

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

SERIE TECNICA Y DIDACTICA N° 22

**LOS EJEMPLARES TIPO DE
GERROMORPHA (HETEROPTERA)
DEPOSITADOS EN LA COLECCION DEL
MUSEO DE LA PLATA**

43

María del Carmen Coscarón y Marta S. Loiácono

LA PLATA, REPUBLICA ARGENTINA, 1996

**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
GERROMORPHA
(HETEROPTERA)
DEPOSITADOS EN LA
COLECCION DEL
MUSEO DE LA PLATA**

*María del Carmen Coscarón y
Marta S. Loiácono*

LOS EJEMPLARES TIPO DE GERROMORPHA (HETEROPTERA) DEPOSITADOS EN LA COLECCION DEL MUSEO DE LA PLATA

María del Carmen Coscarón¹

Marta S. Loiácono¹

ABSTRACT

The 39 types of Gerromorpha (Heteroptera) deposited in the Scientific Department of Entomology of the Museo de La Plata were listed. These types belong to 18 species distributed in the families: Hydrometridae (1), Veliidae (6), Gerridae (9) and Hebridae (2). They were contributed by the following authors: Bachmann (1), Berg (5), Drake and Chapman (1), Drake and Harris (7), Drake and Hottes (2) and Spangler (2). The status of holotype and paratype or "typus" is given as it is known or indicated in the description (no new designations are made). References to original descriptions and the valid names are given.

INTRODUCCION

El infraorden Gerromorpha está constituido por las superfamilias Mesovelioidae, Hebroidea, Hydrometroidea y Gerroidea (Andersen, 1982). Incluye en su mayoría las chinches semiacuáticas que se comportan como predadores polívoros o carroñeros de otros artrópodos.

La colección del Departamento Científico de Entomología del Museo de La Plata (MLP) conserva una serie de especies de Gerromorpha descritas por prestigiosos especialistas como A. Bachmann, C. Berg, H. Chapman, C. Drake, H. Harris y F. Hottes. Entre los materiales por ellos estudiados se incluyen 39 ejemplares tipo, asignados a 18 especies.

El presente catálogo incluye todos los nombres específicos publicados hasta 1992 agrupados por familias, parte de cuya serie típica se halla depositada en la colección del Museo de La Plata.

ORGANIZACION DEL CATALOGO

Las especies se agrupan en las superfamilias y familias que les corresponden, de acuerdo con Andersen (1982). Dentro de cada familia se ordenan alfabéticamente por su nombre específico original.

Para cada una de ellas se consigna la siguiente información, proveniente de las etiquetas y de la publicación original:

-Nombre del taxón. El nombre de la especie se corresponde fielmente con el de la publicación original. En el catálogo se incluyen los nombres válidamente publicados.

-Publicación original. Se cita al autor, año de publicación, nombre de la publicación original, tomo o volumen, número de página y en caso de existir, el de la (o las) lámina(s) correspondiente(s).

-Modificaciones nomenclaturales. Se

¹Departamento Científico de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Paseo del Bosque, 1900, La Plata, Argentina.

detallan todos los géneros en los cuales han sido ubicadas las especies luego de su publicación original, según las distintas concepciones taxonómicas. Además, se cita el nombre válido por el cual se conoce a la especie en la actualidad.

-Tipos. Se aclara la categoría (holotipo, alotipo, paratipo o sintipo) y la cantidad de ejemplares.

-Número. Se corresponde con el recibido por el material al ser incorporado a la colección del Museo de La Plata. Como es rutina en esta colección 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, departamento o estado; localidad; fecha de captura y nombre del colector. Estos datos se corresponden con los de los rótulos y se completan con los de la publicación original.

SUPERFAMILIA
HYDROMETROIDEA

FAMILIA HYDROMETRIDAE

argentina, Hydrometra Berg

1879a. **An. Soc. Cient. Arg.** 8: 23.
- "Typus", MLP nro. 1616.
ARGENTINA: Buenos Aires.

SUPERFAMILIA GERROIDEA

FAMILIA VELIIDAE

astralis, Velia Drake et Harris

1938. **Notas Mus. La Plata** 3(13): 200.
Stridulivelia (S.) (Polhemus, 1976: 509)
- Holotipo macho, MLP nro. 1627/ 1.
BRASIL: Mato Grosso.
- Alotipo hembra, MLP nro. 1627/ 2.
Mismos datos.

biae, Paravelia Spangler

1989. **Proc. Ent. Soc. Washington** 91(3): 360.
- Paratipos (2), MLP nro. 1272/ 1-2.
BRASIL: Pará, Rio Xingu, Altamira.
10-X-86, Spangler y Flint col.

panda, Rhagovelina Drake et Harris

1935. **Proc. Biol. Soc. Washington** 48: 193.
- Paratipos (2), MLP nro. 1629/ 1-2.
GUATEMALA: Chiquimula.
VI-1930.

platensis, Velia Berg

1883. **An. Soc. Cient. Arg.** 16: 119.
Paravelia (Pohlemus, 1976: 512)
- "Typus" (2), MLP nro 1626/ 1-2.
ARGENTINA: Buenos Aires.

Observaciones: Drake & Harris (1938) indican erróneamente al macho (MLP nro. 1626/ 1) como holotipo; debiéndose considerar ambos ejemplares como sintipos.

spumicola, Oiovelia Spangler

1986. **Proc. Ent. Soc. Washington** 88(3): 438-446, 450.
- Paratipo macho, MLP nro. 1271/ 1.
VENEZUELA: T. F. Amazonas, Cerro de la Neblina.
26-II-1985, Spangler y Fautoite col.
- Paratipo hembra, MLP nro. 1271/ 2.
Mismos datos, excepto 25/28-II-1985.

tersa, Velia Drake et Harris

Velia (Stridulivelia) (Drake & Menke, 1962: 415, 416).
Stridulivelia (S.) (Polhemus, 1976: 509)
1941. **Rev. Entomol.**, R. Jan. 12(1-2): 338.
- Paratipos (2), MLP nro. 1628/ 1-2.
TRINIDAD: (BWI)
27/29-X-1938, Drake col.

FAMILIA GERRIDAE

bonariensis, Telmatobates Berg

1898. **Com. Mus. Nac. B. Aires.** 1(1): 5.

Rheumatobates (Drake & Harris, 1938: 201)

- "Typus" (3), MLP nro. 1619/ 1-3.

ARGENTINA: Buenos Aires. 1898, Venturi col.

Observaciones: Drake & Harris (1938) interpretan erróneamente al ejemplar macho (MLP nro. 1619/ 1) como holotipo, a la hembra (MLP nro. 1619/ 2) como alotipo y a la hembra inmadura (MLP nro. 1619/ 3) como paratipo; debiéndose considerar a los mismos como sintipos.

citatus, Trepobates Drake et Chapman

1953. *Florida Entomol.* 36(3): 111.

- Paratipos (3), MLP nro. 1623/ 1-3.

USA: Florida, Apopka.

10-XI-1952. Chapman col.

clanis, Rheumatobates Drake et Harris

1932. *Pan-Pacific Ent.* 8(4): 157.

- Paratipos (2), MLP nro. 1620/ 1-2.

HONDURAS BRITANICA: Río Grande.

XI-1931.

fuscinervis, Brachymetra Berg

1898. *Com. Mus. Nac. B. Aires.* 1(1): 3.

Gerris (Drake & Harris, 1938:203).

Eurygerris (Hungerford & Matsuda, 1958: 168)

- "Typus" (4) MLP nro. 1617/ 1-4.

ARGENTINA: Salta, Pampa Grande.

Observaciones: Drake & Harris (1938) designan erróneamente al macho (MLP nro. 1617/ 1) como holotipo, a la hembra (MLP nro. 1617/ 2), como alotipo, al macho (MLP nro. 1617/ 3) y a la hembra (MLP nro. 1617/ 4) como paratipos respectivamente; debiéndose considerar a los mismos como sintipos.

En la publicación citada anteriormente los autores mencionan la existencia de una hembra que lleva un rótulo: Dom. Santiago Venturi; sin embargo no se encuentra en la colección.

gualeguay, Ovatametra Bachmann

1966. *Neotropica* 12(39): 87, 2 figs.

- Paratipo, MLP nro. 1625/ 1.

ARGENTINA: Entre Ríos, río Nogoyá. 2-IV-1952, Bachmann col.

- Paratipo, MLP nro. 1625/ 2.

ARGENTINA: Entre Ríos, arroyo del Clé.

25-II-52, Bachmann col.

kahli, Gerris Drake et Harris

1934. *Ann. Carnegie Museum* 23: 199.

Eurygerris (Hungerford & Matsuda, 1958: 168)

- Paratipos (2), MLP nro. 1621/ 1-2.

VENEZUELA: Sucre, Elvecia near Mt. Turenquire.

24-I-1930, Netting col.

pingreensis, Gerris Drake et Hottes

1925. *Ohio J. Sci.* 25(1): 49.

- Paratipo, MLP nro. 1622.

USA: Colorado, Pingre Park.

16-VIII-1924.

platensis, Halobates Berg

1879a. *An. Soc. Cient. Arg.* 8: 24.

Halobatopsis (Bianchi, 1896: 70)

- "Typus" (3), MLP nro. 1618/ 1-3.

ARGENTINA: Buenos Aires, Baradero.

Lynch col.

Observaciones: Drake & Harris (1938) designan erróneamente a la hembra como holotipo; debiéndose considerar a los tres ejemplares como sintipos.

vazquezae, Trepobates Drake et Hottes

1951. *Proc. Biol. Soc. Washington* 64: 141.

- Paratipos (2) MLP, nro. 1624/ 1-2.

MEXICO: Acapulco.

3-VIII-1951, Drake y Hottes col.

SUPERFAMILIA HEBROIDEA

FAMILIA HEBRIDAE

buanoi, Hebrus Drake et Harris

1943. *Notas Mus. La Plata* 8(64): 52.

- Paratipo MLP, nro. 1630.

USA: Ithaka, Bloomington.
9-VIII-1897.

lacuniferus, Lipogomphus Berg

1879b. *An. Soc. Cient. Arg.* 287.

Merragata (Champion, 1898: 198).

Lipogomphus (Drake & Harris, 1943:
45-46)

- "Typus" (3) MLP, nro. 1631/ 1-3.

ARGENTINA: Buenos Aires.

Observaciones: Drake & Harris (1943) indican erróneamente macho (MLP nro. 1631/ 1), como tipo, y a los dos ejemplares hembras (MLP nros. 1631/ 2-3) como alotipo y paratipo respectivamente; debiéndose considerar a los mismos como sintipos.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a los doctores R. Ronderos (†), A. Bachmann y J. J. Morrone por la lectura crítica del trabajo. Asimismo, al Dr. A. Bachmann por las sugerencias brindadas durante la preparación del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- ANDERSEN, N. M. 1982. The semiaquatic bugs (*Hemiptera, Gerromorpha*). Phylogeny, adaptations, biogeography and classification. Entomograph vol. 3. *Scandinavian Science Press*, Klampenborg, Denmark, 455 pp.
- BACHMANN, A. 1966. *Ovatametra gualeguay* nueva especie de Gerridae de la República Argentina (*Hemiptera*). *Neotropica* 12(39):87-90, ilustr.
- BERG, C. 1879a. Hemiptera Argentina: Ensayo de una monografía de los Hemípteros Heteropteros y Homopteros de la República Argentina. *An. Soc. Cient. Arg.* 8: 19-33.
- BERG, C. 1879b. Hemiptera Argentina. Enumeravit speciesque descripsit novas. *An. Soc. Cient. Arg.* 9-316.
- BERG, C. 1883. Hemiptera Argentina. Addenda et emendanda ad Hemiptera Argentina. *Ann. Soc. Cient. Arg.* 16: 105-125.
- BERG, C. 1898. Descriptions Hydrometridarum novarum Reipublicae Argentinae. *Com. Mus. Nac. B. Aires* 1(1): 3-6.
- BIANCHI, V. 1896. On two new forms of the Heteropterous family Gerridae. *Ezhg. Mus. Zool. St. Pétersbourg* 69-76.
- CHAMPION, G. C. 1897-1901. Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Heteroptera, 2 *Biologia Centrali Americana*. Londres, XVI + 416 pgs., ilustr.
- DRAKE, C. J. & H. C. CHAPMAN. 1953. A new species of *Trepobates* Uhler from Florida (*Hemiptera: Gerridae*). *Florida Entomol.* 36(3): 109-112.
- DRAKE, C. J. & H. M. HARRIS. 1932. An undescribed water-strider from Honduras (*Hemiptera, Gerridae*). *Pan-Pacific Ent.* 8(4): 157-158.
- DRAKE, C. J. & H. M. HARRIS. 1934. The Gerrinae of the Western Hemisphere (*Hemiptera*). *Ann. Carnegie Museum* 23: 179-240, ilustr.
- DRAKE, C. J. & H. M. HARRIS. 1935. New Veliidae (*Hemiptera*) from Central America. *Proc. Biol. Soc. Washington* 48: 191-194.
- DRAKE, C. J. & H. M. HARRIS. 1938. Veliidae y Gerridae sudamericanos descritos por Carlos Berg. *Notas Mus. La Plata (Zool.)* 3(13): 199-204.
- DRAKE, C. J. & H. M. HARRIS. 1941. A new Veliid from Trinidad. *Rev. Entomol.*, Río de Janeiro 12(1-2): 338-339.
- DRAKE, C. J. & H. M. HARRIS. 1943. Notas sobre Hebridae del Hemisferio Occidental (*Hemiptera*). *Notas Mus. La Plata (Zool.)* 8(64): 41-58.
- DRAKE, C. J. & F. C. HOTTES. 1925. Four undescribed species of water-striders (*Hemiptera; Gerridae*). *Ohio J. Sci.* 25(1): 46-50.
- DRAKE, C. J. & F. C. HOTTES. 1951. A new Halobatinid from Mexico. *Proc. Biol. Soc. Washington* 64: 141-144.
- DRAKE, C. J. & A. S. MENKE. 1962. Water-striders

- of the subgenus *Stridulivelia* from Mexico, Central America, and the West Indies (Hemiptera: Veliidae). *Proc. U. S. nation. Mus.* 113(3460): 413-419.
- HUNGERFORD, H. B. & R. MATSUDA. 1958. Concerning *Gerris* (*Gerrisella*) Poisson and a new subgenus for some New World species. *Florida Entomol.* 41(4): 165-168, ilustr.
- POLHEMUS, J. T. 1976. A reconsideration of the status of the genus *Paravelia* Breddin, with other notes and a check-list of species. *J. Kansas ent. Soc.* 49: 509-513.
- SPANGLER, P. J. 1986. Two new species of water-striders of the genus *Oiovelia* from the Tepui Cerro de la Neblina, Venezuela (Hemiptera: Veliidae). *Proc. Ent. Soc. Washington.* 88(3): 438-450, ilustr.
- SPANGLER, P. J. 1989. A new species of Neotropical water bug *Paravelia biae* from Brasil (Heteroptera: Veliidae). *Proc. Ent. Soc. Washington* 91(3): 360-366, ilustr.