

## **Los ejemplares tipo de Histeridae (Coleoptera), depositados en la colección del Museo de La Plata**

**Liliana A. Fernández\* , Nora Cabrera\* y Cecilia Gabellone\***

\*División Entomología, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900DNG La Plata, Argentina  
E-mail: liliafer@museo.fcnym.unlp.edu.ar

**RESUMEN.** Se examinaron los ejemplares tipo depositados en el Museo de La Plata (División Entomología), Argentina, pertenecientes a 15 especies nominales de Histeridae (Coleoptera) correspondientes a las siguientes subfamilias: Abraeinae (2 especies, 3 ejemplares tipo), Hetaeriinae (6, 7), Histerinae (4, 16) y Saprinae (3, 4). El material tipo fue estudiado por los siguientes autores: Bickhardt, Bruch y Lewis. Para cada taxón se indica la categoría de tipo, la publicación original y sus datos de colección.

**Palabras Clave:** *Catálogo, material tipo, Histeridae, Colección Museo de La Plata.*

**ABSTRACT.** The types of species of Histeridae (Coleoptera) housed at the Museo de La Plata (División Entomología), Argentina, were examined and listed. They belong to 15 species distributed in the subfamilies: Abraeinae (2 species, 3 types), Hetaeriinae (6, 7), Histerinae (4, 16), and Saprinae (3, 4). The types were described by Bickhardt, Bruch and Lewis. For each taxon, complete information about categories of types, original descriptions, and collection data are given.

**Key Words:** *Catalogue, type specimens, Histeridae, Museo de La Plata collection.*

### **Introducción**

La familia Histeridae, de distribución mundial, posee 330 géneros y 3900 especies (Mazur, 1997). Son insectos pequeños, de cuerpo compacto y coloración oscura, que son reconocidos por poseer antenas geniculadas con los tres últimos antenómeros constituyendo una clava, élitros cortos, dejando expuestos los dos últimos tergitos abdominales (raramente uno) y la cabeza generalmente retraída debajo del protórax. La mayoría de sus representantes son predadores, otras especies están asociadas con madera en descomposición, y otras degradan materia vegetal.

También pueden vivir en simbiosis en nidos de vertebrados y en colonias de insectos sociales (Kovarik & Caterino, 2000).

La colección de la División Entomología del Museo de La Plata (MLP) conserva 30 ejemplares tipo asignados a 15 especies, ubicados en cuatro subfamilias. Estas taxa fueron descriptos por los siguientes especialistas: Heinrich Bickhardt, Carlos Bruch y George Lewis.

### Material y métodos

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

En este trabajo no se designaron lectotipos para las series con ejemplares rotulados como «sintipos». Bickhardt designaba indistintamente los ejemplares con la palabra «typus» o «type», Lewis con el término «cotypus» y Bruch designó «cotypus» y «paratypus»; debe aceptarse que «cotypus» se usó en el sentido de sintipo.

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

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

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

**-Tipos:** se aclara la categoría (holotipo, sintipo, alotipo y paratipo) y la cantidad de ejemplares entre paréntesis.

**-Número:** corresponde con el 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, y colección en la cual el material fue depositado. Cuando no se indica colección significa que fue depositado directamente en la colección del Museo de La Plata. Estos datos corresponden con los de los rótulos y se completan con los de la publicación original.

**-Observaciones:** se hace constar cuando no hay concordancia entre los datos de la publicación original y el del rótulo del material tipo, así como también cuando el material está acompañado de ejemplares de Formicidae asociados.

### Resultados

#### Abraeinae

**argentina, *Teretriosoma* Lewis**

1907. *The Annals and Magazine of Natural History*, ser. 7, 20: 339.

Sintipo, MLP 265.

ARGENTINA, Prov. Buenos Aires; H. Richter/ Cotypus/ G. Lewis determ./ *Teretriosoma argentinum* Lewis.

**ctenomyphilus, *Acritus (Aeletes)* Bickhardt**

1920b. *Entomologische Blätter* 16: 236.

Sintipos (2), MLP 266/ 1-2.

ARGENTINA, Prov. Buenos Aires/ 17-X-1919; C. Bruch/ en nido de *Ctenomys*/ Typus/ *Aeletes ctenomyphilus* Bickh.

**Observaciones:** En la publicación original se menciona que ocho ejemplares tipo fueron depositados en la colección Bruch y en la del autor, sin indicar fecha de colección.

#### Hetaerinae

***bickhardti*, *Terapus* Bruch**

1922. *Physis*, Buenos Aires, 5: 296-299.

Sintipo, MLP 277.

ARGENTINA, Alta Gracia, La Granja, sierras de Córdoba; II-1922; Bruch leg./ *Cotypus*/*Terapus bickhardti* Bruch.

**Observaciones:** la segunda tarjeta, ubicada por debajo del ejemplar tipo, corresponde a la hormiga *Pheidole triconstricta* For. var. *ambulans* Em. La especie aquí descrita está asociada a nidos de esta hormiga; Bruch menciona haber encontrado un ejemplar el 5 de abril, y cinco más el 20 de diciembre de 1920.

***breyeri*, *Reninus* Bruch**

1940. *Notas del Museo de La Plata, Zoología* 5 (44): 315-318.

Holotipo, MLP 276.

ARGENTINA, La Rioja, Guayapa, 15 Km SO de Patquia; con *Acromyrmex adspersus* F. Sm./ Holotipus/ *Reninus breyeri* Bruch, C. Bruch determ.

**Observaciones:** el material lleva una tarjeta debajo del ejemplar, con una hormiga sin determinar. La descripción original fue realizada sobre la base de un único ejemplar.

***ciliatus*, *Synodites* Bruch**

1923. *Revista del Museo de La Plata* 27: 181; 192.

Sintipos (2), MLP 274/1-2.

ARGENTINA, (274/1), Córdoba, Alta Gracia; 4-XII-1921; Bruch/ *Cotypus*.

ARGENTINA, (274/2), Córdoba, Alta Gracia; 4-XII-1921; C. B./ *Cotypus*/ *Synodites ciliatus* Bruch.

**Observaciones:** en la publicación original Bruch menciona haber coleccionado 20 ejemplares. Los ejemplares de la colección del Museo de La Plata poseen cada uno una tarjeta con una hormiga del género *Eciton*, a cuyos nidos está asociada la especie aquí descrita.

***daguerrei*, *Teratolister* Bruch**

1930. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 3 (1): 4.

Sintipo, MLP 278.

ARGENTINA, Buenos Aires, Rosas F.C. Sud; Juan B. Daguerre/ *Cotypus*/ *Teratolister daguerrei* Bruch.

**Observaciones:** en la descripción original se menciona que los ejemplares típicos fueron depositados en las colecciones de Daguerre y de Bruch. Bruch, en la publicación original, menciona que Daguerre encontró cinco ejemplares asociados con la hormiga *Pheidole strobili misera* Sants.

***pheidoliphila*, *Hetaeriosoma* Bruch**

1930. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 3 (1): 10-12.

Sintipo, MLP 279.

ARGENTINA, Buenos Aires, Rosas, F.C. Sud; Juan B. Daguerre/ Paratype/ *Hetaeriosoma pheidoliphila* Bruch.

**Observaciones:** en la descripción original se menciona que los ejemplares típicos fueron depositados en las colecciones de Daguerre y de Bruch, sin mencionar la cantidad.

***suturacava*, *Parasynodites* Bruch**

1930. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 3 (1): 9-10.

Sintipo, MLP 275.

ARGENTINA, Buenos Aires, Rosas, F.C. Sud; Juan B. Daguerre/ *Cotypus*/ *Parasynodites suturacava* Bruch.

**Observaciones:** en la descripción original se menciona que los ejemplares típicos fueron depositados en las colecciones de Daguerre y de Bruch. En esta publicación se aclara que Daguerre halló ocho ejemplares de esta especie asociados con la hormiga *Pheidole strobili misera* Santschi. Acompañando al sintipo existe una segunda tarjeta con un ejemplar de la hormiga asociada con la especie.

## Histerinae

***bruchii*, *Phelister* Bickhardt**

1920b. *Entomologische Blätter* 16: 237-238.

Sintipos (8), MLP 270/ 1-8.

ARGENTINA, (270/1), Prov. Buenos Aires; 190...; C. Bruch/ *Typus*/ *Phelister bruchii* H. Bickhardt determ.

ARGENTINA, (270/2-5), Prov. Buenos Aires; 190...; C. Bruch/ *Typus*/ *Phelister bruchii* Bic.

ARGENTINA, (270/6-8), Prov. Buenos Aires; 17-X-1919; C. Bruch/ sobre nido de *Ctenomys*/ *Typus*/ *Phelister bruchii* Bic.

**Observaciones:** en la publicación original se menciona que los ejemplares tipo están depositados en la colección Bruch y en la del autor, sin indicar fecha de colección ni la cantidad de ejemplares.

***nidicola*, *Phelister* Bickhardt**

1920b. *Entomologische Blätter* 16: 238-239.

Sintipo, MLP 271.

ARGENTINA, Prov. Buenos Aires; 17-X-1919; C. Bruch/ sobre nido de *Ctenomys*/ *Typus*/ *Phelister nidicola* Bickh., H. Bickh. determ. 1910.

**Observaciones:** en la publicación original se menciona que hay cuatro ejemplares tipo depositados en la colección Bruch y en la del autor, sin indicar fecha de colección.

***stercoricola*, *Phelister* Bickhardt**

1909. *Entomologische Blätter* 5: 223-224.

Sintipos (5), MLP 272/1-5.

URUGUAY, (223/1), Montevideo; J. Tremoleras/ *Type*/ *Phelister stercoricola*, m. det. Bickhardt.

URUGUAY, (223/2, 4 y 5), Montevideo; J. Tremoleras.

URUGUAY, (223/3), Montevideo, 13-I-09; J. Tremoleras/ *Type*/ 5140; 36/ 777/ *Phelister stercoricola* Bickh.; H. Bickhardt determ. 1919.

**Observaciones:** en la publicación original se menciona que hay diez ejemplares tipo, cinco de ellos depositados en la colección del autor.

***tremolerasi*, *Phelister* Bickhardt**

1920a. *Entomologische Blätter* 16: 177-178.

Sintipos (2), MLP 273/1-2.

URUGUAY, (273/1), Río Negro, (Menafra); 2-XI-1914/ *Type*/ *Phelister tremolerasi* H. Bickhardt determ. 1911.

URUGUAY, (273/2), Río Negro, Menafra; 7-X-1914/ *Type*/ *Phelister tremolerasi*.

## Saprininae

**ceratus**, *Saprinus* Lewis

1909. *The Annals and Magazine of Natural History*, ser. 8, 4: 301-302.

Sintipo, MLP 269.

ARGENTINA, Chubut; H. Richter/ G. Lewis determ./ Cotypus/ 2552 *Saprinus ceratus* Lewis/ Colección H. Richter/ *Euspilotus lacordairei* (Mars.); G. Arriagada det. 1987.

**Observaciones:** en la publicación original sólo se menciona el país y la colección donde se depositó: H. Richter, con el número 277. No existen datos de cantidad de ejemplares recolectados.

**dichrous**, *Euspilotus* Lewis

1904. *The Annals and Magazine of Natural History*, ser. 7, 14: 150.

Sintipos (2), MLP 267/ 1-2.

ARGENTINA, (267/1), Chubut; H. Richter/ G. Lewis determ./Cotypus/ 1633/ *Euspilotus dichrous* Lewis/ *Euspilotus ornatus* (Bl.), G. Arriagada determ. 1983.

ARGENTINA, (267/2), Chubut; H. Richter/ G. Lewis determ./Cotypus/ 1633/ *Euspilotus dichrous* Lewis.

**richteri**, *Euspilotus* Lewis

1909. *The Annals and Magazine of Natural History*, ser. 8, 4: 303.

Sintipo, MLP 268.

ARGENTINA, Chubut/ cotypus/ G. Lewis determ./ 2550, *Euspilotus richteri* Lewis/ 853/ Colección H. Richter.

**Observaciones:** en la publicación original se menciona como lugar de colección: «Mendoza», Argentina, depositado en la colección H. Richter n° 300. No existen datos de cantidad de ejemplares recolectados.

## Referencias

- Bickhardt, H. 1909. Beiträge zur Kenntnis der Histeriden III (Fortsetzung und Schluss). *Entomologische Blätter* 5: 201-203, 220-224, 240-246, illus.
- Bickhardt, H. 1920a. Neue Histeriden des neotropischen Faunengebietes. *Entomologische Blätter* 16: 172-178.
- Bickhardt, H. 1920b. Neue Histeriden aus den Nestern eines argentinischen Nagers (47. Beitrag zur Kenntnis der Histeriden). (7. Beitrag zur Kenntnis der Nidicol Fauna). *Entomologische Blätter* 16: 236-239.
- Bruch, C. 1922. Dos nuevos coleópteros mirmecófilos. *Physis*, Buenos Aires 5: 296-300.
- Bruch, C. 1923. Estudios mirmecológicos 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 Mello-Leitão. *Revista del Museo de La Plata* 27: 172-220.
- Bruch, C. 1930. Histéridos huéspedes de Pheidole. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 3 (1): 1-12.
- Bruch, C. 1940. Misceláneas entomológicas V. Notas del Museo de La Plata 5 (44), zoología: 307-318. Lám. I y II.
- Kovarik, P. W. & Caterino, M. S. 2000. Histeridae. *En*: Arnett, R. H. & Thomas, M. S. (eds.). *American Beetles*: 212-227. CRC Press, Gainesville.
- Lewis, G. 1904. On new species of Histeridae and notices of others. *The Annals and Magazine of Natural History*, ser. 7, 14: 137-151.

Lewis, G. 1907. On new species of Histeridae and notices of others. The Annals and Magazine of Natural History, ser. 7, 20: 339-351.

Lewis, G. 1909. On new species of Histeridae and notices of others. The Annals and Magazine of Natural History, ser. 8, 4: 291-304.

Mazur, S. 1997. A World catalogue of Histeridae (Coleoptera, Histeroidea). Biologia Silesiae, Wroclaw, Poland. 373 pp.

**Recibido: 7 - 02 - 05**

**Aceptado: 24 - 10 - 05**