REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

2007

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

ISSN 0376-4638 - Zoología 18 (172)
ISSN 0373-3823 - Paleontología 10 (62)
ISSN 0372-4565 (de) - Publicación Técnica y Didáctica 49, 50

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

Revista del Museo de La Plata

JUNIO 2007

EDITADA POR
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

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

COMITÉ EDITORIAL

COMISIÓN DE PUBLICACIONES Y JUNTA EDITORA

2004 - 2007

Contenido

ISSN 0376-4638 - Zoología - 18 (172) (1,2)

1 - **Aspectos biológicos de *Deroceras reticulatum* (Müller, 1774) (Pulmonata: Stylommatophora) en condiciones controladas**
Alejandro G. Terwissen, Héctor A. Alvarez Castillo, Alicia N. López, Ana M. Vincini, Pablo L. Manetti, Natalia L. Clemente y Gabriela Cendoya / Pp. 1-10

2 - **Hirudíneos asociados a hidrófitas en la Laguna Los Patos, Buenos Aires, Argentina**
Bettina Sandra Gullo / Pp. 11-18

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

ISSN 0373-3823 - Paleontología - 10 (62)

***Atlantoceratodus*, a new genus of lungfish from the upper Cretaceous of South America and Africa**
Alberto Luis Cione, Soledad Gouiric, Francisco Goin and Daniel Poiré / Pp. 1-12

ISSN 0372-4565 (de) - Publicación Técnica y Didáctica - 49, 50

Adenda a la lista de tipos de Encyrtidae, Eulophidae y Eupelmidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) depositados en el Museo de La Plata, Argentina
Cecilia B. Margaría y Daniel A. Aquino / 49: 1-10

Los tipos de Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) depositados en el Museo de La Plata, Argentina
Marta S. Loiácono, Cecilia B. Margaría, Fabiana E. Gallardo, Norma B. Diaz y Ana L. Gaddi / 50: 1-5

ISSN 0372-4565 (de)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
Revista del Museo de La Plata
Junio 2007
Publicación Técnica y Didáctica 50: 1-5

Adenda a la lista de tipos de Encyrtidae, Eulophidae y Eupelmidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) depositados en el Museo de La Plata, Argentina

Cecilia B. Margaría y Daniel A. Aquino

Museo de La Plata, División Entomología, Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina
E-mail: cmargaria@fcnym.unlp.edu.ar

RESUMEN. Se realizó el análisis crítico y se listaron los 29 especímenes tipo de Encyrtidae (18), Eulophidae (10) y Eupelmidae (1) (Hymenoptera: Chalcidoidea) depositados en las colecciones de la División Entomología del Museo de La Plata. Para cada taxón se brinda la información actualizada acerca de los materiales tipo. Estos tipos pertenecen a 9 especies de Chalcidoidea descriptas por Blanchard (1), Boucek (2), De Santis (4) y Noyes (2).

Palabras clave: *Catálogo, Tipos, Chalcidoidea, Colección Museo de La Plata.*

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

ABSTRACT. Addendum to the types list of Encyrtidae, Eulophidae, and Eupelmidae (Hymenoptera: Chalcididae) housed at the Museo de La Plata, Argentina. The 29 type specimens of Encyrtidae (18), Eulophidae (10), and Euplemidae (1) (Hymenoptera: Chalcidoidea) housed in the collection of División Entomología, Museo de La Plata, were examined and listed, providing updated information about them. The types belong to 9 species of Chalcidoidea described by Blanchard (1), Boucek (2), De Santis (4), and Noyes (2).

Key words: *Catalogue, Types, Chalcidoidea, Museo de La Plata Collection.*

Introducción

Este catálogo es parte de una serie en los que se realiza un análisis crítico de los materiales tipo de Hymenoptera que se conservan en las colecciones de la División Entomología del Museo de La Plata (MLP) (Art. 72 F.4., ICZN, 1999). Hasta la actualidad han sido estudiados los pertenecientes a las familias de Cynipoidea (Diaz & Loiácono, 1995), Proctotrupoidea y Ceraphronoidea (Loiácono & Diaz, 1996), Apoidea (Durante & Diaz, 1998), y gran parte de las familias de Chalcidoidea: Encyrtidae (Loiácono *et al.*, 2001), Eulophidae (Loiácono *et al.*, 2002), Aphelinidae y Signiphoridae (Loiácono *et al.*, 2003), Trichogram-

matidae y Eupelmidae (Loiácono *et al.*, 2004), una actualización de los materiales tipo de Ceraphronoidea, Cynipoidea y Proctotrupoidea (Diaz *et al.*, 2005), Mymmaridae y Mymarommatidae (Loiácono *et al.*, en prensa) y Pteromalidae (Loiácono *et al.*, en prensa). En esta oportunidad se estudian representantes pertenecientes a los calcidoideos de las familias Encyrtidae, Eulophidae y Eupelmidae.

Materiales y métodos

La información acerca de los especímenes ha sido tomada de los rótulos y fue comparada con la de las descripciones originales. Las referencias para estas descripciones fueron localizadas con la ayuda de los catálogos publicados por De Santis (1967, 1979, 1981, 1989), De Santis & Fidalgo (1994) y Noyes (2001).

Para cada espécimen tipo se brinda la siguiente información:

Nombre específico: Se corresponde con la combinación que acompaña a la descripción original.

Referencia bibliográfica: Año, autor, nombre de la publicación, volumen y número de páginas.

Material tipo: Categoría (holotipo, alotipo, sintipo, paratipo), número de especímenes, sexo, número de colección. Todos los especímenes de la misma serie reciben el mismo número, cada uno separado por una barra con un número de orden. El material estudiado se encuentra montado en etiquetas.

Procedencia: País, provincia o estado, localidad, datos de recolección, nombre del/los colector/es.

Observaciones: Huésped, otros datos bionómicos incluidos en los rótulos, el nombre válido actual de acuerdo a Noyes (2001) en los casos en los que corresponda. Se indican las instituciones que albergan los holotipos de especies cuya serie o parte de ella se encuentra depositada en el Museo de La Plata: The Natural History Museum, Londres, Inglaterra (BMNH) e Instituto y Fundación Miguel Lillo (IFML).

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

Resultados

ENCYRTIDAE

Encyrtinae

dryslydis, Neococcidencyrtus Noyes. 1987, *J. Nat. Hist.* 21: 1004. Paratipos (2), hembra y macho, MLP 4217/3-4, Brasil: San Pablo, 27-VII-1983, Nuñez col. Observaciones: criado de *Melanaspis smilacis* (Hemiptera: Diaspididae) en caña de azúcar. El ejemplar holotipo se encuentra depositado en el BMNH.

drysus, Neococcidencyrtus Noyes. 1987, *J. Nat. Hist.* 21: 1006. Paratipo, hembra, MLP 4218/3, Argentina: Tucumán, XII-1973, Vipos col. Observaciones: sobre *Melanaspis paulista* (Hemiptera: Diaspididae) sobre *Aspidosperma quebracho-blanco* (Apocynaceae). El ejemplar holotipo se encuentra depositado en la IFML.

chrysomphali, Xenocomys Blanchard. 1940, *An. Soc. Cient. Arg.* 130: 121. Sintipos (9), hembras, MLP 5186/1, Argentina: Buenos Aires, Tigre, Viana col. Sintipos (6),

hembras, MLP 5186/2, mismos datos. Observaciones: sobre *Chrysomphalus lahillei* (Hemiptera: Diaspididae). El nombre válido es *Neococcidencyrtus chrysomphali* (Blanchard).

EULOPHIDAE

Tetrastichinae

ignigenus, Aprostocetus De Santis. 1988, *Rev. Chilena Ent.* 16: 456. Holotipo, hembra, MLP 5187/1, Argentina: Tierra del Fuego, Bahía Aguirre, II-1949, Núñez col.

Eulophinae

languidus, Elasmus De Santis. 1964, *Rev. Agric.* 39(2): 89. Holotipo, hembra, MLP 1908/1, Brasil: San Pablo, Piracicaba, XI-1963, Flechtmann col. Alotipo, macho, MLP 1908/2, mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), hembras, MLP 1908/3, mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), machos, MLP 1908/4, mismos datos que el holotipo. Observaciones: Se encuentran dos ejemplares paratipos bajo el no. 1908/3 y dos con el no. 1908/4. El número de ejemplares no coincide con el de la publicación original.

vorax, Trichospilus Boucek. 1976, *Bull. ent. Res.* 65(4): 672. Paratipo, hembra, MLP 5193/3, Costa de Marfil: La Mé, II-1968, Mariau col. Observaciones: sobre *Pimelephila ghesquiereii* (Lepidoptera: Pyralidae). El holotipo se encuentra depositado en el BMNH. En la publicación original el autor no indica haber depositado en el Museo de La Plata un ejemplar paratipo.

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

nothofagi, Zealachertus Boucek. 1978. *Bull. Soc. Ent. Suisse* 51: 115-118. Paratipo, hembra, MLP 5188/3, Nueva Zelandia: Arnaud Range, 1969, Horak col. Observaciones: criado de *Proteodex carnifex* (Lepidoptera: Depressariidae) sobre *Nothofagus* (Fagaceae). El holotipo se encuentra depositado en BNMH.

Entedoninae

macilentus, Pelorotelus De Santis. 1988, *Rev. Chilena Ent.* 16: 45. Holotipo, hembra, MLP 1487/1, Argentina: Formosa, Aguas Blancas, 18 y 20-XI-1965, Casal col.

EUPELMIDAE

Eulpelminae

ogloblini, Phlebopenes De Santis. 1970, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) Zool. 9 (93): 28. Holotipo, hembra, MLP 5191/1, sin indicación de sitio de colecta, ni fecha, Ogloblin col. Observaciones: en la publicación original el autor realiza las siguientes observaciones: "el único ejemplar estudiado pertenece a la colección del Dr. A. A. Ogloblin. Presuntivamente ha sido recolectado en Loreto, en la provincia de Misiones (Argentina), puesto que de allí proceden la mayor parte de los calcidoideos de su colección".

Agradecimientos

Agradecemos a Marta Loiácono por la lectura crítica del presente trabajo, a la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) por su constante apoyo.

Referencias

Blanchard, E.E. 1940. Apuntes sobre Encírtidos argentinos. *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 130: 106-128.

Boucek, Z. 1976. The African and Asiatic species of *Trichospilus* and *Cotterellia* (Hymenoptera, Eulophidae). *Bulletin of entomological Research* 65(4): 669-681.

Boucek, Z. 1978. A new parasitic eulophid (Hym., Chalcidoidea) associated with *Nothofagus* in New Zealand. *Bulletin Societe entomologie suisse* 51:115-118.

De Santis, L. 1964. Sobre dos especies brasileñas del género *Elasmus* (Insecta: Hymenoptera: Elasmidae). *Revista de Agricultura de São Paulo* 39(2): 89-92.

De Santis, L. 1967. *Catálogo de los himenópteros argentinos de la serie parasítica, incluyendo Bethyloidea.* Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires: 1-337.

De Santis, L. 1970. Nota sobre tres especies del género *Phlebopenes*. *Revista del Museo de La Plata (n. s.)* Zool. 11: 27-30.

De Santis, L. 1979. *Catálogo de los himenópteros calcidoideos de América al Sur de los Estados Unidos*. Publicación Especial de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires: 1-488.

De Santis, L. 1981. Catálogo de los himenópteros calcidoideos de América al Sur de los Estados Unidos. Primer Suplemento. *Revista peruana de entomología* 24 (1):1-38.

De Santis, L. 1988. Calcidoideos nuevos de la República Argentina y Chile (Insecta, Hymenoptera). *Revista Chilena de Entomología* 16: 41-48.

De Santis, L. 1989. Catálogo de los himenópteros calcidoideos de América al Sur de los Estados Unidos. Segundo suplemento. *Acta entomológica chilena* 15: 9-90.

De Santis, L. & P. Fidalgo. 1994. Catálogo de los himenópteros calcidoideos de América al Sur de los Estados Unidos. Tercer Suplemento. *Serie de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria* 13: 1-154.

Diaz, N.B. & M.S. Loiácono. 1995. Los ejemplares tipo de Cynipoidea (Hymenoptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Museo de La Plata, Serie Técnica y didáctica* 20: 1-9.

Diaz, N.B., F.E. Gallardo, C.B. Margaría & M.S. Loiácono. 2005. An update of the list of types of Ceraphronoidea, Cynipoidea and "Proctotrupoidea" (Hymenoptera) housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Revista de la Sociedad entomológica Argentina* 64: 9-13.

Durante, S.P. & N.B. Diaz. 1998. Los ejemplares de Apoidea (Hymenoptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Museo de La Plata, Serie Técnica y didáctica* 33: 1-14.

International Code of Zoological Nomenclature. 1999. Edition adopted by the International Union of Biological Sciences.

Loiácono, M.S. & N.B. Diaz. 1996. Los ejemplares tipo de Proctotrupoidea y Ceraphronoidea (Hymenoptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Museo de La Plata, Serie Técnica y Didáctica* 23: 1-13.

Loiácono, M.S., N.B. Diaz, F.E. Gallardo & C.B. Margaría. 2001. The types of Encyrtidae (Hymenoptera; Chalcidoidea) housed in the Museo de La Plata, Argentina. *Revista de la Sociedad entomológica Argentina* 60: 147- 161.

Loiácono, M.S., F.E. Gallardo & C.B. Margaría. 2003. The types of Aphelinidae and Signiphoridae (Hymenoptera: Chalcidoidea) housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Revista de la Sociedad entomológica Argentina* 62: 23-31.

Loiácono, M.S., C.B. Margaría, F.E. Gallardo & N.B. Diaz. 2002. The types of Eulophidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Revista de la Sociedad entomológica Argentina* 61: 69-78.

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

Loiácono, M.S., C.B. Margaría, F.E. Gallardo & N.B. Diaz. 2004. The types of Eupelmidae and Trichogrammatidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Revista de la Sociedad entomológica Argentina* 63: 11-17.

Loiácono, M.S., N.B. Diaz, C.B. Margaría & F.E. Gallardo. Los tipos de Mymmaridae y Mymarommatidae (Hymenoptera: Chalcidoidea y Mymarommatoidea) depositados en el Museo de La Plata, Argentina. *Museo de La Plata, Publicación Técnica y Didáctica* 48: 1-20.

Loiácono, M.S., C.B. Margaría, F.E. Gallardo, N.B. Diaz & A.L. Gaddi. Los tipos de Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) depositados en el Museo de La Plata, Argentina. *Museo de La Plata, Publicación Técnica y Didáctica*, en prensa.

Noyes, J.S. 1987. A review of the species of *Neococcidencyrtus* (Hymenoptera: Encyrtidae), parasites of diaspidid scale insects. *Journal of Natural History* 21: 995-1019.

Noyes, J.S. 2001. *Interactive Catalogue of World Chalcidoidea*. Compact disc Taxapad, Vancouver, Canada.

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

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

Se terminó de imprimir en los talleres gráficos
Servicop de Editorial Universitaria de La Plata
en el mes de Junio de 2007
50 Nº 742 / La Plata (1900)
Tel./Fax (0221) 421 3314
www.imprentaservicop.com.ar