV (1920), Pp. 51-60.

El autor da los caracteres de la familia, algunas consideraciones sobre su distribución geográfica y el catálogo sinónimo de todas las especies chilenas que alcanzan a 23 especies repartidas en 13 géneros. Entre esas especies hay algunas cosmopolitas como *Tegenaria domestica* y otra común con la Patagonia.

190. S. R. CAJAL y Domingo SANCHEZ.—Sobre la estructura de los centros ópticos en los insectos.—XXV (1921), Pp. 1-18. Con dos láminas.

Resumen de las observaciones hechas por estos sabios españoles, redactado especialmente para el volumen de las bodas de plata de nuestra Revista. Los magníficos esquemas ilustran la estructura de la retina y de los centros ópticos de la abeja y de la mosca.

191. René MARTIN.—Sur les Odonates du Chili.—XXV (1921), Pp. 19-25. Con una figura.

Después de algunas líneas de introducción y de dar los caracteres de las 3 familias de Odonatos y de los más sobresalientes de algunas tribus, da la lista de todas las especies chilenas, muchas de ellas comunes con otros países de la América Meridional. Describe, por último, la especie nueva *Gomphomacromia chilensis*.

192. Dr. Eugenio GIACOMELLI.—Sobre el género Dryocampa Harris (= Anisota Huebn.).—XXV (1921), Pp. 79-81.

Hace referencia a las especies argentinas *Dryocampa bilineata*, *D. formosa*, *D. inversa* y *D. Floresii*.

193. Dr. Vicente IZQUIERDO S.—Nota sobre el huevo de Eriocampoides limacina.—XXV (1921), Pp. 120-123. Con un esquema.

El autor describe la manera ingeniosa con que la hembra del mencionado *Tentredínido* coloca sus huevos en las condiciones más favorables debajo de la epidermis superior, pero habiendo introducido su oviscapto por la epidermis inferior, donde siempre queda una cicatriz. El esquema ilustra un corte vertical de la hoja en la que se ve el trayecto que ha se-

guido el oviscapto y la cámara de aire con el huevo encima del mesofilo y por debajo de la epidermis superior.

El Eriocampoides limacina habita varios países.

194. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Materiales para la fauna carcinológica de Chile: XVI. La familia Calappidae.**—XXV (1921), Pp. 420-425. Con una lámina y una figura intercalada.

Trátase aquí de las especies *Platymera Gaudichaudi* y *Hepatus chilensis*, ambas comunes a otros países sudamericanos de la costa del Pacífico.

195. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Sobre algunos Sírfidos de Chile.**—XXV (1921), Pp. 446-447.

Menciono aquí esta nota por haber en la lista algunas especies comunes a otros países; entre ellas una que se va indicando cada día en más partes (*Eristalis tenax* (L.)).

196. Prof. Francisco CAMPOS R.—**Los Cicindelidae del Ecuador.**—XXV (1921), Pp. 448-452.

El distinguido autor da los caracteres, algo sobre las costumbres y el Catálogo de las especies de su país que son 25 pertenecientes a 9 géneros.

197. Dr. Jean BRETHER.—**Catalogue synonymique des Coccinélides du Chili.**—XXV (1921), Pp. 453-456. Con una figura.

El autor, después de algunas líneas de introducción, adelanta a una colaboración (monografía) que preparará para nuestra «Fauna de Chile», el catálogo al día de los Coccinélidos (o «chinitas») de nuestro país. Menciona 21 especies pertenecientes a los géneros *Eriopis*, *Megilla*, *Adalia*, *Coccinella*, *Psyllobora*, *Hyperaspis*, *Cranoryssus* (Brèthes n. gen.), *Neorhizobius* y *Scymnus*.

Hay aquí algunas especies y varios géneros comunes a la República Argentina, etc.

198. Carlos SILVA FIGUEROA.—**Revisión de las especies chilenas del género *Brenthis*, Hübner.**—XXV (1921), Pp. 462-470. Con 4 figuras.

Es un interesante y bien documentado artículo dedicado a las «bodas de plata» de nuestra Revista. Después de unas notas de introducción el autor da la sinonimia, caracteres y fotografías de los Lepidópteros: *Brenthis dexamene*, *Br. cytheris*, *Br. modesta*. La primera de estas especies es común con la República Argentina.

199. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Notas breves sobre Longicornios chilenos.**—XXV (1921), Pp. 495-501. Con dos figuras.

Se dan varios datos respecto a unos cuantos Longicornios, entre ellos algunos comunes a otros países.

200. Fray Flaminio RUIZ P.—**Observaciones sobre la existencia del *Sphecx cyaninentrts Spin.* en Chile.**—XXV (1921), Pp. 579-581. Con una figura.

Como esta especie se encuentra también en la República Argentina, hemos mencionado este artículo en esta bibliografía especial.

201. A. C. BAKER and M. L. MOLES.—**The Aleyrodidae of South America with description of four new chilean species.**—XXV (1921), Pp. 609-648. Con 9 láminas y una figura intercalada.

Como se ve por el título de este interesantísimo estudio, se trata en él no sólo de especies chilenas sino de toda la América del Sur.

202. Dr. Eugenio GIACCOMELLI.—**Sobre el significado mimético de las manchas ocelares y en general de la superficie inferior de las alas en el género *Caligo*. (Fam. Brassolidae).**—XXVII (1923), Pp. 16-19.

Se refiere a las especies del antiguo género *Pavonia* Latreille.

203. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**¿Una Filoxera nueva?**—XXVII (1923), Pág. 25.

El autor anuncia el hallazgo de una Filoxera encontrada sobre el raulí en la provincia de Cautín y después en encinas de la provincia de Santiago, novedad que se comunicó a la Dirección General de los Servicios Agrícolas y en sesión general, con presentación de material fresco y preparación microscópica en la sesión de Conferencias de la Sociedad Agronómica de Chile, el 9 de Mayo.

Consultado poco después el Dr. Howard, sometió a su vez al Dr. G. A. Ferris el material y éste contestó se trataba de Filoxera similans, descrita para Estados Unidos recientemente (sobre *Quercus macrocarpa*) por el Sr. C. D. Duncan en «Canadian Entomologist» del mes de Dic. de 1922. La clasificación de la especie alcanzamos a darla a fines de 1923 en la sección Novedades Científicas de nuestra Revista (mismo tomo XXVII), Pp. 195-196.

204. Dr. Jean BRETHER.—**Rehabilitation d'un espèce latreilienne.**—XXVII (1923), P. 43.

Trátase de la *Coccinella connexa* Germ. o *Eriopis conexa* Muls. que resulta ser la *Coccinella 16-pustulata* de Latreille que queda en el género *Eriopis*. Es común a Chile y Argentina.

205. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Nueva contribución a nuestro estudio sobre los pelos traqueales de los Longicornios.**—XXVII (1923), Pp. 97-98.

Observaciones hechas en especies chilenas, de Argentina, Brasil y Ecuador.

206. Longinos NAVAS, S. J.—**Crisópidos (Ins. Neur.) neotrópicos.**—XXVII (1923), Pp. 110-116. Con 4 figuras.

El padre Navas describe 7 especies nuevas de Costa Rica, Argentina, Perú y Cuba. Da algunos datos respecto a otras 3 de Chile y Argentina.

207. Dr. Jean BRETHER.—**Sur quelques hyménoptères du Chili.**—XXVII (1923), Pp. 124-128. Con dos figuras.

Este trabajo interesa también a la República Argentina por la mención de algunas especies que existen al otro lado de la cordillera.

208. Dr. Juan BRETHER.—**A propósito de la mosca *Melieria fasciata* (Wied).**—XXVII (1923), Pp. 182-184.

El autor se ocupa de la sinonimia y distribución del díptero en cuestión comentando una nota de C. E. Porter en An. Zool. Aplic. (IX, 1922, Pp. 38-39). Se trata del Tripétido que en la obra de Gay figura con el nombre de *Tephritis quinquefasciata*.

209. Joseph CONRAD CHAMBERLIN.—**On two species of Pseudoscorpion from Chile with a note on one from Sumatra.**—XXVII (1923), Pp. 185-192. Con dos figuras.

Después de dar una clave de las especies sudamericanas del género *Chthonius* describe las siguientes nuevas: *Chthonius sumatraensis* y *Chthonius chilensis*. Además da importantes datos y figuras respecto al Cheliferidæ *Chelanops* (*Lamprochermes*) *macrochelatus* tomado en el Valle de Azapa (Junio, 1912), por C. E. Porter.

210. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Los estudios sobre Tisanópteros chilenos (Apuntes históricos y bibliográficos).**—XXVIII (1924), Pp. 36-42.

Tres páginas de introducción con datos sobre la historia de los estudios s. Tisanópteros del país y 4 con la bibliografía razonada de 11 trabajos hechos en Chile sobre estos insectos. Como dos de las especies se encuentran en otros países, nuestra nota aquí señalada puede prestar algún servicio a los que deseen saber lo que en nuestro país se ha publicado sobre ellas.

211. Dr. Jean BRETHER.—**Quelques Insectes du Paraguay.**—XXVIII (1924), Pp. 67-72.

Se da la descripción de 5 himenópteros nuevos para la ciencia colectados en el Paraguay por el Sr. A. de W. Bertoni y además de un coleóptero de la fam. Anobiidæ enviado al Sr. Bernoti desde el Perú, donde ataca las semillas del algodonero.

212. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Algunos insectos colectados en el sur del país por el señor Flaminio Ruiz P.**—XXVIII (1924), Pp. 81-82.

Después de algunas líneas de introducción, el autor da una lista de 3 Cerambícidos, 4 Sírfidos y 6 Hemípteros que le fueron obsequiados por el Hno. Fl. Ruiz P. y tomados en las Termas del Manzanar a más de 800 metros sobre el nivel del mar. Dos de las especies se encuentran en la República Argentina.

213. Flaminio RUIZ P.—El género *Idiostoma* en Chile.—XXVIII (1924), Pp. 99-101. Con una figura.

Después de algunas líneas de introducción el laborioso naturalista describe la nueva especie *Idiostoma Porteri* encontrada por él en el valle de Lonquimay en Enero de 1924 y da por fin la sinonimia de I. Landbecki (Ph.) Schmidt.

Hace también referencias a otras especies sudamericanas.

214. Dr. MELLO-LEITAO.—A new South American Solpugid.—XXVIII (1924), Pp. 140-143. Con dos figuras.

El distinguido aracnólogo brasilero describe el nuevo género y n. sp. *Gaucha fasciata* colectada en Porto Alegre (Río Grande do Sul) por el Dr. R. Gliesch.

215. Longinos NAVAS, S. J.—Crisópidos (Ins. Neur.) neotrópicos.—XXIX (1925), Pp. 8-13. Con dos figuras.

El autor da noticias de 18 especies colectadas en Cuba por el señor Fermín Z. Cerverá. De estas especies *Nodita vegana*, *N. dimidia* y *N. lololana* son nuevas para la ciencia.

216. Eduardo VARAS ARANGUA.—Contribución al estudio de los Cicindelidae: III. Cicindelidae recogidos por F. Schade en el Paraguay.—XXIX (1925), Pp. 36-40.

Sigue a página y media de introducción noticias sobre *Cicindela apiata* Dej., *C. argentata* Fabr., *C. argentata* s. sp. *anacola* Hug, varias *Odontocheila* y *Megacephala*, *Prepusa punctum*, etc.

217. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Nuevas observaciones sobre las tráqueas de los coleópteros.—XXIX (1925), Pp. 132-134.

Después de algunas líneas rememorando las observaciones del autor respecto a las tráqueas de los coleópteros publicadas en 1921 y 1923, relata las llevadas a cabo durante 1924 en algunos Crisomélidos, Lampíridos y Curculiónidos; en los Crisomélidos algunas de las observaciones se hicieron en especies de Europa, Java, etc.

El artículo termina con una bibliografía relativa a las observaciones del autor en el país.

218. Dr. Eugenio GIACOMELLI.—Descripción de dos nuevas formas de Saturnidae del género *Dysdaemonia*, de la Prov. de La Rioja (Rep. Arg.).—XXIX (1925), Pp. 151-153.

El autor da una descripción sumaria de *Dysdaemonia Cortesi* Giac., n. sp. forma Cortesi y de *D. Cortesi* Giac., forma jordana. Hace además mención de *D. Boreas*.

219. Walther HORM.—**On four new Cicindelae of the neotropical region.**—XXIX (1925), Pp. 180-184. Con figuras.

Las novedades descritas son: *Cicindela Balzani* W. Horn. rotundato-dilatata n. subsp. (de Santa Cruz de la Sierra; *Cicindela pilosipes* n. sp. (de Honduras); *Ctenostoma (Procephalus) immaculatum*, n. sp. (del Ecuador) *Odontochila Camposi* n. sp. (del Ecuador).

220. Prof. Dr. W. H. HOFFMANN.—**Observaciones sobre el desarrollo de las Reduviidas.**—XXIX (1925), Pp. 185-188. Con una figura.

El laborioso y sabio observador describe con minuciosidad la puesta de los huevos, el desarrollo, etc. de la vinchuca *Triatoma flavida*.

221. Dr. Jean BRETHER.—**Coleoptères et Diptères chiliens.**—XXIX (1925), Pp. 188-208. Con 5 figuras.

El infatigable entomólogo estudia en este nutrido artículo los materiales enviados por C. E. Porter, tanto los de sus propias colectas como las de sus amigos que le parecieron interesantes. Se estudian 16 coleópteros y 13 dípteros; de estas especies resultaron nuevas 8 coleópteros y 2 dípteros. De las especies conocidas se dice algo respecto a varias comunes a otros países por lo que anotamos aquí este trabajo.

222. Dr. Eugenio GIACOMELLI.—**Sobre una forma de *Dione vanillae* L.**—XXIX (1925), Pp. 228-229. Con una figura.

El autor describe una hembra, forma *superargentata* Giac. con coloración aberrante en la cara superior de las alas anteriores.

223. Dr. MELLO-LEITAO.—**Trois nouvelles Araignées Cribellées du Brésil.**—XXIX (1925), Pp. 280-285. Con una lámina y una figura intercalada.

Las especies descritas son: *Miagramniopes Luederwaldti*, *Dinopis plurituberculata* y *Dinopis armaticeps*.

224. R. P. Longinos NAVAS, S. J.—**Insectos Neotrópicos. 1.ª Serie.**—XXIX (1925), Pp. 280-285. Con 5 figuras.

El autor se ocupa en esta 1.ª serie de 11 especies de Neurópteros (s. l.) de Chile, Bolivia y del Brasil. En esta nota se describen dos géneros nuevos: *Fusa* y *Forca*.

En nuestra «Reseña histórica y Bibliografía razonada de las Ciencias Naturales en Chile», analizamos éste y todos los demás estudios a que hacemos referencia en esta Bibliografía especial de los trabajos referentes a otros países insertos en la «Revista Chilena de Historia Natural» desde su fundación hasta Diciembre de 1930.

225. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Carcinología chilena. Sobre algunos Malacostráceos de la Bahía de Taltal.**—XXIX (1925). Con una figura intercalada y una lámina.

El autor da la sinonimia y la distribución geográfica de 19 especies obsequiados por el señor Augusto Capdeville en Marzo de 1922. Varias de las especies habitan los mares del Japón, Nueva Zelanda, Perú y la Isla de Pascua.

226. Pierre LESNE.—**Un Bostrichide peu connu, Neoterius Farmairei Lesne.**—XXX (1926), Pp. 23-25. Con una figura.

El autor da una descripción más completa que las anteriores de este coleóptero (♀) en vista de un ejemplar encontrado por C. E. Porter en Febrero de 1917, en Curacautín, conocido antes del Perú.

227. Dr. Jean BRETHER.—**Coléoptères et Hyménoptères du Cuzco (Perú).**—XXX (1926), Pp. 44-48.

El autor se ocupa de dos coleópteros (uno resultó especie nueva) y 11 himenópteros (una especie nueva) colectados en el Cuzco por el Prof. Dr. Fortunato L. Herrera.

Una relación de esta interesante nota la damos en la parte dedicada a los Insectos, en nuestra «Bibliografía razonada de las Ciencias Naturales en Chile».

228. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Nota de Coccidología. Diaspino nuevo para la fauna de Chile.**—XXX (1926), P. 63.

El autor ha determinado como *Leucaspis pini* (Hartig) Sign. un cóccido enviado desde Concepción por el señor Alfredo Honorato E. en ramita de *Pinus pinaster* L. La especie que hasta hace pocos años se conocía sólo de Europa, ha ido pasando al Asia Menor, Argentina, etc. Y ahora puede ya anotársela en Chile.

229. Dr. Eugenio GIACOMELLI.—**Sobre una nueva forma argentina de Callicore, Hueb.**—XXX (1926), Pp. 71-72.

El distinguido especialista describe, ilustrando su diagnosis con una figura, un nuevo Ninfálido argentino que denomina *Callicore Kohleri*.

230. Dr. Eugenio GIACOMELLI.—**Sobre la aparición de la libélula *Perithemis domitia* (Neuróptero) en la ciudad de La Rioja (Rep. Argentina).**—XXX (1926), P. 103.

Se trata de la variedad *Meonia* de *Perithemia domitia* Drury, insecto, según el autor, comunísimo en Córdoba.

231. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Breve nota acerca de dos Diaspinae.**—XXX (1926), P. 157.

Uno de los dos Diaspino señalados es nuevo para Chile, el *Diaspis*

echinocacti cacti Comst. sobre un trozo de la Cactácea *Echinocactus subgibbosus*.

232. Dr. Walther HORN.—*Oxygonia nigricans*, a new *Oxygonia* species from the Gorgona-Island (Columb.).—XXX (1926), P. 189.
El autor describe el ♂ y la ♀ de este nuevo Cicindélido.

233. Dr. MELLO-LEITAO.—*Une nouvelle espèce de Coenypha*.—XXX (1926), Pp. 322-323. Con una figura.

Estudiando el autor en su último viaje a París los arácnidos Tomísidos de la Colección de Eugène Simon, que hoy pertenece a dicho Museo, encontró una novedad que destinó cariñosamente a nuestra Revista.

La especie fué designada *Coenypha fasciata* y su procedencia es Valdivia (Chile).

234. Hugo SIEVERS.—*La Linguatula serrata (Trohlich) y su existencia en Chile*.—XXX (1926), P. 306.

El médico veterinario Dr. Sievers da cuenta en sesión general de fecha 12 de Diciembre de 1926, de la Soc. Ch. de Hist. Nat., de haber encontrado este artrópodo en número de 14 ejemplares al hacer la autopsia craneal de un perro. Es la primera demostración de la existencia en Chile de este Pentastómido.

235. Longinos NAVAS.—*Insectos Neotrópicos. 2.ª serie*.—XXX (1926), Pp. 326-336. Con 6 figuras.

El material de esta segunda serie la constituye los envíos de los SS. Hno. Fl. Ruiz P., R. P. Anastasio Pirion, C. E. Porter (de Chile) y el señor Conde de Barbiellini (Brasil), en todo 24 especies de las cuales cinco resultaron nuevas.

236. R. P. Félix JAFFUEL y Anastasio PIRION.—*Himenópteros del Valle de Marga-Marga*.—XXX (1926), Pp. 362-383.

Los autores dan la lista (y algunos pormenores) de las especies observados por ellos en sus excursiones de vacaciones, correspondientes a las familias Apidos, Esfégidios, Pompílidos, Vespidos y Escolidos. Pasan de 160 las especies sobre las que algún dato proporcionan los R. P. Jaffuel y Pirión que ya publicaron en 1921 la lista de las aves y de las plantas fanerógamas del mismo valle.

237. Walker HORN.—*A new Subspecies of Pseudoxychila of Ecuador*.—XXXI (1927), Pp. 16-17.

El autor describe la *Pseudoxychila bipustulata* subsp. *oxychiloides* (nova).

238. Prof. W. H. HOFFMANN.—*La identidad de los Aedes*

aegypti de America y de Asia probada biológicamente.—XXXI (1927), Pp. 57-58.

El título indica ya lo que ha encontrado el Dr. Hoffmann.

239. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Sobre un Cerambycidae y un Syrphidae procedentes de Traiguén.—XXXI (1927), P. 83.

En esta nota se dice algo respecto al *Chenoderus testacus* (Bl), y al *Microdon violaceus* (Macq.) Lynch, especies que también habitan la República Argentina.

240. Flaminio RUIZ P. y Carlos E. PORTER.—Sobre el verdadero nombre del Eférido *Pelopoeus chilensis* Spin., en Gay.—XXXI (1927), Pp. 90-90.

Los autores dicen que, de acuerdo con B. A. Porter, de Washington, el himenóptero en cuestión deberá llamarse *Sceliphron figulum*.

241. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Cambio de nombre en la familia Sírfidos.—XXXI (1927), P. 96.

El autor propone sustituir el nombre genérico *Planes* Rondani por *Neplas*, a causa de haber un género del mismo nombre (*Planes*) creado mucho antes para los Crustáceos (Leach, 1825).

242. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Abundancia de un Miriópodo en Mancera.—XXXI (1927), P. 120.

Trátase de *Blaninlus guttulatus* encontrado por el autor en Mancera (isla del río Valdivia) el 31 de Diciembre de 1926. Esta especie europea ha ido entrando en muchos países y ya en 1908 determinamos la especie para unos agricultores de los alrededores de Santiago y de Limache.

243. Ricardo G. MERCET.—Afelínidos de Chile.—XXXI (1927), Pp. 129-131.

El distinguido entomólogo español se ocupa en esta nota del resultado del estudio de unos microhimenópteros que le fueran sometidos por el Prof. Carlos Stuardo O.

Las especies conocidas ya son: *Eretmocerus corni* Waldeman y *Encarsia luteola* Howard y una subespecie nueva de *Prospaltella citrella* Howard que denominó *Porteri* descripta en vista de una hembra colectada en San Bernardo.

244. Walther HORN.—On a new Cicindela from Brazil.—XXXI (1927), Pp. 139-140.

Se describe en vista de una ♀ de Río Grande do Sul, la nueva especie *Cicindela nigro-reticulata*, ilustrada con una figura del élitro derecho.

245. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Carcinología Chilena: Nuevo

hallazgo de un Homólido.—XXXI (1927), Pp. 141-143. Con una lámina.

El autor completa los datos relativos a un crustáceo descrito por él en 1908 con el nombre de *Paromola Rathbuni* en vista de un ejemplar ♀ colectado en Más Afuera (grupo de Juan Fernández). Ahora, habiendo recibido el Museo Nacional 1 ♂ traído por el señor Conrado Ruiz A., procedente de Más a Tierra, se creyó conveniente completar la descripción. La especie aparece hasta hoy endémica de Juan Fernández.

246. Prof. Carlos STUARDO O.—**Algunas observaciones sobre tres afelininos parásitos de *Trialeurodes vaporarium* (West.) Quaint.**—XXXI (1927), Pp. 144-149. Con una lámina.

Las observaciones se refieren a *Eretmocerus corni* Waldeman, *Encarsia luteola* Howard y *Prospatelta citrella* Howard subsp. *Porteri* Mercet. El autor da también la distribución geográfica de estos tres insectos y la lista de las especies vegetales atacadas por *Trialeurodes vaporarium*.

247. Charles H. T. TOWNSEND.—**New Muscoid genera and species of the Coasts of Perú & Chile.**—XXXI (1927), Pp. 158-164.

El autor describe 5 géneros y 16 especies nuevas de Dípteros.

248. Eduardo VARAS ARANGUA.—**Contribución al estudio de los Cicindélidos: III. Dos nuevas razas de *Cicindela* del grupo «*purpurea-oregona*».**—XXXI (1927), Pp. 173-175.

Estas novedades son: *Cicindela tranquebarica* var. *viridula*, ♀ de Concord, Mass. *Cicindela semilis* L. s. sp. *Frosti*. 2 ♂♂ de Manhattan Los Angeles Co., California.

249. R. P. Longinos NAVAS. S. J.—**Insectos Neotrópicos. 3.ª serie.**—XXXI (1927), Pp. 316-328. Con 7 figuras.

En esta tercera serie el sabio jesuita se ocupa de 30 especies de Chile, México y Centro América. Entre ellas hay 2 géneros y 7 especies nuevas.

250. Dr. Carlos A. MARELLI.—**Las especies invasoras pueden dar origen a nuevas especies.**—XXXII (1928), Pp. 27-30. Con una figura.

El autor se ocupa de unos Curculiónidos que encontró en 1925 comiendo las hojas del *Eucalyptus globulus*. Estas especies serían *Gonipterus gibberus* (Bsd.) Myttenb y *G. Marelli*.

Una lista de 13 trabajos del mismo Dr. Marelli respecto a las plagas de Curculiónidos termina la nota.

251. H. Flaminio RUIZ P.—**Breves notas biológicas sobre *Exoprosopa erythrocephala* (Fabr.)**—XXXII (1928), Pp. 57-60. Con una figura.

El laborioso entomólogo hace una interesante relación de la biología

del Bombílido *Exoprosopa erythrocephala* que habita también la Rep. Argentina.

El Hno. Flaminio ha completado, después, sus estudios sobre tan importante tema, como podrá verse por la nueva nota que más adelante se inserta.

252. Hugo K. SIEVERS.—Aparición de la larva de *Hypoderma bovis* en Chile.—XXXII (1928), Pp. 81-82. Con una figura.

El autor obtuvo en tumores de un toro holandés-americano importado con otro de los Estados Unidos 26 larvas en diversos estados de crecimiento y con la nota de la referencia presentó algunas de las larvas a la sesión del 21 de Abril de 1928 de la Soc. Ch. de Hist. Nat. La especie no encontraría condiciones para su desarrollo en Chile. Agrega al final el dato respecto a un caso parecido en la Argentina que le proporcionó C. E. Porter.

NOTA.—Sobre esto mismo se ocupó en sesión general del 27 de Abril de 1930 de la Acad. Ch. de Ciencias Naturales el Prof. Germán Greve. (Véase el tomo X de nuestra obra «Reseña histórica y Bibliografía chilena razonada de las Ciencias Naturales en Chile», para los resúmenes o conclusiones de este y otros trabajos sobre parásitos del ganado).

253. R. P. Anastasio PIRION.—Observaciones sobre tres *Odonatos* del Valle de Marga-Marga.—XXXII (1928), Pp. 95-97.

Dos de las especies son comunes a otros países.

254. R. P. Longinos NAVAS. S. J.—Insectos Neotrópicos (4.ª serie).—XXXII (1928), Pp. 106-128. Con 9 figuras.

Esta nueva serie trae el estudio de abundantes materiales de Neuropteros recibidos de Chile, Ecuador, Colombia, México, Centro América y Cuba. Una de las notas más extensas, hace referencias o describe con minuciosidad 65 especies de las cuales las nuevas para la ciencia alcanzan a una docena. Se crean aquí también los géneros: *Pirionus* y *Klapopteryx*.

255. Prof. Carlos STUARDO O.—Algunas observaciones sobre dos Afelelininos parásitos de *Aleurotrixus Porteri*, Quaint.—XXXII (1928), Pp. 154-157. Con una figura.

El autor ha observado el parasitismo sobre *Prospaltella conjugata*, *Cales noachi* y *Eretmocerus corni*. Da además la distribución geográfica de estos microhimenópteros y 3 referencias bibliográficas. (Véase para el análisis de esta nota el tomo 5.º de nuestra obra «Reseña histórica y Bibliografía razonada de las Ciencias Naturales en Chile»).

256. Dr. Jean BRETHER.—Contribution pour la connaissance des *Chrysolimelides* du Chili.—XXXII (1928), Pp. 204-220.

Uno de los estudios más importantes y más novedosos de los publi-

cados en Chile por el sabio y malogrado entomólogo del Museo Nacional de Buenos Aires.

Después de una introducción, entra en materia, al estudiar una colección de estos coleópteros que le fué enviada por C. E. Porter. Ha creado el Dr. Brèthes varios géneros y descripto así mismo muchas especies nuevas para la ciencia. Ha enmendado algunos errores y aprovecha de establecer que *Apocinocera herbácea* Bl. no es sino la *Stelomella pallida* de Erichson, que habita desde el Perú hasta Valdivia.

Véase el tomo V (Insectos, I) de nuestra obra de Bibliografía razonada, etc.

257. Eduardo VARAS ARANGUA.—Contribución al estudio de los Cicindelidae. IV: Notas sobre las variedades de algunas especies de Cicindela del grupo «formosa purpúrea oregona».—XXXII (1928), Pp. 231.

Es un muy bien documentado trabajo sobre varias formas de esta interesante familia de coleópteros adéfagos.

258. Dr. E. D. DALLAS.—Los Calosoma chilenos y su actual posición sistemática.—XXXII (1928), Pp. 256-258.

Según este trabajo las especies chilenas son tres: *Calosoma vagans*, *C. rufipenne* y *Blaptosoma Bridgesi*.

Los tres están representados en otros países sudamericanos.

259. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Un Cócido nuevo para la República Argentina.—XXXII (1928), P. 269.

El autor recibió de Mendoza una rama de *Baccharis salicifolia* cubierta de una conchuela que resultó ser *Lepidosaphes Espinosai* Porter. Una nota más detallada fué leída a nombre del autor en la Soc. Argentina de Ciencias Naturales y publicada en su órgano la Revista «Physis», tomo IX (1928), Pp. 144-145.

260. Dr. E. D. DALLAS.—Caso teratológico extraordinario: Un Cerambycidae con tres antenas.—XXXII (1928), Pp. 270-275. Con figuras.

El distinguido especialista y propagandista de los estudios teratentomológicos en Sud América divide su estudio en tres partes: I. Preliminar.—II. Bibliografía de los casos de polimelia en coleópteros en América meridional, y III. Descripción de un Cerambycidae con tres antenas. Este es un ejemplar de *Callipogon jaspideus*, procedente de Venezuela.

261. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Nota acerca de un Cerambícido sudamericano.—XXXII (1928), p. 287.

El autor ha determinado como *Callipogon armillatus* LINN. un Longicornio enviado desde Bolivia para la Universidad Católica. La especie era conocida antes sólo de Argentina, Brasil y Guayana francesa.

Aprovechamos de hacer un examen de las tráqueas y vemos que éstas tenían también los pelos quitinosos que hemos demostrado en dicha familia de coleópteros.

262. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Cecidología chilena: sobre una zooecidia del tilo.**—XXXII (1928), Pp. 314-315. Con una figura.

La agalla determinada es formada por el ácaro vermiforme *Eriophyes tiliae* en hojas de tilos cultivados en Temuco. Se da una fotografía de la cara superior de las 3 hojas recibidas.—Hace muchos años el autor encontró esta agalla en tilos en uno de los cementerios, en Valparaíso.

263. Charles H. T. TOWNSEND.—**New species of humid tropical-american muscoidea.**—XXXII (1928), Pp. 365-382.

Son muchos los géneros y especies nuevas de varias partes de América que ha descrito el Dr. Townsend. Por consiguiente es un estudio que interesa a los entomólogos de varios países.

264. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Notas de Parasitología: V. Sobre el Argas persicus en Calama.**—XXXII (1928), Pp. 325-327. Con una figura.

El autor determinó como *Argas persicus* un Acaro que envió desde Antofagasta el Sr. Jefe de la Estación Sanitaria de Antofagasta y que atacando por la noche estuvo produciendo en Calama gran molestia que allá denominaban «palta». El Dr. Lahille, de B. Aires, confirmó poco después nuestra determinación. Se da una fotografía de los nueve ejemplares recibidos vivos.

265. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Triple peste en un árbol frutal.**—XXXIII (1929), pág. 16.

En Talagante, en el mes de Enero de 1929, el autor vió dos membrilleros sufriendo simultáneamente el ataque de las siguientes tres especies de artrópodos ya muy difundidos en muchos países: *Eriocampoides lima-cina*, *Heliothrips haemorrhoidalis* y *Biobrya pratensis*.

266. R. P. LONGINOS NAVAS.—**Insectos neotrópicos. 5.^a Serie.**—XXXIII (1929), Pp. 17-27. Con 3 figuras.

La presente serie contiene el estudio de materiales recibidos por el sabio especialista desde Chile y México. Las novedades son *Glenurus Proi*, *Coloma Blanchardi*, *Narodona mexicana* (el género es también nuevo), *Narodinini* (tribu nueva). La enumeración de especies conocidas, en que algo de nuevo sobre cada una se dice, contiene 13 especies.

267. Prof. Carlos SILVA FIGUEROA.—*La Anosia plexippus* Lin., en Chile.—XXXIII (1929), Pp. 28-30.

El autor deja constancia de la existencia del Ninfálido *Anosia plexippus* LIN., en Chile. Ha examinado ejemplares que en las colecciones de museos y de Paulsen llevan etiquetas que dicen: Iquique, Antofagasta, Taltal, Copiapó y Freirina.—El Prof. Silva agrega que se ha visto el Lepidóptero en Apoquindo.

268. P. Theo DRATHEN.—*Triosa alacris* F., en Chile.—XXXIII (1929), p. 53.

El autor ha demostrado la existencia en Chile de este Psílido en hojas de un *Laurus nobilis* en el patio del liceo Alemán de Santiago.

Su presencia en la República Argentina fué anunciada en 1918 por el distinguido Ing. Agrónomo Prof. señor C. Lizer (An. Zool. Aplic., V, pp. 16-21).

269. Walther HORN.—*Sur deux espèces nouvelles d'Odontochila néotropiques et quelques autres espèces rapprochées.*—XXXIII (1929), pp. 154-158.

El Dr. Horn describe aquí dos especies nuevas: *Odontochila divergente-hamulata* (del Río Beni, Bolivia), y *Odontochila nigrotarsalis* (de Manaos, Brasil). Agrega dos láminas con dibujos de los penes de 21 especies de *Odontochila*.

270. Charles P. ALEXANDER.—*New or Little known species of the genus Gnophomyia Ostensaken from Ecuador and Perú.*—XXXIII (1929), Pp. 164-168. Con una figura.

El distinguido especialista describe 3 nuevas especies de Tipúlidos: *Gnophomyia molinae*, *Gn. porteri* y *Gn. kertésziana*, las dos primeras del Ecuador y la última del Perú.

271. Prof. Francisco CAMPOS R.—*Sobre el apareamiento de Zophobas morio, Fabr.*—XXXIII (1929), Pp. 240-242.

El autor relata las observaciones que ha hecho sobre el apareamiento de dicho Tenebriónido que habita Ecuador, Centro América, Jamaica, Cuba, Puerto Rico, Brasil y Bolivia.

272. Victor LABOISSIERE.—*Nouveaux Galerucini de la faune d'Asie.*—XXXIII (1929), Pp. 289-294. Con 1 figura.

El distinguido especialista crea el género *Meristoides* para la n. sp. *M. Keani*, de Siam, y describe además *Cnorane siamensis*, especie nueva también procedente de Siam.

273. Hno. Flaminio RUIZ P.—*Nota acerca de tres ápidos.*—XXXIII (1929), p. 300.

El Prof. Flaminio Ruiz, al determinar tres ápidos del valle de Azapa,

deja constancia de la presencia en territorio chileno de la *Xilocopa splendida* Lep., común en la República Argentina y México hasta Patagonia.

274. Dr. Eugenio GIACOMELLI.—**Sobre un ejemplar anómalo de *Dryocampa formosa* Dogn. (Adoloecephalidae).**—XXXIII (1929), p. 301.

El ejemplar descrito fué cazado en la usina eléctrica de la Rioja. Un esquema ilustra este trabajo.

275. Federico NOSSWITZ.—**Notas sobre *Eacles imperialis*.**—XXXIII (1929), Pp. 353-354.

Este estudio lleva una magnífica lámina en colores.

276. Pablo KOHLER.—**Notas sobre *Satyridae* chilenos.**—XXXIII (1929), Pp. 375-376.

Enumera unas 20 especies y algunas subespecies.

277. Alberto BREYER.—**Nota adicional al catálogo de los Esfíngidos chilenos.**—XXXIII (1929), Pp. 377-378.

En seguida de una página de introducción agrega a las especies dadas como de Chile: *Hitoicus aurigutta* R. J. y *Protoparce Stuarti*.

278. Walter HORN.—***Odontochila pseudochrysis* m. (n. sp.),** XXXIII (1929), Pp. 382-383.

El autor describe esta nueva especie en vista de un macho de Mato Grosso y una hembra de Bolivia. Una figura ilustra esta nota.

279. Dr. E. D. DALLAS.—**Sinopsis de la familia *Karumiidae* y nota sobre una especie sudamericana de la misma.**—XXXIII (1929), Pp. 386-394. Con dos láminas.

El autor da un resumen de los caracteres de la familia, según Bolívar y Pieltain, después una clave para distinguir los tres géneros y por último una descripción de la especie argentina *Drilocephalus pallidipennis* y el catálogo de todas las especies conocidas. Una de las dos láminas tiene figuras originales del Dr. Dallas.

280. Eduardo VARAS ARANGUA.—**Contribuciones al estudio de los *Cicindelidae*: V. La *Cicindela oregona* Le Conte en los Estados del Sur Oeste.**—XXXIII (1929), Pp. 394-402.

La especie *Cicindela oregona* presenta muchas variaciones en ese Estado de la Unión. El Sr. Varas que ha reunido ricas colecciones pensó estudiarlas, y ha podido reconocer así tres subespecies que describe en el curso de esta nota.

281. Dr. Gustavo PITTALUGA.—**Las especies españolas del**

género Phlebotomus y su importancia epidemiológica.—XXXIII
(1929), Pp. 405-413.

El eminente parasitólogo que desde 1917 se ha ocupado del estudio de los Psicódidos pertenecientes al género *Phlebotomus* en relación con la probable transmisión de virus patógenos para el hombre, en colaboración con el Dr. Sadí de Buen, ha honrado nuestra Revista cediéndonos, para su publicación en el tomo dedicado al célebre naturalista Juan Ignacio Molina, el resultado de sus estudios.

Después de una introducción de unas tres páginas, pasa en revista las siguientes especies: *Phl. papatasi*, *Phl. Legeri*, *Phl. minutus* y *Phl. Sergenti*.

282. Ricardo N. ORFILA.—Thysania agrippina Cr.—XXXIII
(1929), p. 420. Con 1 lámina.

Descripción detallada, hermosa fotografía y distribución geográfica nos presenta el autor respecto a este gran Lepidóptero de la familia de los Erébidos.

283. R. Ferreira d'ALMEIDA.—Etudes sur le genre Terias, 2^{me} note.—XXXIII (1929), Pp. 421-427. Con 1 figura.

El distinguido lepidopterólogo brasilero se ocupa de las siguientes especies: *Terias semiflava*, *T. dina citrina*, *T. thecaboeides*, *T. leuce*, *T. lisa* for. *Thymetus*, *T. nice*, *T. Porteri* (n. sp.) y *T. ebriola*. Describe también varias aberraciones.

Estas mariposas son de varios países de Sud América.

284. Eduardo VARAS ARANGUA.—Contribuciones al estudio de los Cicindelidae: VI. Una nueva especie de Cicindela de México.—XXXIII (1929), Pp. 504-506.

La nueva especie, ilustrada con figura, se denomina *Cicindela Beshi*.

285. Dr. Pedro WEISS.—Contribución al estudio de la Geografía entomológica peruana.—XXXIII (1929), Pp. 511-514.

Los insectos que aquí se mencionan fueron colectados en 1924 en el Departamento de Madre de Dios que está situado en la selva fronteriza con Bolivia y el Brasil.

286. Dr. Lucien CHOPARD.—Description de Gryllides américains nouveaux.—XXXIII (1929), Pp. 522-531. Con 1 lámina.

Las diagnosis se refieren a *Gryllotalpa scutata*, Gen. *Megalogyllus* (nov.), *Megalogyllus Molinai*, *Gryllus platythorax*, *Gryllopsis atrifrons*, *Diatrypa longixypha*, *Tafalisca Porteri* y *Tafalisca maroniensis*.

Estas especies fueron encontradas en el Ecuador y las Guayanas.

287. E. SEGUY.—Note sur quatre Toxophorines de l'Améri-

que Centrale et Méridional.—XXXIII (1929), Pp. 532-536. Con 4 figuras.

Se describen 3 *Toxophora* y 1 *Eniconeura* nuevos. Las novedades proceden de la Guayana francesa, República Argentina y Cuba.

288. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Notas breves sobre *Longicornios chilenos*.—XXXIII (1929), págs. 550-551.

La nota N.º 10 de esta serie se ocupa de los *Achryson* de Chile que son 2 especies, una de ellas común con el Perú (el *Achryson lineolatum* Erich.).

289. Prof. Carlos CAMACHO. — *La Icerya Purchassi*.—XXXIII (1929), Pp. 569-572.

El autor dice que puede darse como aclimatado ya en Chile (en el valle de Quillota) este insecto, del que ha recibido material remitido por el Inspector de la 2.ª Zona. Allá está atacando los naranjos y chirimoyos.

A este respecto en la *Crónica* del mismo volumen de la Revista, p. 643, se recuerda por vía informativa que existirían en Chile 2 especies de *Icerya* contando con la recientemente introducida. Sobre esta otra *Icerya*, la *I. Palmeri*, C. E. Porter publicó una nota con fotografía de la larva en *An. Zool. Aplic.*, año III (1916), p. 51-54.

290. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—El género *Hebestola* Bl. en Chile.—XXXIII (1929), Pp. 615-618. Con 1 figura.

El autor al dar los caracteres del género y una clave (y catálogo) para la determinación de las especies chilenas (que son 5) y menciona la representación actual de este género en otros países de Sud América.

291. Walther HORN.—A new race of *Cicindela* from Yukatan, México.—XXXIV (1930), Pp. 9-10.

El sabio especialista describe aquí la nueva subespecie *Cicindela hydrophoba atro-reducta* en vista de ejemplares de Yucatán.

292. Dr. E. D. DALLAS.—*Gymnetis pudibunda* Burm. var. *Porteri*, nov. var.—XXXIV (1930), Pp. 11-12, con figuras.

La variedad procede de Río Salado, Santiago del Estero (R. Argentina).

293. Dr. Juan BACIGALUPO.—El *Dermestes vulpinus* Fabricius, nuevo huésped intermediario de *Hymenolepsis diminuta*.—XXXIV (1930), Pp. 13-15. Con figura.

El Derméstido en cuestión representa un nuevo huésped del céstodo *Hymenolepsis diminuta*.

294. R. P. LONGINOS NAVAS, S. J.—Algunos insectos de Guayaquil (Ecuador).—XXXIV (1930), Pp. 18-19. Con 1 figura.

El autor estudia 4 especies recibidas de Guayaquil y enviadas por el profesor Francisco Campos R. Describe la n. sp. de Efemeróptero *Callibaetis* Camposi y completa la descripción de *Haplogenuis* Camposi (σ^7), habiendo antes (1928) dado la diagnosis de la especie, en la misma publicación, en vista de una φ .

295. R. P. LONGINOS NAVAS, S. G.—Insectos neotrópicos. 6.ª serie.—XXXIV (1930), Pp. 62-75. Con 8 figuras.

Esta serie comprende los núms. 154-184 y trata de material, estudiado por el sabio especialista, de las más variadas procedencias (Paraguay, Argentina, Venezuela, Bolivia, Brasil, México). Las especies nuevas son las siguientes: *Nulema pupillus*, *Chrysopa coronata*, *Cintameva lurida*, *Lainius decoratus*, *Nadiva egena*, *Mantispa Muhni*, *Gerstaeckerella auchietai*, *Callibaetis gregarius*, *Macronema par* y *Leptocella bridarollia*.

296. R. P. Longinos NAVAS, S. J.—Neurópteros del Ecuador enviados por el profesor Francisco Campos R.—XXXIV (1930), Pp. 107-109. Con 1 figura.

El autor estudia un nuevo envío de neurópteros colectados por el Prof. Fco. Campos R.

Las especies son 5, de las cuales son nuevas las siguientes: *Furgus campestris* y *Nodita longistigma*.

297. Dr. Angel GALLARDO.—Sobre el género *Dorymyrmex* Mayr en la Argentina.—XXXIV (1930), Pp. 143-148. Con 1 figura. (Véase la sección de «Entomología» de nuestra «Bibliografía»).

298. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—Nota sobre dos Arádidos chilenos.—XXXIV (1930), Pp. 149-151.

De las dos especies de Arádidos aquí mencionados, el *Aradus angustellus* es común a otros países.

299. Eduardo VARAS ARANGUA.—Contribución al estudio de los Cincindelidae. VII. Notas zoogeográficas sobre algunos Cincindelidae americanos.—XXXIV (1930), Pp. 152-153.

Ocúpase el autor de cuatro especies de *Megacephala* y de cinco especies del género *Cicindela*.

300. Prof. Flaminio RUIZ P.—Nuevas observaciones sobre la biología de *Exopoprosopa erythrocephala* Fabr.—XXXIV (1930), Pp. 155-158.

El señor F. Ruíz ha estudiado el parasitismo de *Exoprosopa* sobre *Bembex brullei*.

Menciono aquí esta nota por vivir el díptero mencionado, también en la Rep. Argentina.

301. Dr. Eugenio GIACOMELLI.—**Notas sobre un ejemplar aberrante de *Dione Vanillae* L., con señales de albinismo.**—XXXIV (1930), Pp. 159-150.

El ejemplar descrito procede de la Rioja. El autor da un esquema ilustrativo.

302. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Los Artrópodos de la obra de Molina.**—XXXIV (1930), Pp. 161-163.

El autor se ocupa en esta segunda nota respecto a un araneido y a un escorpión. Este último, que es el *Bothriurus chilensis* (Mol.) Karsch., habita también Argentina, Perú y Brasil, por lo cual nuestra nota merece citarse en la presente bibliografía especial.

303. Prof. Francisco CAMPOS R.—**Notas sobre Teratoartropológicas. Caso de un alacrán (*Centrurus margaritatus*, Gerv.) con diartrosis fémoro-tibial en un palpo maxilar.**—XXXIV (1930), Pp. 280-281.

El alacrán de que trata el Prof. Campos habita además del Ecuador otros países sud-americanos.

304. Néstor ELGUETA P.—**La mosca de la uva y otros insectos nuevos para Chile.**—XXXIV (1930), Pp. 288-289. Con 1 figura.

Dice algo respecto a los dípteros *Anastrepha fraterculus* y *Drosophila* sp. y sobre el lepidóptero *Diaphania nitidalis* encontrados por él en el valle de Azapa y en los valles del sur del Perú. La nota en cuestión fué leída por el señor Elgueta en la sesión general de 12 de Abril de 1920 de la Soc. Chilena de Historia Natural.

305. R. P. Longinos NAVAS, S. J.—**Insectos neotrópicos (6.ª serie).**—XXXIV (1930), Pp. 299-307. Con 7 figuras.

Trata aquí el autor de 12 especies de Costa Rica, Bolivia, etc. Nuevas son las siguientes: *Chrysopa josephina*, *Chrysopa cajensis*, *Mantispa flavicornis*, *Gerstaeckerella leonina*, *Psocus opulentus*, *Psocus indigus*, *Amphigerontia boliviana*, *Caecilius simplex* y *Caecilius rosor*.

306. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Algunos Cóccidos de Mendoza.**—XXXIV (1930), Pp. 308-309.

El autor da la determinación de seis especies de cochinillas colectadas en Mendoza por el Ing. Agrónomo señor Julio Mácola. La figura que ilustra esta nota representa una ramita de olivo muy atacada por el diaspino *Chrysomphalus paulistus* (Hemp.) Cockll.

307. Walther HORN.—**On two little known neotropical Cicindelids.**—XXXIV (1930), Pp. 310 311.

El sabio especialista se ocupa de *Tetracha lucifera* y describe la nueva subespecie *Odontochila cyanella pseudomargineguttata*.

308. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**El género *Chenoderus* F. y G.**—XXXIV (1930), Pp. 332-337. Con una figura intercalada y una lámina en colores.

Anoto aquí este artículo por tratarse de un género que tiene 3 especies en la República Argentina (comunes con Chile).

309. Dr. Mello LEITAO.—**Deux *Oxyopides* nouveaux du Brasil.**—XXXIV (1930), Pp. 367-369. Con 1 lámina en colores y 1 figura intercalada.

El autor describe en este trabajo las dos especies de arácnidos siguientes: *Schenicocelis exilis* y *Tapinillus roseisterni*.

310. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Entomología agrícola. El chape del peral y del cerezo.**—XXXIV (1930), Pp. 370-373.

El autor se ocupa del *Eriocampoides limacina*, himenóptero muy perjudicial de la familia de los Tentredínidos. Una figura ilustra esta nota.

311. Prof. Carlos STUARDO O.—**Notas Entomológicas.**—XXXIV (1930), p. 379.

Es una breve nota destinada a dejar constancia de la existencia en Chile del díptero *Rhynchocephalus mendozanus* Licht.

VI.—MESOZOOS, ESPONGIARIOS, PROTOZOOS

Los estudios de estos grupos han sido escasos, como puede verse por las referencias que vienen a continuación:

312. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Los Mesozoos.**—IX (1905), Pp. 167-170.

Continúa la publicación de las lecciones dadas en la Escuela Naval y reunidas por cuatro de los alumnos en 1904. Dos figuras ilustran este artículo. Esta y la anterior lección merecieron el honor de ser reproducidas en revistas pedagógicas de México y Montevideo. Se hace mención a *Salinella salvae* encontrada por Frenzel en las salinas de la Provincia de Córdoba (R. A.)

313. Dr. Bernard COLLIN.—**Notice sur la synonymie de quelques *Tentaculifères* du Chili.**—XVII (1913), Pp. 145-150.

Este trabajo tiene por base los de los doctores V. Izquierdo S. y Otto Bürger. Una bibliografía de 11 estudios termina la nota del Dr. Collin.

314. Dr. Edmundo ESCOMEL.—**A propósito de algunos *Flagelados de reptiles y de batracios* observados en Arequipa.**—XXIX (1925), Pp. 14-19. Con una lámina.

Se citan y describen *Bodo lacertae*, *Trichomastix lacertae*, *Trichomonas batracorum*, *Tretratrachomonas batracorum* y se describe por fin, la especie nueva *Hexamitus Brumpti*.

315. Prof. Dr. Edmundo ESCOMEL.—**Dos Rizópodos nuevos de las aguas de Arequipa.**—XXXIII (1929), p. 15.

Las especies descritas por el eminente médico y naturalista peruano, son: *Tecamoeba exapartita* y *Euglypha triacanthus*.

316. Emile TOPSENT.—**Remarque sur *Tedania spinata* (Ridley).**—XXXIII (1929), Pp. 282-287. Con una figura.

El sabio especialista de esponjas da una descripción de *Tedania spinata*, que Ridley colocó en el género *Trachitedania*. La figura da dibujos de las espículas de este espongiario que ha sido recogido en la Isla Madre de Dios (Chile), Golfo de San Matías (R. A.), etc.

317. Dr. Joaquín FRENGUELLI.—**Trachelomonas de los Esteros de la región del Hurá, en la provincia de Corrientes, Argentina.**—XXXIII (1929), Pp. 563-568. Con una lámina.

Se ocupa de 27 especies y variedades, algunas de ellas nuevas para la ciencia.

Las especies nuevas son: *Trachelomonas vasculum*, *Trachelomonas calix*, *Tr. Porteri*, *Tr. yberiensis*, *Tr. proboscidata*, *Tr. alata*, y *Tr. phiala*, y las nuevas variedades: *Tr. spinigera* var. *densispira* y *robusta*, *Tr. complexa* var. *pastulosa*, *Tr. ovulum*, var. *deformis* y *Tr. yberiensis* var. *sculpta*, etc.

VII.—BOTANICA FANEROGAMICA Y CRIPTOGAMICA

No dejan de ser abundantes las contribuciones aportadas por nuestra *Revista* al conocimiento de la flora de otros países americanos. Estos estudios son en número de 92 y los enumeramos en seguida:

318. Aloisio SODIRO (Quito).—***Anthuria ecuadorensis* nova.**—VII (1900), Pp. 77-82.

El autor describe 8 especies indicando sus localidades.

319. Dr. Víctor Ferreira do Amaral e SILVA.—**La yerba-mate. Su cultivo, cosecha y preparación.**—VI (1902), Pp. 132-165.

Este interesante estudio, ilustrado con una lámina, lleva un prólogo del Dr. Joaquín de Oliveira Botelho y contiene numerosas informaciones sobre esta útil planta.

320. Dr. F. W. NEGER.—**Los hongos chilenos de la familia Perisporiáceas.**—VIII (1904) Pp. 189-192.

Anoto aquí también este estudio por mencionarse otros países en

que se encuentran algunas de las especies citadas (*Dimerium olivaceum* Sydow).

321. L. O. HOWARD.—*Mucor exitiosus*, hongo destructor de la langosta.—VIII (1904), Pp. 208-220.

Trabajo muy completo, traducido del inglés por M. Téllez Pizarro y reproducido íntegro del «Boletín de Parasitología Agrícola» que dirigía el profesor Alfonso L. Herrera, de México.

322. Aloisio SODIRO, S. J.—*Acrosticha Ecuadorensia nova*.—IX (1905), Pp. 132-140.

El sabio jesuita, que tanto hizo por el adelanto de la Botánica ecuatoriana, describe en nuestra Revista 13 especies nuevas de *Acrostichum* del Ecuador, dando sus áreas y la figura (lámina XIV) de una de ellas.

323. Aloisio SODIRO, S. J.—*Anturios ecuatorianos*.—IX (1905), Pp. 191-211, 242-263 y 274-289.

Es el estudio más extenso y más profusamente ilustrado con que el Padre Sodiro honró nuestra Revista. Con el título que encabeza este trabajo describe 72 especies nuevas.

Once magníficas láminas ilustran esta colaboración.

324. Prof. Aloisio SODIRO, S. J.—*Piperáceas nuevas ecuatorianas*.—X (1906), Pp. 26-29-29.

Describe cuatro especies nuevas del género *Piper*. Una excelente lámina ilustra este nuevo estudio del P. Sodiro.

325. Federico ALBERT.—*El Karri o Eucaliptus diversicolor*.—XI (1907), Pp. 101-122. Con 7 figuras intercaladas.

Descripción completa, cultivo y explotación de este árbol que alcanzaría 100 a 120 metros de altura y 3-8 metros de diámetro.

Originario del sud-oeste de Australia, se le cultiva en muchos países.

326. Prof. Aloisio SODIRO, S. J.—*Tacsonias ecuatorianas (Fam. Passifloraceae)*.—XI (1907), Pp. 137-159.

A los caracteres del género *Tacsonia* Juss., sigue la descripción de 20 especies. Cuatro láms. ilustran este estudio.

327. Prof. Aloisio SODIRO, S. J.—*Flora ecuatoriana: nuevas especies de Helechos*.—XII (1908), Pp. 129-134.

Las especies descritas (en latín) son 8, todas del género *Pteris* L. y encontradas principalmente en las provincias de Esmeralda, Chimborazo, Imbabura y vecindades del volcán Atacatzo. La lista de estas especies puede verse en el tomo dedicado a las Criptógamas de nuestra obra histórica y bibliográfica acerca de las Ciencias Naturales de nuestro país.

328. Carlos SPEGAZZINI.—Breve nota de Micología.—XIII (1909), p. 20.

Se mencionan aquí cinco hongos microscópicos remitidos para su determinación por C. E. Porter quien los coleccionó en San Felipe y Panimávida.

329. Dr. R. T. MARQUIS.—Algunas palmeras industriales de la flora istmeña.—XIII (1909), Pp. 225-244. Con 8 láminas.

La flora del Istmo de Panamá tiene muchas especies de esta familia. El autor da los caracteres generales de las palmeras, su distribución geográfica y su importancia económica, así como las descripciones de varias de ellas y sus nombres vulgares. La última lámina representa un traje indígena fabricado con la corteza de Livistona.

330. Dr. Georges RENAUDET, M. S. A.—Notas sobre las adquisiciones recientes de la Fitoquímica y de la Botánica médica.—XIV (1910), Pp. 55-65.

Todas las plantas mencionadas (o productos de ellas) pertenecen a diversos países.

331. Dr. Cristóbal M. HICKEN.—Sobre las Polipodiáceas argentinas.—XIV (1910), Pp. 123-136.

Este interesante trabajo es de importancia para varios países.

El autor al pasar revista a los elementos que constituyen las polipodiáceas argentinas y compararlos con los centros de origen, establece los 8 grupos siguientes: 1.º Elementos endémicos (p. 127), 2.º El. antárticos (p. 128), 3.º El. africanos (p. 130), 4.º El. trópico-americanos (p. 134) (p. 130), 4.º El. asiáticos (p. 131), 5.º El. chilenos (p. 131), 6.º El. andinos (p. 133), 7.º El. trópico-americanos (p. 134) y 8.º El. cosmopolitas (p. 135).

332. Mgr. Héctor LEVEILLE.—Les *Onothera* du Chili.—XIV (1910), Pp. 183-206. Con láminas y figuras.

De las 16 especies que el autor describe, una de ellas figura como habitando también al oriente de la Cordillera de los Andes.

333. Dr. Cristóbal M. HICKEN.—Contribución al estudio de las Pteridófitas de la Isla de Pascua y descripción de dos nuevas especies.—XVII (1913), Pp. 89-97. Con dos láminas.

Las especies de que se ocupa el sabio botánico argentino son *Microlepia strigosa*, *Polipodium phymatodes*, *Polipodium Fuentesi* (n. sp.), *Dryopteris Espinosai* (n. Sp.), *Elaphoglossum Gayanum* y *Vittaria costata*.

334. I. THERIOT.—Sur quelques Mousses, recuillis au Chili par le Prof. Carlos E. Porter.—XIX (1915), Pp. 30-37.

Se estudian aquí 17 especies encontradas por C. E. Porter en una gira científica desde la Ligua hasta Valdivia y Autuco. Entre estas especies

hay más de una comunes con otros países. Una lámina y una figura ilustran este trabajo.

Se describe una nueva variedad (*Neckera scabridens*) C. M., var. *Porteri*.

335. Mgr. H. LEVEILLE.—**Les Carex du Chili.**—XIX (1915), Pp. 93-117.

En este trabajo se dan las descripciones de 44 especies, y lo señalamos aquí porque es probable que algunas de ellas se encuentren en la República Argentina e interese por consiguiente su consulta a los botánicos de la vecina República.

336. Renato SANZIN.—**Las royas de las plantas cultivadas en Mendoza.**—XXI (1917), Pp. 43-51. Con 5 figuras.

Ocupase el autor, después de una breve introducción y de algunas generalidades, de las royas del haba, de la rosa, durazno, malváceas y álamo.

337. Mgr. H. LEVILLE.—**Les Rubus de l'Argentine et du Chili.**—XXI (1917), Pp. 90-93.

Clave y breves descripciones de 11 especies de *Rubus*.

338. Cristóbal M. HICKEN.—**Podostemáceas Argentinas.**—XXI (1917), Pp. 148-151.

El sabio argentino se ocupa de dos especies de Podostemáceas: *Mounera penicillata* Hicken y *Podostemón comata* Hicken, nuevas para la ciencia.

339. Carlos SPEGAZZINI.—**Breves apuntes sobre Himenogástreas sudamericanas.**—XXI (1917), Pp. 167-171. Con una figura.

De las especies que aquí se estudian, una es nueva: *Rhizopogon Honoratoi*, la que se describe en la p. 168.

340. Francisco FUENTES.—**El Pilo (*Sophora tetraptera*, Ait). Anotaciones sistemáticas y fitogeográficas.**—XXII (1918), Pp. 20-29.

Ilustrado con una figura y una lámina, originales, el autor se ocupa de los siguientes tópicos respecto a esta leguminosa: sinonimia vulgar y científica, caracteres botánicos, sistemática, área geográfica.

El pilo (toromiro, etc.) habitaría Chile, Juan Fernández, Isla de Pascua, Chatam, Nueva Zelandia, etc.

341. Alvaro Rivera MATTE.—**La flora de los alrededores de Ovalle.**—XXII (1918), Pp. 61-65.

Algunas de las plantas mencionadas se encuentran también en otros países, por lo cual puedo citar la nota en esta bibliografía especial.

342. I. THERIOT.—Contribución a la flore bryologique du Chili (3.^{er} article).—XXII (1918), Pp. 79-92. Con dos láminas.

Podemos mencionar aquí este artículo del sabio briólogo señor Thériot por decirse algo respecto a especies que, como *Archidium julaceum*, *Funaria hygometrica* y *Thuidium filarium*, se encuentran también en otros países.

343. Carlos SPEGAZZINI.—Cuarta contribución a la Micología chilena.—XXII (1918), Pp. 95-104. Con una lámina.

Más de una de las especies aquí tratadas se encuentran también en otros países, lo que justifica la inclusión de esta nota del sabio micólogo en la presente bibliografía.

344. Renato SANZIN.—Sobre el *Loranthus cuneifolius*.—XXII (1918), Pp. 126-129. Con dos láminas (una en colores).

Ocupase el autor de los caracteres, distribución y perjuicios de la Lorantácea mencionada que vive sobre varios árboles espontáneos y cultivados en Perú, Brasil, Argentina, etc.

345. Renato SANZIN.—Algunas plantas de los Andes (Aconcagua).—XXIII (1919), Pp. 45-48.

El autor da una enumeración de 31 especies tomadas por él, indicando la distribución geográfica de todas ellas. Dichas especies, pertenecientes a 20 familias, fueron colectadas en el mes de Septiembre de 1918.

346. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—Una enfermedad grave del trigo chileno producida por un parásito venenoso (el cornezuelo o Ergot).—XXIV (1920), Pp. 79-86. Con una lámina y una figura intercalada.

Interesante trabajo con motivo de una espiga de trigo procedente de Chillán y que C. E. Porter obsequió al Sr. Espinosa B.

347. Renato SANZIN.—Las cactáceas de Mendoza.—XXV (1921), Pp. 96-119. Con una lámina y 16 figuras intercaladas.

El autor se propuso, como el mismo lo dice al comienzo, completar y corregir una nota anterior presentada por él en 1917 a la Primera reunión de Ciencias Naturales, celebrada en Tucumán.

Después de unas breves consideraciones, da una clave de los 7 géneros y descripciones breves de las 23 especies representadas en Mendoza. Termina el artículo con una bibliografía de las 7 obras consultadas.

348. Francisco FUENTES M.—Notas sobre los Notoscordios chilenos.—XXV (1921), Pp. 233-240.

Ocupase el autor de las Liliáceas chilenas del género *Nothoscordum* Kunth, llamadas vulgarmente cebolletas y huilles, dando los caracteres del género, y una clave para las especies y variedades.

Como dos de ellas son comunes a otros países, anotamos este estudio del distinguido botánico en nuestra bibliografía especial.

349. Dr. Alcibíades SANTA CRUZ.—Plantas Medicinales de la región de Concepción.—XXV (1921), Pp. 241-252.

Después de una página de introducción, el Dr. Santa Cruz, Prof. de Botánica de la Facultad de Medicina de Concepción, da algunos pormenores sobre unas 100 plantas de uso medicinal de la provincia en que actúa. Algunas de esas plantas son comunes con otros países por lo cual este estudio se menciona en esta bibliografía.

350. Dr. Cristóbal M. HICKEN.—Las Himenofiláceas argentino-chilenas y los continentes pacíficos.—XXV (1921), Pp. 253-262. Con un mapa.

Representa este interesante trabajo un resumen de otro extenso presentado a la Academia de la Fac. de Ciencias Ex.^s Físicas y Naturales de B. Aires, (1918), y que el autor piensa publicar próximamente.

351. Dr. Carlos SPEGAZZINI.—Breve nota sobre Uredinales berberedícolas sudamericanas.—XXV (1921), Pp. 263-279. Con 2 láminas.

Después de algunas consideraciones generales y de dar un cuadro comparativo de las Puccinias berberedícolas sudamericanas, describe detalladamente las especies *Puccinia antarctica* Speg., *Puccinia berberidis* Montg.

352. I. THERIOT.—Contribution a la flore bryologique du Chili.—XXV (1921), Pp. 289-312. Con cinco láminas.

En esta cuarta contribución el sabio especialista describe varias novedades que resultaron de envíos de los Sres. Costes, Campo, Jaffuel y Deltor (véase el volumen dedicado a la Criptogamia de nuestra «Bibliografía»). Cita además muchas especies comunes con otros países.

353. Prof. Marcial R. ESPINOSA BUSTOS.—Sobre las especies chilenas del género Fomes.—XXV (1921), Pp. 321-343. Con 8 láminas y tres figuras intercaladas.

Trabajo de aliento dedicado por el distinguido especialista chileno como homenaje a las «bodas de plata» de nuestra Revista, en el que da con minuciosidad los caracteres del género Fomes y de varias de sus especies. Como las descritas habitan también otros países, merece citarse aquí el estudio sobre Fomes del Prof. Espinosa.

(Para más datos consúltese el volumen dedicado a la Criptogamia de nuestra «Bibliografía»).

354. R. P. Félix JAFFUEL y Anastasio PIRION.—Plantas fanerógamas del valle de Marga-Marga.—XXV (1921), Pp. 350-405. Con un cróquis.

Trabajo dedicado al volumen de las «Bodas de plata» por los distinguidos profesores, en el que dan la lista de numerosas plantas colectadas en Marga-Marga indicando, en muchos casos, sus propiedades. Esas especies corresponden a 97 familias. Muchas de estas plantas son comunes a otros países. (Véase el tomo dedicado a la *Fanerogamia* de nuestra obra «Reseña Histórica y Bibliográfica razonada de las Ciencias Naturales en Chile»).

355. Dr. Carlos SKOTTSBERG.—Algunos resultados botánicos obtenidos durante la campaña de la comisión sueca en los territorios australes de Chile y Argentina, en los años 1908-1909.—XX V(1921), pp. 474-494. Con un mapa.

Interesantísima relación que interesa a la botánica argentina y chilena y de la cual puede verse un resumen en el tomo dedicado a la botánica fanerogámica de nuestra «Bibliografía».

356. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—Plantas chilenas de bulbos comestibles.—XXVI (1922), Pp. 8-26. Con 2 láminas y 6 figuras intercaladas.

El autor se ocupa en este interesante artículo de las Iridáceas de los géneros *Alophia* y *Calidorea* que tienen bulbos que se comen en nuestro país. Da la sinonimia, los caracteres de los géneros mencionados y los nombres vulgares, científicos y caracteres de las especies *Alophia Lahue* (Mol.) comb. nov. y *Calidorea xiphoides* (Poepp.) comb. nov.; publica también figuras microscópicas de los estomas y endospermo de *Alophia Lahue* y algunos otros detalles de la misma (almidón, estigma, etc.), y corte de la hoja, semilla, polen, almidón de *Calydorea xiphoides*.

Los dos géneros tienen representantes en el Estado de Texas y en varios países sud-americanos.

357. I. THERIOT.—Contribution a la flore bryologique du Chili.—(5.º article).—XXVII (1923), Pp. 9-15. Con una lámina.

Se ocupa de varias especies conocidas, alguna de otros países (Perú etc.), cuyo hallazgo en Chile por primera vez se anota. Descríbense aquí cuatro especies nuevas para la ciencia y el género *Stableria* nuevo para nuestro país. (Véase el tomo dedicado a la *Criptogamia* de nuestra «Bibliografía»).

358. Fortunato L. HERRERA.—Las cactáceas de los alrededores de la ciudad del Cuzco.—XXVII (1923), Pp. 31-38. Con dos láminas.

El autor da las descripciones y áreas de 6 especies de esta interesante familia de *Fanerogamas*.

359. Dr. Carlos SPEGAZZINI.—Quinta contribución a la Micología chilena.—XXVII (1923), Pp. 54-62. Con una lámina.

Esta nota tiene también importancia para la Rep. Argentina.

360. Prof. Marcial R. ESPINOSA BUSTOS.—**Lista sistemática de algunas algas chilenas de agua dulce.**—XXVII (1923), Pp. 93-96.

Hay en esta enumeración especies comunes a varios países. Las formas mencionadas son: 8 Conjugatae, 38 Chlorophyceae, 6 Schizophyceae, 7 Charophytae y 17 Bacillariales.

361. Francisco FUENTES M.—**Teratología vegetal: algunos ejemplares teratológicos de plantas conservadas en el Museo Nacional de Santiago de Chile.**—XXVIII (1924), Pp. 58-66.

Se ocupa de 36 especies, varias de ellas comunes a muchos países.

362. Marcial R. ESPINOSA B.—**Enumeración de plantas colectadas en «Los Bronces».**—XXVIII (1924), Pp. 88-97.

Después de una introducción el señor Espinosa da una lista de unas 130 y tantas especies de fanerógamas y criptógamas colectadas en «Los Bronces» (Depto. de Parral) en los días 5 y 6 de Febrero de 1923. Muchas de estas plantas son comunes a otros países, algunas cosmopolitas.

363. Dr. Carlos SPEGAZZINI.—**Séptima contribución a la Micología chilena.**—XXIX (1925), Pp. 58-64. Con una figura.

Se ocupa de seis especies entre las que hay una especie nueva y una variedad también nueva.

Esta nota interesa igualmente a la micología argentina.

364. Francisco FUENTES M.—**Enumeración de algunos forrajes naturales y cultivados de los alrededores de Santiago.**—XXX (1926), Pp. 49-53.

El autor da una enumeración de buen número de forrajes, principalmente leguminosas y gramíneas, muchas comunes a varios países.

365. Prof. Carlos CAMACHO.—**Una enfermedad de la vid.**—XXX (1926), Pp. 194-197. Con una lámina.

Trátase de una enfermedad que causó perjuicios de consideración en los viñedos de Curicó, Lontué, etc., en la primavera de 1925 y que este año (1926) ha vuelto a presentarse en la Zona Central y además desde Cabildo a La Ligua. El causante de la enfermedad es el hongo *Sclerotinia fuckeliana*. También indica la manera de combatirlo.

366. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—**Los hongos chilenos del género *Cyttaria*.**—XXX (1926), Pp. 206-256. Con 13 láms. y 10 figuras intercaladas.

Es uno de los trabajos sistemáticos más importantes publicados en Chile. El autor da descripciones minuciosas y la distribución geográfica de 5 especies, de las cuales cuatro habitan la Rep. Argentina.

367. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—**Enumeración de hongos chilenos.**—XXX (1926), p. 297.

Algunos de los hongos de esta lista aparecen por primera vez como habitando el territorio chileno.

368. I. THERIOT.—**Contribution a la flore bryologique du Chili (8.º article).**—XXX (1926), Pp. 341-361. Con cuatro láminas.

Ocupase el autor de 25 especies de las cuales cerca de 20 son nuevas.

Hay además un cambio de nombre. La lista y localidad de las novedades las damos en el tomo XI de nuestra «Bibliografía».

369. Dr. Eduardo MOORE.—**Contribución a la flórula de Paredones.**—XXX (1926), Pp. 384-400.

Copiosa lista de las criptógamas y fanerógamas de la comuna costina de Paredones en la Provincia de Curicó. Menciónanse también muchas plantas cultivadas.

370. I. THERIOT.—**Le genre Funaria au Chili.**—XXXI (1927), Pp. 30-36. Con una lámina.

De las 190 especies que existen en el mundo pertenecientes a este género, según el señor Thériot, 11 son de Chile, para cuya determinación da en la p. 31 una clave y enseguida algunas informaciones sobre cada una de ellas. *Funaria bygrometrica* es cosmopolita y 4 comunes con uno u otro país de Sudamérica.

371. Dr. Fortunato L. HERRERA.—**Las Felicíneas del departamento del Cuzco (Perú).**—XXXI (1927). Pp. 59-66. Con una figura.

En esta lista hay varias especies cosmopolitas, otras comunes a la América septentrional y meridional, varias sudamericanas y una especie endémica del Cuzco.

372. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—**Notas botánicas.**—XXXI (1927), Pp. 150-157. Con una figura intercalada y una lámina.

Las notas en estas páginas son:

1. La polinización de la *Helodea potamogeton* (Bert)
2. El género *Alisma* en Chile.

Dado que las dos plantas de que el autor se ocupa se encuentran también en otro país, hemos creído que debíamos anotar este estudio en esta Bibliografía especial.

373. Augusto C. SCALA.—**La propagación de las semillas en la *Cyclanthera Hystrix* Arn.**—XXXI (1927), Pp. 293-306. Con 5 láminas y una figura intercalada.

El análisis de este interesante estudio puede verse en el tomo XIII de nuestra «Bibliografía».

374. Prof. Francisco FUENTES M.—**Sobre las Acaenas y la Lana.**—XXXII (1928), Pp. 55-56.

El autor resume unos datos dados en la Academia Chilena de Ciencias naturales con respecto a las Acaenas, a propósito de una consulta hecha al Hno. Claude-Joseph por el Dr. Silland de N. Zelanda. Véase Claude-Joseph, etc., en nuestra Bibliografía.)

375. Dr. Florentino FELIPPONE.—**Contribución a la flora bryológica del Uruguay.**—XXXII (1928), Pp. 83-88. Con 5 figuras.

Después de una breve introducción el Dr. Filippone da las descripciones de 5 musgos de Montevideo, Paysandú y Canelones.

(Véase la sección Criptogamia de nuestra «Bibliografía»).

376. Enrique E. GIGOUX.—**Plantas industriales del valle de Copiapó.**—XXXI (1927), Pp. 282-287. y XXXII (1928), Pp. 129-131.

Ocupase el autor de esta conferencia, dada en la sesión general del 15 de Octubre de 1927, en la Sociedad Chilena de Historia Natural, de varias plantas.

(Véase para el análisis de este trabajo el tomo XIV dedicado a la Botánica Agrícola e Industrial, p. 64, de nuestra obra «Reseña Histórica y Bibliográfica razonada de las Ciencias Naturales en Chile»).

377. I. THERIOT.—**Contribution a la flore bryologique du Chili.** (9.º article).—XXXII (1928), Pp. 252-255. Con una figura.

Esta nota está destinada al estudio de los Musgos colectados por C. E. Porter en su excursión a Panimávida el 17 de Septiembre de 1928.

Se da la enumeración de las especies con algunas consideraciones muy importantes para varias, como por ejemplo para *Bryum torquescens*. Describe de pasada, la especie nueva *Funaria Porteri*, con dibujos de conjunto y de detalles.

378. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—**Un hongo comestible chileno.**—XXXIII (1929), Pp. 74-76. Con dos figuras.

El hongo a que se refiere esta nota es el Agaricaceo *Lepiota naucina* (Fr.) Quel. que habita además en América boreal, Europa y Australia. Las dos figuras son originales y a la descripción muy completa agrega el autor la sinonimia y distribución geográfica.

379. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—**Algunas plantas que conviene evitar en los cultivos.**—XXXIII (1929), Pp. 233-236. Con una lámina.

El autor da algunos datos sobre las siguientes especies, comunes a otros países, que se multiplican rápidamente invadiendo los cultivos: *Linaria vulgaris*, *Agrostemma githago*, *Hypericum perforatum*, *Cirsium*

arvensis, *Carduus pycnocephalus*, *Carthamus lanatus*, *Tessaria absinthioides* y *Picris echioides*.

380. I. THERIOT.—Mousses de Bolivie recoltées par le P. Félix Jaffuel.—XXXIII (1929), Pp. 135-139. Con dos láminas.

Menciona o describe 41 especies, de las cuales 4 y una variedad son nuevas.

381. José F. MOLFINO.—Nota sobre una Sapindácea nueva para los Andes argentinos.—XXXIII (1929), Pp. 253-256.

Después de algunas líneas de introducción y de una clave para distinguir los géneros *Valenzuela* Bert. y *Bridgesia* Bert, el autor describe un ejemplar argentino (con una figura) de *Bridgesia incisaefolia*, de la cordillera de los Andes de la provincia de Mendoza.

Es planta que en Chile llaman Rumpiata y habita Coquimbo y Aconcagua.

382. Augusto C. SCALA.—Contribución al estudio histológico de las maderas chilenas: I. *Embothrium coccineum* Forst.—XXXIII (1929), Pp. 257-268. Con 7 figuras intercaladas y una lámina en colores.

El distinguido profesor e investigador argentino inicia en nuestra Revista el estudio histológico de las maderas chilenas con el de la proteácea *Embothrium coccineum*, llamada vulgarmente notro, notru y ci-ruelillo.

383. Dr. Florentino FELIPPONE.—Contribución a la Flora Liquenológica del Uruguay.—XXXIII (1929), pp. 269-271. Con una lámina.

En esta primera nota da breves descripciones de: *Usnea barbata*, *Cladonia uncialis* y *Physcia stellaris*.

384. Dr. Joaquín FRENGUELLI.—Dos formas nuevas de Diatomeas de las lagunas de la Provincia de Buenos Aires (Rep. Arg.).—XXXIII (1929), Pp. 272-273. Con figuras.

Las novedades descritas son: *Navicula (Anamoeoneis) MacDonaghi* y *Coscinodicus lacustris* var. *Porteri*.

385. Dr. Fortunato L. HERRERA.—Plantaginaceae Cuzcoensis.—XXXIII (1929), Pp. 274-278. Con una figura y una lámina.

Sigue a unas líneas de introducción, la mención de 5 especies y algunas variedades nuevas para la ciencia.

386. Angel L. CABRERA.—El Aster *Haplopappus* y las especies vecinas que crecen en los alrededores de Buenos Aires.—XXXIII (1929), Pp. 320-325.

Las especies de que el autor se ocupa son: *Aster haplopappus*, *Aster*

montevidensis y *Aster calendulaceus*, dando una magnífica lámina y una clave para distinguirlas.

387. Prof. Marcial R. ESPINOSA B.—**Dos hongos parásitos.**—XXXIII (1929), P. 453.

Esta breve nota está destinada a dar a conocer que ha encontrado en Chile, en plantas de cultivo, los hongos *Heterosporium echinulatum* y *Bremia lactucae*, ambos no mencionados antes para nuestro país.

388. Matías GONZALEZ y Atilio LOMBARDO.—**Palmeras uruguayas.**—XXXIII (1929), Pp. 556-558.

Los autores publican una lista de 11 especies que, según ellos, existirían en distintos puntos del país.

389. Gualterio LOOSER.—**Catalogus Cactacearum Chilensium. Catálogo de las Cactáceas chilenas.**—XXXIII (1929), Pp. 583-614. Con una lámina y 4 figuras intercaladas.

Se menciona aquí este trabajo por haber en la lista algunas especies comunes a otros países. Una idea de este Catálogo se da en el tomo XII de nuestra obra en publicación «Reseña Histórica y Bibliografía razonada de las Ciencias Naturales en Chile».

390. Dr. Fortunato L. HERRERA.—**Un nuevo arbusto ornamental (*Citharexylum Herrerae*, Mansf.).**—XXXIV (1930), Pp. 25-30. Con una lámina y 3 figuras intercaladas.

Da el autor una descripción completa de la Verbenácea citada, que habitando en el departamento del Cuzco a 3,200 y aún a 3,500 metros sobre el nivel del mar, recibe el nombre vulgar de *huairuru*, como otra planta cuyos frutos tienen semejante color, etc. El *Citharexylum Herrerae* es una planta cuyos tallos alcanzan hasta 5 metros de altura.

391. José P. MOLFINO.—**Una Helvellácea nueva para Chile.**—XXXIV (1930), Pp. 60-61. Con una figura.

Trátase del hallazgo sobre una rama de *Eugenia* sp., procedente de Valdivia (Chile), del hongo *Cudoniopsis pusilla* descrita por el Dr. Spazzini en vista de material procedente de Nahuel-Huapi.

392. José F. MOLFINO.—**Novedades Micológicas argentinas (IV).**—XXXIV (1930), Pp. 91-94.

Da informaciones sobre diez hongos ya descriptos por el Dr. C. Spazzini y que el Dr. Molfino ha encontrado en herbarios fanerogámicos del oeste de la República Argentina.

393. Prof. Marcial R. ESPINOSA BUSTOS.—**Anotación preliminar sobre las especies chilenas de *Equisetum* L.**—XXXIV (1930), Pp. 123-129. Con dos láminas.

El autor trata aquí de las especies conocidas vulgarmente con los nombres de yerba del platero, yerba de la plata, cola de caballo, etc.

Las láminas traen detalles del *Equisetum pyramidale* Goldm.

394. Gualterio LOOSER.—El género *Trismeria* en Chile.—XXXIV (1930), Pp. 164-169. Con una figura.

Menciono aquí esta nota por tratarse de algunas especies comunes a otros países de América.

395. Ivan M. JOHNSTON.—Some notes on the flora of northern Chile.—XXXIV (1930), Pp. 228-234.

Este estudio puede tener importancia para el conocimiento de la flora de los países vecinos a la región a que pertenecen las plantas de que el autor se ocupa.

396. Prof. Dr. Fortunato L. HERRERA.—*Passifloraceae cuzcoense novae*:—XXXIV (1930), Pp. 249-253.

Después de algunas líneas de introducción, da descripción en castellano de dos especies que el Dr. Harms de Berlin dió a conocer más concisamente.

Estas especies son *Passiflora thaumasiante* y *P. brachychlamys*. Estas dos juntamente con diez más anteriormente conocidas, representan en el Departamento del Cuzco el género *Passiflora* L.

VIII.—GEOLOGIA Y MINERALOGIA

Sobre estas materias hay sólo 17 trabajos que interesan a otros países americanos. Estos son:

397. Salvador CALDERON.—*Brochantita de Chile*.—XI (1907), Pp. 130-136.

Estudio detallado de este mineral que se encuentra también en otros países (sus variedades).

398. Salvador CALDERON.—*La Atacamita de Chile*.—VI (1902), Pp. 21-25.

Además de dar una descripción completa de este mineral, el autor menciona las especies afines de México.

399. Salvador CALDERON.—*Noticia de un trabajo interesante sobre el volcanismo americano*.—VIII (1904), P. 240.

Analiza un trabajo breve, pero substancioso, de A. Stübel. Se admiten grandes distritos volcánicos, separados por anchos espacios: Colombiano-Ecuatorial, Peruano-Boliviano, Patagónico.

400. Conde de MONTESSUS DE BALLORE.—La falla sísmica de California.—XIII (1909), Pp. 85-101. Con dos láminas y 8 figuras intercaladas.

Bien documentado artículo del sabio Director del Servicio Sismológico de Chile.

El autor termina su trabajo con estas palabras: «En todo caso la teoría tectónica de los temblores ha encontrado en el terremoto de San Francisco una prueba de hecho que, sin duda, no dejará de aumentar su crédito, dándole el apoyo decisivo de la observación directa y, al mismo tiempo, suministrándonos por analogía algunas noticias sobre la causa probable de los terremotos de Chile».

401. Dr. Carlos I. LISSON.—Creación de un Comité de Paleontología Sud Americana.—XIII (1909), Pp. 222-225.

Moción presentada al 4.º Congreso Científico (1.º Panamericano), por el distinguido geólogo peruano en la 8.ª y última sesión. (Véase *Rev. Ch. de Hist. Nat.*, XII (1909), P. 392).

402. R. W. RAYMOND y Walther R. INGALLS.—La Riqueza Mineral de América.—XV (1911), Pp. 93-114.

El título de este trabajo indica suficientemente su contenido e importancia.

403. Anastasio ALFARO.—Rocas volcánicas de Costa Rica.—XVII (1913), Pp. 208-214.

Este estudio está ilustrado con una figura que muestra la sección del río Grande en Cebadilla.

404. Carlos OLIVER SCHNEIDER.—Contribución a la Paleontología chilena. Sobre el *Equus curvidens* Owen.—XXIII (1919), Pp. 6-11. Con una figura.

Restos de este fósil existen en el Perú, Argentina y Chile.

405. Carlos OLIVER SCHNEIDER.—Contribución a la Paleontología Chilena: Apuntes sobre el *Cimoliosaurus andium*, Deecke.—XXV (1921), Pp. 89-95. Con dos figuras.

El autor se ocupa aquí de uno de los dos saurios que se han encontrado en la formación cretácea de la isla Quiriquina (a la entrada de la bahía de Concepción).

Menciono aquí este estudio por las referencias que hace a fósiles de otros países.

406. Dr. Federico REICHERT.—Rocas del San Cristóbal.—XXV (1921), Pp. 346-349.

El sabio profesor de la Fac. de Agronomía de Buenos Aires estudia aquí 3 rocas del cerro de San Cristóbal (Santiago de Chile) que le presentó

para su análisis el Dr. C. M. Hicken (de Buenos Aires). Es un trabajo petrográfico de interés. (Véase el vol. dedicado a la Geología y Minerología de nuestra obra «Bibliografía», etc.).

407. Martín GUSINDE.—Estado actual de la cueva del Mylodon.—XXV (1921), Pp. 406-419. Con una lámina.

Interesante trabajo sobre el *Grypotherium domesticum* Roth, terminado por una copiosa bibliografía especial.

408. Dr. Cristóbal M. HICKEN.—Algo sobre la erupción volcánica de la región del Puyehue.—XXVI (1922), Pp. 27-31.

Se publica aquí la carta dirigida al Director de la «Revista Chilena de Historia Natural» por el Dr. C. M. Hicken y que contiene informaciones interesantes respecto a la erupción del Puyehue a principios de Diciembre de 1921. Se transcribe además la composición química de las cenizas de dicho volcán; esto último se debe al Dr. Fed. Reichert y Rogelio A. Trelles. Dice el señor Reichert que «la vehemencia de la erupción fué tan intensa que la caída de ceniza ha sido observada en un radio de 2,000 a 3,000 kilómetros, a saber: La Plata, Santa Fe, Montevideo».

409. Carlos OLIVER SCHNEIDER.—Lista preliminar de los mamíferos fósiles de Chile.—XXX (1926), Pp. 146-156. Con un mapa.

El autor da algunos datos de importancia sobre 11 especies de mamíferos fósiles distribuidos así: 1 Cánido, 1 Otárido, 2 Megaloníquidos, 1 Megatérido, 2 Equidos, 1 Elefántido, 2 Delfínidos y 1 Balénido.

(Véase para el análisis de este estudio el vol. XVI de nuestra obra «Reseña Histórica y Bibliografía razonada de las ciencias naturales en Chile»).

410. Angel CABRERA.—Notas sinonímicas sobre algunas ostras fósiles sudamericanas.—XXXII (1928), Pp. 13-21.

Se ocupa de *Ostrea maxima*, *Ostrea torresi* y *Ostrea d'Orbigny*, dando la sinonimia y la distribución. A propósito de este interesantísimo trabajo, el señor E. E. Gigoux publicó más adelante (Pp. 202-203) un artículo sobre ostras fósiles de Atacama (Véase Gigoux).

412. Enrique Ernesto GIGOUX.—Sobre ostras fósiles de Atacama.—XXXII (1928), Pp. 202-203.

El autor, a propósito del artículo del Prof. Ángel Cabrera L. en el mismo tomo (Pp. 13-21) de nuestra Revista, menciona sus observaciones sobre la *Ostrea maxima* en la costa de Caldera.

La especie citada no existiría solamente en los terrenos terciarios de Coquimbo sino también en las de Caldera y vecindades, que no duda sean la prolongación de aquellos.

413. Carlos RUSCONI.—Sobre una nueva subespecie de Camé-

lido del Pleistoceno santafecino «Hemiauchemia paradoxa elongata», n. subsp.—XXXIV (1930), Pp. 208-219. Con 4 figuras.

Después de algunas consideraciones, el autor describe minuciosamente una nueva subespecie de Camélido, dando un cuadro de medidas y una bibliografía alusiva.

414. Carlos RUSCONI.—Nueva especie de Palaeolama del Pleistoceno argentino (Palaeolama brevirostris), n. sp.—XXXIV (1930), Pp. 338-345. Con una lámina.

El título del estudio indica su naturaleza.

XI.—BIOGRAFIAS, BIBLIOGRAFIAS, VARIOS

415. Carlos E. PORTER.—El movimiento científico del año en Chile.—VII (1903), Pp. 309-331. Con un retrato.

El autor da un resumen de los estudios publicados en el país durante 1903 en materia de Ciencias Naturales. Como hemos visto, la «Rev. Ch. de Hist. Nat.», insertó en este año varios estudios que interesan a la América.

416. Carlos E. PORTER.—El movimiento científico del año en Chile.—VIII (1904), Pp. 293-308.

Se da (como en el año 1903) un resumen de los estudios publicados en el país durante el año de 1904 en materia de Ciencias Naturales. Como se ha visto, en relación con países extranjeros, a nuestra Revista le cupo publicar 13 trabajos en dicho año.

En esta nota se hace referencia además a otros estudios como los de Barros Grez y W. B. Calvert.

417. Carlos E. PORTER.—El Profesor Ferdinand Lataste. Notas biográficas y bibliográficas.—IX (1905), Pp. 36-45.

Fuera de la lista de trabajos publicados sobre la Historia Natural de Chile, esta biobibliografía que confeccionamos del Prof. Lataste, trae una enumeración de 137 estudios sobre diversos temas y países publicados antes de su arribo a nuestro país.

Es esta la única biobibliografía del laborioso sabio publicada en Chile.

418. Carlos E. PORTER.—El Dr. Luis Vergara Flores. Datos biográficos y bibliográficos.—IX (1905), Pp. 162-164.

Escrita en Julio de 1905, esta biografía comprende los estudios del Dr. Vergara Flores publicados desde 1894 hasta 1905. Se mencionan los estudios del Dr. Vergara F. que se refieren a cráneos bolivianos, etc.

419. Carlos E. PORTER.—El movimiento científico del año en Chile.—IX (1905), Pp. 308-317.

Como en años anteriores, el autor hace una reseña de los estudios sobre Ciencias Naturales en Chile durante el año 1905.

Entre esos trabajos figuran algunos que se refieren a países extranjeros.

420. Carlos E. PORTER.—**Galería de Colaboradores.**—X (1906), P. 46.

Iniciamos esta «Galería» con el retrato y algunos datos sobre el eminente naturalista español, profesor don Ignacio Bolívar U., Director del Museo de Madrid. Se da la lista de los estudios publicados por él en que describe especies de Chile y de otros países sudamericanos.

421. Carlos E. PORTER.—**Don Alejandro Cañas Pinochet. Notas biográficas y bibliográficas.**—X (1906), Pp. 158-159.

Algunos de los artículos que se mencionan del señor Cañas contienen informaciones relativas a países extranjeros.

421 a. LA REDACCION.—**Galería de Colaboradores: El Dr. Filippo Silvestri.**—XI (1907), Pp. 81-82.

Continuando nuestra galería de colaboradores nos ocupamos de los viajes y estudios del Dr. Silvestri en Chile y en la República Argentina. Se publica un retrato de dicho sabio entomólogo italiano.

422. Carlos E. PORTER.—**El Dr. Francisco Fonck.**—Pp. 233-249.

El retrato se publica en la página 129. En la lista de sus trabajos hay varios que interesan a otros países.

423. LA REDACCION.—**Galería de Colaboradores: El R. P. Aloisio Sodiro, S. J.**—XII (1908), Pp. 125-128.

Retrato y biografía del ilustre botánico en que se da la lista de sus publicaciones sobre la flora ecuatoriana con que honrara las págs. de la «Revista Ch. de Hist. Nat.» en los años 1900 y 1905-1907.

424.—LA REDACCION.—**Galería de Naturalistas de Chile: El Dr. Carlos Martín.**—XII (1908), Pp. 173-177.

Retrato del Dr. C. Martín con datos biográficos, etc., de este distinguido hombre de ciencia (nacido en Jena en 1838 y fallecido en 1907), que nos fueron obtenidos por el Dr. Fonck.

425. LA REDACCION.—**Galería de Colaboradores: El Prof. Dr. Salvador Calderón.**—XIII (1909), Pp. 273-279.

Aquí puede verse la lista completa de los estudios del eminente mineralogista español a partir de 1875.

426. Prof. Carlos E. PORTER.—**Bosquejo de la labor de la Sección de Ciencias Naturales y Antropológicas del IV Congreso Científico (1.º Panamericano).**—XIII (1909), Pp. 355-393. Con tres retratos.

El autor que fué el Secretario de la Sección de Ciencias Naturales y Antropológicas del mencionado Congreso, da en cerca de 40 páginas resúmenes de los trabajos leídos y de los votos aprobados. Anótase aquí esta memoria por haberse tratado de muchas cuestiones que interesan a varios países del Continente Americano. Como nunca se publicaron, en volúmenes del mencionado Congreso las actas de dicha sección, los resúmenes de los trabajos que quedaron en la «Rev. Chilena de Historia Natural», al mismo tiempo que las *actas* (de la sección de C.^ª Nat.^ª) no dejarán de prestar algún servicio.

427. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: El Dr. Alphonse François Nogués.**—XIII (1909), Pp. 329-332.

Se da la biografía y trabajos (lista de ellos) del profesor Nogués. Alguna de las obras anotadas, interesa también a otros países de América.

428. Prof. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: don Ricardo E. Latcham.**—XIV (1910), Pp. 121-123.

Entre los estudios que se anuncian del Prof. Latcham, más de uno tiene importancia para otros países de América.

NOTA.—Después, este erudito y laborioso autor ha publicado infinidad de otros estudios, algunos constituyendo voluminosos libros.

429. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: El Dr. Carlos Reiche.**—XV (1911), Pp. 89-92.

Ilustrado con un recientísimo retrato, en la bibliografía al día que dimos del Dr. Reiche, pueden verse los nombres de varios trabajos botánicos que tienen importancia para otros países mericanos.

NOTA.—En uno de los núms. de la *Revista Chil. de Hist. Nat.*, que publicamos en Europa, se dió por nosotros una lista de obras del Dr. Reiche.

430. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: don Lorenzo Sundt.**—XVII (1913), Pp. 35-38.

Entre varias de las publicaciones del Sr. Sundt, mencionadas en esta biografía, existen algunas que se refieren a la geología y mineralogía bolivianas.

431. LA REDACCION.—**Nuestros colaboradores: El Dr. Crisóbal M. Hicken.**—XVII (1913), Pp. 137-144.

En la biobibliografía que hemos publicado del sabio botanista y viajero científico pueden verse indicaciones de varios estudios que interesan a varios países de la América del Sur.

432. Prof. Carlos E. PORTER.—**Bibliografía chilena de Herpetología y Batracología.**—XVII (1913), Pp. 224-237.

Ilustrada con un retrato del zoólogo Dr. Fernando Lataste, el autor además de mencionar las obras de Molina y Gay, publicadas en el extranjero, analiza los trabajos de los señores Bürger, Camerano, Dugès, Giard, Gigoux, Lataste, Philippi y Porter, transcribiendo así 22 fichas de la obra inédita sobre Hist. y Bibliog. de las Ciencias Naturales en Chile. Claro que los estudios publicados por otros autores después de ese año podrán figurar en una nueva edición (Barros, Wilhelm, Oliver, etc.).

433. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Don Filiberto Germain fallecido el 9 de Diciembre de 1913.**—XVII (1913), Pp. 245-255. (Con el último retrato del sabio entomólogo).

El autor después de dar cuenta del sensible fallecimiento del señor F. Germain, transcribe los discursos pronunciados en el Cementerio por los señores Dr. don Eduardo Moore, don Antonio Orrego Barros y C. E. Porter.

434. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Bibliografía chilena razonada de Protozoología.**—XX (1916), Pp. 100-106.

Se analizan 9 obras y artículos. Como muchísimos protozoos son cosmopolitas, los artículos aquí anunciados interesan a muchos países, por lo cual insertamos la nota en la pte. Bibliografía.

NOTA:—Después de la publicación de esta nota bibliográfica nuestra, se han dado a luz varios otros estudios sobre Protozoos.

435. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**El Dr. Juan B. Ambrosetti.**—XXI (1917), Pp. 74-78. Con retrato.

El Dr. Ambrosetti nacido el 22 de Agosto de 1865 y fallecido en 1917, era el director del Museo Etnográfico de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Con motivo de su fallecimiento, el autor hace una reseña de su vida dando una lista de sus trabajos.

436. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de colaboradores: El Prof. Jean Brethes.**—XXII (1918), Pp. 5-15.

Buena suma de los artículos citados interesan a la Rep. Argentina.

437. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Don Alejandro Cañas Pinochet.**—XXVII (1923), Pp. 139-141. Con retrato.

De los 16 estudios enumerados, a lo menos tres tienen importancia para otros países sudamericanos.

438. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: XXVIII. Don Alfredo Escuti O.**—XXVIII (1924), Pp. 45-46.

La consulta de los trabajos anotados, debidos al señor Escuti, puede tener interés para otros países de Sus América.

439. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: XXIX. El Dr. O. W. Neger.**—XXIX (1925), Pp. 31-33.

Ilustrado con el más reciente retrato del distinguido botánico alemán; la lista de los trabajos que aquí se da puede tener interés para la fitogeografía de otros países sudamericanos.

440. Prof. W. H. HOFFMANN.—**El Dr. Juan Guiteras y Gener.**—XXIX (1925), P. 314. Con retrato.

Con motivo del fallecimiento del ilustre médico Cubano, gran colaborador del Dr. Finlay, el Dr. Hoffmann insertó en nuestra Revista la noticia necrológica que señalamos.

441. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Los estudios Malacológicos en Chile.**—XXX (1926), Pp. 26-39. Con dos retratos.

Esta nota se divide en tres secciones: una en que se hace una reseña histórica, otra en que se analizan 20 estudios y la última en que se mencionan unos sesenta autores de obras y artículos relativos a la malacología chilena y sudamericana.

442. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: XXXI. El Prof. Gastón Lavergne.** Con retrato.—XXX (1926), Pp. 122-124.

Esta biobibliografía de un laborioso hombre de ciencia francés que prestó positivos servicios en Chile, puede ser consultada por los patólogos de otros países, por anunciarse varias obras del autor que interesan a Sud América, etc.

443. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Necrología.**—XXX (1926), Pp. 337-340. Con un retrato.

El autor da breves biografías de los profesores Carlos Emery y Giovanni Gribodo, leídas en la Soc. Sc. du Chili. Se publica el retrato del Dr. Emery.

444. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Reseña histórica de la Ictiología en Chile.**—XXXI (1927), Pp. 21-29. Con un retrato.

Conferencia dada en la sesión general de 5 de Diciembre de 1926 de la Academia Chilena de Ciencias Naturales. El autor hace un recuerdo especial a los estudios del ictiólogo chileno Dr. Federico F. Delfin, da el índice de las familias de pecés en la obra de Gay y la lista de los naturalistas que en Chile y en el extranjero han descrito peces de este país. Por haber muchas especies chilenas que habitan otros mares, nuestro trabajo puede ser de alguna utilidad en museos extranjeros.

445. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**El Dr. Federico Puga Borne, socio honorario de la Sociedad Chilena de Historia Natural.**—XXXI (1927), Pp. 306-315. Con retrato del Dr. Puga B.

En este discurso pronunciado por el autor en sesión general de 27 de Noviembre de 1926 en la Soc. Ch. de Hist. Natural, al mismo tiempo que la biografía del Dr. Puga se hace el análisis de su notable obra sobre el *Latrodectus mactans*, arácnido venenoso que habita desde México hasta Chile.

446. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**El Dr. Juan Brèthes fallecido recientemente en Buenos Aires.**—XXXII (1928), Pp. 341-344. Con un retrato.

El autor hace un recuerdo de los trabajos del eminente entomólogo Dr. Brèthes, Conservador de las colecciones entomológicas del Museo Nacional de Buenos Aires, nacido en Francia en 1871 y fallecido en Buenos Aires en Julio de 1928.

El Dr. Brèthes describió numerosas especies de Argentina, Chile, Perú, Paraguay, Uruguay, Colombia, Brasil, etc., y tanto su biografía como la lista de sus trabajos puede interesar a los naturalistas de los países nombrados y a los especialistas de Europa.

447. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Los estudios sobre Procerdados chilenos. Apuntes históricos y bibliográficos.**—XXXII (1928), Pp. 92-94.

Las noticias s/ *Branchiostoma elongatum* y *Corella eumyota* justifican la anotación de este artículo en nuestra Bibliografía especial. Ambas especies habitan otros mares además de la costa chilena.

448. Carlos E. PORTER.—**Ligera reseña sobre la Historia Natural del Estado de Paraná y de otros importantes Estados de la República del Brasil.**—V (1901), Pp. 195-201.

Artículo escrito a indicación del Dr. J. Botelho, en vista de la literatura de que se disponía en la Biblioteca del Museo de Hist. Nat. de Valparaíso en aquel año.

449. Félix JAFFUEL, SS. CC.—**Fabricación de la crin de Florencia.**—VI (1902), Pp. 69-70.

Se ocupa de la fabricación y empleo de esta crin que se produciría en mayor cantidad y de mejor calidad en la Isla de Procida (Italia).

450. Dr. Nicolás BESIO MORENO.—**La Pampasia Argentina. Contribución al desecamiento progresivo del globo.**—XIV (1910), Pp. 98-108.

Es una síntesis de un estudio presentado al 4.º Congreso Científico de Santiago de Chile.

Al final de las *conclusiones* propone el siguiente voto que con otros 10 fueron aprobados en la sesión de clausura de la Sección de Ciencias Naturales y Antropológicas el 4 de Enero de 1909:

«El Congreso Científico Panamericano formula votos porque los Gobiernos de América dicten leyes prohibitivas del desarraigo de la silvicultura y leyes de reglamentación de la plantación de árboles en toda la extensión de sus territorios, a la vez que considera conveniente se utilicen las aguas de los ríos y arroyos que se consumen en los terrenos permeables o que alimentan bañados o esteros».

451. Prof. Dr. Med. W. H. HOFFMANN.—**Sobre algunos experimentos hechos en las larvas de *Hyla septentrionalis*.**—XXX (1926), Pp. 40-43.

El autor relata los experimentos de larvas de esta rana en La Habana a las que alimentó con mango y con pan. La alimentación exclusiva con pan entorpeció el desarrollo dando por fin lugar a una enfermedad «que en su cuadro clínico y en sus manifestaciones anátomo-patológicas correspondía al beriberi humano».

452. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Don Eduardo Varas Arangua.**—XXXIV (1930), Pp. 254-247. Con un retrato.

En este artículo necrológico, el autor hace una relación de los artículos sobre Cicindélidos publicados por el joven entomólogo. La mayoría de sus artículos versan sobre especies de varios países sudamericanos.

453. Ernesto MALDONADO.—**El aprovechamiento de los recursos naturales del Continente Sud Americano.**—XXV (1921), Pp. 471-473.

Interesante artículo dedicado especialmente a su publicación en el tomo de las «bodas de plata» de nuestra Revista.

454. Dr. Hans SECKT.—**Estudios hidrobiológicos en la Argentina. Observaciones sobre la autopurificación de los ríos.**—XXVII (1923), Pp. 44-51.

Después de unas cuatro páginas de consideraciones generales, el autor estudia las principales formas de la microfauna y microflora que se encuentran en las distintas localidades que ha estudiado.

455. Ernesto MALDONADO.—**Contribución al estudio de la industria maderera y bosques chilenos.**—XXIX (1925), Pp. 70-131. Con 11 figuras y láminas.

Interesante trabajo cuyo análisis damos en el tomo XIV (Botánica Agrícola e Industrial) de nuestra obra «Reseña Histórica y Bibliografía razonada de las Ciencias Naturales en Chile», Pp. 86-88. En el estudio del señor Maldonado se estudian árboles comunes con otros países.

456. Víctor DELFINO, M. S. A.—**Notas Fisiológicas.**—XXX (1926), Pp. 307-312.

Estas notas son las siguientes: 1. Sobre la investigación del sexo del feto.—2. Los factores minerales del crecimiento. 3.—Contribución al conocimiento de las funciones del bazo.

457. Fernand LATASTE.—**Les Sens et Psychisme de l'Homme et des animaux; l'intelligence et l'instinct.**—XXX (1926), Pp. 313-318.

Interesante estudio que consta de los siguientes partes: Preámbule: le témoignage des Sens; Digression; L'instinct; Conclusion.

458. Dr. B. A. HOUSSAY.—**La ponzoña del Crótalo y el suero anti-crotálico en el tratamiento de la Epilepsia.**—XXXII (1928), Pp. 316-320.

El profesor Houssay hace la historia y expone el estado actual de la cuestión y termina con una bibliografía pertinente.

459. Jorge PEREZ CANTO.—**Protozoarios del suelo.**—XXXIII (1929), Pp. 146-148.

El Ingeniero Agrónomo señor Jorge Pérez Canto ha procurado determinar las especies más frecuentes en los suelos chilenos así como la influencia que cada una de ellas ejercen en la nitrificación. Menciona el autor varios Rizópodos, Flagelados e Infusorios. Al final reúne los nombres de las especies (en N.º de 16) que le sirvieron para los experimentos de inoculación y da las conclusiones a que arriba.

Por haber sido impresa con algún retardo la última parte de la presente Bibliografía, alcanzamos a incluir las dos notas siguientes:

460. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: XXXIX. El Dr. Federico Johow.**—XXXVI (1931), pp. 115-117.

Retrato y principales datos sobre la actuación en Chile de este distinguido botánico alemán.

461. Prof. Dr. Carlos E. PORTER.—**Galería de Naturalistas de Chile: XL. El Dr. Juan Noé C.**—XXXVI (1932), pp. 183-187.

Relación de la labor científica en Europa y principalmente en Chile del sabio profesor italiano contratado en 1912 para profesor de la Escuela de Medicina de nuestro país. El retrato que ilustra nuestra Galería es de un notable parecido.

INDICE ALFABETICO DE AUTORES

Como se advierte en la *Introducción*, los números que siguen a los nombres de autores se refieren al número de orden y no a las páginas.

Los autores que vienen en seguida alcanzan a 145, para cada uno de los cuales indicamos su nacionalidad. Algunos de ellos figuran en dos o más de las nueve divisiones que hemos hecho en el presente trabajo.

- ALBERT, Federico (alemán): 325.
 ALEXANDER, Charles P. (norteamericano): 270.
 ALFARO, Anastasio (costarricense): 174, 403.
 BACIGALUPO, Dr. Juan (argentino): 119, 293.
 BAKER, M. & MOLES, M. L. (norteamericanos): 201.
 BARROS V., Rafael (chileno): 62, 63, 71, 82, 94, 104.
 BERNHARDI, Anna (alemana): 33.
 BESIO MORENO, Nicolás (argentino): 450.
 BERTONI, A. de Winkelried (paraguayo): 59.
 BEZZI, Mario (italiano): 159.
 BOLIVAR, Ignacio (español): 121, 127, 158.
 BOUVIER, Dr. E. L. (francés): 155, 162.
 BRABANT, Ed. (francés): 160.
 BRETHERS, Dr. Juan (francés): 154, 161, 168, 181, 184, 188, 197, 204, 207, 208, 211, 213, 221, 227, 256.
 BREYER, Alberto (argentino): 277.
 BULLOCK, Dillman S. (norteamericano): 91, 92.
 BURY, M. E. de (francés): 111.
 BURR, Malcolm (inglés): 169.
 CABRERA LATORRE, Angel (español): 37, 39, 42, 55, 84, 87, 93, 386, 410.
 CAJAL, S. R. y SANCHEZ, Domingo (españoles): 190.
 CALDERON, Salvador (español): 397, 398, 399.
 CAMACHO, Carlos (chileno): 289, 365.
 CAMPOS R., Francisco (ecuatoriano): 122, 196, 271, 303.
 CAÑAS PINOCHET, Alejandro (chileno): 1, 12.
 CAPDEVILLE, Augusto (chileno): 31.
 CATALAN, Dr. Emilio (argentino): 176.
 COCKERELL, T. D. A. (norteamericano): 123, 125.
 COLLIN, Bernard (francés): 313.
 COSTES R. P., Nataniel (francés): 61.
 CHAMBERLIN, Joseph Conrad (norteamericano): 209.
 CHOPARD, Lucien (francés): 286.
 DABBENE, Dr. Roberto (italiano): 64, 97.
 DALLAS, Dr. E. D. (argentino): 260, 279, 292.
 DEAUTIER, E. y STEULLET, Alfredo (argentinos): 96.
 DE LAS BARRAS, Francisco (español): 13.
 DELETANG, Luis F. (argentino): 183.
 DELFIN, Dr. Federico T. (chileno) 35, 38.
 DELFINO, Dr. Victor (argentino): 456.
 DENIER, Pierre (francés): 165.
 DRATHEN, P. Theo (alemán): 268.
 DESCAZEUX, Julien (francés): 117, 118.
 DEVINCENZI, Dr. Garibaldi (italiano): 77.
 DOMINGUEZ, Juan A. (argentino): 153.
 ELGUETA, Néstor (chileno): 304.
 ESCOMEL, Prof. Dr. Edmundo (peruano): 314, 315.
 ESPINOSA B., Marcial R. (chileno): 346, 353, 356, 360, 362, 366, 367, 372, 378, 379, 387, 393.

- FILIPPONE, Dr. Florentino (italiano): 375, 383.
FEREIRA D'ALMEIDA, R. (brasileiro): 283.
FEREIRA DO AMARAL E SILVA, Dr. Víctor (brasileiro): 319.
FLEUTIAUX, Ed. (francés): 146.
FOEX, G. (francés): 124.
FONCK, Dr. Francisco (alemán): 7.
FRENGUELLI, Dr. Joaquín (argentino): 317, 384.
FUENTES, Francisco (chileno): 340, 348, 361, 364, 374.
GARCIA MERCET, Ricardo (español): 243.
GIACCOMELLI, Dr. Eugenio (italiano): 175, 192, 202, 218, 222, 230, 274, 301.
GIGOUX, Enrique Ernesto (chileno): 73, 86, 99, 101, 113, 114, 376, 412.
GONZALEZ, Matías y LOMBARDO, Atilio (uruguayos): 388.
GUSINDE, Martín (alemán): 407.
HERRERA, Dr. Fortunato L. (peruano): 358, 371, 385, 390, 396.
HICKEN, Dr. Cristóbal M. (argentino): 331, 333, 338, 350, 408.
HOFFMANN, Prof. W. H. (alemán): 88, 220, 238, 440, 451.
HORN, Dr. Walthar (alemán): 219, 232, 237, 244, 269, 278, 291, 307.
HOUSSAY, Dr. B. A. (argentino): 458.
HOUSSE, R. P. Rafael (francés), 72, 76, 78, 81, 90, 100.
HOWARD, L. O. (norteamericano): 321.
JAFFUEL, Félix (francés): 36, 449.
JAFFUEL y PIRION (franceses): 85, 236, 354.
JOHNSTON, Ivan M. (norteamericano): 395.
KELLER, Pablo (argentino): 276.
LABOISSIERE, Víctor (francés): 272.
LAHILLE, Dr. Fernand (francés): 57 bis, 60, 65, 89.
LAMY, Edouard (francés): 120.
LATASTE, Fernand (francés): 70, 457.
LATCHAM, Ricardo E. (inglés): 3, 11, 15, 18, 19, 22, 23, 24, 27, 28, 32.
LAVERGNE, Gastón (francés): 106, 107.
LE CERF, Fed. (francés): 163.
LEHMANN-NITSCHKE, Dr. R. (alemán): 45.
LESNE, Pierre (francés): 226.
LEVEILLE, Mgr. Héctor (francés) 335, 337.: 332,
LISSON, Dr. Carlos I. (peruano): 401, 26, 29, 30, 34, 389, 39.
LOOSER, Guásterio (chileno): 20, 21, 25,
MALDONADO, Ernesto (chileno): 453, 455,
MARELLI, Carlos A. (argentino): 250.
MARQUIS, Dr. R. T. (colombiano): 329.
MARTIN, René (francés): 191.
MATUS, Leotardo (chileno): 17.
MELLO-LEITAO, Dr. (brasileiro): 214, 223, 233, 309.
MICHAELSEN, Dr. W. (alemán), 108.
MOLFINO, José F. (argentino): 381, 391, 392.
MONTANDÓN, A. L. (francés): 150, 157.
MONTESSUS DE BALLORE, Conde de (francés): 400.
MOORE, Dr. Eduardo (chileno): 83, 369.
NAVAS, S. J., Longinos (español): 139, 166, 206, 215, 224, 235, 249, 254, 266, 294
295, 296, 305.
NEGER, Dr. F. W. (alemán): 320.
NOSSWITZ, Federico (argentino): 275.
OLIVER Sch., Carlos (uruguayo): 404, 405, 409.
ORFILA, Ricardo N. (argentino): 282.
ORTONEDA, Vicente (español); 149, 156.
OYARZUN, Dr. Aureliano (chileno): 16.
PEREZ CANTO, Jorge (chileno): 459.
PHILIPPI, Federico (chileno): 143.

- PIC; Maurice (francés): 152, 164.
 PIRION, R. P. Anastasio (francés): 253.
 PITTALUGA, Prof. Gustavo (italiano): 281.
 PORTER, Prof. Carlos E. (chileno): 6, 41, 51, 52, 53, 109, 110, 112, 115, 128, 129, 133, 134, 135, 136, 138, 140, 141, 147, 151, 167, 170, 171, 173, 177, 179, 180, 182, 185, 187, 189, 194, 195, 199, 203, 205, 210, 212, 217, 225, 228, 231, 239, 241, 242, 245, 261, 262, 264, 265, 288, 290, 298, 302, 306, 308, 310, 312, 415, 422, 426, 430, 432, 435, 437, 439, 441-448, 452, 460 y 461.
 RATHBUN, M. J. (norteamericano): 144.
 RAYMOND, R. W. & INGALLS, W. R. (norteamericanos): 402.
 REDACCION (chileno): 423, 425, 431, 436.
 REGAN C. Tate (inglés): 50.
 REICHERT, Fed.º (alemán): 406.
 REED, Carlos Samuel (chileno): 46, 57, 66, 68.
 REED, Edwyn C. (inglés): 40, 43, 44, 132.
 RENAUDET, Dr. Georges (francés): 330.
 RIVERA, Manuel J. (chileno): 126, 130, 142.
 RIVERA MATTE, Alvaro (chileno): 341.
 ROTHSCHILD, Hon. N. C. (inglés): 131.
 ROULE, Dr. Luis (francés): 48, 54.
 RUIZ, Hno. Flaminio (chileno): 200, 251, 300.
 RUIZ P., Flaminio y PORTER, C. E.: 240, 273.
 RUSCONI, Carlos (argentino): 103, 413, 414.
 SANTA CRUZ, Dr. Alcibiades (chileno): 349.
 SANZIN, Renato (argentino?): 336, 344, 345, 347.
 SCALA, Dr. Augusto C. (argentino): 373, 382.
 SECKT, Hans (alemán): 454.
 SCHMIDT, Karl P. (norteamericano): 86.
 SCHOUTEN, Guillermo B. (paraguayo): 98.
 SCHULLER, Rodolfo E. (austriaco): 8, 9, 10.
 SEGUY, E. (francés): 287.
 SERRANO, Prof. Antonio (uruguayo): 14.
 SIEVERS, Hugo (chileno): 234, 252.
 SILVA FIGUEROA, Carlos (chileno): 172, 198, 267.
 SIMON, Eugène (francés): 137.
 SODIRO, Aloisio (italiano): 318, 222, 323, 324, 326, 327.
 SKOTTSBERG, Dr. Carlos (sueco): 36, 55.
 SPEGAZZINI, Carlos (italiano): 328, 339, 343, 351, 359, 363.
 STUARDO, Carlos (chileno): 246, 255, 311.
 THERIOT, I. (francés): 334, 342, 352, 357, 368, 370, 377, 380.
 TOPSENT, Emile (francés): 316.
 TOWNSEND, Charles H. T. (norteamericano): 247, 263.
 VARAS ARANGUA, Eduardo (chileno): 216, 248, 257, 280, 284, 299.
 VERGARA FLORES, Luis (chileno): 2, 4, 5.
 WEISS, Pedro (peruano): 285.
 WOLFFSOHN, John A. (inglés): 49, 56, 67, 69, 74, 75, 79 y 80.
 WOLFFSOHN, John A. y PORTER, C. E.: 47.
 YEPES, Dr. José (argentino): 95, 105.