

LA OBRA ENTOMOLOGICA DE DON CARLOS BRUCH

Por

CARLOS A. LIZER Y TRELLES

La Comisión directiva de nuestra sociedad, con equilibrado discernimiento, ha dispuesto tributar a nuestro queridísimo consocio, doctor Carlos Bruch, el homenaje que se merece, muy justiciaramente, por su grande, tesonera y medulosa obra entomológica, realizada en más de treinta y cinco años de constante labor, y me ha honrado al designarme para que, en esta ocasión ponga de relieve esa obra que sirve y servirá siempre de modelo, de basamento a todos cuantos abracen el cautivante y hermoso campo de la entomología, en nuestra tierra y en todas las tierras.

No es ésta la primera vez que me constituyo en panegirista de este hombre de ciencia y que doy razón de sus merecimientos; en este mes se cumplen cabalmente catorce años en que ante concurrida asamblea, tracé con someros rasgos, todo lo que hasta ese momento había realizado el doctor Bruch en el campo científico, tanto en el preferido de la entomología, cuanto en sus diversas incursiones por los de la arqueología, ornitología, etnografía, etc., y di también la nómina de los trabajos publicados, que llegaban, entonces, a ochenta (1).

Conceptúo redundante volver a repetir hoy, lo ya dicho en aquella oportunidad y, por otra parte, sólo debo ceñirme en esta reunión — tan memorable por ser la centésima que celebra nuestra entidad — a hacer el elogio del doctor Bruch como entomólogo.

Pero, no obstante, quiero decir otra vez que el maestro llegó al país a fines de 1887, cuando a penas contaba diez y nueve años de edad y que no traía conocimientos especiales, ni de entomología ni de ninguna otra ciencia y sólo los generales que tiene un muchacho estudioso y aventajado, no llegado aún a los cuatro lustros de vida.

(1) *Physis*, t. VII, págs. 216-227, 1924.

¿Cómo se ha producido, pues, el milagro en quien no ha cursado estudios universitarios, ni seguido cursos especiales?

La respuesta es, a mi entender, harto sencilla, para quien como el que habla, conoce desde tantos años y tan a fondo lo psicología de nuestro amigo.

El fuego interno — inextinguible aún — la curiosidad, el ansia de ver y saber que el joven recién llegado traía en estado latente al pisar las playas vírgenes de esta patria grande, fué adquiriendo materialidad activa, viviente, dinámica, a poco de hallarse en contacto con la rica fauna entomológica, con la vegetación variada y exuberante, asiento de esa fauna tan ignorada por propios y extraños.

Esa predisposición innata, esa vocación que está en la esencia misma del cromosoma, que nace, vive y muere con el feliz poseedor de tan excelsas prendas, esas que Natura prodiga a los seres privilegiados, para que luego Salamanca les preste, esas son las autoras del milagro.

El autodidacta inicia el aprendizaje no bien se ve en presencia de nuestra naturaleza tan extraordinariamente distinta de la europea y como se halla dotado de aquellas prendas a que acabo de referirme, no tarda en familiarizarse con la fauna entomológica, que observa detenidamente en su ambiente natural y atesora con paciencia inigualable, para formar la más valiosa colección de coleópteros e himenópteros — especialmente formicidos — que ha de servirle de basamento en los trabajos del futuro, los que inicia en 1904, con los resultados de sus observaciones acerca del nido de una avispa solitaria.

Pero es bueno recordar que las tres primeras publicaciones de nuestro obsequiado versan sobre arqueología, la inicial aparecida en 1902 y en 1904 las dos siguientes.

Y puesto que ya he traspasado el umbral del edificio constituido por los trabajos publicados por don Carlos, estimo muy necesario presentar la estadística de los mismos, para poder valorar, luego, la importancia de la obra realizada.

He dicho que hasta fines de 1923, eran 80 los trabajos publicados por el doctor Bruch; desde esa fecha se han acrecentado en 70, lo cual demuestra que la capacidad productora en ese lapso, ha sido muy superior a la anterior de 21 años.

Ahora bien; de los 150 trabajos hasta hoy escritos, 129 se refieren a temas entomológicos, de índole sistemática o biológica, como ya he dejado enunciado.

Los entomológicos se hallan repartidos así:

82	tratan de coleópteros
34	" " himenópteros
5	" " dípteros
3	" " acrídidos
2	" " lepidópteros
2	" " neurópteros
1	" " hemipteros

Si se analiza, ahora, esta estadística salta a la vista que la mayor parte de las publicaciones se refieren a coleópteros, de cuyo Orden es maestro eximio y al cual ha dedicado los mayores afanes de su vida científica; le sigue en categoría de importancia numérica los himenópteros, de los que los formicidos han tenido la preferencia, por cuanto de las 34, son 27 las atinentes a esa familia.

Después de los himenópteros están, siempre en lo concerniente a número, los dípteros con cinco trabajos, de los cuales dos de capital importancia que versan sobre los tipúlidos, únicos de su género efectuados entre nosotros.

En los últimos tiempos, y en su carácter de miembro de la Comisión Central de Investigaciones Sobre la Langosta, realizó una serie de estudios de índole biológica, acerca de la *Schistocerca paransis*, cuyos resultados han sido vertidos en los tres trabajos acridológicos, que integran dos de las memorias de aquella comisión.

A los lepidópteros dedicó dos estudios, el uno referente a la extraordinaria *Endoxyla strigillata* Feld, cuya larva es, cuanto a hábitos, similar a las de los Cerambícidos, y el otro, aparecido en esta Revista, que trata de orugas mirmecófilas.

Una sola publicación se refiere a hemipteros y otra a biología de neurópteros; en ambos se consignan hechos hasta entonces desconocidos. Además, tiene terminados dos manuscritos, el uno es el catálogo de los neurópteros de la República Argentina y el otro la segunda edición, corregida y muy aumentada del catálogo sistemático de los Carábidos del país.

Si se hace el recuento de las tribus, géneros, especies y variedades nuevos descritos en la obra bruchiana, se obtiene un total de 306, con los siguientes parciales, respectivamente: 3,36,2 y 265; en esta última cantidad están comprendidas también, algunas variedades. No doy el cómputo de las redescrpciones, ni menciono las especies poco conocidas, que se hallan diluidas en el conjunto de publicaciones.

Las tribus nuevas son estas: *Attapsenini* (**Pselaphidae**), *Philacamatini* y *Paradoxinusini* (**Staphylinidae**).

Los géneros y subgéneros nuevos son los siguientes:

COLEOPTERA:

Carabidae: *Cicindis*.

Staphylinidae: *Dinardopsis*, *Escitosymbia*, *Acanthodonia*, *Gallatoda*, *Acamatulina*, *Santagonitus*, *Acamatusinella*, *Mmacamatus*, *Philacamatius*, *Dromacamatus* y *Paradoxenus*.

Pselaphidae: *Neofustiger*, *Attapsenius*.

Silphidae: *Acanthocatops*.

Trichopterygidae: *Paratimulodes*.

Histeridae: *Neolister*, *Pselaphister*, *Paranigmetes*, *Ponerolister*, *Wasmannister*, *Teratolister*, *Parasynodites*, *Termitolister*, *Attalister* y *Tarsilister*.

Dynastidae: *Lycophontes*.

Curculionidae: *Crematogasterobius* (Hust. et Buch).

Cerambycidae: *Compsoceridius* (s. gen.) *Argentinoeme*, *Pleiarthrocerus*, *Holopteridius*, (s. gen.), *Parepimelitta*, *Acanthachryson*, *Paraeteceus*, *Parepectasis* y *Spegazziniella*.

HYMENOPTERA:

Formicidae: *Gallardomyrma*.

Dije al principio de esta lectura que el basamento de la obra de Bruch estaba representado por la inestimable colección atesorada, con tanto amor como paciencia, durante los largos años dedicados casi exclusivamente a formar ese monumento único en la República, no sólo por el número de ejemplares, sino también por los tipos, co-tipos, etc., que encierra, porque están determinadas todas sus especies y como ya lo enuncié otra vez, por la maravillosa disposición, el orden perfecto, la alineación sin par que guarda en sus respectivas cajas todo aquel mundo de insectos alfilerados.

El número de esos tipos, etc., suman aproximadamente unos 2.400, los que se descomponen así:

Coleópteros	1850
Formicidos	380
Neurópteros	104
Dipteros	55
Himenópteros	10

No ha mucho — apenas un lustro — dí a la estampa el inventario de la colección bruchiana, hasta octubre de 1932, contenida en 360 cajas, con 55.780 ejemplares de coleópteros, formicidos, neurópteros y, además, unos 2.000 de otros Ordenes.

Pero ese inventario ya no está al día, porque la colección fué acrecentándose desde aquella fecha, hasta el momento en que dejó de pertenecer a quien la había formado con tanto celo, en cerca de cuarenta años, con numerosos ejemplares, algunos pertenecientes a especies raras o de facies extraordinarias, especialmente mirmecófilas.

El aumento total de la colección, desde 1932 hasta la fecha, es éste: 40 géneros y 122 especies, de los cuales los formicidos están representados por 21 géneros y 70 especies y los neurópteros, inclusive los tritópteros y excluidos los odonata, por 8 géneros y 30 especies; el resto corresponde a otros Ordenes.

Aunque no peco de pesimista, en esta ocasión me inclino a creer que la colección ha dejado de sentir la mano tutelar de su dueño, la caricia tierna y asidua de todos los días, el ambiente tibio y simpático en donde nació y vivió, y en el que recibió los solícitos cuidados, tan generosamente prodigados por el único ser capaz de otorgárselos. Pero tal es la ley natural de los hombres y el destino de las cosas que nadie ni nada puede modificar.

El homenaje de los especialistas es bien elocuente: 350 formas, aproximadamente, le han sido dedicadas entre familias, géneros y especies, de las que puedo citar *Bruchiana*, *Bruchiella*, *Bruchomyrma*, etcétera.

No podía una vida consagrada por entero a la ciencia, pasar inadvertida o indiferente a las instituciones y, de ahí, que muchas de ellas han querido estimular y premiar tantos desvelos y afanes, con el otorgamiento de distinciones, títulos honoríficos, etc.

A continuación doy la nómina de los principales por orden de fechas.

1895.—Conservador honorario de la Subsección de Entomología del Museo de La Plata.

1915.—Doctor "honoris causa" en ciencias naturales de la Universidad de La Plata.

1920.—Académico honorario del Instituto del Museo de La Plata.

1920.—Jefe honorario del Departamento de Zoología del Museo de La Plata.

1922.—Miembro activo de la Academia Nacional de Córdoba.

- 1923.—Socio honorario de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales.
- 1926.—Miembro honorario de la Sociedad Entomológica Argentina.
- 1926.—Miembro honorario de la Academia Chilena de Ciencias Naturales.
- 1926.—Benefactor del Museo Nacional de Historia Natural, Bernardino Rivadavia.
- 1928.—Socio correspondiente de la Sociedad Científica Argentina.
- 1929.—Miembro honorario de la Société Scientifique du Chili.
- 1929.—Diploma de honor de la Sociedad Entomológica de España.
- 1930.—Socio vitalicio de la Sociedad Entomológica de España.
- 1931.—Premio "Francisco P. Moreno" del Consejo Académico del Instituto del Museo de La Plata.
- 1933.—Presidente honorario (año 1933) de la Sociedad Entomológica de España.
- 1933.—Vocal de la Comisión Central de Investigaciones Sobre la Langosta.

Deseo terminar este corto resumen de la obra entomológica de nuestro obsequiado, con las mismas palabras que dije en el primer homenaje que se le tributó en 1923: ¿queréis decirme dónde se encuentran maestros como el que os acabo de pintar? De juro que no os será fácil contestar a esta pregunta. A él debiéramos imitar los naturalistas que aun nos queda todo el camino por recorrer, a él, que es y será, mientras viva, modelo de labor, de constancia, de modestia, de virtud.

BIBLIOGRAFIA DEL DOCTOR CARLOS BRUCH. 1924 - 1937 (1)

- 81.—Dos nuevos coleópteros mirmecófilos. *Physis*, t. VII, págs. 227-231, 1924, figs.
- 82.—Descripción de la reina de *Eciton* (*Acamatus*) *Hetschkoi* Mayr. *Physis*, t. VII, págs. 232-235, 1924, figs., lám. I-II.
- 83.—Un nuevo estafilínido ecitonófilo. *Physis*, t. VII, págs. 256-260, 1924, figs.
- 84.—Una nueva ponerina *Acanthostichus ramosmexiae* n. sp., *Physis*, t. VII, págs. 460-461, 1924, fig.
- 85.—Comunicaciones herpetológicas. *Physis*, t. VIII, págs. 97-98, 1925, lám.
- 86.—Macho, larva y ninfa de *Acanthostichus ramosmexiae* Bruch. *Physis*, t. VIII, págs. 110-114, 1925, fig. y lám.

(1). Inicio esta nómina de publicaciones con el número 81, para continuar el orden dado en la bibliografía a que me he referido en el curso de esta lectura.

- 87.—Un nuevo estafilínido mirmecófilo *Mymecosaurus laticeps* Bruch. *Physis*, t. VIII, págs. 242-244, 1925, fig.
- 88.—Coleópteros nuevos y poco conocidos. *Physis*, t. VIII, págs. 199-211, 1925, figs. 1-12.
- 89.—Nuevos histéricidos ectófilos (Col.). *Rev. Ms. La Plata*, t. XXIX, págs. 17-33, 1926, figs. 1-10, lám. I-II.
- 90.—Orugas mirmecófilas de *Hamaxaris epulata signatus* Stichel. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, I, págs. 2-9, 1926, figs., lám. I-III.
- 91.—Cerambycoides nuevos o poco conocidos. *Physis*, t. VIII, págs. 338-348, 1926, lám. I-II.
- 92.—Coleópteros mirmecófilos de Córdoba. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, II, págs. 3-12, 1926, figs., lám. I.
- 93.—Notas necrológicas. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, II, págs. 69-74, 1926.
- 94.—Estudios mirmecológicos. *An. Mus. Hist. Nat. Buenos Aires*, t. XXXIV, págs. 341-360, 1928, figs., lám. I-VI.
- 95.—Suplemento al catálogo de los coleópteros de la República Argentina, pars. II. *Physis*, t. VIII, págs. 536-553, 1927.
- 96.—Tres interesantes coleópteros. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, IV, págs. 15-22, 1927, figs., lám. I.
- 97.—Dos estafilínidos nuevos. *Bol. Acad. Nac. Cienc., Córdoba*, t. XXIX, (4), págs. 415-418, 1928, figs.
- 98.—Suplemento al catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina, III. *Bol. Acad. Nac. Cienc., Córdoba*, t. XXIX, (4), págs. 419-452, 1928.
- 99.—Metamorfosis de *Probania atricornis* Pic (Coleóptero hispido). *Physis*, t. IX, págs. 1-7, 1928, figs. 1-9, lám., figs. 1-2.
- 100.—*Athyreus chalybeatus* Fairm. Descripción del macho. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, II, (1), págs. 1-4, 1928, figs. 1-3.
- 101.—Suplemento al catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina, IV. *Physis*, t. IX, págs. 186-204, 1928.
- 102.—Descripción de un género y de una nueva especie de Pseláfido mirmecófilo. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, t. II, (9), págs. 157-160, 1929, figs. 1-5.
- 103.—Neue myrmekophile Histeriden und Verzeichniss der aus Argentinien bekannten Aneisengäste. *Zool. Anzeig.* (Wasmann Festband), págs. 421-437, 1929, figs. 1-13.
- 104.—Una especie nueva de *Prionapterus* Guér., (Col. Prionido). *Rev. Soc. Ent. Arg.*, II, (10), págs. 203-208, 1929, lám. I, figs. 1-4.
- 105.—Resumen y traducción de las características genéricas (gén. *Alachnohorax* Lbk., *Parapronycha* Lbk., spec. *Pseudaptinus argentinus* Lbk.). *Physis*, t. IX, págs. 352-354, 1929, figs.
- 106.—Adiciones al catálogo de los coleópteros argentinos (Carábidos). *Physis*, t. IX, págs. 448-450, 1929.
- 107.—Erich Wasmann S. J. Su obra entomológica. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, II, (10), págs. 283-285, 1929.
- 108.—Revision des Baridens de l'Amérique du Sud (Manuscrito del profesor A. Hustache), (Comunicación a la Soc. Ent. Arg.). *Rev. Soc. Ent. Arg.*, t. II, (10), págs. 287-288, 1929.
- 109.—Un género y especie nuevos de estafilínido ectófilo. *Physis*, t. X, págs. 17-20, 1930, figs. 1-8.

- 110.—Histéridos huéspedes de *Phacidole*. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, (12), págs. 1-12, lám. 1, figs., 1930.
- 111.—Coléopteros nuevos y poco conocidos. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, (12), págs. 31-42, lám. II-III, figs., 1930.
- 112.—Notas preliminares acerca de *Labanchema daguerrei* Sants., *Rev. Soc. Ent. Arg.*, (13), págs. 73-80, lám. I-II, 1930.
- 113.—Nidificación de *Sceliphron fistulos* (Dahlb.) D. T. y observaciones biológicas sobre esta especie. *An. Soc. Cient. Arg.*, t. CX, págs. 367-386, lám. I-IV, 1930.
- 114.—Notas biológicas y sistemáticas acerca de *Briclomomyia acutiflans* Sants., *Rev. Ms. La Plata*, t. XXXIII, págs. 31-55, lám. I-VI, figs.
- 115.—Un género nuevo de estafilínido ectófilo. *Rev. Ent.*, v. I, N.º 1, São Paulo, págs. 15-19, figs. 1-8, 1931.
- 116.—Las costumbres de nuestras hormigas. Artículo de divulgación. *Caras y Carrefas*, N.º 1701, 9 de mayo de 1931, figs.
- 117.—Guerras entre hormigas. Artículo de divulgación. *El Libro de la Cris: Roja Argentina*, págs. 99-103, 1932.
- 118.—Algunos mirmecófilos y termitófilos nuevos y poco conocidos de la Argentina. *Rev. Ent.*, vol. I, N.º 4, São Paulo, págs. 387-393, figs. 1-3, lám. 2, 1931.
- 119.—Descripción de un género y especie nuevos de una hormiga parásita (*Formicidae*). *Rev. Mus. La Plata*, t. XXXIII, págs. 271-275, figs. 1-3, 1932.
- 120.—Un género nuevo de histérico mirmecófilo. *Rev. Mus. La Plata*, t. XXXIII, págs. 277-281, figs. 1-8, 1932.
- 121.—Metamorfofos de *Entimus nobilis* Oliv., *Rev. Ent.*, vol. II, N.º 2, São Paulo, págs. 179-185, figs. 1-8, lám. I-II, 1932.
- 122.—Notaciones sobre hongos y honguillos del país. Artículo de divulgación. *Caras y Carrefas*, N.º 1744, 5 de marzo de 1932.
- 123.—Discurso pronunciado con motivo de la entrega del "Premio Francisco P. Moreno", *Rev. Mus. La Plata*, t. XXXIII, págs. 289-297, 1933.
- 124.—Apuntes sobre costumbres de *Trypoxylon palliditarse* Sauss., (*Hymenoptera*), *An. Soc. Cient. Arg.*, t. CXIV, págs. 49-61, figs. 1-3, lám. I-III, 1932.
- 125.—Algunos estafilínidos de Misiones (*Coloptera*), *Physis*, t. XI, págs. 1-8, figs. 1-4, 1932.
- 126.—Colépteros mirmecófilos de Misiones (*Staph. Pselaph. Hister.*). *Rev. Ent.*, Rio de Janeiro, vol. III, N.º 1, págs. 12-37, figs. 1-53, lám. 1, fig. 1-4, 1933.
- 127.—Notas biológicas sobre tres hispídos *Sternostoma laeta* Vw., *Ocrotoma daguerrei* Pic y *Chalepus (Xenochalepus) tandilensis* n. sp., *Physis*, t. XI, págs. 213-224, figs. y lám. I-III, 1933.
- 128.—Nuevos estafilínidos ectófilos de Tucumán. *Rev. Ent.*, Rio de Janeiro, vol. III, N.º 2, págs. 205-213, figs. 1-15, lám. 2, 1933.
- 129.—Un nuevo longicornio de la Argentina. *Rev. Ent.*, Rio de Janeiro, vol. III, N.º 3, págs. 335-337, figs. 1-3, 1933.
- 130.—La hembra dictadiforme de *Acanthostichus laticornis* For. var., *obscuridens* Sants., *Rev. Soc. Ent. Arg.*, t. VI, N.º 1, págs. 3-8, figs. 1-11, lám. I-II, 1934.
- 131.—Las formas femeninas de *Éciton*. Descripción y redescrpción de algunas es-

- pecies de la Argentina. *An. Soc. Cient. Arg.*, t. CVIII, págs. 113-135, figs. 1-6, lám. I-III, 1934.
- 132.—Metamorfofos de un interesante longicornio *Schreiteria bruchi* Melszer (Col. Ceramb.). *Physis*, t. XI, págs. 361-365, figs., lám. I-II, 1935.
- 133.—Suplemento al catálogo sistemático de los colépteros de la República Argentina, V. (Aldenda. Corrigenda y lista de especies). *Physis*, t. XI, págs. 384-392, 1935.
- 134.—La obra entomológica del doctor Anjel Gallardo. *Rev. Soc. Ent. Arg.*, t. VI, págs. 235-242, N.º 4, 1934, (con retrato).
- 135.—Breves observaciones sobre costumbres de *Éciton (Holoopone) aulicus* For. var. *juvengensis* For. y descripción del macho (*Hym. Formic.*). *Rev. Soc. Ent. Arg.*, vol. VI, N.º 4, págs. 261-265, lám. XXX, figs. 1-7, 1934.
- 136.—Informe preliminar sobre saltocanas y langostas de Bowen (Mendoza) y algunas langostas de otras procedencias. *Memoria de la Comisión Central de Investigaciones sobre la Langosta*, correspondiente al año 1934, págs. 159-171, lám. XIV-XVI, figs. 1-14, 1936.
- 137.—Investigaciones sobre la langosta en la región serrana de Alta Gracia (provincia de Córdoba). *Mem. Com. Centr. Inv. Lang.*, págs. 175-202, figs., lám., figs. 15-76, 1936.
- 138.—Breves notas sobre ectoparásitas de roedores (Col. Staphyl.). *Rev. Chil. Hist. Nat.*, t. XL, págs. 92-95, figs., 1936.
- 139.—Notas sobre el "Camuaty" y las avispas que lo construyen. *Physis*, t. XII, págs. 125-135, figs. 1-3, lám. I-II, 1936.
- 140.—Hustache A. y C. Bruch. Descripción y notas biológicas acerca de un curculiónido mirmecófilo (Col. Curc.). *Rev. Ent.*, Rio de Janeiro, vol. VI, Nos. 3-4, págs. 332-338, figs. 1-12, lám. III, figs. 1-5, 1936.
- 141.—Colépteros mirmecófilos y termitófilos (Col. Hister. Staphyl.). *An. Mus. Arg. Cienc. Nat.*, t. XXXIX, págs. 125-133, figs. 1-10, lám. I, 1937.
- 142.—Metamorfofos y etiología de dos hispídos (Col. Hister.). *Rev. Mus. La Plata*, t. I, (nueva serie), págs. 31-44, figs. 1-10, lám. I-V, figs. 1-18, 1937.
- 143.—Género y especie nuevos de un estafilínido mirmecófilo (Col. Staph. Aleocharinae). *Rev. Ent.*, Rio de Janeiro, (en prensa).
- 144.—Contribución al conocimiento de los tipúlidos argentinos (Dipt.). presentada a la Segunda Reunión de Ciencias Naturales, Mendoza, abril de 1937.
- 145.—Catálogo de los tipúlidos de la República Argentina (Dipt.), presentado en el mismo certamen que el anterior.
- 146.—Notas etológicas acerca del "tucú-tucú" (*Ctenomys talacum talacum* O. Thomas) y nómina de artrópodos que viven en sus hábitáculos. *Notas Mus. La Plata*, t. II, (Zoología), N.º 6, págs. 81-87, figs. 1-2, lám. I-IV, 1937.
- 147.—Investigaciones sobre la langosta en cautiverio, durante los veranos de 1935-1936 y 1936-37. *Memoria Com. Centr. Inv. Lang.*, correspondiente al año 1936, (en prensa).
- 148.—William Norton Wheeler (noticia necrológica). *Rev. Soc. Ent. Arg.*, t. IX, págs. 27-29, 1937.
- 149.—Catálogo de los Neuropteros (sens. lat.) de la República Argentina, (manuscrito).
- 150.—Catálogo sistemático de los colépteros de la República Argentina. (*Carabidae*). (2.ª edición). (manuscrito).