

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

SERIE TECNICA Y DIDACTICA N° 24

**LOS EJEMPLARES TIPO DE DYTISCOIDEA, HALIPLOIDEA,
GYRINOIDEA E HYDROPHILOIDEA DEPOSITADOS EN LA
COLECCION DEL MUSEO DE LA PLATA**

Liliana A. Fernández y Nora C. Cabrera

*Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Biblioteca*

**REVISTA DEL MUSEO
DE LA PLATA
(NUEVA SERIE)**

*Publicación aperiódica de la
Facultad de Ciencias Naturales
y Museo
Universidad Nacional de La Plata,
Argentina*

Editor:

*Junta Editora de la Comisión de
Publicaciones*

Responsables:

*Cada una de las áreas. Titulares y
graduados*

Ventas:

*Sección Publicaciones del Museo
de La Plata*

Dirección:

*Facultad de Ciencias Naturales
y Museo
Paseo del Bosque s/n,
1900 La Plata
Buenos Aires, Argentina*

® Facultad de Ciencias Naturales y Museo,
Universidad Nacional de La Plata, 1996

Paginación electrónica e impresión:
Jane Avril comunicación editorial
calle 530 n° 1160 "2"
Tel. (021) 225718 # (1900) La Plata
E-mail: hf361@kanga.ins.cwru.edu

INDICE

**LOS EJEMPLARES TIPO DE
DYTISCOIDEA,
HALIPLOIDEA, GYRINOIDEA
E HYDROPHILOIDEA
DEPOSITADOS EN LA
COLECCION DEL MUSEO DE
LA PLATA**

*Liliana A. Fernández
y Nora C. Cabrera*

*Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Biblioteca*

LOS EJEMPLARES TIPO DE DYTISCOIDEA, HALIPLOIDEA, GYRINOIDEA E HYDROPHILOIDEA DEPOSITADOS EN LA COLECCION DEL MUSEO DE LA PLATA

Liliana A. Fernández*

Nora C. Cabrera*

ABSTRACT

The types of species of Dytiscoidea, Haliploidea, Gyrinoidea and Hydrophiloidea (Coleoptera) housed in the collection of the Departamento Entomología del Museo de La Plata were examined and listed. These types belong to 53 species distributed in the following superfamilies: Haliploidea (1 taxon, 3 types), Gyrinoidea (1, 2), Dytiscoidea (7, 23) and Hydrophiloidea (46, 155). They were contributed by the following authors: Bachmann, Berg, Bruch, Fernández, Grosso, Knisch, Oliva, Orchymont, Spangler, Trémouilles, Vidal Sarmiento, Wooldridge and Young. For each taxon complete information about original publication, collection data and condition is given.

INTRODUCCION

Los tipos de especies de coleópteros de vida acuática o semiacuática depositados en la colección del Departamento Científico de Entomología pertenecen a las superfamilias del sub-orden Adephaga: Dytiscoidea, Haliploidea y Gyrinoidea de acuerdo a Beutel (1989); así como de los Polyphaga a la superfamilia Hydrophiloidea, incluyendo a los miembros de las familias: Hydrophilidae, Spercheidae e Hydrochidae según Hansen (1991). Se incluyen también en este trabajo especies terrestres de dos géneros de Hydrophilidae: *Pelosoma* Mulsant y *Oosternum* Sharp.

La colección del Departamento Científico de Entomología del Museo de La Plata conserva 180 ejemplares tipo asignados a 53 especies de esta agrupación descriptos por los siguientes especialistas: Bachmann, Berg, Bruch, Fernández, Grosso, Knisch, Oliva, Orchymont, Spangler, Trémouilles, Vidal Sarmiento, Wooldridge y Young.

ORGANIZACION DE LA LISTA

Las especies se agrupan en las superfamilias que les corresponde y dentro de cada una se ordenan alfabéticamente de acuerdo con el nombre específico original.

Al no tratarse de una revisión no se designan lectotipos para las series con ejemplares rotulados como sintipos, como ocurre con algunos materiales estudiados por Berg (1887) y Bruch (1915). El segundo de éstos utilizó las palabras **typus** y **cotypus** sin aclarar con que criterio las aplicaba. Tampoco indicó en la descripción de cada especie el número de ejemplares que utilizó, ni detalle que permita identificarlos.

Para cada ejemplar tipo se consigna la siguiente información proveniente de los rótulos y de la publicación original:

-Nombre del taxón: el nombre de las especies se corresponde con el de la publicación original.

* Departamento Científico de Entomología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata. Argentina.

-Publicación original: se cita autor, año y nombre de la publicación original, tomo y / o volumen y número de páginas.

-Tipos: se indica la categoría: holotipo, sintipo, lectotipo, alotipo, paratipo, paralectotipo, y la cantidad de ejemplares.

-Sexo: se aclara cuando los **genitalia** se hallan disecados adheridos a un cartón o en un tubo con líquido, o el sexo se indica en la publicación original.

-Número: corresponde al asignado al ser incorporado a la colección del Museo de La Plata. Todos los ejemplares de una serie reciben el mismo número y cada uno de ellos se identifica con un número adicional separado mediante una barra.

-Procedencia: los datos de procedencia se indican mencionando país, provincia o estado, departamento, localidad, fecha de captura, nombre del colector de acuerdo a los datos de los rótulos y se completan con los de la publicación original. Cuando se agregan otros datos éstos van entre corchetes.

-Observaciones: se hace constar cuando no hay concordancia entre los datos de la publicación original y los del rótulo del material tipo.

Si el estado de conservación del ejemplar es bueno no se efectúan observaciones, en caso contrario se detallan las partes ausentes.

-Nota: Se incluye la actualización de la ubicación genérica y específica de la especie considerada.

SUPERFAMILIA GYRINOIDEA

anta, Andogyrus Bachmann

1966a. **Revta. Soc. ent. arg.** 28: 93-94.
Holotipo, macho, MLP n° 073/1.
Argentina: Salta: Anta, 3° Sección Puesto del Medio, 8-VII-1933, Maldonado-Bruzzzone leg.

Alotipo, hembra, MLP n° 073/2.

Argentina: Salta: Anta, 3° Sección Puesto Tolloché, 6-VII-1933, Maldonado-Bruzzzone leg.

Nota: considerado sinónimo de **Andogyrus seriatopunctatus** Régimbart, 1882 según Brinck (1977).

SUPERFAMILIA HALIPLOIDEA

bachmanni, Haliplus Vidal Sarmiento y Grosso.

1970. **Revta. Soc. ent. arg.** 32: 64.

Holotipo, macho, MLP n° 3437/1.

Argentina: Formosa: Ing. Juárez, 10-III-1960, Bachmann leg.

Alotipo, hembra, MLP n° 3437/2.

Los mismos datos que el anterior.

Paratipo, macho, MLP n° 3437/3.

Los mismos datos que el holotipo.

SUPERFAMILIA DYTISCOIDEA

aldessa, Desmopachria Young

1981. **Revta. Biol. trop.** 28 (2) 1980: 315-316.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 1252.

Brasil: Maranhão, Rio Gurupi, 30 km W Caninde, Aldeia Yavaruha (Aracu), tr.10-14-II-1966, B. Malkin.

arauco, Lancetes Bachmann y Trémouilles.

1981. **Physis** B 39 (97) : 113-115.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3676/1-3.

Argentina: Neuquén, La Pintada, 2-XI-1957, Schajovsky leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3676/4.

Argentina: Tierra del Fuego, Bruch leg.

aureus, Desmopachria Young

1981. **Revta. Biol. trop.** 28 (2) 1980: 313-314.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 1251.

Brasil: Maranhão, 30 km W Caninde, Aldeia Yavaruha, (Aracu) trail, II-14-1966, B. Malkin leg.

elenaueræ, Anodocheilus Young1974. **Occas. Pap. Mus. Zool. Univ.****Michigan** 670: 10.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 1247.

Brasil: Bahia, 15 km E. Itabuna, 3-VII-1969, P & P Spangler leg.

Observaciones: originalmente el material, presumiblemente 729 ejemplares, fue depositado en el United State National Museum, Washington, D.C. indicándose en la introducción que los paratipos serían distribuidos en otras instituciones de América del Sur, Europa y otros Museos.

magnus, Megadytes Trémouilles y Bachmann1980. **Revta. Soc. ent. arg.** 39 (1-2): 118-122.

Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 3675/1-2.

Argentina: Santiago del Estero, Río Salado, Wagner leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/3.

Argentina: Santiago del Estero, Girardet, 30-VI-1933.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/4.

Argentina: Santiago del Estero, Girardet, 30-VI-1959, Marini leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/5.

Argentina: Santiago del Estero, Wagner leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/6.

Argentina: Buenos Aires, Capital, Liniers, 7-III-1940, Bosq leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/7.

Argentina: Chaco, Richter leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/8.

Argentina: Buenos Aires, Richter leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/9.

Uruguay: Colón, Montevideo, 3-XI-1931, con luz eléctrica, Montero Guarch. leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/10.

Argentina: Chaco, P. R. S. Peña, 30-V-1938.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/11.

Argentina: Chaco, Resistencia, XI-1935.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3675/12

Argentina: Chaco, Resistencia, 25-VII-1936.

phyllisæ, Hydrodessus Spangler1985. **Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia** 137 (1): 86-88.

Paratipo, macho, n° 1270.

Guyana: Mazurami, Potaro District, Takutu Mountains, 6° 15 N 59° 05 W, Dec 1983 Spangler & Steiner leg.

Observaciones: La publicación original no menciona que haya material depositado en el Museo de La Plata sino en el Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, pero Spangler lo donó con posterioridad.

villæ, Anodocheilus Young1974. **Occas. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan** (670): 8-9.

Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 1249/1-3.

Venezuela: Guar., San Fernando, 12-II-1969, P & P Spangler leg.

SUPERFAMILIA HYDROPHILOIDEA

adocetus, Guyanobius Spangler1986. **Proc. ent. Soc. Whashington** 88 (3): 587-593.

Paratipo, macho, MLP n° 1259/1.

Guyana: Mazarumi, Potaro District, Takutu Mountains, 6° 15 N, 59° 5 W, 3-10-XII-1983, Spangler, Faitute, Perkins leg.

Paratipo, hembra, MLP n° 1259/2.

Los mismos datos que el ejemplar anterior.

argentinense, Phaenonotum Bruch1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 465-466.

Paralectotipo, hembra, MLP n° 257/1.
Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, 9-VII-1905, Bruch leg.

Paralectotipo, sexo no determinado, MLP n° 257/2.

Los mismos datos que el anterior pero sin fecha de colecta.

Nota: Lectotipo y paralectotipos designados por Archangelsky (1991).

atratus, Helochares Bruch

1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 451- 452.

Paralectotipo, sexo no determinado, MLP n° 2303.

Rca. Argentina: Prov. Bs. As. [La Plata], 9-VII-1905, C. Bruch leg.

Nota: Lectotipo y paralectotipos designados por Fernández (1982a).

aulus, Berosus Orchymont

1941. **Bull. Mus. Hist. nat. Belgique** 17 (1): 19-20.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 240.

Argentina: Córdoba, I-1939, Viana leg.

bonaerensis, Berosus Berg

1887. **Anls. Soc. cient. arg.** 19 (2): 219-220.

Holotipo, sexo no determinado, MLP n° 242.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, C. Bruch leg.

Nota: considerado sinónimo de **Berosus chalcocephalus** Germain, 1856 según Oliva (1989).

burmeisteri, Tropisternus Fernández y Bachmann

1980. **Revta. Soc. ent. arg.** 39 (3-4): 274-277.

Paratipo, macho, MLP n° 3723/1.
Argentina: Entre Ríos, Primero de Mayo, 10-XII-1964, Gontero leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3723/2.

Argentina: Corrientes, San Cosme, Würth leg.

Paratipo, macho, MLP n° 3723/3.

Los mismos datos de recolección que la anterior.

Paratipo, hembra, MLP n° 3723/4.

Argentina: Buenos Aires, delta del Paraná, Estación Experimental INTA, VII-1968, Bachmann leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3723/5.

Argentina: Santa Fe, Colonia Macías, Depto. Garay, Viana leg.

Observaciones: genitales de los ejemplares 1, 3 y 4 se encuentran cada uno en un tubo de vidrio.

chaquensis, Helochares Fernández

1982 b. **Physis** B 40 (99): 87.

Holotipo, macho, MLP n° 3753/1.

Argentina: Chaco, San Bernardo, I-1981, Di Iorio leg.

Alotipo, hembra, MLP n° 3753/2.

Los mismos datos que el holotipo.

Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 3753/3-5.

Los mismos datos que los anteriores.

Observaciones: el ejemplar 1 lleva los genitales en un tubo de vidrio.

circumcinctus, Philhydrus Bruch

1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 454-455.

Paralectotipo, sexo no determinado, MLP n° 252.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, 9- VII-1905, Bruch leg.

Nota: incluido en **Enochrus** según Knisch (1924), lectotipo y paralectotipos designados por Fernández (1989).

corrinae, Paracymus Wooldridge

1969. **Journ. Kansas ent. Soc.** 42 (4): 418-419.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3616/1.

Guatemala: 1 Mi Morales, 16-18-VIII-1965, Spangler leg.

Observaciones: La etiqueta dice **corrini**.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3616/2.

Costa Rica: Car. Tapanti 3900, 25-VI-1967, Spangler leg.

corruscans, Hydrochus Bruch

1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 462-463.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 237/1-7.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, Tiro federal, C. Bruch leg.

Nota: considerado sinónimo de **Hydrochus obscurus** Sharp, 1882 (Oliva, 1992).

cosyphoides, Helopeltis Bruch

1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 458-459.

Lectotipo, sexo no determinado, MLP n° 256.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, 20-IX-1904, C. Bruch leg.

Nota: considerado sinónimo de **Helobata striata** (Brullé, 1841) según Knisch (1924); revalidado por Fernández y Bachmann (1987). Lectotipo y paralectotipos designados por Fernández y Bachmann (1987).

coya, Helochares Fernández

1982 b. **Physis** B 40 (99): 87-88.

Holotipo, macho, MLP n° 3754/1.

Bolivia: Depto. Santa Cruz, Monteros, VI-1960, Martínez leg.

Alotipo, hembra, MLP n° 3754/2.

Los mismos datos que el holotipo.

Observaciones: el ejemplar n° 1 lleva los genitales en un tubo de vidrio.

festivus, Berosus Berg

1887. **Anls. Soc. cient. arg.** 19 (2): 221-222.

Holotipo, sexo no determinado, MLP n° 243.

Argentina: Buenos Aires, Tandil, 29-9-1873.

Observaciones: el año de colecta registrado en la publicación es 1883, sin embargo en la etiqueta del material figura 1873.

fimbriicollis, Spercheus Bruch

1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 460-462.

Sintipo, sexo no determinado, MLP n° 235/1.

Argentina: Buenos Aires, La Plata,

Richter leg.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 235/2-3.

Los mismos datos de recolección que la anterior.

Observaciones: la publicación original dice "La Plata. Dos ejemplares en una zanja de desagüe."

flinti, Anticura Spangler

1979. **Proc. biol. Soc. Washington** 92 (4): 697-718.

Paratipo, hembra, MLP n° 1082.

Chile: Osorno, Anticura, Puyehue, 11-II-1978.

gravidus, Helochares Bruch.

1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 452-453.

Sintipo, macho, MLP n° 250/1.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, 20-IV-1905, C. Bruch leg.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 250/2-5.

Los mismos datos que el anterior.

Sintipo, macho, MLP n° 250/6.

Argentina: Formosa, III-1905, C. Bruch leg.

Observaciones: falta el rótulo de Bruch indicando el nombre de la especie en el ejemplar 5 (esto era frecuente en Bruch). El ejemplar 1 lleva los genitales en un tubo de vidrio.

Nota: considerado sinónimo de **Helochares femoratus** (Brullé, 1838) según Orchymont (1926).

guarani, Enochrus Fernández

1988. **Physis** B 46 (111): 87.

Paratipo, hembra, MLP n° 881.

Paraguay: Riacho Mosquito, Vallemí, 2-9-VII-1952, Bachmann leg.

guarani, Stethoxus Bachmann

1966b. **Revta. Soc. ent. arg.** 28 (1-4): 14-16

Paratipo, hembra, MLP n° 247/1.

Argentina: Santiago del Estero.

Paratipo, hembra, MLP n° 247/2.

Argentina: Santiago del Estero, Río Sa-

lado, Wagner leg.

Paratipo, hembra, MLP n° 247/3.

Argentina: Entre Ríos, Lazo, I-1941, Bosq leg.

Paratipo, macho, MLP n° 247/4.

Argentina: Chaco.

Paratipo, macho, MLP n° 247/5.

Argentina: Santa Fe, Gallareta, XII-1905.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 247/6.

Argentina: Santa Fe, Arrufó, IV-1939.

Paratipo, hembra, MLP n° 247/7.

Argentina: Santa Fe, Gallareta, I-1907.

Paratipo, hembra, MLP n° 247/8.

Argentina: Santa Fe, Gallareta, VII-1906.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 247/9.

Argentina: Santa Fe, Gallareta, XII-1906.

Nota: incluido actualmente en el género **Hydrophilus** (Hansen, 1991).

indigens, Paracymus Wooldridge

1969. **Journ. Kansas ent. Soc.** 42 (4): 419-421.

Paratipo, macho, MLP n° 1232/1.

Guatemala: 20 Mi SW Puerto Barrios, 16-VIII-1965, [Spangler] leg.

leechi, Paracymus Wooldridge

1969. **Journ. Kansas ent. Soc.** 42 (4): 413-414, 420.

Paratipos, machos, MLP n° 1290/1-2.

Mexico: 25 Mi W Guadalajara, 6-VIII-1964, [Spangler] leg.

limbatus, Paracymus Wooldridge

1973. **Journ. Kansas ent. Soc.** 46 (1): 120-121.

Paratipo, macho, MLP n° 1294/1.

Colombia: Meta 10 km S Villavicencio, 3-4-III-1969, Spangler leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 1294/2.

Paraguay: Cen 2 km N Luque, 23-24-VI-1969, Spangler leg.

Observaciones: este paratipo no está mencionado en la publicación original.

longispina, Tropisternus Fernández y Bachmann.

1980. **Revta. Soc. ent. arg.** 39 (3-4): 272-274.

Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 3722/1-10.

Argentina: Chaco, San Bernardo, 9-VIII-1978, Di Iorio leg.

meridionale, Pelosoma Bruch

1915. **Revta. Mus. La Plata** 19 (2) (2° serie, 6): 468-469.

Sintipo, sexo no determinado, MLP n° 262.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, 20-IV-1904, Bruch leg.

mesostitialis, Helochares Fernández de Morras

1981. **Limnobiós** 2 (3): 189-191.

Holotipo, macho, MLP n° 3739/1.

Argentina: Santa Fe, Depto. Garay, Colonia Macías, X-1942, Viana leg.

Alotipo, hembra, MLP n° 3739/2.

Los mismos datos que el anterior.

Paratipo, hembra, MLP n° 3739/3.

[Argentina]: Buenos Aires, Richter col. (n° 263).

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3739/4.

Argentina: Prov. Buenos Aires, Richter leg.

Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 3739/5-13.

Argentina: Santa Fe, Depto. Garay, Colonia Macías, X-1942, Viana leg.

Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 3739/14-19.

Argentina: Santa Fe, Richter leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3739/20.

Argentina: Misiones, 1931, H. Richter leg.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 3739/21-23.

Argentina: Buenos Aires, Richter leg. (n° 307).

Observaciones: en la publicación original figura un ejemplar de la colección Richter con el número 307; pero en la colección hay

tres. Faltan cuatro ejemplares de Santa Fe y uno de Brasil: Corumbá, ambos de la colección Richter. En el ejemplar 3 los genitales están en un tubo de vidrio.

mini, Helochares Fernández

1982 b. *Physis* B 40 (99): 89-90.

Holotipo, macho, MLP n° 3755/1.

Argentina: Chaco, Laguna La Cava, Barranqueras, 28-XI-1977, Poide Neiff leg.

Alotipo, hembra, MLP n° 3755/2.

Los mismos datos que el holotipo.

Observaciones: el ejemplar 1 lleva los genitales en un tubo de vidrio.

obsoletus, Philhydrus Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 453-454.

Paralectotipo, sexo no determinado, MLP n° 253.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, [La Plata], 9-VII-1905, Bruch leg.

Observaciones: El ejemplar lleva los genitales en un tubo de vidrio.

Nota: incluido en **Enochrus** según Knisch (1920); lectotipo y paralectotipos designados por Fernández (1989).

paranensis, Derallus Oliva

1981. *Revta. Soc. ent. arg.* 40 : 292-294.

Paratipos: sexo no determinado, MLP n° 3745/1-10.

Argentina: Buenos Aires, delta del río Paraná, INTA, 23-X-1980, Oliva leg.

placidus, Paracymus Wooldridge

1973. *Journ. Kansas ent. Soc.* 46 (1): 119-120.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 1315.

Brasil: Curitiba, Paraná, 29-VI-1969, Spangler leg.

puncticolle, Phaenonotum Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 467-468.

Paralectotipos, sexo no determinado, MLP n° 260/1-2.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, 9-VII-1895, Bruch leg.

Nota: transferida al género **Hydroglobus** por Knisch (1924); nuevamente al género **Phaenonotum** por Archangelsky (1993), quien considera a **Hydroglobus** como subgénero y designa lectotipo y paralectotipos.

pupillus, Hydrochus Orchymont

1939. *Revta. Soc. ent. arg.* 10 (2): 254-255.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 238.

Argentina: Buenos Aires, Tigre, 1931, Viana leg.

regimbarti, Phaenonotum Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 466-467.

Paralectotipo, sexo no determinado, MLP n° 259/1.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, 20-IV-1904, C. Bruch leg.

Observaciones: en la descripción original de Bruch la fecha de recolección dice: 9-VII-1904.

Paralectotipo, macho, MLP n° 259/2.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, 7-V-1904.

Observaciones: el abdomen está conservado en un tubo de vidrio.

Paralectotipo, hembra, MLP n° 259/3.

Los mismos datos que el anterior excepto fecha de colecta: 24-V-1902, Richter leg.

Nota: lectotipo y paralectotipos designados por Archangelsky (1991).

regularis, Paracymus Wooldridge

1969. *Journ. Kansas ent. Soc.* 42 (4): 417-418, 420.

Paratipos, machos, MLP n° 1316/1-2.

Honduras: 10 Mi N Sabana Grande, 29-VII-1968, Spangler leg.

richteri, Hydrochus Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 463-464.

Sintipo, sexo no determinado, MLP n° 239/1.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, 9-VII-1905, Bruch leg.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 239/2-4.

Rep. Argentina: Prov. Santa Fe, Richter leg.

Observaciones: el autor no indica el número de ejemplares, sólo menciona unos "pocos ejemplares".

rufocinctus, Paracymus Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 456-457.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 249/1-4.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, La Plata, [20-XII-1904], Bruch leg.

sapucay, Chasmogenus Fernández

1986. *Neotropica* 32 (88): 192-193.

Paratipo, macho, MLP n° 3961/1.

Paraguay: Sapucay, 7-III-1970.

Paratipos, sexo no determinado, MLP n° 3961/2-5.

Los mismos datos que el anterior.

Observaciones: los genitales del ejemplar 1 se encuentran en un tubo de vidrio.

sculptum, Oosternum Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 469-470.

Sintipos, sexo no determinado, MLP n° 263/1-9.

Rca. Argentina: Buenos Aires, Belgrano, [IV-V-1905], Richter leg.

scutellaris, Philydrus Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 455.

Paralectotipos, sexo no determinado, MLP n° 254/1-4.

Rep. Argentina: Prov. Buenos Aires, C. Bruch leg.

Nota: incluido en **Enochrus** según Knisch (1924); lectotipo y paralectotipos designados por Fernández (1989).

sedatus, Paracymus Wooldridge

1973. *Journ. Kansas ent. Soc.* 46 (1): 121-122.

Paratipo, sexo no determinado, MLP n° 1099.

Argentina: 20 km S Tucumán, 23-V-1969, Spangler leg.

seriatus, Berosus Berg

1887. *Anls. Soc. cient. arg.* 19 (2): 222-223.

Sintipo, sexo no determinado, MLP n° 241.

Argentina: Buenos Aires, 1885, Berg leg.

Nota: considerado sinónimo de **Berosus alternans** Brullé, 1841 según Oliva (1983).

spangleri, Paracymus Wooldridge

1969. *Journ. Kansas ent. Soc.* 42 (4): 414-415, 420.

Paratipo, macho, MLP n° 1071/1.

Nicaragua: 10 Mi N Rivas, 11-VIII-1965, Spangler leg.

Paratipo, macho, MLP n° 1071/2.

El Salvador: Acajutla, 4-VIII-1965, Spangler leg.

spatulatus, Helochares Fernández de Morras

1981. *Limnobiós* 2 (3): 189-191.

Holotipo, macho, MLP n° 3738/1.

Argentina: Corrientes, Nueve de Julio, 5-VIII-1978, Bachmann leg.

Paratipo, macho, MLP n° 3738/2.

Argentina: Santa Fe, Depto Garay, Colonia Macías, X-1942, Viana leg.

spiegazzinii, Derallus Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 460.

Sintipo, macho, MLP n° 244.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, [La Plata], 9-VII-1905, C. Bruch leg.

Nota: considerado sinónimo de **Derallus angustus** Sharp, 1882 según Oliva (1983).

talarum, Helochares Fernández

1983. *Limnobiós* 2 (6): 440-444.

Holotipo, macho, MLP n° 3756/1.

Argentina: Buenos Aires, Berisso, Los Talas, 19-X-1977, Fernández leg.

Alotipo, hembra, MLP n° 3756/2.

Los mismos datos que el anterior.

Observaciones: el ejemplar 1 lleva los

genitales en un tubo de vidrio.

tectiformis, Helochares Fernández

1982 b. *Physis* B 40 (99): 88.

Paratipos, hembras, MLP n° 3757/1-2.
Brasil: Corumbá, Alto Paraguay, H. Richter leg.

Paratipos, machos, MLP n° 3757/3-4.

Paratipo, hembra, MLP n° 3757/5.

Argentina: Misiones, Puerto Rico, XII-1943, Viana leg.

Observaciones: los ejemplares 1 y 2 llevan los genitales en un tubo de vidrio.

tremolerasi, Hugoscottia Knisch

1922. *Entom. Anz.* 2: 104.

Lectotipo, macho, MLP n° 255.

Uruguay: Río Negro, Menafrá, 8-XI-1914.

Observaciones: los genitales del macho se hallan en un tubo de vidrio.

Nota: incluido en **Enochrus** según Knisch (1924), quien considera a **Hugoscottia** como subgénero. Lectotipo y paralectotipo designados por Fernández (1994).

ventricosus, Helochares Bruch

1915. *Revta. Mus. La Plata* 19 (2) (2° serie, 6): 452.

Paralectotipo, sexo no determinado, MLP n° 251/1.

Rca. Argentina: Prov. Buenos Aires, [La Plata], 1-VII-1905, C. Bruch leg.

Paralectotipo, sexo no determinado, MLP n° 251/2.

Los mismos datos que el anterior pero la fecha de recolección es 1-I-1905.

Nota: Lectotipo y paralectotipos designados por Fernández (1982a).

BIBLIOGRAFIA

ARCHANGELSKY, M. 1991. El género *Phaenonotum* Sharp en la Argentina I. Redescrición de *Phaenonotum regimbarti* Bruch, 1915 y *P. argentinense* Bruch, 1915 (Coleoptera, Hydrophilidae, Sphaeridiinae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 49 (1990): 157-164.

— 1993. El género *Phaenonotum* Sharp en la Argentina II (Coleoptera, Hydrophilidae, Sphaeridiinae). Ubicación de *Hydroglobus puncticollis* Bruch, 1915 dentro del género *Phaenonotum*. *Revta. Soc. ent. arg.*, 51 (1992): 47-51.

BACHMANN, A. O. 1966a. El género *Andogyrus* en la Argentina (Coleoptera, Gyrinidae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 28 (1-4): 90-94.

— 1966b. El grupo de *Stethoxus insularis* (Coleoptera, Hydrophilidae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 28 (1-4): 9-16.

BACHMANN, A. O. y TRÉMOUILLES, E. R. 1981. El género *Lancetes* en la Argentina continental (Coleoptera, Dytiscidae). *Physis* B, 39 (97): 103-118.

BERG, C. 1887. Quindecim Coleoptera nova faunae Reipublicae Argentinae. *Anls. Soc. cient. arg.*, 19 (2): 219-235.

BEUTEL, R. G. 1989. The head of *Spanglerogyrus albiventris* Folkerts (Coleoptera: Gyrinidae).

Contribution towards clasification of the phylogeny of Gyrinidae and Adephaga. *Zool. Jahrb. Anat.*, 118: 431-461.

BRINCK, P. 1977. Evolution and taxonomy of *Andogyrus* Ochs. (Coleoptera, Gyrinidae). *Ent. scand.*, 8: 241-265.

BRUCH, C. 1915. Nuevas especies de coleópteros Hidrofilidos. *Revta. Mus. La Plata*, 19 (2) (2° serie, 6): 447-470.

BRULLÉ, A. 1837-1841. Famille des Hydrophiliens, famille des Hélophoriens. En: Orbigny A. (ed.) Voyage dans l'Amérique méridionale. Insectes, Paris, Strassbourg., 6, (2), pp. 52-56 (1837), 57-60 (1841).

FERNANDEZ de MORRAS, L. A. 1981. Dos especies nuevas del género *Helochares* (Coleoptera, Hydrophilidae). *Limnobiós*, 2 (3): 189-192.

FERNANDEZ, L. A. 1982a. Notas sobre el género *Helochares* (Insecta, Coleoptera, Hydrophilidae). *Neotropica* 28 (79): 31-40.

— 1982b. Cinco especies nuevas del género *Helochares* (Coleoptera, Hydrophilidae). *Physis* B, 40 (99): 85-90.

— 1983. *Helochares (Sindolus) talarum* sp. nov., redescrición de *Helochares (Helochares) pallipes* (Brullé) y descripción de sus estados preimaginales (Coleoptera, Hydrophilidae). *Limnobiós*, 2 (6): 439-449.

— 1986. Consideraciones sobre el género

- Chasmogenus* Sharp y descripción de *Chasmogenus sapucay* sp. nov. (Coleoptera, Hydrophilidae). *Neotropica*, 32 (88): 189-193.
- 1988. Contribución al conocimiento del género *Enochrus* Thomson I (Coleoptera, Hydrophilidae). *Physis* B, 46 (111): 85-89.
- 1989. Las especies de *Enochrus* descriptas por Bruch. Redescripciones basadas sobre material típico. *Revta. Soc. ent. arg.* 46 (1987): 121-128.
- 1994. Contribución al conocimiento del género *Enochrus* Thomson (Coleoptera: Hydrophilidae) II. El subgénero *Hugoscottia* en la Argentina. *Physis* B, 49 (116-117): 37-45.
- FERNANDEZ, L. A. y BACHMANN, A. O. 1980. Notas sobre Hydrophilidae neotropicales (Coleoptera) I. *Revta. Soc. ent. arg.*, 39 (3-4): 271-277.
- 1987. Revisión del género *Helobata* Bergroth (Coleoptera: Hydrophilidae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 44 (2) (1985): 149-159.
- GERMAIN, P. 1856. Descripción de coleópteros de diversas especies que non se hallan en la obra del señor Gay. *Anal. Univ. Chile*, (1855): 386-407.
- HANSEN, M. 1991. The Hydrophiloid Beetles. Phylogeny, Classification and Revision of the Genera (Coleoptera, Hydrophiloidea). *Biol. Skr. danske. Vid. Selsk.*, 40: 367pp.
- KNISCH, A. 1920. Die exotischen Hydrophiliden des Deutschen Entomologischen Museums (Col.). *Archiv. Naturg.*, 85 A (8) (1919): 55-88.
- 1922. *Hugoscottia* eine neue Helocharengattung (Col. Hydrophilidae) (op. 12). *Entom. Anz.*, 2: 89-91, 103-105.
- 1924. Hydrophilidae. **En:** Schenkling, S. (ed.), *Coleopterorum Catalogus*, Berlin, (79), pp. 1-306.
- OLIVA, A. 1981. El género *Derallus* Sharp en la Argentina (Coleoptera, Hydrophilidae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 40 (1-4): 285-296.
- 1983. Las especies de *Berosus* descriptas por Brullé y por Jensen-Haarup de la Argentina (Coleoptera, Hydrophilidae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 42 (2-4): 41-51.
- 1983. *Derallus* de la cuenca del Amazonas (Coleoptera, Hydrophilidae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 42 (1-4): 343-351.
- 1989. El género *Berosus* (Coleoptera: Hydrophilidae) en América del Sur. *Revta. Mus. arg. Cs. nat. "Bernardino Rivadavia"*, 6 (4): 57-236.
- 1992. The species of *Hydrochus* (Coleoptera: Hydrophilidae) described from South America. *Bull. Annl. Soc. roy. belge Entom.* 128 (5-6): 87-104.
- ORCHYMONT, A. 1926. Contribution à l'étude des Hydrophilides VI. *Bull. Annl. Soc. entom. Belg.*, 66: 201-248.
- 1939. Notes sur quelques Palpicornia de la République Argentine. *Revta. Soc. ent. arg.*, 10: 253-264.
- 1941. Palpicornia (Coleoptera). Notes diverses et espèces nouvelles I. *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belgique*, 7 (1): 1-23.
- RÉGIMBART, M. 1882. Essai monographique de la famille des Gyrinidae. *Annl. Soc. ent. France*, ser. 6, 2: 379-458.
- SHARP, D. 1882- 1887. Insecta, Coleoptera (Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Heteroceridae, Parnidae, Georyssidae, Cyathoceridae). **En:** Goodman, F. and Salvin, O. (eds.). *Biologia Centrali Americana*, 1, (2) pp. 1-144.
- SPANGLER, P. 1979. A new genus of water beetle from austral South America (Coleoptera, Hydrophilidae). *Proc. biol. Soc. Washington*, 92 (4): 697-718.
- 1985. Five new species of the predaceous water beetle Genus *Hydrodessus* from Guyana and a key to the species (Coleoptera, Dytiscidae). *Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia* 137: 80-89.
- 1986. A new genus and species of water scavenger beetle, *Guyanobius adocetus*, from Guyana and its larva (Coleoptera, Hydrophilidae: Hydrobiinae). *Proc. ent. Soc. Washington*, 88 (3): 585-594.
- TREMOUILLES, E. R. y BACHMANN, A. O. 1980. La tribu *Cybisterini* en la Argentina (Coleoptera, Dytiscidae). *Revta. Soc. ent. arg.*, 39 (1-2): 101-125.
- VIDAL SARMIENTO J. y GROSSO L. 1970. Notas sobre Haliplidos Argentinos I. Coleoptera. *Revta. Soc. ent. arg.*, 32 (1-4): 63-67.
- WOOLDRIDGE, D. 1969. New species of *Paracymus* from Mexico and Central America (Coleoptera: Hydrophilidae). *Journ. Kansas ent. Soc.*, 42 (4): 413-421.
- 1973. New *Paracymus* from South America (Coleoptera, Hydrophilidae). *Journ. Kansas ent. Soc.*, 46 (1): 116-123.
- YOUNG, F. N. 1974. Review of the predaceous water beetles of the genus *Anodocheilus* (Coleoptera, Dytiscidae, Hydroporinae). *Occas. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan*, 670: 1-28.
- 1981. Predaceous water beetles of the genus *Desmopachria* Babington: the subgenera with descriptions of new taxa (Coleoptera: Dytiscidae). *Revta. Biol. trop.* 28 (2) 1980: 305-321.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Axel O. Bachmann por las sugerencias para la realización de este catálogo.