

NOTAS SOBRE HISTERIDOS NEOTROPICALES (COLEOPTERA: HISTERIDAE)

GERARDO ARRIAGADA S.*

SUMMARY

A list of 15 species, belonging to 8 genera, is given in this work. 11 of them are cited for the first time for Chilean territory, one for Argentine and Bolivia, one for Peru and another one for Paraguay. Some data about distribution, habitat and new combinations and synonyms are stated as follows:

- Xerosaprinus (Xerosaprinus) chiliensis* (Marseul, 1855) nov. comb.
- Xerosaprinus (Xerosaprinus) lubricus* (LeConte, 1851) nov. comb.
- Euspilotus (sensu stricto) lepidus* (Erichson, 1847)
= *Saprinus flavopictus* Lewis, 1904 nov. syn.
- Euspilotus (sensu stricto) ornatus* (Blanchard, 1842) nov. comb.
= *Saprinus blanchardi* Marseul, 1855 nov. syn.
- = *Saprinus dichrous* Lewis, 1904 nov. syn.
- Euspilotus (sensu stricto) spinolae* (Solier, 1849) nov. comb.
- Euspilotus (sensu lato) lacordairei* (Marseul, 1855) nov. comb.
= *Saprinus aerarius* Lewis, 1910 nov. syn.

RESUMEN

Se entrega una lista de 15 especies, pertenecientes a 8 géneros, de las cuales 11 son citadas por primera vez para el territorio chileno, una para Argentina y Bolivia, una para Perú y otra para Paraguay. Se aportan antecedentes sobre su distribución y hábitat y se establecen las siguientes nuevas combinaciones y sinonimias:

- Xerosaprinus (Xerosaprinus) chiliensis* (Marseul, 1855) nov. comb.
- Xerosaprinus (Xerosaprinus) lubricus* (LeConte, 1851) nov. comb.
- Euspilotus (sensu stricto) lepidus* (Erichson, 1847)
= *Saprinus flavopictus* Lewis, 1904 nov. syn.
- Euspilotus (sensu stricto) ornatus* (Blanchard, 1842) nov. comb.
= *Saprinus blanchardi* Marseul, 1855 nov. syn.
- = *Saprinus dichrous* Lewis, 1904 nov. syn.
- Euspilotus (sensu stricto) spinolae* (Solier, 1849) nov. comb.
- Euspilotus (sensu lato) lacordairei* (Marseul, 1855) nov. comb.
= *Saprinus aerarius* Lewis, 1910 nov. syn.

INTRODUCCION

Durante el transcurso de los últimos años se ha reunido una vasta información sobre esta familia, como parte de un programa de trabajo en el conocimiento de la subfamilia Saprininae en la región Neotropical. El estudio de diversas colecciones y el análisis de la información recopilada a través de numerosos viajes de recolección ha permitido detectar la presencia de varias especies que no se encontraban mencionadas con anterioridad para algunos países sudamericanos, en especial Chile, cuya fauna ha sido estudiada a través de escaso material depositado en colecciones extranje-

ras. Por otro lado la falta absoluta de datos precisos de colecta en la mayoría de los ejemplares de las colecciones examinadas, constituyen un cuadro bastante desalentador en la búsqueda de interpretaciones biogeográficas, fundamentales para los estudios filogenéticos y evolutivos que aún se encuentran sin entender. Por esto se ha creído oportuno entregar un listado de especies presentes en nuevas áreas de la región Neotropical, ampliando

*Sección Entomología, Museo Nacional de Historia Natural.

de esta manera el conocimiento de la distribución y hábitat.

ABREVIATURAS USADAS PARA
LAS COLECCIONES CONSULTADAS

MNHN: Museum National d'Historie Naturelle, Paris-Francia.

BMNH: British Museum (Natural History), Londres-Inglaterra.

UNL: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata-Argentina.

MACN: Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires-Argentina.

FML: Fundación Miguel Lillo, Tucumán-Argentina.

IESM: Instituto Entomológico San Miguel, San Miguel-Argentina.

MZSP: Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo-Brasil.

MNHN-CHILE: Museo Nacional de Historia Natural, Santiago-Chile.

FAUC: Facultad de Ciencias Agrarias, Forestales y Veterinarias, Universidad de Chile, Santiago-Chile.

Subfamilia **Abraeinae**
Tribu **Teretriini**

Teretrius rufulus Marseul

Teretrius rufulus Marseul, 1856: 139-140, Pl. 3, Fig. 6.

Material estudiado: CHILE, Prov. Tarapacá, Campamento Refresco, 17.01.1974, 2 especímenes dentro de leños (no identificados), leg. J. Solervicens (MNHN-CHILE); Antofagasta, Sept. 1983, 3 especímenes sobre troncos perforados, identificados por su colector como "Aromo", *Acacia sp.*, leg. G. Hidalgo (MNHN-CHILE).

Distribución geográfica: Guatemala, Argentina, Nuevo en Chile.

Comentarios: Esta especie descrita originalmente para Guatemala y posteriormente citada para Argentina por Bruch (1915), es probable que se encuentre distribuida en continuo, desde centro al extremo sur de América. La mayoría de las especies del género *Teretrius* son carnívoras y se les encuentra en galerías de larvas de Bostrichidae, Cerambycidae, Buprestidae, Scolitydae y otros xilófagos de los cuales se alimenta. Los ejemplares provenientes de la ciudad de Antofagasta se encontraron en leños de "Aromo", *Acacia sp.*, los que estaban atacados por Scolitydae.

Subfamilia **Saprininae**

Hypocaccus brasiliensis (Paykull)

Hister brasiliensis Paykull, 1811: 66.

Saprinus apricarius Erichson, 1834: 194.

Hypocaccus apricarius Schmidt, 1885: 316.

Hypocaccus apricarius Bickhardt, 1921: 138.

Hypocaccus brasiliensis Dahlgren, 1969: 64.

Hypocaccus brasiliensis Théron, 1974: 104.

Material estudiado: CHILE, Prov. Antofagasta, Mejillones, 24.07.1957, 2 especímenes bajo aves guaneras muertas, leg. R. González (FAUC); Mejillones, 3-22.07.1981, 210 especímenes bajo algas rojas (*Gelidium crinale* (Turn) Lam., *Rhodomenia corallina* (Bory) Grev. y *Gracilaria sp.*), varadas en la playa, leg. G. Hidalgo (MNHN-CHILE); Antofagasta, Villa Alemania, 2-10.01.1981, 20 especímenes, leg. G. Hidalgo (MNHN-CHILE); Prov. Coquimbo, La Herradura, 30.07.1983, 2 especímenes bajo excremento humano en dunas, junto con *Euspilotus bisignatus* (Er.) y *Euspilotus sp.*, leg. R. Honour (MNHN-CHILE); La Herradura, 4.08.1983, 33 especímenes bajo ave marina muerta en la playa, junto con *Euspilotus bisignatus* (Er.), *Euspilotus sp.* y *Halacritus riparius* Bickhardt, leg. R. Honour (MNHN-CHILE); La Herradura, 1.10.1982, 14 especímenes bajo perro muerto, junto con *Euspilotus bisignatus* (Er.) y *Euspilotus crenatipes* (Sol.), leg. R. Honour (MNHN-CHILE); Prov. Valparaíso, San Sebastián, 17-20.04.1981, 300 especímenes bajo excremento de caballo, junto con *Euspilotus bisignatus* (Er.), leg. G. Arriagada-D. Rodríguez (MNHN-CHILE); Prov. Arauco, Río Chirihuilín, 9.02.1965, 11 especímenes, leg. T. Cekalovic (MZSP).

Distribución geográfica: Cosmopolita; Europa, región mediterránea, Islas Canarias, África al sur del Sahara, Madagascar, Islas de la Reunión, India, Islas Filipinas, América del Norte y América del Sur; Brasil y Argentina. Nuevo en Chile.

Xerosaprinus (Xerosaprinus) chiliensis (Marseul)
NUEVA COMBINACIÓN.

Saprinus chiliensis Marseul, 1855: 500-501, Pl. 19, fig. 117.

Material estudiado: CHILE, Prov. Antofagasta, Playa Mejillones, 17.04.1981, 2 especímenes bajo algas rojas varadas en la playa, leg. G. Hidalgo (MNHN-CHILE); Mejillones, Playa Cha-

caya, 17.04.1981, 1 espécimen bajo algas rojas, leg. G. Hidalgo (MNHN-CHILE); Prov. Tarapacá, Iquique, playa Huayquique, 2.11.1982, 17 especímenes bajo cormorán muerto, junto con *Euspilotus decoratus* (Er.), leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); Arica, playa Las Machas, 6-8.11.1982, 200 especímenes bajo aves muertas (pelicano, cormorán y gaviotas), junto con *Euspilotus decoratus* (Er.), leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); PERÚ, Trujillo, junio 1939, 2 especímenes, leg. Weyrauch (FML); Departamento de Ica, Jaguay, 6.09.1957, 1 espécimen sobre ave marina muerta, leg. P. Hurtchinson (MNHN-CHILE).

Distribución geográfica: Chile. Nuevo en Perú.

Comentarios: El estudio del ejemplar tipo (MNHN) permite ubicar esta especie en el género *Xerosaprinus* (*sensu stricto*) Wenzel, 1962, por presentar las estrías prosternales carinales corriendo paralelamente y muy juntas a las estrías laterales, las cuales llegan independientemente a las foveas preapicales.

Xerosaprinus (*Xerosaprinus*) *lubricus* (LeConte)
NUEVA COMBINACIÓN.

Saprinus lubricus LeConte, 1851: 169.

Material estudiado: CHILE, Prov. Santiago, faldeos cerro Manquehue, 31.01.1982, 4 especímenes bajo conejos muertos, junto con *Euspilotus bisignatus* (Er.) y *Carcinops pumilio* (Er.), leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE).

Distribución geográfica: Estados Unidos y Argentina. Nuevo en Chile.

Comentarios: Si bien esta especie está siendo actualmente identificada como un *Xerosaprinus* dadas sus características morfológicas, se cree que la recombinación aún no ha sido publicada.

Euspilotus (*sensu stricto*) *zonalis* Lewis
Euspilotus zonalis Lewis, 1907: 320-321, figs. 7 y 9.

Material estudiado: CHILE, Prov. Santiago, Baños Colina, 14.03.1983, 23 especímenes bajo fecas de vacuno y excremento humano, 2.450 m.s.n.m., leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); Prov. Curicó, El Planchón, 11.02.1979, 7 especímenes, 2.300 m.s.n.m., leg. L. Peña (FAUC); ARGENTINA, Prov. Neuquén, enero 1954, 2 especímenes, colección Bruch (UNL); Prov. Chubut, Patagonia, 3 especímenes, sin tipo, colección G. Lewis (MNHN).

Distribución geográfica: Argentina. Nuevo en Chile.

Comentarios: Especie descrita originalmente para la provincia de Chubut (Argentina), se ha encontrado hacia el norte (Chile Central), donde está presente en la formación vegetal de estepa fría de altura y sobre los 2.000 m.s.n.m. Se cree que debiera encontrarse por toda la ladera Oriental de los Andes penetrando hacia territorio chileno a través de los pasos andinos.

Euspilotus (*sensu stricto*) *lepidus* (Erichson)
Saprinus lepidus Erichson, 1847: 91. (*nec* Mar-seul, 1855).

Euspilotus lepidus Lewis, 1907: 320.

Saprinus flavopictus Lewis, 1904: 150-151.

NUEVA SINONIMIA

Euspilotus flavopictus Lewis, 1907: 321, fig. 10.

Material estudiado: CHILE, Prov. Tarapacá, Putre, 10.11.1982, 12 especímenes bajo perro muerto, junto con *Euspilotus decoratus* (Er.), 3.530 m.s.n.m., leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); Prov. Antofagasta, Calama, ribera río Loa, Puente Tópater, 26.10.1982, 2 especímenes bajo excremento humano, junto con *Euspilotus decoratus* (Er.), 2.266 m.s.n.m., leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); Chiu-Chiu, 25.10.1982, 56 especímenes bajo perros y gatos muertos, 2.520 m.s.n.m., leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); Quebrada Aymani, 120 km. N.E. de Calama, febrero 1983, 20 especímenes bajo excremento humano, leg. L. Olivares (MNHN-CHILE); BOLIVIA, Oruro, 9.03.1940, 4 especímenes, 3.700 m.s.n.m., leg. W. Wittmer (BMNH); ARGENTINA, Prov. Jujuy, Purmamarca, 7 especímenes, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Jujuy, 2 especímenes, leg. C. Bruch, colección Bruch (MACN); Jujuy, cueva Flurbe, 2 especímenes, 3.700 m.s.n.m., leg. Weiser, colección Bruch (UNL); Jujuy, La Quiaca, 25.03.1920, 1 espécimen, leg. Weiser, colección Bruch (UNL); Jujuy, Troquero, 1.04.1920, 1 espécimen, leg. Weiser, colección Bruch (MACN); Jujuy, Abra Pampa, febrero 1958, 2 especímenes, 3.500 m.s.n.m., leg. O. Budin, (FML); Prov. Salta, Cafayete, 9.02.1948, 1 espécimen, leg. F. Monrós-A. Willink (FML).

Distribución geográfica: Perú. Nuevo en Chile, Argentina y Bolivia.

Comentarios: Esta especie se encuentra distribuida sobre los 2.000 m.s.n.m. en la región altiplánica.

Euspilotus (sensu stricto) ornatus (Blanchard)

NUEVA COMBINACIÓN.

Hister (Saprinus) ornatus Blanchard, 1842: 69.

Saprinus blanchardi Marseul, 1855: 368-369, Pl. 15, fig. 12. (n.n. para *Saprinus ornatus* (Bl.), nec Erichson, 1834).

Saprinus dichrous Lewis, 1904: 150.

Euspilotus blanchardi Lewis, 1907: 320.

Euspilotus dichrous Lewis, 1907: 320. NUEVA SI-

NONIMIA

Material estudiado: ARGENTINA, Prov. Chubut, 26 especímenes, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Chubut, 2 especímenes cotypus, determinados por G. Lewis, como *Euspilotus dichrous* Lewis, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Prov. Río Negro, río Colorado, Dic. 1930, 6 especímenes, colección Bosq (UNL); Prov. Chubut, Pto. Madryn, 19.03.1923, colección Bosq (UNL); Prov. Buenos Aires, Bajo Hondo, 3 especímenes, colección Bruch (UNL); Bahía Blanca, 3 especímenes, leg. Weiske, colección Bruch (MACN); Prov. Catamarca, Santa María, 20.12.1920, 1 espécimen, colección Bruch (MACN); La Ciénega, Belén, 1 espécimen, leg. Weiser, colección Bruch (MACN); Corral Quemado, 1 espécimen, leg. Weiser, colección Bruch (MACN); Prov. Buenos Aires, Depto. Puan, Felipe Solá, Dic. 1951, 11 especímenes, leg. A. Martínez (MZSP); Prov. Misiones, Bemberg, 12-29.01.1945, 1 espécimen, leg. Haywaed-Willink (FML).

Distribución geográfica: Argentina.

Comentarios: Esta especie descrita por Blanchard (1842) como *Hister (Saprinus) ornatus*, fue transferida por Marseul (1855) al género *Saprinus* Erichson 1834, asignándole por nombre específico *blanchardi*, ya que la combinación *Saprinus ornatus* se encontraba ocupada por una especie de Erichson. Al describir Lewis en 1907 el género *Euspilotus*, señala que *Saprinus blanchardi* Mars. debe ser incluido en su género. No existiendo impedimento de tipo nomenclatural se propone la convalidación del nombre específico que le asignara Blanchard (1842).

Euspilotus (sensu stricto) richteri Lewis
Euspilotus richteri Lewis, 1909: 303.

Material estudiado: CHILE, Prov. Aisén, Chile Chico, 26.02.1977, 4 especímenes bajo cueros de oveja, 382 m.s.n.m., leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); Chile Chico, 1-11.02.1983, 300 especímenes bajo fecas de vacuno, caballo y excremento humano, leg. G. Arriagada-D. Rodríguez (MNHN-CHILE); Prov. Antofagasta, Ollagüe, 28.10.1982, 8 especímenes bajo pato salvaje, junto con *Euspilotus (sensu stricto) lepidus* (Erichson), 3.640 m.s.n.m., leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); ARGENTINA, Prov. Chubut, 1 espécimen, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Comodoro Rivadavia, 2 especímenes, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Pto. Madryn, marzo 1923, 1 espécimen, leg. Harrington, colección Bosq (UNL); Prov. Río Negro, Bariloche, 3 especímenes, leg. H. Richter, colección Richter (UNL) Prov. Chubut, Comodoro Rivadavia, 24.02.1938, 20 especímenes, leg. Biraben-Scott, colección Bruch (UNL); Prov. Santa Cruz, Pto. Deseado, 1 espécimen, leg. Dr. Donat, colección Bruch (MACN); Pto. Deseado, marzo 1915, 1 espécimen, leg. Carette, colección Bruch (MACN); Patagonia, 2 especímenes, colección general (MACN); Prov. Jujuy, 4 especímenes (MACN); Jujuy, 25.03.1920, 2 especímenes (MACN); Prov. Catamarca, Tesoro, 2.600 m.s.n.m., leg. Weiser (MACN); Corral Quemado, 5 especímenes, leg. Weiser (MACN); cueva Itube, 10.11.1919, 1 espécimen, 3.700 m.s.n.m., leg. Weiser (MACN); PARAGUAY, 2 especímenes, leg. Dr. Drake, colección Desbordes (MNHN).

Distribución geográfica: Argentina. Nuevo en Chile y Paraguay.

Comentarios: Especie de amplia distribución por el lado oriental de los Andes penetrando al territorio Chileno a través de la zona Altiplánica y estepa patagónica.

Euspilotus (sensu stricto) spinolae (Solier)

NUEVA COMBINACIÓN.

Hister spinolae Solier, 1849: 379.

Saprinus spinolae Marseul, 1855: 754-755, pl. 18, fig. 86.

Saprinus spinolae Marseul, 1862: 481-482, pl. 16, fig. 39.

Material estudiado: CHILE, Prov. Osorno, Pucatrihue costa, enero-febrero 1968, 12 especí-

menes, leg. Salgado (FAUC); Pucatrihue, 27.01.1966, 1 espécimen, leg. L. Peña, colección privada J. de Ferrer (España).

Distribución geográfica: Chile.

Comentarios: Los pocos especímenes recolectados se encuentran sin datos sobre su hábitat, pero teniendo en cuenta el lugar de recolección, litoral costero con abundantes playas y dunas, como también las particulares y numerosas espinas de las protibias, muy desarrolladas y semimóviles, hacen suponer que podría vivir bajo algas varadas en las playas. Con características de *Euspilotus (sensu stricto)* como sigue: estría frontal nula, hypomeras ciliadas, quilla prosternal convexa (*sensu* Dégallier, 1981: 66, fig. 7B), estrías carinales divergiendo apicalmente, para juntarse con las estrías laterales, las que continúan paralelas para terminar en unas foveas preapicales. Se transfiere al género *Euspilotus*, formas *sensu stricto*, encontrándose muy emparentado con *Euspilotus (sensu stricto) devius* Lewis, 1909 de Argentina.

Euspilotus (sensu lato) patagonicus (Blanchard)
Hister (Saprinus) patagonicus Blanchard, 1842: 70.

Saprinus patagonicus Marseul, 1855: 420-421, pl. 17, fig. 53.

Euspilotus patagonicus Dégallier, 1981: 66.

Material estudiado: CHILE, Prov. Aisén, Chile Chico, 17.01.1956, 2 especímenes junto con *Euspilotus (sensu lato) lacordairei* (Marseul), leg. G. Kuschel (MNHN-CHILE); ARGENTINA, Prov. Chubut, 10 especímenes, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Pto. Madryn, mayo 1929, 2 especímenes, leg. J. Bosq, colección Bosq (UNL); Prov. Santa Cruz, 3 especímenes, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Prov. Buenos Aires, Bahía Blanca, 1 espécimen, leg. Weiske, colección Bruch (UNL); Prov. Buenos Aires, 2 especímenes, leg. J. Bosq, colección Bosq (UNL); Prov. Mendoza, 1 espécimen, leg. H. Richter, colección Richter (UNL); Prov. Córdoba, 3 especímenes, leg. Spegazzini, colección Bruch (UNL).

Distribución geográfica: Argentina y Bolivia. Nuevo en Chile.

Comentarios: La ubicación de esta especie en el género *Euspilotus* Lewis (*sensu* Dégallier 1981: 66) debe ser considerada en un sentido amplio a la espera de una revisión sistemática de las especies neotropicales, ya que no existe un criterio uniforme en la interpretación del género y en la actualidad se encuentran incorporadas al género *Euspilotus* un gran número de especies muy heterogéneas.

Euspilotus (sensu lato) lacordairei (Marseul)

NUEVA COMBINACIÓN.

Saprinus lacordairei Marseul, 1855: 421-422, pl. 17S, fig. 54.

Saprinus aeratus Lewis, 1909: 301-302 (*nec* Erichson, 1834).

Saprinus aerarius Lewis, 1910: 57. NUEVA SINONIMIA.

Material estudiado: CHILE, Prov. Aisén, Chile Chico, 17.01.1956, 2 especímenes junto con *Euspilotus (sensu lato) patagonicus* (Blanchard), leg. G. Kuschel (MNHN-CHILE); ARGENTINA, Prov. Chubut, Pto. Madryn, mayo 1929, 3 especímenes, colección Bosq (UNL); Chubut, 1 espécimen, cotypus determinado como *Saprinus aeratus* Lewis, por G. Lewis, colección Richter (UNL); Gobernador Costa, 11.03.1961, 8 especímenes junto con *Euspilotus (sensu stricto) bisignatus* (Er.), leg. L. Peña (MNHN-CHILE); S. Rowson, 7.02.1969, 3 especímenes, leg. T. Cekalovic (MNHN-CHILE); Prov. Río Negro, San Antonio, 18.02.1938, 3 especímenes, leg. Biraben-Scott, colección Bruch (UNL); Río Colorado, Dic. 1930, 2 especímenes colección Bosq (UNL); Prov. Neuquén, Zapala, 19-22.12.1946, 6 especímenes, leg. A. Willink (FML); Prov. Buenos Aires, 1 espécimen, colección Bosq (UNL); El Sauce, 27.04.1970, 3 especímenes, leg. G. Williner (IESM); Médaños, 11.11.1946, 1 espécimen, leg. Hayward-Willink (FML); Prov. Mendoza, Potrerillos, 1.800 m.s.n.m., 20.01.1947, 1 espécimen, leg. Hayward-Willink (FML); Uspallata, 1.03.1945, 3 especímenes, leg. Marsoner (FML); Prov. Córdoba, 14.06.1948, 1 espécimen, leg. P. López (FML); Prov. Santiago del Estero, 1 espécimen, leg. Wagner, colección Bruch (UNL); Prov. Tucumán, La Higuera, 22.04.1951, 1 espécimen, leg. Förster (FML); Prov. Jujuy, Cerro Perales, enero 1948, 1 espécimen leg. F. Monrós (FML).

Distribución geográfica: Bolivia y Argentina. Nuevo en Chile.

Comentarios: Al igual que la especie anterior ésta presenta los caracteres generales (*sensu lato*) del género *Euspilotus*, lo cual permite proponer su transferencia. Por otro lado la confrontación del tipo de *Saprinus lacordairei* Marseul (MNHM) y un ejemplar de *Saprinus aerarius* Lewis, *cotypus*, determinado por su autor, ha permitido pasar a sinonimia esta última.

Gnathoncus nanus (Scriba)

Hister nanus Scriba, 1790: 50.

Gnathoncus nanus Reichardt, 1941: 161.

Gnathoncus nanus Stockman, 1957: 69.

Material estudiado: CHILE, Prov. Santiago, Ñuñoa, 14-17.12.1973, 20 especímenes bajo guano de aves domésticas, junto con *Carcinops pumilio* (Erichson), leg. F. Ramírez (MNHN-CHILE); El Monte, 5.12.1974, 15 especímenes en guano de aves domésticas, junto con *Carcinops pumilio* (Erichson), leg. M. Beeche (MNHN-CHILE); El Monte, 28.07.1976, 1 espécimen, leg. M. Beeche (MNHN-CHILE); Faldeos Cerro Manquehue, 9.10.1982, 1 espécimen en gato doméstico muerto, junto con *Euspilotus (sensu stricto) crenatipes* (Solier), leg. R. Honour (MNHN-CHILE); Prov. Valparaíso, Curacaví, 19.07.1978, 1 espécimen en guano de aves domésticas, junto con *Carcinops pumilio* (Erichson), leg. R. Trincado (MNHN-CHILE); Prov. Antofagasta, Calama, 6.03.1983, 1 espécimen bajo piedra, junto con *Euspilotus sp.*, leg. A. Soza (MNHN-CHILE).

Distribución geográfica: Cosmopolita; región Paleártica; Marruecos, Algeria, Túnez, Egipto, Siria, Israel, Afganistán, Mongolia, América del Norte, Isla Sta. Helena, Africa del Sur, Formosa y Japón. Nuevo en Chile.

Subfamilia **Dendrophilinae**

Carcinops pumilio (Erichson)

Paromalus pumilio Erichson, 1834: 169.

Carcinops pumilio Marseul, 1855: 91, pl. 8, fig. 4.

Dendrophilus 14-striata Stephens, 1832: 412.

Carcinops 14-striata Wollaston, 1864: 166.

Carcinops quattuordecimstriata Gemminger and Harold, 1868: 377.

Paromalus quattuordecimstriatus Horn, 1873: 308.

Carcinops quattuordecimstriata Bickhardt, 1910: 60.

Hister nanus LeConte, 1845: 61, pl. 4, fig. 4.

Epierus krujanensis Mader, 1921: 181.

Carcinops pumilio Wenzel, 1955: 616-618, fig. 138-B.

Material estudiado: CHILE, Prov. Santiago, Ñuñoa, 14-17.12.1973, 120 especímenes bajo guano de aves domésticas, junto con *Gnathoncus nanus* (Scriba), leg. F. Ramírez (MNHN-CHILE); El Monte, 5.12.1974, 30 especímenes bajo guano de aves domésticas, junto con *Gnathoncus nanus* (Scriba), leg. M. Beeche (MNHN-CHILE); Isla de Maipo, 13.03.1979, 6 especímenes en alimentos de aves leg. R. Charlin (FAUC); faldeos cerro Manquehue, 31.01.1982, 10 especímenes en conejos muertos, junto con *Euspilotus (sensu stricto) bisignatus* (Er.) y *Xerosaprinus (Xerosaprinus) lubricus* (LeC.), leg. G. Arriagada (MNHN-CHILE); Curacaví 19.07.1978, 4 especímenes en guano de aves domésticas, junto con *Gnathoncus nanus* (Scriba), leg. R. Trincado (MNHN-CHILE); Prov. Valdivia, Valdivia, 9.09.1980, 7 especímenes en guano (esparragueras), junto con *Hister (Atholus) bimaculatus* Linneo, leg. E. Krahmer (MNHN-CHILE); ARGENTINA, Prov. Mendoza, La Granja, 12.12.1976, 5 especímenes, leg. A. Cisterna (MNHN-CHILE).

Distribución geográfica: Cosmopolita; Europa meridional y occidental, América del Norte. Nuevo en Chile y Argentina.

Subfamilia **Histerinae**

Tribu **Histerini**

Hister (Atholus) bimaculatus Linneo

Hister bimaculatus Linneo, 1758: 358.

Hister bimaculatus Marseul, 1854: 582.

Atholus bimaculatus Thomson, 1862: 230.

Hister (Atholus) bimaculatus Ganglbauer, 1899: 369.

Hister (Peranus) bimaculatus Bickhardt, 1910: 53.

Hister (Peranus) bimaculatus Bickhardt, 1916: 192.

Hister (Atholus) bimaculatus Desbordes, 1916: 318.

Material estudiado: CHILE, Prov. Santiago, Ñuñoa, 14-17.12.1973, 2 especímenes en guano de aves domésticas, junto con *Carcinops pumilio* (Er.) y *Gnathoncus nanus* (Scriba), leg. F. Ramírez (MNHN-CHILE); Santiago, Ñuñoa, 23.12.1976, 1 espécimen, leg. R. Pérez de Arce (MNHN-CHILE); Prov. Valdivia, Valdivia, 14.09.1981, 1 espécimen en guano (esparra-gueras), junto con *Carcinops pumilio* (Er.), leg. E. Kraemer (MNHN-CHILE); Valdivia, 25.01.1982, 1 espécimen en guano (esparra-gueras), leg. E. Kraemer (MNHN-CHILE).

Distribución geográfica: Cosmopolita; Europa y países mediterráneos, Islas Canarias, África, América del Norte, Guadalupe, Argentina. Nuevo en Chile.

Tribu **Platysomini**

Diplogrammicus intermedius Lewis

Diplogrammicus intermedius Lewis, 1907: 481-482.

Omalodes (Diplogrammicus) intermedius Desbor-des, 1919: 63.

Diplogrammicus intermedius Blackwelder, 1944: 183.

Material estudiado: CHILE, Prov. Antofagasta, Taltal, 19.09.1957, 7 especímenes en cactus podridos, leg. G. Kuschel (MNHN-CHILE); Tal-tal, La Quinta, 5.10.1983, 1 espécimen dentro de cactus podridos, *Copiapoa cinerea* (Phil.) Br. et T., leg. M. Elgueta (MNHN-CHILE); Paposó, La Rinconada, 10.10.1983, 4 especímenes dentro de cactus podridos, *Copiapoa cinerea* (Phil.) Br. et R., leg. M. Elgueta (MNHN-CHILE).

Distribución geográfica: Chile.

Comentarios: Esta especie fue descrita basán-do-se el autor en un ejemplar sin mencionar la localidad exacta en que se encontró; es una especie cuya presencia en el norte de Chile es muy interesante, ya que el género y la tribu presentan una distribución restringida a ambientes tropicales y subtropicales. Dentro del género *Diplogrammicus* es el representante de menor tamaño (9 mm) en relación a las otras especies con tamaños siempre mayores a 13 mm. *Diplogrammicus intermedius* Lewis se encuentra ligada a cactus en putrefacción, *Copiapoa cinerea* (Phil.) Br. et R., alimentándose de estadios larvales de Syrphidae (*Volucella sp.*) y

Drosophilidae. Sus especies congéneres se encuentran frecuentemente en frutas caídas y en vías de putrefacción y se supone que realizan una predación sobre estadios larvales de dípteros preferentemente.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a todas las personas que de una forma u otra han proporcionado el material estudiado, en forma muy especial al Dr. Jean J. Menier del Museum National d'Histoire Naturelle, París-Francia; Dr. M.E. Bacchus del British Museum (Natural History), Londres-Inglaterra; Dr. Luis de Santis de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata-Argentina; D. Manuel J. Viana del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires-Argentina; Dr. Abraham Willink de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán-Argentina; R.P. Gregorio Williner del Instituto Entomológico San Miguel, San Miguel-Argentina; Dr. Jean Théron de Nimes-Francia; Dr. P. Kanaar de Irenestraat-Holanda; Dra. Cleide Costa del Museu de Zoología de Universidade de São Paulo-Brasil; Dr. David S. Verity de la University of California, Los Angeles-USA.; Sr. Gerardo Barría de la Facultad de Ciencias Agrarias, Forestales y Veterinarias, Universidad de Chile, Santiago-Chile; Sr. Juan de Ferrer de Cádiz-España; a los señores Gastón Hidalgo (padre e hijo) de Antofagasta; Sr. Arturo Soza de Calama, Sr. Ernesto Kraemer de Valdivia y Sr. Richard Honour de Santiago, por sus valiosos aportes que han realizado a través de sus recolecciones a lo largo de Chile. También en forma muy especial al Lic. D. Mario Elgueta, por sus sugerencias y gentileza en la revisión del manuscrito.

BIBLIOGRAFIA

- BICKHARDT, HEINRICH 1910 Coleopterorum Catalogus, pars 24: 137 pp.
 ———, 1917 Genera Insectorum, fam. Histeridae, fasc. 166b: 113-302.
 ———, 1921 Die Histeriden des aethiopischen Faunengebiets. Arch. Naturgesch. 87(6): 208 pp.
 BLACKWELDER, RICHARD 1944 Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America the West Indies and South America. U.S. Nat. Mus. Bull. Washington, N° 185(1): 1-188.

- BRUCH, CARLOS 1915 Catálogo sistemático de los Coleópteros de la República Argentina. Rev. Mus. La Plata. 19: (2): 308-315.
- , 1935 Suplemento al catálogo sistemático de los Coleópteros de la República Argentina. Physis 11: 384-392.
- DAHLGREN, GUNNAR VON 1969 Zur Taxonomie der Gattungen *Chalcionellus*, *Hypocaccus*, *Baeckmanniolus* und *Hypocacculus* (Col. Histeridae). Entomologisk Tidskrift, 90: (1-2): 59-70.
- DEGALLIER, NICOLAS 1981 Étude des *Euspilotus* du groupe *azureus* (Coleoptera, Historidae, Saprininae). Revue fr. Ent., (N.S.), 3: (2): 59-67, figs.
- DESBORDES, HENRI (1916) 1917 Distribution a la connaissance des Histerides. 2. Synopsis de divers groupes d'Historidae. Ann. Soc. ent. Fr., 85: 297-326.
- , 1919 Contribution a la connaissance des Histerides. 5 mémoire. Étude du genre *Omalodes* Er. Ann. Soc. ent. Fr., 88: 41-64.
- ERICKSON, WILHELM FERDINAND 1834 Uebersicht der Histeroides der Sammlung des Zoologischen Museums. Jahrb. der Insektenkunde, F. Klug, 1: 83-208.
- , 1847 Conspectus insectorum coleopterorum quae in Republica Peruana observata sunt. Arch. Naturg., 13: 67-185.
- GANGLBAUER, LUDWIG 1899 Die Käfer von Mitteleuropa. Die Käfer der österreichischungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. vol. 3, 1046 pp. Wien.
- GEMMINGER, MAX and HAROLD, EDGARD FREIHERR VON 1868 Catalogus Coleopterorum, vol. 3: 753-799. Munich.
- HORNE, GEORGE 1873 Synopsis of the Histeridae of the United States. Proc. Amer. philos. Soc., 13: 273-360, 1 pl.
- LECONTE, JOHN E. 1845 A monograph of the North American Histeroides. Boston Journ. Nat. Hist. 5: 32-85, 5 pls.
- , 1851 Descriptions of New Species of Coleoptera from California. Ann. Lyc. Nat. Hist. N.Y., 5: 125-216, 1 pl.
- LEWIS, GEORGE 1905 A systematic catalogue of the Histeridae. 81 pp. London, Taylor and Francis.
- , 1907 On new species of Histeridae and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 19: 311-322, 12 figs.
- , 1907 On new species of Histeridae and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7, 20: 480-484.
- , 1909 On new species of Histeridae and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8, 4: 291-304.
- , 1910 On new species of Histeridae and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8, 6: 43-58.
- LINNEO, CARL VON 1758 Systema naturae per regna tria naturae secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus differentiis, synonymis, locis, ed. 10 vol. 1, 823 pp. Holmiae.
- MADER, LEOPOLD 1921 Neue Coleopteren aus Albanien. Wien. Ent. Zeit., 38: 181.
- MARSEUL (S. DE) 1854 Essai monographique sur la famille des Histerides (suite). Ann. Soc. ent. Fr., (3), 2: 161-311; 525-592; 670-707, 5 pls.
- , 1855 Idem, 3: 83-165; 327-506; 677-758, 7 pls.
- , 1856 Idem, 4: 97-144; 259-283; 549-628, 4 pls.
- , 1862 Supplément a la monographie des Histerides. Ann. Soc. ent. Fr. (4) 2: 1-48; 437-516; 669-720, 5 pls.
- PAYKULL, GUSTAV VON 1811 Monographia Histeroidum. Upsala. Stenhammar et Palmblad. iv + 114 pp., 13 pls.
- REICHARDT, A.N. 1941 FAUNE DE L'URSS, V, 3 Moskva Leningrad, XIII + 419 pp., 177 ff.
- SCHMIDT, JOHANN 1885 Tabellen zur Bestimmung der europäischen Histeriden. Berl. Ent. Zeitschr., 29: 279-330.
- SCRIBA, LUDWIG GOTTLIEB 1790 Journal für die Liebhaber der Entomologie, pt. 1: 1-96; pt. 2: 97-192.
- SOLIER, ANTOINE JOSEPH JEAN 1849 In Gay, Historia física y política de Chile, 4: 375-380.
- STOCKMANN, STEN 1957 Beiträge zur Kenntnis der Coleopterenfauna Ostfennoskandiens. 5. Die *Gnathoncus*-Arten Ostfennoskandiens. Notulae ent., 37 (3): 67-76.
- STEPHENS, JAME FRANCIS 1832 Illustrations of British Entomology. Mandibulata, vol. 5, 447 pp.
- THEROND, JEAN 1974 Histerides D'Afrique Orientale et Sud-Orientale. Monitore Zoologico Italiano. supplemento V (9): 101-109.
- THOMSON, CARL GUSTAF 1862 Scandinaviens Coleoptera, vol. 4; 270 pp.
- WENZEL, RUPERT 1955 The Histerid Beetles of New Caledonia (Coleoptera-Histeridae). Fieldiana (Zoology), 37: 601-637, figs. 133-138, pls. 14-16.
- , 1962 Histeridae in Arnett: Beetle of the United States, fasc. 26: 369-383.
- WOLLASTON, THOMAS VERNON 1864 Catalogue of the coleopterous insects of the Canaries in the Collection of the British Museum. XIII + 648 pp. London, Taylor and Francis.