



CARLOS BRUCH

Otro de los constructores del Museo de La Plata ha desaparecido con el doctor Carlos Bruch fallecido en la ciudad de Vicente López, provincia de Buenos Aires, el 3 de julio de 1943. Era el último de los hombres de la primera hora que subsistía, el único que quedaba de aquel grupo selecto en que confió Francisco P. Moreno al crear y estructurar su gran museo. Su alumno de 1913 y 1914 y su amigo de siempre, cumpliendo un mandato tan triste como honroso debió despedirlo en nombre de la Institución en que actuara por tan largos años y es quien debe ahora recordar su venerable personalidad.

Su vida es todo un ejemplo, y como lo dije en aquella oportunidad, nos enseña lo que puede la perseverancia puesta al servicio de un ideal de superación; su obra nos muestra cómo se llega a la cumbre por la ruta del trabajo, del orden y de la honestidad. Inspírense los jóvenes naturalistas que se inician, en ese noble ejemplo, que despaciosamente, sin avidez de sonoridad, impuso su personalidad.

Nació Bruch en Munich, Alemania, el 1 de abril de 1869, donde realizó sus estudios primarios y secundarios, éstos en Munich y Nuremberg. Apenas contaba, pues, 18 años cuando llega a nuestro país en 1887. Creo oportuno

reproducir las propias palabras que él estampara en su *Curriculum vitae* en 1938 :

« Desde muy joven sentí intensa inclinación hacia la Historia Natural y fueron los insectos y las plantas para los que tuve vocación preferente. Acontecimientos familiares adversos a mis ambiciones, obligáronme a interrumpir los estudios secundarios, para ingresar en el año 1883 al taller de mi padre, donde pude aprender todos los procedimientos gráficos como fotografía, fototipia y grabados que en aquella época experimentaban notables progresos. Liquidado nuestro taller en Munich y contratado junto con mi padre por los organizadores de la Compañía Sudamericana de Billetes de Banco de Buenos Aires, en 1887 abandoné mi patria de origen. Desilusionado desde un principio por una perspectiva poco halagüeña en este primer empleo e informado que en el Museo La Plata, aun en construcción, se buscaba un joven entendido en trabajos fotográficos y procedimientos de reproducción, no vacilé en presentarme a su fundador el doctor Francisco P. Moreno. Y esta primer visita a La Plata y su Museo me colmó de encanto y esperanzas. Comprendí que ahí había de ser el ambiente verdadero para el futuro destino que ambicionaba. Felizmente lo pude lograr al prescindir de aquel contrato e incorporarme a esa Institución desde fines de diciembre de 1887, en esta mi patria adoptiva ».

Su actuación en sus primeros años debe concretarse a instalar y dirigir la imprenta propia del Museo ; fruto de su tesón y de su empeño son la aparición del tomo inicial de la *Revista* y de los *Anales del Museo de La Plata*, en que se utiliza por primera vez en nuestro país la fototipia. Pero no estaba ahí la inclinación de Bruch. Al venir de Europa trajo su colección de insectos ; aquí la prosiguió, dedicándose a la captura en los pocos momentos que le dejaban libres las tareas propias del taller. Años después, contando con el más amplio apoyo del doctor Moreno, organiza la primer colección de insectos del Museo. Tengo bajo mi vista la nota escrita de puño y letra de Bruch, fechada el 7 de noviembre de 1896 y dirigida a un especialista en himenópteros, en la que dice : « Tengo el honor de llevar a su conocimiento que *acabo de crear* una sub-sección de Entomología del Museo de La Plata », y en párrafo siguiente, « en conformidad con su carta del 17 de *Mayo de 1894* me hago un placer en manifestarle que entraremos gustosos en relación con usted sobre la base de canjes de himenópteros de nuestra región por coleópteros del Cáucaso ». Fijase así de un modo incontrovertible que la actual sección entomológica fué creada por él, a mediados de 1896, y que con anterioridad a esa fecha mantenía correspondencia con los más destacados entomólogos de la época. En realidad, mientras atendía sus tareas propias había sido designado a fines de 1895 en carácter *ad-honorem*, conservador de la nueva sub-sección que debía organizar. Íbanse así cumpliendo las más caras aspiraciones del joven naturalista.

Pudo después viajar y acrecentar su colección. En 1896 realiza su primer viaje de exploración a la provincia de Catamarca. Su salud se hallaba algo



El doctor don Carlos Bruch al cumplir los 50 años

quebrantada y para reponerla pasó dos meses en el departamento de Andalgalá y después en Hualfín. Reunió una buena colección de la fauna y la flora de la región y numerosos apuntes y dibujos de ruinas y sepulturas antiguas; pero tuvo la seria contrariedad de perder la totalidad de la colección al ser sorprendidos los arrieros con la carga en una estrecha quebrada, por una creciente excepcional que arrebató las mulas con su cargamento. Si bien perdió también la colección arqueológica, sus notas y dibujos admirables le permitieron describir en 1901 algunos sepulcros calchaquíes, en la segunda de sus publicaciones.

Su primer trabajo también es arqueológico y aparece en el mismo año 1901. Es el resultado de un viaje efectuado en 1898, acompañando al doctor Leo Wehrli, en la zona comprendida entre el Nahuel Huapí y Junín de los Andes y se titula *La piedra pintada del Arroyo Mala Cara y las esculturas de la cueva de Junin de los Andes*.

A comienzos de 1902 y acompañando a la Comisión arbitral inglesa en la Cuestión de Límites con Chile presidida por el coronel Holdich, va con el Perito argentino y Director del Museo doctor Francisco P. Moreno a la región oeste del Territorio del Río Negro. Publica una corta nota, en ese mismo año, titulada *La piedra pintada del Manzanito*.

Unos pocos trabajos más del mismo carácter (*Resultados generales de la expedición a Jujuy, realizada en 1906*; *Las viejas razas argentinas*, en colaboración; *Los aborígenes de la República Argentina*, en colaboración; *Apuntes sobre antropometría de cuatro naturales del noroeste argentino*) hasta llegar a su magnífico tomo de la Biblioteca Centenaria, editado por la Universidad de La Plata, en 1911, *Exploración arqueológica en las provincias de Tucumán y Catamarca*, ponen fin a su producción no zoológica.

Ya en 1904 aparece su primer trabajo entomológico publicándolo la *Revista del Museo de La Plata: Le nid de «l'Eumenes canaliculata» (Oliv.) Sauss. (Guêpe solitaire) et observations sur deux de ses parasites*. En el mismo año y en la misma *Revista* publica *Enumeración de una colección de aves de las provincias de Salta y Jujuy y descripción de un nuevo tiránido (Muscisaxicola Morenoi), Metamorfosis y biología de Coleópteros argentinos I* en el que se ocupa de *Plagioderia erythroptera* Blnch., *Calligrapha polyspila* Germ., y *Chalepus medius* (Chap.).

Pero dejemos al publicista, del que se dará al final la nómina completa de su producción, para seguirlo en su actuación en el Museo La Plata. Después del retiro de ese gran zólogo que fué el doctor Fernando Lahille, Bruch es designado en 1900, Encargado de la Sección Zoológica del Museo, y en ese carácter viaja en 1904 con los doctores Moreno y Steinmann a la región de la puna de Jujuy; a fines del mismo año y con F. P. Moreno, a Misiones y Paraguay; en 1906 a San Pedro, en Jujuy; en 1907-1908 a Tucumán y Catamarca; en 1912 visita nuevamente Andalgalá; en 1914 explora San Luis en la región de Alto Pencoso y Sierra del Gigante en compañía del doctor Eduardo Carrette; en el mismo año visita Miramar; en

1916 recorre las Sierras de Tandil y de la Ventana; en 1918 viaja a la región de Villaguay, en Entre Ríos, y en 1923 actúa en Fives Lille, en el Chaco Santafesino. A ello habría que agregar un sinnúmero de excursiones realizadas en los alrededores de La Plata, especialmente en la zona de Punta Lara, y en la Sierra de Córdoba por muchos veranos en Alta Gracia y en Cabana. Mediante esos viajes pudo realizar su sin par colección de insectos.

Al nacionalizarse el Museo por su incorporación a la Universidad, en 1906 Bruch es designado profesor de zoología y como tal continúa en la jefatura de la Sección de Zoología. En 1910 se le nombra profesor titular y se encarga de la enseñanza de la entomología, de la zoogeografía y aun dicta un curso de fotografía aplicada a las ciencias naturales. Tuve la ventura de poder asistir como alumno a sus clases y en el recuerdo ha quedado bien grabada la dedicación y competencia demostrada por el maestro así como el desagrado que le producía el desempeño de la cátedra.

Por esos momentos se nacionalizó argentino y en 1915 la Universidad de La Plata le otorgó la suprema categoría al designarlo doctor *honoris causa* en Ciencias Naturales. El niño que a los catorce años se viera obligado a interrumpir sus estudios secundarios alcanzaba la más alta jerarquía universitaria por el más difícil de los caminos, casi veinte años después de haber llegado a nuestro país, y la conquistaba por su exclusivo esfuerzo.

En 1920 alcanza su bien ganada jubilación, después de 33 años de actuación en el Instituto del Museo. Éste lo designa entonces Académico honorario y Jefe honorario del Departamento de Zoología. Por algunos años más sigue residiendo en la ciudad de La Plata, hasta que en 1925 se traslada a Buenos Aires, pero sin que ello significara su alejamiento del Museo, al que estuvo ligado permanentemente hasta el momento de su desaparición. Sus últimas publicaciones las hace conocer el Instituto y su obra póstuma sobre insectos fósiles esperamos no tardará en ser editada. Su vinculación con esta Casa, que sabrá honrarlo y recordarlo, se extendió pues a 56 años de una vida ejemplar.

El Consejo académico del Instituto del Museo le confiere en 1931 el « Premio Francisco P. Moreno », que en esa ocasión se otorgaba por cuarta vez. El reconocimiento de su alto valer fué puesto sucesivamente de manifiesto con las designaciones honoríficas con que fuera premiado: en 1922 Miembro de la Academia Nacional de Córdoba; en 1923 Socio honorario de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales; en 1926 Miembro de la Academia Chilena de Ciencias Naturales y Benefactor del Museo Nacional de Historia Natural « Bernardino Rivadavia »; en 1928 Socio correspondiente de la Sociedad Científica Argentina; en 1929, Miembro de honor de la Sociedad Científica de Chile y Diploma de honor de la Sociedad Entomológica de España; en 1930, Socio vitalicio de la Sociedad Entomológica de España, y tres años después Presidente honorario de la misma.

En este momento de recordación no puede faltar la mención de Bruch coleccionista. Carlos Lizer y Trelles hizo conocer en el momento oportuno

el inventario entomológico de su colección y las cifras que señala hablan con sobrada elocuencia de su pasmoso esfuerzo inigualable: 1850 tipos de coleópteros, 350 de formícidos, 104 de neurópteros, 55 de dípteros y 10 de himenópteros. Es decir, un total aproximado de 2100 especies típicas. De coleópteros solamente están representados 2300 géneros y 7938 especies argentinas. Y de esa colección extraordinaria no hay sólo que destacar la cantidad de formas sino también el método seguido en su ordenamiento, la perfección de los ejemplares conservados y admirable preparación.

Dió a conocer 41 géneros nuevos y unas 180 especies, describió numerosos alotipos y buen número de variedades de coleópteros y de himenópteros, Redescribió gran cantidad de formas e hizo conocer la biología de muchos insectos. A los más grandes entomólogos estuvo vinculado por los materiales que les enviara para su estudio, y por lo que ello significa hay que citar algunos nombres: W. Horn, Hustache, Pic, Navás, Santschi, Bernhauer, Alexander, Kieffer, Obenberger, Olivier, Ohaus, Fairmaire, Grouvelle, Gounelle, Aurivillius, Borchmann, Forel, Jeannel, Shannon, Liebke, Baenninger, Schedl, Borgmeier, Heller, Schenkling, Kerremans, etc.

Le fueron dedicadas familias, géneros, numerosas especies y variedades; en total suman 380 nombres, particularmente de insectos. Las familias son las siguientes:

<i>Brucharachnidae</i>	Mello-Leitão.	<i>Arach.</i>
<i>Brucheiseridae</i>	Navás.	<i>Neuropt.</i>

Los géneros que recuerdan su nombre se denominan:

<i>Brucharachne</i>	Mello-Leitão.	<i>Arachn.</i>
<i>Brucheiser</i>	Navás.	<i>Neuropt.</i>
<i>Bruchella</i>	Navás.	<i>Neuropt.</i>
<i>Bruchia</i> = <i>Bruchiella</i>	Weise.	<i>Coleopt.</i>
<i>Bruchiana</i>	Joergensen.	<i>Lepidopt.</i>
<i>Bruchiola</i>	Kieffer.	<i>Hymenopt.</i>
<i>Bruchopria</i>	Kieffer.	<i>Hymenopt.</i>
<i>Bruchomyrmar</i>	Ogloblin.	<i>Hymenopt.</i>
<i>Bruchomyia</i>	Alexander.	<i>Dipt.</i>
<i>Bruchomyrma</i>	Santschi.	<i>Hymenopt.</i>
<i>Bruchodrillus</i>	Pic.	<i>Coleopt.</i>
<i>Carlobruchia</i>	Spaeth.	<i>Coleopt.</i>
<i>Bruchnops</i>	Mello-Leitão	<i>Arachn.</i>

Le fué dedicada una especie de mamífero:

<i>Marmosa Bruchi</i>	O. Thomas.
-----------------------	------------

Y una de molusco:

<i>Helicigona Bruchi</i>	v. Ihering.
--------------------------	-------------

El que fuera su gran amigo el famoso botánico Carlos Spegazzini le dedicó numerosas especies, particularmente de hongos :

	Speg.	Fung.
<i>Agaricus Bruchi</i>	Speg.	Fung.
<i>Armillaria Bruchi</i>	»	»
<i>Asterostroma Bruchi</i>	»	»
<i>Bolbitius Bruchi</i>	»	»
<i>Boletus Bruchi</i>	»	»
<i>Cantharomyces Bruchi</i>	»	»
<i>Chitonomyces Bruchi</i>	»	»
<i>Corethromyces Bruchi</i>	»	»
<i>Crepidolus Bruchi</i>	»	»
<i>Diplodinula Bruchiana</i>	»	»
<i>Fusidium Bruchianum</i>	»	»
<i>Laboulbenia Bruchi</i>	»	»
<i>Marasmius Bruchianus</i>	»	»
<i>Macrosporium Bruchianum</i>	»	»
<i>Mastigonema Bruchianum</i>	»	»
<i>Melogramma Bruchi</i>	»	»
<i>Notanea Bruchi</i>	»	»
<i>Omphalia Bruchi</i>	»	»
<i>Oospora Bruchiana</i>	»	»
<i>Peribotryum Bruchi</i>	»	»
<i>Phyllosticta Bruchiana</i>	»	»
<i>Poroniopsis Bruchi</i>	»	»
<i>Septocylindricum Bruchianum</i>	»	»
<i>Stropharia Bruchi</i>	»	»
<i>Tylostoma Bruchi</i>	»	»
<i>Frailea Bruchi</i>	»	Cact.
<i>Lobivia Bruchi</i>	Britton y Rose	»
<i>Opuntia Bruchi</i>	Speg.	»

De arácnidos :

<i>Liobunum Bruchi</i>	Mello-Leitão
<i>Chelifer Bruchi</i>	»
<i>Diactenus Bruchi</i>	»
<i>Cordobulgida Bruchi</i>	»
<i>Neopucroliella Bruchi</i>	Canals

Como es natural, el homenaje se señala sobre todo en las especies de insectos que le fueran dedicadas por los más eminentes entomólogos con los que estuvo en permanente correspondencia. Daré la nómina por órdenes y en orden alfabético ; estoy seguro de cumplir así con un deseo del

doctor Bruch, reuniendo su nombre al de todos esos renombrados especialistas.

COLEOPTERA

<i>Acalophaena Bruchiana</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Acalophaena Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Acanthaphodius Bruchi</i>	Schmidt.	<i>Aphod.</i>
<i>Acanthodonia Bruchi</i>	Borgmeier.	<i>Staphyl.</i>
<i>Acmaeodera Bruchi</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Acylophorus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Adioristus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Agrilaxia Bruchiana</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Agrilus Bruchi</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Agrilus Caroli</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Aleochara (C.) Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Aleochara (C.) Bruchiana</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Alachnothorax Bruchi</i>	Liebke.	<i>Carab.</i>
<i>Allypera Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Allecula Bruchi</i>	Pic.	<i>Allecul.</i>
<i>Allecula Bruchiana</i>	Bernhauer.	<i>Allecul.</i>
<i>Alphus Bruchi</i>	Melzer.	<i>Ceramb.</i>
<i>Amarochara Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Amorphosternus Bruchi</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Anacassis Bruchi</i>	Spaeth.	<i>Cassid.</i>
<i>Anomala Bruchiana</i>	Ohaus.	<i>Rutel.</i>
<i>Anoplischius Bruchi</i>	Schwarz.	<i>Elater.</i>
<i>Anoplitis Bruchi</i>	Uhmann.	<i>Hispid.</i>
<i>Anthaxia Bruchi</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Anthobates Bruchi</i>	Pic.	<i>Dasyt.</i>
<i>Anthocomus brasiliensis</i> var. <i>Bruchi</i>	Pic.	<i>Dasyt.</i>
<i>Anthonomus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Apion Bruchi</i>	Béguin-Billec.	<i>Apion.</i>
<i>Archopactus Bruchi</i>	Heller.	<i>Curcul.</i>
<i>Arhytodes Bruchi</i>	Raffray.	<i>Pselaph.</i>
<i>Arthmius (A.) Bruchi</i>	Raffray.	<i>Pselaph.</i>
<i>Aspidothrix Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Astaena Bruchi</i>	Moser.	<i>Melolonth.</i>
<i>Astenus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Astylus Bruchi</i>	Pic.	<i>Melyr.</i>
<i>Atheta (Atheta) Bruchi</i>	Bernhauer	<i>Staphyl.</i>
<i>Athlia Bruchi</i>	Moser.	<i>Melolonth.</i>
<i>Attalus Bruchi</i>	Pic.	<i>Dasyt.</i>
<i>Baeocera Bruchi</i>	Pic.	<i>Scaphid.</i>
<i>Belonuchus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>

<i>Belonuchus Bruchianus</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Bembidium Bruchi</i>	Netolitzky.	<i>Carab.</i>
<i>Berosus (Enopl.) Bruchianus</i>	Knisch.	<i>Hydroph.</i>
<i>Bicellonycha Bruchi</i>	E. Olivier.	<i>Lampyr.</i>
<i>Bledius Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Brachyacantha Bruchi</i>	Weise.	<i>Coccin.</i>
<i>Brachyderus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Brachygeraeus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Brachynus Bruchi</i>	Maindron.	<i>Carab.</i>
<i>Brachys Bruchi</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Buprestis Bruchi</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Calleida Bruchi</i>	Liebke.	<i>Carab.</i>
<i>Callimiera Bruchi</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Callodera Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Calymnaderus Bruchi</i>	Pic.	<i>Anob.</i>
<i>Camptodes Bruchi</i>	Grouvelle.	<i>Nitid.</i>
<i>Castanochilus Bruchianus</i>	Ohaus.	<i>Melolonth.</i>
<i>Celina Bruchi</i>	Zimmermann.	<i>Dytisc.</i>
<i>Cephaloplectus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Cephaloscymnus Bruchi</i>	Weise.	<i>Coccin.</i>
<i>Cephaloxynum Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Chauliognathus Bruchi</i>	Bourgeois.	<i>Telephor.</i>
<i>Cherrocius Bruchi</i>	Berg.	<i>Ceramb.</i>
<i>Chrysobothrix Bruchi</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Cladotoma Bruchi</i>	Fairmaire.	<i>Dascill.</i>
<i>Coelodes Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Coelonertes Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Colopterus Bruchi</i>	Grouvelle.	<i>Nitid.</i>
<i>Coproporus Bruchianus</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Cordillerita Bruchi</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Coremia (Thalasia) Bruchi</i>	Gounelle.	<i>Ceramb.</i>
<i>Cryptobium Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Cryptorhopalum obscuriceps v. Bruchi</i>	Pic.	<i>Anob.</i>
<i>Cryptotarsus Bruchi</i>	Pic.	<i>Dasyt.</i>
<i>Ctenomyophila Bruchiana</i>	Heller.	<i>Curcul.</i>
<i>Cupholes Bruchi</i>	Pic.	<i>Tenebr.</i>
<i>Cychromus Bruchi</i>	Grouvelle.	<i>Nitid.</i>
<i>Cyclocephala Bruchi</i>	Höhne.	<i>Dynast.</i>
<i>Cyrionyx Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Dactylozodes Bruchi</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Decarthron Bruchi</i>	Raffray.	<i>Pselaph.</i>
<i>Derosalax Bruchi</i>	Gebien.	<i>Tenebr.</i>
<i>Derovatellus Bruchi</i>	Zimmermann.	<i>Dytisc.</i>
<i>Diabrotica Bruchi</i>	Bowditch.	<i>Chrysom.</i>

<i>Diadora Bruchi</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Diastrophosternus Bruchi</i>	Gounelle.	<i>Ceramb.</i>
<i>Diammaphora Bruchi</i>	Aurivillius.	<i>Ceramb.</i>
<i>Diplectrus Bruchi</i>	Pic.	<i>Oedemer.</i>
<i>Drepanopora Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphil.</i>
<i>Dysanellus Bruchi</i>	»	»
<i>Echiaster Bruchi</i>	»	»
<i>Echiaster (Poliast.) Bruchi</i>	»	»
<i>Ecitomedon Bruchi</i>	»	»
<i>Ecnomoderes Bruchi</i>	Gebien.	<i>Tenebr.</i>
<i>Ectomopsis Bruchi</i>	Fairmaire.	<i>Tenebr.</i>
<i>Elaterites Bruchi</i>	Cockerell.	<i>Elater. (fossil)</i>
<i>Emplectus Bruchi</i>	Pic.	<i>Lycid.</i>
<i>Epicauta Bruchi</i>	Borchmann.	<i>Meloid.</i>
<i>Eubulus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Eupaetus Bruchi</i>	Pic.	<i>Anobid.</i>
<i>Euparia Bruchi</i>	Schmidt.	<i>Aphod.</i>
<i>Eurylobus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Exoplectra Bruchi</i>	Weise.	<i>Coccin.</i>
<i>Falagria Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Formicilla Bruchi</i>	Pic.	<i>Anthic.</i>
<i>Galerita Bruchi</i>	Liebke.	<i>Carab.</i>
<i>Galeroclerus Bruchi</i>	Schenkling.	<i>Clerid.</i>
<i>Gastrohopalus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphil.</i>
<i>Gnypeta Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphil.</i>
<i>Grammophorus Bruchi</i>	Schwarz.	<i>Elater.</i>
<i>Gymnetis Bruchi</i>	Moser.	<i>Ceton.</i>
<i>Gymnobaris Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Gymnocorus Bruchi</i>	Gounelle.	<i>Ceramb.</i>
<i>Halipilus Bruchi</i>	Zimmermann.	<i>Halipiid.</i>
<i>Helichus Bruchi</i>	Grouvelle.	<i>Parnid.</i>
<i>Hemiosus Bruchi</i>	Knisch.	<i>Hydroph.</i>
<i>Hesperus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphil.</i>
<i>Heterocerus Bruchi</i>	Grouvelle.	<i>Heteroc.</i>
<i>Hexacolon Bruchi</i>	J. Hagedorn.	<i>Ipid.</i>
<i>Hister (H.) Bruchi</i>	Lewis.	<i>Hister.</i>
<i>Homalota Bruchiana</i>	Bernhauer.	<i>Staphil.</i>
<i>Horistonotus Bruchi</i>	Schwarz.	<i>Elater.</i>
<i>Hydnocera Bruchi</i>	Schenkling.	<i>Clerid.</i>
<i>Hydrochus Bruchi</i>	Knisch.	<i>Hydroph.</i>
<i>Hylophilus Bruchi</i>	Pic.	<i>Hylophil.</i>
<i>Ischnoderus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Isonychus Bruchi</i>	Moser.	<i>Melolonth.</i>
<i>Kleatus Bruchi</i>	Liebke	<i>Carab.</i>

<i>Lampetis Bruchiana</i>	Obenberger.	<i>Buprest.</i>
<i>Latona Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Lathrobium Bruchi</i>	»	<i>Staphyl.</i>
<i>Lathrobium Bruchianum</i>	»	<i>Staphyl.</i>
<i>Leptostylus Bruchi</i>	Melzer.	<i>Ceramb.</i>
<i>Leptotrachelus Bruchi</i>	Liebke.	<i>Carab.</i>
<i>Lepturges Bruchi</i>	Melzer.	<i>Ceramb.</i>
<i>Ligyryus Bruchi</i>	Höhne.	<i>Dynast.</i>
<i>Liogenys Bruchi</i>	Moser.	<i>Melolonth.</i>
<i>Lispinus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Listroderes Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Lius Bruchi</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Lixus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Lytta Bruchi</i>	Pic.	<i>Meloid.</i>
<i>Macrosiagon nigronotatum</i> v. <i>Bruchi</i>	Pic.	<i>Rhipiphor.</i>
<i>Megalopsidia Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Megaprotus Bruchi</i>	Kuhnt.	<i>Erotyl.</i>
<i>Micrapate Bruchi</i>	Lesne.	<i>Bostrych.</i>
<i>Microscapha Bruchi</i>	Pic.	<i>Scaphid.</i>
<i>Mycotretus Bruchi</i>	Kuhnt.	<i>Erotyl.</i>
<i>Miloxena Bruchiana</i>	Ohaus.	<i>Melolonth.</i>
<i>Mimolagría Bruchi</i>	Pic.	<i>Allecul.</i>
<i>Monadicus Bruchi</i>	Schwarz.	<i>Elater.</i>
<i>Monista Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Mordella Bruchi</i>	Pic.	<i>Mordell.</i>
<i>Myrmecomedon Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Neocalvia Bruchi</i>	Weise.	<i>Coccin.</i>
<i>Neoclytus Bruchi</i>	Melzer.	<i>Ceramb.</i>
<i>Neochetina Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Neophonus Bruchi</i>	Fauvel.	<i>Staphyl.</i>
<i>Nonispa Carlosbruchi</i>	Maulik.	<i>Hisp.</i>
<i>Ocalea Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Ochetina Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Ocyota Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Oligonotus Bruchi</i>	»	»
<i>Oligota (Holobus) Bruchi</i>	»	»
<i>Ophioglossa Bruchi</i>	»	»
<i>Ophioglossa (Ant.) Bruchiana</i>	»	<i>Staphyl.</i>
<i>Ora Bruchi</i>	Pic.	<i>Dascill.</i>
<i>Oxacis Bruchi</i>	Pic.	<i>Oedemer.</i>
<i>Oxycorynus Bruchi</i>	Heller.	<i>Curcul.</i>
<i>Oxymerus Bruchi</i>	Gounelle.	<i>Ceramb.</i>
<i>Oxytelus (Anotylus) Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Pachyschellus Bruchi</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>

<i>Paederus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Palaminus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Paragrilus Bruchî</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Paramadarus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Paratritoma Bruchi</i>	Kuhnt.	<i>Erotyl.</i>
<i>Pelonomus Bruchi</i>	Grouvelle.	<i>Parnid</i>
<i>Pentagoryna Bruchi</i>	Moser.	<i>Melolonth.</i>
<i>Phelister Bruchi</i>	Bickhart.	<i>Hister.</i>
<i>Philonthus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Photinus Bruchi</i>	E. Olivier.	<i>Lampyr.</i>
<i>Phrynocarenum Bruchianum</i>	Gebien.	<i>Tenebr.</i>
<i>Phrixothrix Bruchi</i>	Pic.	<i>Drilid.</i>
<i>Pinophilus Bruchi</i>	Brèthes.	<i>Staphyl.</i>
<i>Pinophilus Bruchianus</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Pithiscus Bruchi</i>	Kerremans.	<i>Buprest.</i>
<i>Placusa Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Platyomus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Platyprosopus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Plectris Bruchi</i>	Moser.	<i>Melolonth.</i>
<i>Poecilaspis (Poecilaspidella) Bruchi</i>	Spaeth.	<i>Cassid.</i>
<i>Prolichnus Bruchi</i>	Hustache.	<i>Curcul.</i>
<i>Propionycha Bruchi</i>	Liebke.	<i>Carab.</i>
<i>Pselaphomorphus Bruchi</i>	Raffray.	<i>Pselaph.</i>
<i>Pseudaptinus (Enaphorus) Bruchi</i>	Liebke.	<i>Carab.</i>
<i>Pseudomeloë Bruchi</i>	Borschmann.	<i>Meloid.</i>
<i>Pseudophilostermes Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Ptinus Bruchi</i>	Pic.	<i>Ptinid.</i>
<i>Ptomaphagus Bruchi</i>	Pic.	<i>Silph.</i>
<i>Pyrophorus Bruchi</i>	Caudell.	<i>Elater.</i>
<i>Pyticeropis Bruchi</i>	Schenkling.	<i>Clerid.</i>
<i>Reninus Bruchi</i>	Reichensperger.	<i>Hister.</i>
<i>Rhinotmetus Bruchi</i>	Bowditch.	<i>Chrysom.</i>
<i>Rhipiphorus Bruchi</i>	Pic.	<i>Rhipiph.</i>
<i>Rhymbus Bruchi</i>	Weise.	<i>Endomych.</i>
<i>Scaphosoma (M.) Bruchi</i>	Pic.	<i>Scaph.</i>
<i>Scariphæus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Sceloenopla Bruchi</i>	Weise.	<i>Hispid.</i>
<i>Schreiteria Bruchi</i>	Melzer.	<i>Ceramb.</i>
<i>Sciocharis Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Scarites Bruchi</i>	Bänninger.	<i>Carab.</i>
<i>Scolytus Bruchi</i>	Schedl.	<i>Ipid.</i>
<i>Scytalinus Bruchi</i>	Bernhauer.	<i>Staphyl.</i>
<i>Silis argentina v. Bruchi</i>	Pic.	<i>Teleph.</i>
<i>Silis Bruchi</i>	Pic.	<i>Teleph.</i>

<i>Soronia (Lobiopa) Bruchi</i>	Grouvelle.	Nitid.
<i>Sphenophorus Bruchi</i>	Hustache.	Curcul.
<i>Stenotarsus Bruchi</i>	Kuhnt.	Endomych.
<i>Staphylinus Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Stelidota Bruchi</i>	Grouvelle.	Nitid.
<i>Stenus (Hemistenus) Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Stethispa Bruchi</i>	Weise.	Hisp.
<i>Suphisellus Bruchi</i>	Zimmermann.	Dytisc.
<i>Symmela Bruchi</i>	Moser.	Melolonth.
<i>Sysciophthalmus Bruchi</i>	Heller.	Curcul.
<i>Taphrocerus Bruchi</i>	Obenberger.	Buprest.
<i>Telephanus Bruchi</i>	Grouvelle.	Cucuj.
<i>Thetrallus Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Tetralophodes Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Tetraphalerus Bruchi</i>	Heller.	Cuped.
<i>Thamaraea Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Thoracophorus Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Trechisibus Bruchi</i>	Jeannel.	Carab.
<i>Trogophloeus (T.) Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Trogophloeus (C.) Bruchianus</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Tropisternus (Cyph.) Bruchi</i>	Orchymont.	Hydroph.
<i>Wagneriella Bruchi</i>	Hustache.	Curcul.
<i>Xantholinus Bruchi</i>	Bernhauer.	Staphyl.
<i>Zaphium Bruchi</i>	Liebke.	Carab.
<i>Zyras Bruchiana</i>	Wasmann.	Staphyl.

HYMENOPTERA

<i>Acopyga (Rhizomyrma) Bruchi</i>	Santschi.	Formic.
<i>Acomyrmex (M.) Bruchi</i>	Forel.	»
<i>Anillidris Bruchi</i>	Santschi.	»
<i>Apterostigma Bruchi</i>	Santschi.	»
<i>Brachomyrmex Bruchi</i>	Forel.	»
<i>Camponotus (T.) Bruchi</i>	»	Formic.
<i>Crematogaster Bruchi</i>	»	»
<i>Cryptocerus Bruchi</i>	»	»
<i>Cyphomyrmex Bruchi</i>	Santschi.	»
<i>Dorymyrmex Bruchi</i>	Forel.	»
<i>Eciton (Acamatus) Bruchi</i>	Forel.	»
<i>Ectatomma (Commaleta) Bruchi</i>	Santschi.	»
<i>Martia (Oxyepoecus) Bruchi</i>	»	»
<i>Melophorus (Las.) Bruchi</i>	»	»
<i>Myrmelachista (Dec.) Bruchi</i>	»	»
<i>Mycetophyllax Bruchi</i>	»	»

<i>Myrmicocrypta Bruchi</i>	Santschi.	<i>Formic.</i>
<i>Oligomyrmex Bruchi</i>	»	»
<i>Pheidole Bruchi</i>	Forel.	»
<i>Pheidole lignicola</i> v. <i>Bruchella</i>	»	»
<i>Paratrechina Bruchi</i>	»	»
<i>Pogonomyrmex Bruchi</i>	»	»
<i>Prionopelta Bruchi</i>	Santschi.	»
<i>Rhopalothrix Bruchi</i>	»	»
<i>Rogeria Bruchi</i>	»	»
<i>Solenopsis Clytemnestra</i> st. <i>Bruchi</i>	Forel.	»
<i>Solenopsis (Synsol.) Bruchi</i>	»	»
<i>Strumigenys Bruchi</i>	»	»
<i>Wasmannia Bruchi</i>	»	»
<i>Allocota Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Apanteles Bruchi</i>	Blanchard.	
<i>Augochlora (Paraug.) Bruchi</i>	Schrottky	
<i>Calliceras Bruchi</i>	Kieffer.	
<i>Chrysis Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Coeloxys Bruchi</i>	Schrottky.	
<i>Dianthidium Bruchi</i>	Schrottky.	
<i>Elaphroptera Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Elis Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Haliectus Bruchianus</i>	Schrottky.	
<i>Hoplisis Bruchi</i>	Schrottky.	
<i>Habrocytus Bruchi</i>	Blanchard.	
<i>Ipobracon Bruchi</i>	Blanchard.	
<i>Leucopsis Bruchi</i>	Schrottky.	
<i>Montezumia Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Odynerus Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Pepsis Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Phobetes Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Scolia Bruchi</i>	Brèthes.	
<i>Spilochalcis Bruchi</i>	Blanchard.	
<i>Tetralonia Bruchi</i>	Jørgensen.	
<i>Traumatomutilla Bruchi</i>	André.	

DIPTERA

<i>Amphiochaeta Bruchi</i>	Borgmeier.
<i>Archytodejeania Bruchi</i>	Blanchard.
<i>Ecitocantha Bruchi</i>	Borgmeier.
<i>Ecitophora Bruchi</i>	Schmitz.
<i>Goromyia (Leiopleura) Bruchi</i>	Alexander.
<i>Hylemyia Bruchi</i>	Shannon.

<i>Lydinolydella Bruchi</i>	Blanchard.
<i>Limonia (Rhipidia) Bruchiana</i>	Alexander.
<i>Microdon Bruchi</i>	Shannon.
<i>Molophilus Bruchi</i>	Alexander.
<i>Polymera (P.) Bruchi</i>	Alexander.
<i>Parafabricia Bruchi</i>	Blanchard.
<i>Scotophilella Bruchi</i>	Duda.
<i>Tabanus Bruchi</i>	Brèthes.
<i>Tanypus Bruchi</i>	Kieffer.
<i>Tipula Bruchi</i>	Alexander.

NEUROPTERA

<i>Callibaetis Bruchianus</i>	Navás.
<i>Campsurus Bruchianus</i>	»
<i>Chrysopa Bruchi</i>	»
<i>Leptocella Bruchi</i>	»
<i>Leptohyphes Bruchi</i>	»
<i>Mantispa Bruchi</i>	»
<i>Nallachus Bruchi</i>	»
<i>Nostrafilla Bruchina</i>	»
<i>Oxyagrion Bruchi</i>	»
<i>Pseudocloeon Bruchi</i>	»
<i>Veurise Bruchi</i>	»

HEMIPTERA

<i>Corecoris Bruchi</i>	Pennington.
<i>Fadylia Bruchi</i>	Deletang.
<i>Lethocerus Bruchi</i>	De Carlo
<i>Leptobyrsa Bruchi</i>	Drake.
<i>Neoderoplox Bruchi</i>	Pennington.
<i>Rocconota Bruchi</i>	Costa Lima.
<i>Triatoma Bruchi</i>	Mazza y Jörg.

LEPIDOPTERA

<i>Eugraphia Bruchi</i>	Breyer.
<i>Mesoleuca Bruchi</i>	Köhler.

ORTOPTERA

<i>Bufoaeris Bruchi</i>	Brancsik.
-------------------------	-----------

PSOCOPTERA

<i>Philotarsus Bruchi</i>	Williner.
---------------------------	-----------

Esta impresionante lista nos dice algo de la actividad extraordinaria de Bruch, ya que la gran mayoría de esos insectos fueron colectados, preparados y enviados por él mismo y sólo figuran las especies que le fueran dedicadas.

De su obra escrita representada por 171 títulos, no menos de 57 aparecieron en los órganos de publicidad del Museo de La Plata, comprendiendo precisamente a los de mayor importancia de su producción. Si bien sus primeros trabajos tuvieron una orientación arqueológica, las 151 publicaciones sobre insectos definen acabadamente al creador de la sección entomológica en 1896.

En el conjunto de su obra se destacan las que se refieren a coleópteros y a formicidos, no precisamente las sistemáticas sino aquellas en que era necesario agudizar la observación del insecto vivo. Complemento fundamental de sus descripciones eran las ilustraciones con que regularmente las acompañaba; eximio dibujante, prefirió empero, la reproducción fotográfica. Su talento múltiple le permitía hacer todo como el mejor; su capacidad técnica no podrá ser superada ni igualada.

Con un aparato fotográfico arcaico e improvisado, Bruch reprodujo en forma maravillosa, resolviendo todos los problemas de orden técnico que se le presentaran; no es lo mismo fotografiar un insecto actual que un élitro de uno fósil o una araña conservada en alcohol. Con sobrada razón ha dicho el doctor Jörg que bastaría la obra fotográfica para calificar a Bruch como talento excepcional, para agregar en seguida que «debemos recalcar que no fué un simple reproductor de imágenes y que ni siquiera dedicó predominantemente a ello sus actividades; por el contrario, fué un verdadero hombre de ciencia, un biólogo de grandes méritos, conocedor profundo de la naturaleza por haberla vivido de cerca, observador dotado de sagacidad prospectiva poco común».

Carlos A. Lizer y Trelles, discípulo y gran amigo del maestro, en reiteradas oportunidades ha examinado y revelado la obra de Bruch. Lo ha hecho como profundo conocedor, y redundante sería repetir conceptos tan bien expresados. Me remito, pues, a lo que él dijera en las sesiones de homenaje que en vida le rindieran la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales en 1923 (*Physis*, t. VII, p. 213, 1924) y la Sociedad Entomológica Argentina en 1937 (*Rev. Soc. Ent. Arg.*, vol. IX, p. 13, 1937). Acaba asimismo de rendirle en muy sentida forma su homenaje póstumo en la reunión realizada a ese objeto el 2 de octubre de 1943 por la sociedad que reúne a los entomólogos y de la que era Bruch socio honorario. Séame permitido sin embargo extraer de su publicación un párrafo, por referirse a su vinculación con el Museo y la ciudad de La Plata, en la que vivió casi 40 años.

Subscribo absolutamente lo que dice Lizer y Trelles: «Y ahora deseo hablar muy especialmente de algo que muchos ignoran también y, precisamente, por eso he de proclamarlo públicamente y dejarlo impreso en escritura para que se conozca, no sólo acá, sino en el orbe entero, por los innu-

merables hombres de ciencia que tuvieron noticias de Bruch aunque más no fuere que a través de sus publicaciones. Me refiero a la amante esposa de nuestro inolvidable maestro, a esta abnegada compañera de todas las horas, de las buenas tanto como de las malas, quien estuvo siempre a su vera para ayudarlo en sus tareas, para cuidarlo con la solicitud y el cariño nunca aminorados, para calmarlo en los trances en que se impacientaba, quien le velaba el sueño, noche tras noche y, en fin, quien fué, por un lapso de más de media centuria, su apoyo moral, su lenitivo constante, como él mismo lo reconocía y nos los decía a los amigos más íntimos. La compañera que lo seguía con singular estoicismo en sus excursiones de estudio y colección, a veces, en recorridos de kilómetros y no siempre de terreno llano, sino a través de serranías, por pedriscales ásperos y con el sol a plomo ».

Esta vida ejemplar se apagó lentamente después de haber sufrido la irremediable declinación de sus medios, con la única amargura, después de haber laborado como nadie, de no poder decir la totalidad de lo mucho que había visto y sabido observar. Cuando su salud empezó a preocuparle, en 1938, recuerdo que me dijo que sólo esperaba que la vida le permitiera aún realizar una docena de publicaciones para poder dar a conocer aquel cúmulo de observaciones. Ideó entonces sus *Misceláneas entomológicas*, que fueran dadas a conocer en *Notas del Museo de La Plata*, y que alcanzaran a aparecer en número de diez, en cuatro años.

Antes de terminar, séame permitido transcribir el homenaje rendido a su memoria por la Academia Brasileña de Ciencias bajo la presidencia del profesor Cândido de Mello-Leitão y por intermedio del académico A. Costa Lima, quien dijo: « Precisamente hace un año recibí de Carlos Bruch su última carta, la que trataba de un hemíptero fósil, cuyo estudio acompañaba. Al final de su larga misiva el querido amigo, en tres líneas apenas, poco me decía de su estado de salud. El 3 del corriente mes de julio, apagóse la llama que lo animaba, cuyo brillo durante medio siglo hasta la fecha en que me escribió, nunca perecerá en la hospitalaria tierra que lo acogiera. Es con profundo pesar y emoción que traigo a la Academia la noticia del fallecimiento de ese ilustre colega que fué uno de los mejores amigos, y en la América del Sur, después de Berg, el más perfecto entomólogo. Consuélame hasta cierto punto la noticia de que su muerte fué un verdadero lenitivo después de 10 largos meses de sufrimientos, de postración, de aniquilamiento completo, casi sordo, de día en día más envuelto en las tinieblas de la ceguera, y, peor para un hombre como Bruch, conscientemente sintiendo la pérdida progresiva de la capacidad funcional de sus manos, que tan hábilmente contribuyeran a destacar su obra magistral e imperecedera. Por el momento no me detendré refiriéndome a la vida del gran muerto que, por cierto, será analizada por aquellos que lo acompañaran en el Museo de La Plata, donde pasó la mayor parte de su vida, investigando y enseñando entomología como Jefe de la Sección de Zoología. De su actividad científica, principalmente destacada en los dominios de la

coleopterología y de la himenopterología, bien se puede juzgar por sus 168 trabajos originales, escritos en estilo atrayente, siempre acompañados de dibujos o fotografías incomparables, frutos de la habilidad artística que le era peculiar. Bruch dejó también una de las mayores y más perfectas colecciones de insectos de la América del Sur, por la cual dicenme todos los que la conocen, se siente la simbiosis del sabio y del artista. Eso es en síntesis lo que fué Carlos Bruch. Propongo, pues, sea consignado en actas el voto de pesar de la Academia por la pérdida que con su fallecimiento, sufre la ciencia Sudamericana ». « El presidente Mello-Leitão dice que se dispensaba de poner a votación la propuesta del académico Costa Lima, por cuanto las figuras impares como Carlos Bruch, pertenecen implícitamente a todas las Academias de Ciencias del Mundo, y dejando constancia en actas del voto de pesar solicitado, cumple la Academia Brasileña de Ciencias un deber de estricto homenaje a uno de los más grandes zoólogos sudamericanos ».

BIBLIOGRAFÍA DEL DOCTOR CARLOS BRUCH (1901-1942)

Se da a continuación la nómina bibliográfica completa de Bruch, de acuerdo a la numeración por él mismo establecida.

1. *La piedra pintada del arroyo Vaca Mala y las esculturas de la cueva de Junín de los Andes*, R. M. L. P., X, pp. 173-176, 1901, láms. I-II, figs. 1-2.
2. *Descripción de algunos sepulcros calchaquíes, resultado de las excavaciones efectuadas en Hualfin (Prov. de Catamarca)*, R. M. L. P., XI, pp. 11-28, 1902, láms. I-IV, fig.
3. *La piedra pintada de Manzanito (territorio de Río Negro)*, R. M. L. P., XI, pp. 71-72, 1902.
4. *Le nit de l'« Eumenes canaliculata » (Oliv.) Sauss. (guêpe solitaire) et observations sur deux de ses parasites*, R. M. L. P., XI, pp. 223-226, 1904, 1 lám.
5. *Enumeración de una colección de aves de las provincias de Salta y Jujuy y Descripción de un nuevo tiránido. (« Muscisaxicola Morenoi »)*, R. M. L. P., XI, pp. 245-260, 1904.
6. *Metamorfosis y biología de coleópteros argentinos (I)*, R. M. L. P., XI, pp. 315-328, 1904, láms. I-III.
7. *Algunas observaciones sobre los enemigos del Bicho de cesto (« Oeceticus platenis »)*, R. J. Z., pp. 117-122, 1905, fig.
8. *Metamorfosis y biología de coleópteros argentinos (II)*, R. M. L. P., XII, pp. 205; 218, 1906, láms. I-III.
9. *Metamorfosis y biología de coleópteros argentinos*, R. M. L. P., XIV, pp. 123-142, 1907, láms. I-V.
10. *Eine neue Carabidengattung aus Argentinien « Cicindis Horni » Bruch (Col.)* D. E. Z., pp. 497-500, 1908, figs. 1-4.
11. *Ein neuer Megalopus aus Argentinien « Megalopus Jacobyi » Bruch (Col. Chrys.)* D. E. Z., pp. 716-717, 1908, fig.

12. *Longicornios argentinos nuevos o poco conocidos (I)*, R. M. L. P., XV, pp. 198-220, 1908, fig.
13. *Resultados generales de la expedición a Jujuy, realizada en 1906 por los profesores R. Lehmann-Nitsche y Carlos Bruch (Contribución con un atlas de 50 láminas por C. Bruch)*. A. M. L. P., I, 1908.
14. *Nuevas especies de los géneros «Philochloenia» y «Demodema» (Col. Lamel)*, R. M. L. P., XVI, pp. 340-352, 1909, láms. I-II, fig.
15. *Entomologisch-ethnographische Objekte aus dem La Plata Museum*, D. E. Z., pp. 65-68, 1909, lám. II, figs. 1-3.
16. *Neue Buprestiden aus Argentinien nebst synonymischen Berichtigungen (Col.)*, D. E. Z., pp. 746-750, 1909.
17. *Descripción de dos nuevos lamelicornios de la fauna argentina*, R. M. L. P., XVII, pp. 71-77, 1910, fig.
18. *Catálogo sistemático de los Coleópteros de la República Argentina (p. I)*, R. M. L. P., XVII, pp. 143-180, 1910-11.
19. *Catálogo sistemático, etc. (p. IV)*, R. M. L. P., XVII, pp. 181-225, 1910-11.
20. *Catálogo sistemático, etc. (p. V)*, R. M. L. P., XVII, pp. 226-260, 1910-11.
21. *Las viejas razas argentinas (6 cuadros murales y texto explicativo)*, por Félix F. Outes y Carlos Bruch, Buenos Aires, 1910.
22. *Los aborígenes de la República Argentina*, por Félix F. Outes y Carlos Bruch. Editores: Angel Estrada y Cía., Buenos Aires, 1910.
23. *Apuntes sobre antropometría de cuatro naturales del noroeste argentino*, R. M. L. P., XVIII, pp. 47-52, 1911, lám.
24. *Longicornios argentinos nuevos o poco conocidos (II)*, R. M. L. P., XVIII, pp. 164-178, 1911, fig.
25. *Catálogo sistemático, etc. (p. VIII)*, R. M. L. P., XVIII, pp. 179-226, 1911-12.
26. «*Oxycorynus Helleri*», un nuevo gorgojo argentino. A. M. N. B. A., XXIII, pp. 265-267, 1912, fig.
27. *Exploración arqueológica en las provincias de Tucumán y Catamarca*, B. C., V. (1911) y R. M. L. P., XIX (1913), 1-209, 34 láms., 161 figs.
28. *Catálogo sistemático de los Formicidos argentinos*, R. M. L. P., XIX, 2ª serie, pp. 211-234, 1914.
29. *Catálogo sistemático, etc. (p. VI)*, R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 235-302, 1914.
30. *Descripción de la hembra de «Anoploderma (Pathocerus) Wagneri» Waterh.*, Ph., I, 6, pp. 381-385, 1914, figs. 1-2.
31. *Catálogo sistemático, etc. (p. III)*, R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 303-339, 1914.
32. *Descripción de un Carambícido extraordinario de la República Argentina («Pleiarthrocerus opacus» n. gen., n. sp.)*, R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 340-345, 1914, figs. 1-5.
33. *Catálogo sistemático, etc. (p. IX)*, R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 346-400, 1914.
34. *Catálogo sistemático, etc. (p. VII)*, R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 401-441, 1914.
35. *Un nuevo Ipido (Escolitido) de Chile («Phleotribus Porteri» n. sp.)*, A. Z. A., Chile, I, pp. 25-27, 1914, lám. II, figs. A-E.
36. *Contribución al conocimiento de los «Bethylidae» (Hym.) argentinos y descrip-*

- ción de una nueva especie, R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 442-446, 1915, figs. 1-2.
37. Nuevas especies de Coleópteros hidrofílicos, R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 447-470, 1915, figs. 1-21.
 38. Descripción de dos himenópteros mirmecófilos pertenecientes a los «*Bethylidae*», Ph., II, 9, pp. 19-23, 1915, fig.
 39. Catálogo sistemático, etc. (p. II), R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 471-526, 1915.
 40. Suplemento I al Catálogo sistemático de los Formícidos argentinos (Addenda et corrigenda), R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 527-537, 1915.
 41. Suplemento al catálogo sistemático de los Coleópteros de la República Argentina I (Addenda et corrigenda), R. M. L. P., XIX, 2ª parte, pp. 538-573, 1915.
 42. Un nuevo gorgojo del *Prosopanche* («*Oxycorynus parvulus*» Bruch), R. M. L. P., XXIII, 2ª parte, pp. 231-233, 1916, fig.
 43. Descripción de un nuevo Tenebriónido del Chubut («*Calymmophorus patagonicus*» Bruch), Ph., II, 11, pp. 292-293, 1916, fig.
 44. Contribución al estudio de las hormigas de la provincia de San Luis, R. M. L. P., XXIII, pp. 291-357, 1916, láms. I-XII, fig.
 45. Misceláneas coleopterológicas, Ph., 12, pp. 456-461, 1916, fig.
 46. El macho de «*Phocaena dioptrica*» Lah., Ph., II, 12, pp. 461-462, 1916, fig.
 47. Dos curiosos crustáceos de San Luis, Ph., II, 12, pp. 462-464, 1916, fig.
 48. Metamorfosis de «*Pachyschelus undularius*» Burm. (Col. Bupr.), Ph., III, 13, pp. 30-36, 1917, láms. I-II.
 49. Metamorfosis de «*Taphrocerus elongatus*» Gory, A. S. C. A., LXXXII, pp. 251-256, 1917, figs. 1-6.
 50. Descripción de un nuevo género y de dos nuevas especies de estafilínidos mirmecófilos, A. S. C. A., LXXXII, pp. 257-264, 1917, fig.
 51. Insectos mirmecófilos, Ph., III, pp. 141-149, 1917, fig. Dos nuevos *Bethylidos*. Notas acerca de una chinche mirmecófila.
 52. La forma sexuada femenina de «*Criptocerus ridiculus*» Sants., Ph., III, 14, pp. 269-270, 1917, fig.
 53. Costumbres y nidos de hormigas, A. S. C. A., LXXXIII, pp. 302-316, 1917, figs. 1-11.
 54. La comadreja «*Marmosa elegans*» Gray, R. J. Z., pp. 208-214, 1917, fig.
 55. Desarrollo de «*Chrysopa lanata*» Banks (Neur), Ph. III, 15, pp. 361-369, 1917, lám., figs. 1-5.
 56. Observaciones sobre «*Hirmonoura exotica*» Wied. (Dipt.), Ph., III, pp. 427-430, 1917, fig.
 57. Hormigas de Catamarca, Ph., III, pp. 430-433, 1917, figs. 1-2.
 58. Nuevas capturas de insectos mirmecófilos, Ph., III, pp. 458-465, 1917, fig.
 59. Costumbres y nidos de hormigas, A. S. C. A., LXXXIV, pp. 154-168, 1917, láms. I-IV, figs. 1-8.
 60. Notas biológicas sobre «*Endoxyla strigillata*» Feld. (Lep.), A. Z. A., Chile, V, 1, pp. 21-30, 1918, figs. 1-8.
 61. Nuevos huéspedes de hormigas procedentes de Córdoba, Ph. IV, 17, pp. 186-195, 1918, fig.
 62. Cerambícidos argentinos, nuevos o poco conocidos, R. M. L. P., XXIV, pp. 5-27, 1918, figs. 1-9.

63. *La forma macróptera de «Neoblissus parasitaster» Bergr. Captura de Cerambícidos. Huéspedes de la hormiga negra, recolectados por el señor Juan Bosq, Ph. IV, pp. 353-355 y 358-359, 1918, fig.*
64. *Observaciones biológicas sobre «Temnocera spinigera» Wied. (Dipt. Sirf.), R. M. L. P., XXIV, pp. 176-181, 1919, lám. I, figs. 1-2.*
65. *Metamorfosis de «Cotinis semiopaca» Moser (Col. Lamel.), Ph. IV, pp. 393-399, 1919, lám. y fig.*
66. *Descripción de una curiosa ponerina de Córdoba, «Discothyrea neotropica», n. sp., Ph. IV, pp. 400-403, 1919, fig.*
67. *Descripción de un nuevo Criptofágido de Buenos Aires, Ph. IV, pp. 522-523, 1919.*
68. *Nidos y costumbres de hormigas, Ph. IV, pp. 539-541, 1919, fig.*
69. *Un nuevo coleóptero ecitófilo, Ph. IV, 579-582, 1919, figs. 1-3.*
70. *Der Entomologe Hans Richter. Ein Nachruf. Z. D. W. V., Buenos Aires, VI, pp. 22-25, 1920.*
71. *Algunos interesantes cerambícidos, R. M. L. P., XXV, pp. 345-356, 1921, figs. 1-8.*
72. *Estudios mirmecológicos, R. M. L. P., XXVI, pp. 175-211, 1921, láms. I-VI, figs. 1-16.*
73. *Dos nuevos coleópteros mirmecófilos, Ph. V, pp. 296-300, 1922, fig.*
74. *Régimen de alimentación de algunas hormigas cultivadoras de hongos, Ph. V, pp. 307-311, 1922, figs. 1-3.*
75. *Contribución al conocimiento de nuestras Tipulas, Ph. V, pp. 320-324, 1922, fig.*
76. *Estudios mirmecológicos, R. M. L. P., XXVII, pp. 172-220, 1923, láms. I-VI, figs. 1-17. (Con la descripción de nuevas especies de dípteros (Phoridae), por los RR. PP. H. Schmitz y Th. Borgmeier y de una araña (Gonyleptidae) por el doctor G. de Mello-Leitão).*
77. *Observaciones biológicas acerca de «Salpingogaster nigriventris» Big (Dipt. Sirf.), Ph. VII, pp. 1-6, 1923, lám., figs. 1-2.*
78. *Coleópteros fertilizadores de Prosopanche, Ph. VII, pp. 82-88, 1923, fig.*
79. *La forma femenina de «Castanochilus Bruchianus» Ohs., Ph., VII, pp. 115-119, 1923, fig.*
80. *Algunos Coleópteros de la Tierra del Fuego. (Resultados de la primera Expedición a Tierra del Fuego [1921], enviada por la Fac. de Cienc. Ex., Fís. y Nat. de la Univ. Nac. de B. Aires), A. S. C. A., XCVIII, pp. 231-240, 1925.*
81. *Dos nuevos coleópteros mirmecófilos, Ph. VII, pp. 227-231, 1924, fig.*
82. *Descripción de la reina de «Écilon (Acamatus) Hetschkoi» Mayr, Ph., VII, pp. 232-235, 1924, fig., láms. I-II.*
83. *Un nuevo estafilínido ecitonófilo, Ph. VII, pp. 256-260, 1924, fig.*
84. *Una nueva ponerina «Acanthostichus ramosmexiae» n. sp., Ph. VII, pp. 460-461, 1924, fig.*
85. *Comunicaciones herpetológicas, Ph. VII, pp. 97-98, 1925, lám.*
86. *Macho, larva y ninfa de «Acanthostichus ramosmexiae» Bruch, Ph. VIII, pp. 110-114, 1925, fig. y lám.*
87. *Un nuevo estafilínido mirmecófilo «Myrmecosaurus laticeps» Bruch, Ph., VIII, pp. 242-244, 1925, fig.*
88. *Coleópteros nuevos y pocos conocidos, Ph., VIII, pp. 199-211, 1925, figs. 1-12.*

89. *Nuevos histéridos ecitófilos (Col.)*, R. M. L. P., XXIX, pp. 17-33, 1926, figs. 1-10, láms. I-II.
90. *Orugas mirmecófilas de «Hamearis epulus signatus» Stichel*, R. S. E. A., I, pp. 2-9, 1926, fig., láms. I-III.
91. *Ceramblícidos nuevos o poco conocidos*, Ph., VIII, pp. 338-348, 1926, láms. I-II.
92. *Coleópteros mirmecófilos de Córdoba*, R. S. E. A., II, pp. 3-12, 1926, fig., lám. I.
93. *Notas necrológicas*, R. S. E. A., II, pp. 69-74, 1926.
94. *Estudios mirmecológicos*, A. M. N. B. A., XXXIV, pp. 341-360, 1928, fig., láms. I-VI.
- 94 a. *Breves notas entomológicas*, B. S. E. A., n° 4, p. 63, 1927.
- 94 b. *A propósito del género «Cicindis» Bruch*, B. S. E. A., p. 12, 1927.
95. *Suplemento al catálogo de los coleópteros de la República Argentina, pars. II*, Ph., VIII, pp. 536-553, 1927.
96. *Tres interesantes coleópteros*, R. S. E. A., IV, pp. 15-22, 1927, fig., lám. I.
97. *Dos estafilínidos nuevos*, B. A. N. C. C., XXIX (4), pp. 415-418, 1928, figs.
98. *Suplemento al catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina, III*, B. A. N. C. C., XXIX (4), págs. 419-452, 1928.
99. *Metamorfosis de «Probœnia atricornis», Pic (Col. Hisp.)*, Ph., IX, pp. 1-7, 1928, figs. 1-9, lám., figs. 1-3.
100. *«Athyreus chalybeatus» Fairm. Descripción del macho*, R. S. E. A., II (1), pp. 1-4, 1928, figs. 1-2.
101. *Suplemento al catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina, IV*, Ph., IX, pp. 186-204, 1928.
102. *Descripción de un género y de una nueva especie de «Pseláfido mirmecófilo», II (9)*, pp. 157-160, 1929, figs. 1-5.
103. *Neue myrmekophile Histeriden und Verzeichnis der aus Argentinien bekannten Ameisengäste*. Z. A., (Wasmann Festband), pp. 421-437, 1929, figs. 1-13.
104. *Una especie nueva de «Prionapterus» Guér. (Col. Prionido)*, R. S. E. A., II (10), pp. 203-208, 1929, lám. I, figs. 1-4.
105. *Resumen y traducción de las características genéricas (gén. «Alachnothorax» Lbk., «Parapionycha» Lbk., spec. «Pseudaptinus argentinus» Lbk.)*, Ph., IX, pp. 352-354, 1929, fig.
106. *Adiciones al catálogo de los coleópteros argentinos (Carábidos)*, Ph., IX, pp. 448-450, 1929.
107. *Erich Wasmann S. J. Su obra entomológica*, R. S. E. A., II (10), pp. 283-285, 1929.
108. *Revision des Baridiens de l'Amérique du Sud (Manuscrito del profesor A. Hustache). (Comunicación a la Soc. Ent. Arg.)*, R. S. E. A., II (10), pp. 287-288, 1929.
109. *Un género y especie nuevos de estafilínido ecitófilo*, Ph., X, pp. 17-20, 1930, figs. 1-8.
110. *Histéridos huéspedes de «Pheidole»*, R. S. E. A. (12), pp. 1-12, lám. I, fig., 1930.
111. *Coleópteros nuevos y poco conocidos*, R. S. E. A. (12), pp. 31-42, láms. II-III, fig. 1930.
112. *Notas preliminares acerca de «Labauchena daguerrei» Sants.*, R. S. E. A. (13), pp. 73-80, lám. I-II, 1930.

113. Nidificación de « *Sceliphron figulus* » (Dahlb.) D. T. y observaciones biológicas sobre esta especie, A. S. C. A., CX, pp. 367-386, láms. I-IV, 1930.
114. Notas biológicas y sistemáticas acerca de « *Bruchomyrma acutidens* » Sants., R. M. L. P., XXXIII, pp. 31-55, láms. I-VI, fig., 1931.
115. Un género nuevo de estafilínido ecitófilo, R. E.; I, n° 1, São Paulo, pp. 15-19, figs. 1-8, 1931.
116. Las costumbres de nuestras hormigas. Artículo de divulgación, C. C., n° 1701, 9 de mayo de 1931, fig.
117. Guerras entre hormigas, Artículo de divulgación, L. C. R. A., pp. 99-100, 1932.
118. Algunos mirmecófilos y termitófilos nuevos y poco conocidos de la Argentina, R. E.; I, n° 4, São Paulo, pp. 387-395, figs. 1-3, lám. 2, 1931.
119. Descripción de un género y especie nuevos de una hormiga parásita (« *Formicidæ* »), R. M. L. P., XXXIII, pp. 271-275, figs. 1-8, 1932.
120. Un género nuevo de hístérico mirmecófilo (Coleópt.), R. M. L. P., XXXIII, pp. 277-281, figs. 1-8, 1932.
121. Melamorfosis de « *Entimus nobilis* » Oliv., R. E., II, n° 2, São Paulo, pp. 179-185, figs. 1-8, láms. I-II, 1932.
122. Nociones sobre hongos y honguillos del país. Artículo de divulgación, C. C., n° 1744, 5 de marzo de 1932.
123. Discurso pronunciado con motivo de la entrega del « Premio Francisco P. Moreno », R. M. L. P., XXXIII, pp. 289-297, 1933.
124. Apuntes sobre costumbres de « *Trypoxylon palliditarse* » Sauss. (Hym.), A. S. C. A., CXIV, pp. 49-61, figs. 1-3, láms. I-III, 1932.
125. Algunos estafilínidos de Misiones (Col.), Ph., XI, pp. 1-8, figs. 1-4, 1932.
126. Coleópteros mirmecófilos de Misiones (Staph. *Pselaph. Hister.*), R. E., Río de Janeiro, III, 1, pp. 12-37, figs. 1-53, lám. 1, figs. 1-4, 1933.
127. Notas biológicas sobre tres hispídos « *Sternostena læta* » Ws., « *Octotoma daguerrei* » Pic y « *Chalepus* » (« *Xenochalepus* » « *tandilensis* », n. sp., Ph., XI, pp. 213-224, fig. y láms. I-III, 1933.
128. Nuevos estafilínidos ecitófilos de Tucumán, R. E., Río de Janeiro, III, 2, pp. 205-213, figs. 1-15, lám. 2, 1933.
129. Un longicornio nuevo de la Argentina (Col. Lam.), R. E., Río de Janeiro, III, 3, pp. 335-337, figs. 1-3, 1933.
130. La hembra dictadiforme de « *Acanthostichus laticornis* » For. var., « *obscuridens* » Sants., R. S. E. A., VI, 1, pp. 3-8, figs. 1-11, láms. I-II, 1934.
131. Las formas femeninas de « *Eciton* ». Descripción y redescrpción de algunas especies de la Argentina, A. S. C. A., CVIII, pp. 113-135, figs. 1-6, láms. I-III, 1934.
132. Metamorfosis de un interesante longicornio « *Schreiteria bruchi* » Melzer (« Col. Ceramb. »), Ph., XI, pp. 361-365, fig., lám. I-II, 1935.
133. Suplemento al catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina, V. (Addenda, corrigenda y lista de especies), Ph., XI, pp. 384-392, 1935.
134. La obra entomológica del doctor Angel Gallardo, R. S. E. A., VI, pp. 235-242, 1934 (con retrato).
135. Breves observaciones sobre costumbres de « *Eciton (Holopone) dulcius* » For. var. « *juyuyensis* » For. y descripción del macho (« *Hym. Formic.* »), R. S. E. A., VI, pp. 261-265, lám. XXV, figs. 1-7, 1934.

136. Informe preliminar sobre saltonas y langostas de Bowen (Mendoza) y algunas langostas de otras procedencias, M. C. C. I. L., correspondiente al año 1934, p. 159-171, láms. XIV-XVI, figs. 1-14, 1936.
137. Investigaciones sobre la langosta en la región serrana de Alta Gracia (provincia de Córdoba), M. C. C. I. L., pp. 175-196, fig., lám., figs. 15-76, 1936.
138. Breves notas sobre ectoparásitos de roedores (Col. Staphyl.), R. CH. H. N., XL, pp. 92-95, fig., 1936.
139. Notas sobre el « Camuaty » y las avispas que lo construyen, Ph., XII, pp. 125-135, figs. 1-3, láms. I-II, 1936.
140. Descripción y notas biológicas acerca de un curculiónido mirmecófilo (Col. Curc.), R. E., Río de Janeiro, VI, 3-4, pp. 332-338, figs. 1-12, lám. III, figs. 1-5, 1936. (En colaboración con A. Hustache).
141. Coleópteros mirmecófilos y termitófilos (Col. Hister. Staphyl.), A. M. A. C. N., XXXIX, pp. 125-133, figs. 1-10, lám. I, 1937.
142. Metamorfosis y etología de dos Híspidos (Col. Hisp.), R. M. L. P., I (nueva serie), pp. 31-44, figs. 1-10, láms. I-V, figs. 1-18, 1937.
143. Género y especie nuevos de un estafilínido mirmecófilo (Col. Staph. Aleocharinæ), R. E., Río de Janeiro, VII, pp. 353-356, 4 figs., 1937.
144. Contribución al conocimiento de los tipúlidos argentinos (Dipt.), Ph., XVII, pp. 3-28, 11 láms., 1939.
145. Catálogo de los tipúlidos de la República Argentina (Dipt.), Ph., XVII, pp. 29-55, 1939.
146. Notas etológicas acerca del « tuco-tuco » (« Ctenomys talarum talarum » O. Thomas) y nómina de artrópodos que viven en sus habitáculos, N. M. L. P., II, (Zoología), n° 6, pp. 81-87, figs. 1-2, láms. I-IV, 1937.
147. Investigaciones sobre la langosta en cautiverio durante los veranos 1935-1936 y 1936-1937, M. C. C. I. L., correspondiente al año 1936, pp. 145-170, láms. negro VIII-XVI, col. B a F, 1939.
148. William Morton Wheeler (noticia necrológica), R. S. E. A., IX, pp. 27-29, 1937.
- 148 a. Palabras de agradecimiento, R. S. E. A.; IX, pp. 23-25, 1937.
149. Catálogo de los Neurópteros (sens lat.) de la República Argentina (manuscrito).
150. Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. (Carabidæ). (2ª edición), (manuscrito).
151. Algunas observaciones biológicas sobre « Schistocerca infumata » Scudd. (Acrid.), R. M. L. P., (nueva serie), I, Sec. Zool., pp. 209-216, 1939, 6 láms., 17 figs.
152. Misceláneas entomológicas I, N. M. L. P., Zool. III, n° 12, pp. 155-173, 1938, 7 figs., 1 lám.
153. Misceláneas entomológicas II, N. M. L. P., IV, Zool. n° 20, pp. 197-209, 1939, 3 figs., 3 láms.
154. Un nuevo histerido mirmecófilo (Coleóp.), N. M. L. P., IV, Zool. n° 22, pp. 259-262, 1939, 3 figs., 1 lám.
155. El gorgojo de los frutos del « Churqui » (« Nemasus ferrugineus ») Hust. (Curcul.), R. F. A. L. P. (3ª época), XXIII, pp. 11-17, 1939, 1 lám. y fig.
156. El Cásido de las palmeras « Hemisphaerota crassicornis » Spaeth. (Col. Casid.), R. F. A. L. P. (3ª época), XXIII, pp. 19-25, 1939, 2 láms. y fig.

157. *Dos comunicaciones coleopterológicas: 1) Biología y metamorfosis de « Chramesus aspericollis » Schedl; 2) El gorgojo de la palmera « Phoenix Jubae » Webber, « Notesiaspis rubiginosa » Hust. n. sp., R. F. A. L. P. (3ª época), XXIV, pp. 19-28, 1940, 3 figs. y 2 láms.*
158. *Misceláneas entomológicas III, N. M. L. P., V, Zool. n° 35, pp. 111-122, 1940, 4 figs. y 3 láms.*
159. *Observaciones biológicas sobre « Strobelia baccharidis » Rond. (Dipt. Trypet.), C. Bruch y Descripción de dos Himenópteros (« Chalcid. »), parásitos de larvas de « Strobelia baccharidis » Rond., por Everard E. Blanchard, R. M. L. P. (nueva serie), II, Sec. Zool., pp. 85-98, 1940, 6 figs. y 4 láms.*
160. *Misceláneas entomológicas IV, N. M. L. P., V, Zool. n° 39, pp. 193-206, 1940, 3 figs. y 3 láms.*
161. *Misceláneas entomológicas V, N. M. L. P., V, Zool. n° 44, pp. 307-318, 1940, 2 figs. y 2 láms.*
162. *Misceláneas entomológicas VI, N. M. L. P., VI, Zool. n° 48, pp. 157-171, 1941, 2 figs. y 4 láms.*
163. *Walter Horn. Semblanza de una vida fecunda. R. S. E. A., XI, pp. 45-48, 1941, 1 ret.*
164. *Misceláneas entomológicas VII, N. M. L. P., VI, Zool. n° 50, pp. 355-369, 1941, 7 figs. y 5 lám.*
165. *Misceláneas entomológicas VIII, N. M. L. P., VI, Zool. n° 52, pp. 501-517, 1941, 4 figs. y 4 láms.*
166. *Misceláneas entomológicas IX, N. M. L. P., VII, Zool. n° 54, pp. 1-19, 1942, 5 figs. y 4 láms.*
167. *Misceláneas entomológicas X, N. M. L. P., VII, Zool. n° 57, pp. 129-151, 1942, 6 figs. y 3 láms.*
168. *Insectos fósiles de la Argentina procedentes de Patagonia (inédito).*

ABREVIATURAS EMPLEADAS

- A. M. A. C. N. Anales del Museo Argentino de Ciencias Naturales.
A. M. L. P. Anales del Museo de La Plata.
A. M. N. B. A. Anales del Museo de Historia Natural de Buenos Aires.
A. S. C. A. Anales de la Sociedad Científica Argentina.
A. Z. A. Anales de Zoología Aplicada. Chile.
B. A. N. C. C. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba.
B. C. Biblioteca Centenaria de la Universidad de La Plata.
B. S. E. A. Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina.
C. C. Caras y Caretas.
D. E. Z. Deutsche entomologische Zeitschrift.
L. C. R. A. El Libro de la Cruz Roja Argentina.
M. C. C. I. L. Memoria de la Comisión Central de Investigaciones sobre la Langosta.
N. M. L. P. Notas del Museo de La Plata.
Ph. Revista Physis.
R. CH. H. N. Revista Chilena de Historia Natural.

- R. E. Revista de Entomología. Río de Janeiro.
R. F. A. L. P. Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata.
R. J. Z. Revista del Jardín Zoológico de Buenos Aires.
R. M. L. P. Revista del Museo de La Plata.
R. S. E. A. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.
Z. A. Zoologischer Anzeiger.
Z. D. W. V. Zeitschrift des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zur Kultur-
und Landeskunde Argentiniens.

Max Birabén.