

## **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. Díaz y Ana L. Gaddi**

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

**RESUMEN.** Se realizó el análisis crítico y se listaron los 195 especímenes tipo de Pteromalidae (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 38 especies de Pteromalidae descritas por Blanchard (2), Boucek (4), Brèthes (2), Burks (1), De Santis (22), De Santis & Sureda (1), Fidalgo (1), Grissell & De Santis (1), Heydon (1), Heydon & Boucek (1), Neder de Román (1) y Ovruski (1).

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

**ABSTRACT.** The types of Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) housed in Museo de La Plata, Argentina. The 195 type specimens of Pteromalidae (Chalcidoidea) housed in the collections of División Entomología, Museo de La Plata, were examined and listed, providing updated information about them. The types belong to 38 species of Pteromalidae described by Blanchard (2), Boucek (4), Brèthes (2), Burks (1), De Santis (22), De Santis & Sureda (1), Fidalgo (1), Grissell & De Santis (1), Heydon (1), Heydon & Boucek (1), Neder de Román (1), and Ovruski (1).

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

### **Introducción**

Este catálogo es parte de una serie en la 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 es-

tudiados los pertenecientes a las familias de Cynipoidea (Diaz & Loíacono, 1995; Diaz *et al.*, 2005), Proctotrupoidea y Ceraphronoidea (Loíacono & Diaz, 1996; Diaz *et al.*, 2005), Apoidea (Durante & Diaz, 1998), y gran parte de las familias de Chalcidoidea: Encyrtidae (Loíacono *et al.*, 2001), Eulophidae (Loíacono *et al.*, 2002), Aphelinidae y Signiphoridae (Loíacono *et al.*, 2003), Trichogrammatidae y Eupelmidae (Loíacono *et al.*, 2004), y Mymaridae y Mymarommatoidea (Loíacono *et al.*, 2005). En esta oportunidad se estudian los pertenecientes a los calcidoideos de la familia Pteromalidae.

Pteromalidae presenta distribución cosmopolita siendo una de las familias más numerosas dentro de Chalcidoidea, con alrededor de 4.116 especies descritas (Loíacono *et al.*, 2002), reunidas en 551 géneros; 351 especies son neárticas y 225 neotropicales, asignadas a 121 y 87 géneros respectivamente. Para la Argentina se registraron 68 especies que representan el 2,26% de la fauna mundial (De Santis, 1998). Comprenden actualmente 29 subfamilias, de las cuales Pteromalinae constituye el grupo más numeroso. Los miembros de esta familia son biológicamente muy diversos: galígenos, endo y ectoparasitoides primarios y secundarios, idiobiontes y koinobiontes, solitarios y gregarios. Sus huéspedes incluyen arañas y 10 órdenes de insectos (Blattaria, Dermaptera, Hemiptera, Neuroptera, Coleoptera, Strepsiptera, Lepidoptera, Diptera, Siphonaptera y Hymenoptera). Atacan huevos, larvas, pupas y raramente adultos; han sido utilizados como controladores biológicos de numerosas especies de importancia económica y sanitaria (Hanson & Gauld, 1995).

### Material y métodos

Fueron examinados y listados 195 tipos (20 holotipos, 169 paratipos que incluyen 9 alotipos y seis sintipos), pertenecientes a 38 especies de las subfamilias Asaphinae, Cleonyminae, Coelocybinae, Colotrechninae, Eunotinae, Herbertiinae, Miscogasterinae, Ormocerinae, Pireninae, Pteromalinae y Spalangiinae. Dichas especies fueron descritas por los siguientes autores: Blanchard (2), Boucek (4), Brèthes (2), Burks (1), De Santis (22), De Santis & Sureda (1), Fidalgo (1), Grissell & De Santis (1), Heydon (1), Heydon & Boucek (1), Neder de Román (1) y Ovruski (1). Para cada taxón se brinda información completa acerca de la publicación original, datos de recolección y huéspedes.

La información acerca de los especímenes ha sido tomada de las etiquetas 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 preparaciones microscópicas (P.M.) o en etiquetas de montaje (P). Procedencia: País, provincia o estado, localidad, datos de recolección, nombre del/los colector/es. Cuando los datos son tomados de la publicación original se indican entre corchetes.

Observaciones: Huésped, otros datos bionómicos incluidos en los rótulos, consideraciones sobre la categoría de los tipos y el nombre válido actual.

## Resultados

### Asaphinae

*jujuyensis*, *Desantisiana* Neder de Román. 1999, *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 58 (3-4): 129. Holotipo, hembra, MLP 5192/1, Argentina: Jujuy, Purmamarca, 19-XII-1978, Neder de Román col.

### Cleonyminae

*lanei*, *Chalcedectus* De Santis. 1970, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 11 (92): 22. Holotipo, hembra, MLP 4152/1 (P), Brasil: Amapá, Serra do Navío, X-1957, Lane col. Observaciones: en la colección también se encuentran dos preparaciones microscópicas que contienen partes del holotipo (MLP 4152/1); el nombre válido de la especie es *Amotura lanei* (De Santis) (según se indica en Noyes, 2001).

### Coelocybinae

*australis*, *Lanthanomyia* De Santis. 1967, *Notas Com. Invest. Cient. Prov. Bs. As.* 4 (5): 5. Holotipo, hembra, MLP 2035/1 (P), Argentina: Tierra del Fuego, Punta María, 19-II-1951, Torres y De Santis cols. Observaciones: en la colección se encuentra una preparación microscópica con partes del holotipo (MLP 235/1).

### Colotrechninae

*fasciipennis*, *Dvalinia* De Santis & Sureda. 1986, *CIRPON, Rev. Invest.* 4 (1-4): 64. Paratipo, hembra, MLP 5174/3 (P.M.), [Argentina: Misiones, Loreto], sin fecha, Ogloblin col. Observaciones: los autores establecen que todos los ejemplares se encuentran depositados en el Museo de La Plata, Argentina, pero el holotipo no fue hallado en la colección.

### Eunotinae

*brasiliensis*, *Anysis* De Santis. 1963, *Rev. Brasil. Biol.* 23: 132. Holotipo, hembra, MLP 2039/1 (P), Brasil: San Pablo, Mogi das Cruzes, 15, 25-XII-1961, Amante col. Alostipo, macho, MLP 2039/2 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (5), hembras, MLP 2039/3-7 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), sexo sin determinar, MLP 2039/8-9 (P.M.), mismos datos que el holotipo. Observaciones: colectados sobre *Solenococcus* sp. (Hemiptera: Coccidae) en *Baccharis* sp. (Asteraceae). Las preparaciones microscópicas 2039/8-9 contienen sólo partes de ejemplares paratipos. El nombre válido de la especie es *Cephaleta brasiliensis* (De Santis) (según se indica en Noyes, 2001).

### Herbertiinae

*indica*, *Herbertia* Burks. 1959, *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 61 (6): 249-255. Paratipos (2), hembra y macho, MLP 4147/3-4 (P) respectivamente, India: Gwalir y Gwalir y Madhya, 1958, Bindra col. Observaciones: obtenido de dípteros minadores; el ejemplar holotipo se encuentra depositado en United States Natural Museum, Estados Unidos de América.

### Miscogasterinae

*apterygos*, *Haliplogeton* De Santis. 1964, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 8 (57): 18. Paratipo, macho, MLP 2037/3 (P.M.), Chile: Islas Juan Fernández, Masatierra, Picacho Central, 4-I-1952, Kuschel col. Paratipo, hembra, MLP 2037/4 (P), Chile: Islas Juan

Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 4-I-1952, Kuschel col. Observaciones: el autor indica que los materiales serán depositados en el Centro de Investigaciones Zoológicas, Chile; en el Museo de La Plata, Argentina o en el British Museum of Natural History, Estados Unidos de América, pero no establece en qué institución los deposita, categoría del material y cantidad de ejemplares.

*monias, Haliplogeton* De Santis. 1964, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 8 (57): 16. Paratipo, macho, MLP 2036/3 (P.M.), Chile: Islas Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 3-III-1955, Kuschel col. Paratipo, hembra, MLP 2036/4 (2 P.M.), Chile: Islas Juan Fernández, Masatierra, Piedra Agujereada, 12-I-1955, Kuschel col. Observaciones: el autor indica que los materiales serán depositados en el Centro de Investigaciones Zoológicas, Chile; en el Museo de La Plata, Argentina o en el British Museum of Natural History, Estados Unidos de América, pero no establece en qué institución los deposita, categoría del material y cantidad de ejemplares.

*helioponi, Halticoptera* De Santis. 1976, en De Santis, Diaz & Redolfi. *Dusenja* 9 (1): 34. Holotipo, hembra, MLP 4158/1 (P), Argentina: Buenos Aires, Pergamino, 6-III-1975, Parisi col. Alotipo, macho, MLP 4158/2 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), machos, MLP 4158/3-4 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipo, hembra, MLP 4158/5 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipo, sexo sin determinar, MLP 4158/6 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), sexo sin determinar, MLP 4158/7-8 (P.M.), mismos datos que el holotipo. Observaciones: obtenido de *Melanagromyza cunctanoides* (Diptera: Agromyzidae); las preparaciones microscópicas 4158/7-8 contienen sólo partes de ejemplares paratipos.

*peruviana, Halticoptera* De Santis. 1985, *Rev. per. Ent.* 28: 2. Holotipo, hembra, MLP 4165/1 (P), Perú: Lambayeque, 4-VI-1981, Vilcarromero col. Alotipo, macho, MLP 4165/2 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipo, hembra, mismos datos que el holotipo. Observaciones: el material está rotulado: "sobre *Japanogromyza* sp.", en la publicación original se indica como parasitoide de *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae).

*semifrenata, Halticoptera* De Santis. 1982, en Valladares, Diaz & De Santis, *Rev. Soc. Entomol. Argent.* 41 (1-4): 327. Holotipo, hembra, MLP 4170/1 (P), Argentina: Córdoba, Manfredi, I-1981, Valladares col. Alotipo, macho, MLP 4170/2 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos, hembras (3) y machos (3), MLP 4170/3, 9, 10 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (6), hembras, MLP 4170/4-8 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), machos, MLP 4170/11-12 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), sexo sin determinar, MLP 4170/13-14 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), sexo sin determinar, MLP 4170/15-16 (P.M.), mismos datos que el holotipo. Paratipos (3), machos, MLP 4170/17-19 (P), Argentina: Santa Fe, Oliveros, III-1979, Molinari col. Paratipos (4), machos, MLP 4170/20-23 (P), mismos datos que los paratipos 4170/17-19 excepto 22-I-1980. Paratipos (3), hembras, MLP 4170/24-26 (P), mismos datos que los paratipos 4170/17-19. Paratipos (9), hembras, MLP 410/27-35 (P), mismos datos que los paratipos 4170/20-23. Observaciones: obtenido de *Melanagromyza minimoides* (Diptera: Agromyzidae), excepto los ejemplares 4170/5-6 los cuales fueron obtenidos de *Amauromyza maculosa* (Diptera: Agromyzidae); las preparaciones microscópicas 4170/3, 5, 8, 9, 10, poseen dos ejemplares cada una, y las 4170/13-14 contienen partes de ejemplares paratipos.

## Ormocerinae

*coihuensis*, *Aditrochus* Ovruski. 1993, en De Santis, Fidalgo & Ovruski, *Acta Ent. Chilena* 18: 136. Paratipos (2), hembra y macho, MLP 961/3-4 (P), Argentina: Chubut, Parque Nacional Los Alerces, 1-10-III-1987, Fidalgo col. Observaciones: obtenido de agallas en *Nothofagus donbeyi* (Fagaceae); en la publicación original la fecha de recolección es 1-10-XII-1987; el ejemplar holotipo se encuentra depositado en el Instituto-Fundación Miguel Lillo, Argentina.

*gnirensis*, *Aditrochus* Fidalgo. 1993, en De Santis, Fidalgo & Ovruski, *Acta Ent. Chilena* 18: 138. Paratipos (10), hembras, MLP 960/3-12 (P.M.), Argentina, sin datos de colección. Observaciones: en la publicación original se indica que el material pertenece a la colección Ogloblin; el ejemplar holotipo se encuentra depositado en el Instituto-Fundación Miguel Lillo, Argentina.

## Pireninae

*brevicauda*, *Parecrizotes* De Santis. 1968, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 10 (83): 161. Holotipo, hembra, MLP 4148/1 (P.M.), Argentina: Buenos Aires, La Plata, 9-IV-1952, Balcedo y Paes cols. Paratipo, hembra, MLP 4148/3 (P.M.), Argentina: Buenos Aires, Cazón, 12-II-1960, Millán y De Santis cols. Paratipo, hembra, MLP 4148/4 (P), Argentina: Buenos Aires, Los Acantilados, II-1968, De Santis col.

*platensis*, *Parecrizotes* De Santis. 1968, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 10 (83): 158. Holotipo, hembra, MLP 5175/1 (P.M.), Argentina: Buenos Aires, La Plata, XI-1954, Balcedo col. Alotipo, macho, MLP 5175/2 (P.M.), mismos datos que el holotipo. Paratipos (7), machos, MLP 5175 /3-9 (P.M.), mismos datos que el holotipo excepto 18-XI-1953 (5 P.M.), 20-XI-1953 (2 P.M.). Paratipos (5), hembras, MLP 5175/10-14 (P.M.), mismos datos que los paratipos machos excepto 18-XI-1953 (4 P.M.), XI-1954. Observaciones: en la colección se encuentran ocho paratipos y el autor establece en la publicación original siete. El nombre válido de la especie es *Gastrancistrus platensis* (De Santis) (según se indica en Noyes, 2001).

*terebrator*, *Mesecrizotes* De Santis. 1968, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 10 (83): 156. Holotipo, hembra, MLP 5176/1 (P.M.), Argentina: Buenos Aires, Cazón, 14-II-1960, Millán y De Santis cols. Observaciones: el nombre válido de la especie es *Gastrancistrus terebrator* (De Santis) (según se indica en Noyes, 2001).

## Pteromalinae

*schickae*, *Amphidocius* Heydon & Boucek. 1992, *Proc. Ent. Soc. Wash.* 94 (4): 471- 489. Paratipo, sexo sin determinar, MLP 5177/3 (P), Canadá: Victoria, 16-VIII-1990, sin colector. Observaciones: sobre *Neuroterus saltatorius* (Hymenoptera: Cynipidae); el ejemplar holotipo se encuentra depositado en University of California, Davis, Estados Unidos de América.

*kuscheli*, *Bubekiana* De Santis. 1964, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 8 (57): 22. Paratipo, macho, MLP 2038/3 (2 P.M.), Chile: Islas Juan Fernández, Masatierra, Bahía Cumberland, 6-III-1951, Kuschel col. Paratipo, hembra, MLP 2038/4 (2 P.M.), Chile: Islas Juan Fernández, Masatierra, Plazoleta del Yunque, 4-I-1952, Kuschel col. Observaciones: el ejemplar holotipo se encuentra depositado en British Museum of Natural History, Inglaterra.

*africana*, *Cryptoprymna* Boucek. 1976, *J. Ent. Soc. South Afr.* 39(1): 9- 31. Paratipo, hembra, MLP 4161/3 (P), Sudáfrica: Ciudad del Cabo, Bahía Mossel, II-1922, Turner col.

*fluitantis*, *Cyrtogaster* De Santis. 1972a, *An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso* 5: 131. Holotipo, hembra, MLP 4149/1 (P.M.), Argentina: Buenos Aires, Laguna Yalca, 23-V-1969, Schnack col. Paratipos (2), hembras, MLP 4149/3-4 (P), mismos datos que el holotipo excepto 2 y 23-V-1969.

*harmolitae*, *Chlorocyclus* Boucek. 1957, *Acta Soc. ent. Bohem.* 53: 155- 165. Paratipo, hembra, MLP 2041/3 (P), Checoslovaquia: Bohemia Oriental, 1-VI-1952, Králové col. Observaciones: el ejemplar holotipo se encuentra depositado en Natural Museum, Praga, República Checa.

*strobeliae*, *Epicatolaccus* Blanchard. 1940, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 2 (11): 93. Sintipos (2), hembra y macho, MLP 4150/1-2 (P), Argentina: Córdoba, Alta Gracia, II-1940, Bruch col. Observaciones: criado de larvas de *Strobelia baccharidis* (Diptera: Tephritidae). La fecha del rótulo indica como mes de recolección enero y en la publicación original, febrero. En el rótulo se lee "cotipo", aquí los ejemplares son considerados como sintipos (ICZN 73.2.1). Además se encuentra una etiqueta en la que se lee "Fototipo!".

*pachyneuron*, *Erixestus* Grissell & De Santis. 1987, *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 89 (2): 264. Holotipo, hembra, MLP 4164/1 (P), Argentina: Buenos Aires, Dique Luján, II-III-1976, Cordo col. Alotipo, macho, MLP 4164/2 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (9), machos, MLP 4164/3-11 (P.M.), mismos datos que el holotipo excepto II y III-1976 (6 P.M.), 27-III-1976 (3 P.M.). Paratipos (14), hembras, MLP 4164/12-25, mismos datos que el holotipo excepto II y III-1976 (3 P.M.), 27-III-1976 (11 P.M.). Paratipos (12), MLP 4164/26-37 (P), sexo sin determinar, mismos datos que el holotipo. Observaciones: criado de huevos de *Calligrapha polyspila* (Coleoptera: Chrysomelidae) sobre *Sida rhombifolia* (Malvaceae); el número de ejemplares paratipos depositados en la colección no se corresponde con la publicación original.

*palustre*, *Eupteromalus* De Santis. 1972b, *An. Mus. Hist. Nat.* 5: 128. Holotipo, hembra, MLP no, 4162/1 (P), Argentina: Buenos Aires, Laguna Las Perdices, 17-XII-1968, Schnack col. Alotipo, macho, MLP 4162/2 (P.M.), mismos datos que el holotipo excepto 18-XII-1968. Paratipos (2), hembra y macho, MLP 4162/3-4 (P), Argentina: Buenos Aires, Chascomús, 28-X-1965, Ronderos col. Observaciones: el nombre válido de la especie es *Trichomalopsis brevicauda* (De Santis) (según se indica en Noyes, 2001).

*psenophaga*, *Guolina* Heydon. 1994, *Proc. Ent. Soc. Wash.* 96 (2): 323- 338. Paratipos (2), hembra y macho, MLP 5178/3-4 (P), Estados Unidos de América: California, Solano, 18-VIII-1990, Heydon col. Observaciones: el ejemplar holotipo se encuentra depositado en University of California, Davis, Estados Unidos de América.

*bruchi*, *Habrocytus* Blanchard. 1940, *Rev. Mus. La Plata* (n.s.) zool. 2 (11): 95. Sintipo, hembra, MLP 5179/1 (P), Argentina: Córdoba, Alta Gracia, II-1940, Bruch col. Observaciones: criado de larvas de *Strobelia baccharidis* (Diptera: Tephritidae). El ejemplar está rotulado como "cotipo", aquí es considerado como sintipo (ICZN 73.2.1). Además se encuentra una etiqueta en la que se lee "Co-fototipo!". El nombre válido de la especie es *Cyrtoptix bruchi* (Blanchard) (según se indica en Noyes, 2001).

- stipitatus*, *Mimencyrtus* De Santis. 1983, en De Santis y Loiácono de Silva, *Contrib. Amer. Entomol. Inst.* 20: 412. Paratipos (13), hembras, MLP 4169/3-15 (P), Argentina: Entre Ríos, Paraná, 1980, Saluso col. Paratipos (6), machos, MLP 4169/16-21 (P), mismos datos que los paratipos hembras. Observaciones: parasitoide de *Tetramesa adrianae* (Hymenoptera: Eurytomidae). Observaciones: los autores establecen que todos los ejemplares se encuentran depositados en el Museo de La Plata, Argentina, pero el holotipo no fue hallado; en la colección hay más paratipos hembras que los mencionados en la publicación original.
- igniarius*, *Notoprymna* De Santis. 1988, *Rev. Chilena Ent.* 16: 43. Holotipo, hembra, MLP 5180/1 (P), Argentina: Tierra del Fuego, Bahía Tethys, 20-II-1951, Torres y De Santis cols. Observaciones: en la colección hay una preparación microscópica 5180/1 que contiene partes del holotipo.
- syrphiphagum*, *Pachyneuron* Brèthes. 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.* 24: 94. Sintipo, hembra, MLP 2042/1 (P.M.), Argentina: Capital Federal, 8-II-1907, Brèthes col. Observaciones: obtenido de *Salpingogaster nigriventris* (Diptera: Syrphidae); el ejemplar está rotulado como cotipo, aquí es considerado sintipo (ICZN 73.2.1.); el ejemplar holotipo se encuentra depositado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, Argentina.
- argentinensis*, *Platecrizotes* De Santis. 1988, *Rev. Chilena Ent.* 16: 43. Holotipo, hembra, MLP 5181/1 (P), Argentina: Córdoba, Pampa de Achala, 3-IV-1974, Redolfi col. Observaciones: en la colección se encuentran dos preparaciones microscópicas con partes del holotipo (MLP 5181/1).
- tenuis*, *Ploskana* Boucek. 1976, *J. Ent. Soc. South Afr.* 39 (1): 9- 31. Paratipo, macho, MLP 4159/3 (P), Rodesia: Salsbury, IX-1974, Watsham col. Observaciones: el ejemplar holotipo se encuentra depositado en el British Museum of Natural History, Inglaterra.
- merisoides*, *Procallitula* De Santis. 1957, *Notas del Museo zool.* 19 (168): 71. Holotipo, hembra, MLP 2034/1 (P), Argentina: Buenos Aires, Don Torcuato, 6-XI-1953, Hepper col. Alotipo, macho, MLP 2034/2 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipo, macho, MLP no 2034/3 (P.M.), mismos datos que el holotipo. Paratipos (3), hembras, MLP 2034/4-6 (P.M.), mismos datos que el holotipo. Observaciones: sobre laurel de jardín; el paratipo 2034/5 se encuentra en dos preparaciones microscópicas, el paratipo 2034/6 contiene sólo partes del ejemplar; en la colección hay un ejemplar hembra rotulado como paratipo (MLP 2034/4) con letra del autor con los mismos datos que el holotipo, pero no está incluido en la publicación original como tal, aquí es considerado paratipo (ICZN 72.4.1.1.).
- babiae*, *Psilocera* De Santis. 1972b, *Studia Ent.* 15 (1- 4): 445. Holotipo, hembra, MLP 4153/1 (P), Brasil: San Pablo, Barueri, 13-X-1971, Lenko col. Observaciones: la antena del holotipo se encuentra en una preparación microscópica (MLP 4153/1).
- gracilis*, *Syntomopus* De Santis. 1976, en De Santis, Díaz & Redolfi, *Dusenya* 9 (1): 37. Holotipo, hembra, MLP 4157/1 (P), Argentina: Buenos Aires, Pergamino, 6-III-1975, Parisi col. Observaciones: obtenido de *Melanagromyza cunctanoides* (Diptera: Agromyzidae); en la colección se encuentra una preparación microscópica (MLP 4157/1) con partes del holotipo.

*parisii*, *Syntomopus* De Santis. 1976, en De Santis, Diaz & Redolfi, *Dusenya* 9 (1): 36. Holotipo, hembra, MLP 4168/1 (P), Argentina: Buenos Aires, Pergamino, III-1974, Parisi col. Alotipo, macho, MLP 4168/2 (P), mismos datos que el holotipo. Paratipos (2), machos, MLP 4168/3,5 (P), mismos datos que el holotipo excepto 6-III-1975. Paratipos (2), hembras, MLP 4168/4, 6 (P.M.), mismos datos que el holotipo excepto 6-III-1975. Paratipo, sexo sin determinar, MLP 4168/7 (P), mismos datos que el holotipo excepto 6-III-1975. Observaciones: sobre larvas de *Melanagromyza cunctanoides* (Diptera: Agromyzidae); las preparaciones microscópicas 4168/3, 4, 7 contienen partes de ejemplares paratipos.

*cuprata*, *Tanina* Boucek. 1976, *J. Ent. Soc. South Afr.* 39 (1): 9-31. Paratipo, hembra, MLP 4160/3 (P), Sudáfrica: Puerto Saint John, Pondoland, I-1924, Turner col. Observaciones: el ejemplar holotipo se encuentra depositado en British Museum of Natural History, Inglaterra.

*platensis*, *Zatropis* De Santis. 1979, en De Santis, Merlo, Loíacono de Silva & Millán de De Santis, *III Jorn. Fitosan. arg. Tucumán* 1: 255. Holotipo, hembra, MLP 4163/1 (P), Argentina: Buenos Aires, La Plata, 28-XI-1977, Exp. Mus. col. Alotipo, macho, MLP 4163/2 (P), mismos datos que el holotipo. Observaciones: obtenidos en frascos de cría con *Apion simplex* (Coleoptera: Curculionidae); en la colección hay dos preparaciones microscópicas que contienen partes del holotipo y alotipo (MLP 4163/1 y 4163/2 respectivamente). El nombre válido de la especie es *Lycus platensis* (De Santis) (según se indica en Noyes, 2001).

#### Spalangiinae

*platensis*, *Prospalangia* Brèthes. 1915, *An. Soc. Cient. Arg.* 79: 315. Sintipos (2), machos, MLP 2040/1-2 (P), Argentina: Buenos Aires, 27-XII-1914, Brèthes col. Observaciones: los ejemplares están rotulados como cotipos, aquí son considerados sintipos (ICZN, 73.2.1.).

#### Agradecimientos

Agradecemos a la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de La Plata y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) su constante apoyo.

#### Referencias

- Blanchard, E.E. 1940. Descripción de dos Himenópteros (Chalcid.) parásitos de larvas de *Strobilia baccharidis* Rond. *Revista del Museo de La Plata (n.s.) zool.* 2 (11): 93-98.
- Boucek, Z. 1957. Chalcidological notes IV, Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* 53: 155-165.
- Boucek, Z. 1976. African Pteromalidae (Hymenoptera); new taxa synonymies and combinations. *Journal of the Entomological Society of South Africa* 39 (1): 9-31.
- Brèthes, J. 1913. Himenópteros de la América meridional. *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires* 24: 35-165.
- Brèthes, J. 1915. Sur la *Prospalangia platensis* (n. g. n., n. sp.) et sa biologie. *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 79: 314-320.

- Burks, B.D. 1959. The species of the genus *Herbertia* How. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 6: 249-255.
- De Santis, L. 1957. Descripción de nuevos géneros y especies de calcidoideos argentinos. I (Hymenoptera). *Notas del Museo de La Plata*, zool. 19 (169): 33-72.
- De Santis, L. 1963. Un nuevo Eunotini de Brasil (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Revista Brasileira de Biologia* 23 (2): 131-134.
- De Santis, L. 1964. Los insectos de las Islas Juan Fernández. Chalcidoidea II (Hymenoptera). *Revista del Museo de la Plata (n.s.)* zool. 8 (57): 1-37.
- De Santis, L. 1967. Un nuevo calcidoideo de Tierra del Fuego. *Notas Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires* 4 (5): 1-6.
- De Santis, L. 1968. Nota sobre 'Pirenini' de la República Argentina (Hymenoptera: Pteromalidae). *Revista del Museo de La Plata (n.s.)* zool. 10 (83): 155-162.
- De Santis, L. 1970. Nota sobre dos Calcedectinos Neotropicales (Hymenoptera: Cleonymidae). *Revista del Museo de La Plata (n.s.)* zool. 11 (92): 21-26.
- De Santis, L. 1972a. Dos nuevas especies de Pteromalidae de la República Argentina (Hymenoptera; Chalcidoidea). *Anales del Museo de Historia Natural de Buenos Aires* 5: 127-135.
- De Santis, L. 1972b. Un nuevo pteromárido parásito de Brasil (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Studia Entomologica* 15 (1-4): 445-447.
- 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. 1985 (1987). Las especies peruanas de *Halticoptera* (Insecta, Hymenoptera, Pteromalidae). *Revista peruana de Entomología* 28: 1-3.
- 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. 1998. Chalcidoidea. Chap. 39: 408-426 Pp. En: *Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. Una perspectiva Biotaxonómica*. J.J. Morrone & S. Coscarón (Directores). Ediciones Sur.
- De Santis, L. & P. Fidalgo. 1994. Catálogo de los himenópteros calcidoideos de América al Sur de los Estados Unidos. Tercer Suplemento. *Serie Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria* 13: 1-154.
- De Santis, L.; N.B. Díaz & I. del C. Redolfi. 1976. La mosca del girasol (Diptera, Agromyzidae) y sus himenópteros parasitoides. *Dusenía* 9 (1): 31-38.
- De Santis, L.; P. Fidalgo & S. Ovruski. 1993. Parasitoids Hymenopterous of the genera *Aditrochus* Ruebsaamen and *Espinosa* Gahan (Insecta, Hymenoptera, Pteromalidae) associated to galls on *Nothofagus* (Fagaceae) from southern Argentina and Chile. *Acta Entomológica Chilena* 18: 133-146.
- De Santis, L. & A.E. Sureda. 1986. Una subfamilia de calcidoideos nueva para la República Argentina (Insecta, Hymenoptera). *CIRPON, Revista de Investigaciones* 4: 63-66.
- De Santis, L. & M.S. Loíacono de Silva. 1983. Insectos que destruyen el espartillo (*Stipa brachychaeta*) y sus parasitoides. *Contribution of the American Entomological Society* 20: 402-427.
- De Santis, L.; Z.E. Merlo; M.S. Loíacono de Silva & E. Millán de De Santis. 1979. Observaciones bionómicas sobre un curculionoidea que destruye las semillas de trébol (Insecta). *III Jornadas Fitosanitarias argentinas*, Tucumán 1: 249-263.
- Díaz, N.B. & M.S. Loíacono. 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: 1-13.
- Díaz, N., F. Gallardo, C. Margaría & M. Loíacono. 2005. An update of the list of types of Ceraphronoidea, Cynipoidea and "Proctotrupeoidea" (Hymenoptera) housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 64 (1-2): 9-13.
- Durante, S.P. & N.B. Díaz. 1998. Los ejemplares tipo de Apoidea (Hymenoptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Museo de La Plata, Serie Técnica y Didáctica* 33: 1-14.
- Grissell, E.E. & L. De Santis. 1987. A new species of *Erixestus* (Hymenoptera: Pteromalidae), an egg parasitoid of *Calligrapha polyspila* (Coleoptera: Chrysomelidae) in Argentina. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 89 (2): 264-268.

- Hanson, P.E. & I.D. Gauld. 1995. *The Hymenoptera of Costa Rica*. Oxford University Press, Oxford, 893 pp.
- Heydon, S.L. & A. Boucek. 1992. Taxonomic changes in Nearctic Pteromalidae, with the description of some new taxa (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* (4): 471-489.
- Heydon, S.L. 1994. Taxonomic changes in nearctic Pteromalidae, II. New synonymy and four new genera (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 96 (2): 323-338.
- 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 Proctotrupeoidea y Ceraphronoidea (Hymenoptera) depositados en la colección del Museo de La Plata. *Revista del Museo de La Plata (n.s.)* 23: 1-13. Compact disc Taxapad, Vancouver, Canada.
- Loiácono, M.S., N.B. Diaz & L. De Santis. 2002. Estado actual del conocimiento de microhimenópteros Chalcidoidea, Cynipoidea y "Proctotrupeoidea" en Argentina. *Monografías del tercer Milenio 2*: 221-230, *Sociedad Entomológica Aragonesa*, España. 398 pp.
- 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 (1-2): 23-31.
- 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 (1-4): 147-161.
- Loiácono, M.S. N.B. Diaz, C.B. Margaría & F.E. Gallardo. 2005. Los tipos de Mymaridae 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. 2002. The types of Eulophidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) housed at the Museo de La Plata, Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 61 (1-2): 69-78.
- 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. 2004. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* Argent. 63 (3-4): 11-17.
- Neder de Román, L.E. 1999. Nuevo género y especie de Asaphinae (Hymenoptera: Pteromalidae) de la prepuna de la Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 58 (3-4): 129-132.
- Noyes, J.S. 2001. *Interactive Catalogue of World Chalcidoidea*. Compact disc Taxapad, Vancouver, Canada.
- Valladares, G.; N. Diaz & L. De Santis. 1982. Three notes on agromyzid Diptera in the Argentine Republic and the hymenopterous parasites (Insecta). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 41 (1-4): 319-330.