

NOTAS SINONIMICAS Y DATOS DISTRIBUCIONALES
DE SAPRININAE NEOTROPICALES
(COLEOPTERA: HISTERIDAE)

GERARDO ARRIAGADA S.¹

RESUMEN

Se estudia el material tipo de 21 especies de Sapriniinae Neotropicales. Se revisa el material de la colección Carlos Bruch y se corrigen algunas identificaciones erróneas de dicho autor. Se entrega una lista de 16 especies, pertenecientes a 3 géneros, algunas de las cuales constituyen nuevos registros para Argentina, Paraguay, Uruguay, Guayana Francesa, Surinam, Perú y Bolivia. Se aportan antecedentes sobre la distribución geográfica de las especies y se establecen las siguientes sinonimias y nueva combinación.

Euspilotus (Hesperosaprinus) pavidus (Erichson, 1834)
= *Hister atronitidus* Blanchard, 1843. *nov. syn.*
= *Hister castanipes* Curtis, 1845. *nov. syn.*
= *Hister erythropus* Blanchard, 1843. *nov. syn. (partim)*

Euspilotus (Hesperosaprinus) modestus (Erichson, 1834)
= *Saprinus modestior* Marseul, 1855. *nov. syn.*
= *Saprinus hypocrita* Marseul, 1855. *nov. syn.*

Euspilotus (Hesperosaprinus) caesopygus (Marseul, 1862)
= *Saprinus hastifer* Bickhardt, 1918. *nov. syn.*

Euspilotus (Hesperosaprinus) erythropterus (Paykull, 1811)
= *Saprinus eremita* Marseul, 1855. *nov. syn.*
= *Hister erythropus* Blanchard, 1843. *nov. syn. (partim)*

Euspilotus (Hesperosaprinus) milium (Marseul, 1855)
= *Saprinus granatensis* Marseul, 1855. *nov. syn.*

Euspilotus (Hesperosaprinus) flaviclava (Marseul, 1870)
= *Saprinus azuzati* Desbordes, 1917. *nov. syn.*

Euspilotus (Neosaprinus) rubriculus (Marseul, 1855)
= *Saprinus gnathoncooides* Bickhardt, 1909. *nov. syn.*

Euspilotus (Platysaprinus) carinipennis (Desbordes, 1924)
= *Platysaprinus zikani* Reichensperger, 1926. *nov. syn.*

Euspilotus (Hesperosaprinus) impressifrons (Blanchard, 1843) *nov. comb.*

ABSTRACT

Type specimens of 21 Sapriniinae Neotropical species have been studied. Carlos Bruch collection is revised and Bruch's misidentifications are corrected. 16 species belonging to 3 genera are listed. New specific records for Argentina, Uruguay, Paraguay, Guayana Francesa, Surinam, Perú and Bolivia are detailed. 12 new synonymies and a new combination are established as follow.

Euspilotus (Hesperosaprinus) pavidus (Erichson, 1834)
= *Hister atronitidus* Blanchard, 1843. *nov. syn.*
= *Hister castanipes* Curtis, 1845. *nov. syn.*
= *Hister erythropus* Blanchard, 1843. *nov. syn. (partim)*

¹Sección Entomología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago-Chile.
(Recibido: 26 de marzo de 1987. Aceptado: 30 de junio de 1987).

- Euspilotus (Hesperosaprinus) modestus* (Erichson, 1834)
= *Saprinus modestior* Marseul, 1855. nov. syn.
= *Saprinus hypocrita* Marseul, 1855. nov. syn.
- Euspilotus (Hesperosaprinus) caesopygus* (Marseul, 1862)
= *Saprinus hastifer* Bickhardt, 1918. nov. syn.
- Euspilotus (Hesperosaprinus) erythropterus* (Paykull, 1811)
= *Saprinus eremita* Marseul, 1855. nov. syn.
= *Hister erythropus* Blanchard, 1843. nov. syn. (partim)
- Euspilotus (Hesperosaprinus) milium* (Marseul, 1855)
= *Saprinus granatensis* Marseul, 1855. nov. syn.
- Euspilotus (Hesperosaprinus) flaviclava* (Marseul, 1870)
= *Saprinus auzati* Desbordes, 1917. nov. syn.
- Euspilotus (Neosaprinus) rubriculus* (Marseul, 1855)
= *Saprinus gnathoncoides* Bickhardt, 1909. nov. syn.
- Euspilotus (Platysaprinus) carinipennis* (Desbordes, 1924)
= *Platysaprinus zikani* Reichensperger, 1926. nov. syn.
- Euspilotus (Hesperosaprinus) impressifrons* (Blanchard, 1843) nov. comb.

INTRODUCCION

La presente contribución se inserta en la línea de trabajo planteada en nuestra primera nota sobre histéridos neotropicales (Arriagada, 1985), teniendo como primer objetivo esclarecer la situación taxonómica específica de los Saprininae neotropicales.

El examen que hemos podido efectuar recientemente de los ejemplares tipos de 21 especies, descritas por Blanchard, Marseul, Desbordes, Curtis y Lewis, permiten proponer 12 nuevas sinonimias y una nueva combinación.

Por otro lado, el estudio de la colección Carlos Bruch (depositada en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de Buenos Aires y en el Museo de la Universidad Nacional de La Plata) ha permitido corregir algunas identificaciones erróneas entregadas por este autor (Bruch, 1915).

Por último la consulta de material de diversas colecciones permite ampliar y, particularmente, precisar las áreas de distribución para varias especies de la Región Neotropical.

Para la distribución geográfica de cada especie, se ha utilizado el Catálogo mundial de Histeridae (Mazur, 1984).

ABREVIATURAS USADAS PARA LAS COLECCIONES CONSULTADAS

MNHN: Museum National d'Histoire Naturelle, París-Francia.

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.

INESAL: Instituto Entomológico de Salta, Argentina.

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

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

FCNU: Facultad de Ciencias Naturales, Montevideo-Uruguay.

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

Euspilotus (Hesperosaprinus) pavidus (Erichson)

- = *Saprinus pavidus* Erichson, 1834.
= *Hister difficilis* Dejean, 1837.
= *Hister piceus* Blanchard, 1843.
= *Hister atronitidus* Blanchard, 1843. Nueva sinonimia.
= *Hister castanipes* Curtis, 1845. Nueva sinonimia.
= *Hister erythropus* Blanchard, 1843. Nueva sinonimia (en parte).
= *Saprinus guayanensis* Bruch, 1915. Error de identificación.

- = *Saprinus cavaleri*: Bruch, 1915. (nec Marseul). Error de identificación.
 = *Euspilotus (Hesperosaprinus) pavidus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil, Argentina, Bolivia. Nuevo para Uruguay, Paraguay, Guayana Francesa y Surinam.

Material estudiado: *Hister piceus* Blanchard, 1843, Tipo: hembra, etiquetada: "S 939.34" (etiqueta redonda blanca, verde por el reverso, manuscrita); "Col. Museum *Saprinus pavidus* Er. *piceus* Blanch. Corrientes" (etiqueta cuadrada blanca, manuscrita); "Museum Paris C. Generale" (etiqueta rectangular celeste, impresa); "Col. Musée S. *piceus* Blanch. 6-19 Corrientes" (etiqueta cuadrada manuscrita); "Type" (etiqueta rectangular roja, impresa en negro); "S. *piceus* Blanch. Corrientes M.D.'Orbigny" (etiqueta rectangular verde, manuscrita por Blanchard), (MNHN).

Saprinus atronitidus Blanchard, 1843, Tipo: sin estructura genital, etiquetado: "34 S 466" (etiqueta redonda blanca manuscrita, verde por el reverso); "*Saprinus* 81 *atronitidus* Blanch. Brésil" (etiqueta cuadrada blanca, manuscrita); "Museum Paris C. Generale" (etiqueta rectangular celeste impresa); "Col. Musée S. *atronitidus* Bl. B6 + 17. Goya S. 466.34" (etiqueta rectangular blanca, manuscrita); "Type" (etiqueta rectangular roja, impresa en negro); "S. *atronitidus* Blanch. Goya M.D.'Orbigny" (etiqueta rectangular verde, manuscrita por Blanchard), (MNHN).

Hister castanipes Curtis, 1845, Tipo: hembra, etiquetada: "Type" (etiqueta circular blanca, con borde rojo, impresa); "...?" (etiqueta rectangular blanca, manuscrita, ilegible); "63 49" (etiqueta circular blanca, manuscrita); "*Hister castanipes* (Curt.)" (etiqueta rectangular blanca, manuscrita), (BMNH).

Hister erythropus Blanchard, 1843, Tipo: macho, etiquetado: "S 201.34" (etiqueta redonda blanca, manuscrita, verde por el reverso); "Museum Paris C. Generale" (etiqueta rectangular celeste, impresa); "Type" (etiqueta rectangular roja, impresa en negro); "S. *erythropus* Blanch. Buenos Aires M.D.'Orbigny" (etiqueta rectangular verde, manuscrita por Blanchard).

Comentarios: De los 2 especímenes asignados como tipos de *Hister erythropus* Blanchard, uno (macho), corresponde a *Euspilotus (Hesperosaprinus) pavidus* (Er.). El otro, con idéntica etiquetación se encuentra bastante deteriorado (faltando las patas, meso-metasterno y estructura genital), sin embargo lo hemos podido identificar como *Euspilotus (Hesperosaprinus) erythropterus* (Paykull), basándonos en su aspecto general, color, estructura de la quilla prosternal y particularmente por la presencia y forma del surco apical en el pigidio, característico en la especie de Paykull. Si bien en estos ejemplares encontramos algunas leves diferencias con la descripción original del autor, la presencia de una etiqueta redonda blanca, verde por el reverso, manuscrita por Marseul nos confirma que ya a mediados del siglo pasado, estos ejemplares fueron reconocidos por Marseul como el material tipo de Blanchard. Basado en ello se propone que *Hister erythropus* Bl., sea puesto en sinonimia de *Euspilotus (Hesperosaprinus) pavidus* (Er.) y de *Euspilotus (Hesperosaprinus) erythropterus* (Paykull).

Se ha omitido en esta oportunidad colocar en la lista de nombres sinónimos de esta especie a *Hister fulvoopterus* Marseul, 1855, que se encontraba en sinonimia de *Hister castanipes* Curtis, 1845, por no haberse consultado el tipo.

Además se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Argentina: De amplia distribución por todas las provincias, faltando registros para Tierra del Fuego e Islas Malvinas. De las largas series de material estudiado cabe mencionar dos especímenes que tienen importancia por inducir a error distribucional: Argentina, Prov. Buenos Aires, 1 macho, sin fecha, Coll. Bruch, determinado como "*Saprinus guayanensis* Mars."², por Bruch (MACN); Argentina, Prov. Buenos Aires, 1 hembra, 13.04.1906, Coll. Bruch, determinado por Bruch como *Saprinus cavaleri* Mars.², (MACN). Uruguay: Arriera, Riv., 4.03.1933, 1 espécimen, leg. C. Carbonell (FCNU); Cerro

²La mayoría de los especímenes identificados por Bruch (1915), presentan junto a la tarjeta de identificación de este autor, otra tarjeta más pequeña, manuscrita y que repite el nombre. Nos inclinamos a creer que estas identificaciones probablemente puedan ser atribuidas a G. Lewis.

M, 8.01.1931, 1 espécimen en estiércol de vacuno, leg. C. Carbonell (FCNU); Punta del Este, 1 espécimen macho, dic. 1928 (UNL); Uruguay, sin más datos, N° 5200-36, 2 especímenes, leg. J. Tremoleras, determinado como *Saprinus pavidus* Er., Coll. Tremoleras (UNL); Uruguay, sin más datos, N° 5199-36, 1 espécimen, leg. J. Tremoleras, determinado como *Saprinus castanipes* Curtis, Coll. J. Tremoleras (UNL); Brasil: Tres Lagunas, MT., marg. esq. río Sucuriú, Faz. Canaa, enero 1968, 1 espécimen macho, leg. F. Lane (MZSP); Faz. Nova Orlandi, Jataí, GO, enero 1964, 1 hembra, leg. Martins, Morgante y Silva (MZSP); Dianópolis, GO, 11-14.01.1962, 2 machos, leg. J. Bechyné (MZSP). Guayana Francesa, Ile de Cayenne, Plage de Montjoly, 2.03.1976, 1 macho, en cadáver de manta raya, leg. N. Dégallier (Coll. Dégallier). Surinam; District Suriname, Pokawakka, 19.02.1978, 1 espécimen hembra en excremento humano, leg. A.W.H. Kronerburg, det. como *Euspilotus atronitidus* (Bl.), por P. Kanaar 1979 (Coll. Mazur).

Euspilotus (Hesperosaprinus)
erythropterus (Paykull)

- = *Hister erythropterus* Paykull, 1811.
- = *Hister erythropus* Blanchard, 1843. Nueva sinonimia (en parte).
- = *Saprinus eremita* Marseul, 1855. Nueva Sinonimia.
- = *Euspilotus (Hesperosaprinus) erythropterus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil, Argentina y Bolivia.

Material estudiado: *Saprinus eremita* Marseul, 1855, Tipo, macho etiquetado: "68 *Saprinus eremita* Pampas...?" (etiqueta redonda, verde, manuscrita por Marseul); "...?" (etiqueta rectangular café, manuscrita); "Museum Paris Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular blanca, impresa en rojo), (MNHN).

Hister erythropus Blanchard, 1843, Tipo: Los antecedentes de esta especie son comentados en la especie anterior (MNHN).

Además se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Argentina; abundante

material de las provincias de: Buenos Aires, Córdoba, San Luis, Catamarca, Santa Fe, Entre Ríos, Salta, La Rioja, Tucumán y Misiones. Brasil: Faz. Itaquere, Boa Esperanca do Sul, SP., 22.06.1965, 1 macho, leg. K. Lenko (MZSP); São Paulo, Atibaia, 2.01.1969, 1 macho, leg. J. Halik (MZSP); Faz. Nova Orlandia, Jataí, GO, enero 1964, 1 macho, leg. Martins, Morgante y Silva (MZSP).

Euspilotus (Hesperosaprinus)
modestus (Erichson)

- = *Saprinus modestus* Erichson, 1834.
- = *Saprinus modestior* Marseul, 1855. Nueva sinonimia.
- = *Saprinus hypocrita* Marseul, 1855. Nueva sinonimia.
- = *Saprinus assimilis*: Bruch, 1915. Error de identificación.
- = *Euspilotus (Hesperosaprinus) modestus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil, Argentina, Uruguay, Venezuela, Utah. Nuevo en Paraguay.

Material estudiado: *Saprinus modestior* Marseul, 1855, Tipo, hembra, etiquetado: "110 *Saprinus modestior* Sta. Catherine" (etiqueta redonda verde, manuscrita por Marseul); "Museum Paris Coll. de Marseul 1890" (etiqueta rectangular verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular blanca, impresa en rojo) (MNHN).

Saprinus hypocrita Marseul, 1855, Tipo, hembra etiquetado: "93 *Saprinus hypocrita*" (etiqueta redonda verde, manuscrita por Marseul); "*Saprinus hypocrita* Dej. B. Aires 92" (etiqueta cuadrada amarilla, manuscrita); "Museum Paris Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular blanca, impresa en rojo) (MNHN).

Además se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Argentina: Tucumán, 1941, 2 hembras, leg. K.J. Hayward (FML); Prov. Buenos Aires, 4.03.1919, 1 macho, C. Bruch (MACN); Gorchs, 1 hembra, Coll. G. Pellerano (MACN); chascomus, C. Girado, 2 machos, Coll. A. Breyer (MACN); Corrientes, S. Tomé, 1 macho, Coll. C. Pellerano (MACN); Buenos Aires, 2 machos, Coll. A. Breyer (MACN); Buenos Aires, casa 91. 2° 43 D, 1 hembra, Coll. A. Breyer (MACN);

Gorchs, marzo 1919, N° 897, 1 macho (MACN); Buenos Aires, Bajo Hondo, 1 macho, Coll. Bruch (UNL); Misiones, 2 hembras, leg. A. Breyer, Coll. A. Breyer (MACN); Santa Cruz, Patagonia, 1 espécimen, Coll. Burmeister, det. como *Saprinus hypocrita* (MACN); Chubut, 1 macho, Coll. Richter (UNL); Santa Fe, Chaco, 1 hembra, det. como *Saprinus assimilis* Payk. por Bruch, Coll. Bruch (MACN); Prov. Córdoba, Caverna de la Laguna Brava, marzo 1986, 5 machos y 4 hembras en excremento de vampiro común *Desmodus rotundus*, leg. Genise (MACN); Argentina, 5 hembras y 2 machos, sin datos (MACN); Brasil: Río de Janeiro, Ilha de Governador, febrero 1951, 1 macho, leg. M. Alvarengo (MZSP); Sta. Catharina, Nova Teutonia, octubre 1965, 1 macho y 1 hembra, leg. F. Plaumann (Coll. Mazur); Paraguay, 1 macho, sin más datos, Coll. Bruch (UNL); Venezuela: Miranda, Cueva Alfredo Jahn, 21.02.1968, 3 machos, leg. Bordón y Strinati (Coll. Mazur).

Euspilotus (Hesperosaprinus) blandus (Erichson)

= *Saprinus blandus* Erichson, 1834.
 = *Saprinus cavaleri*: Bruch, 1915. Error de identificación.
 = *Euspilotus (Hesperosaprinus) blandus*: Dégalier, 1979.

Distribución geográfica: Brasil, Colombia, Guatemala, Panamá, Guayana Francesa, Costa Rica, Paraguay. Nuevo para Argentina y Bolivia.

Material estudiado: Argentina: Argentina, 2 hembras y 1 macho, leg. A. Breyer, Coll. A. Breyer (MACN); Buenos Aires, 2 machos, leg. A. Breyer, Coll. A. Breyer (MACN); 1 macho, sin localidad y fecha, N° 112.545, con etiqueta manuscrita "*Sapr. blandus* Er.", Coll. C. Berg (UNL); Jujuy, N° 7274, 2 machos, Coll. general (MACN); Prov. Tucumán, octubre 1906, 1 macho en zorro muerto, leg. C. Bruch, determinado como "*Saprinus cavaleri* Mars.," por Bruch, Coll. Bruch (MACN); Brasil: Mato Grosso, Xingu, noviembre 1961, 2 machos y 2 hembras, leg. Alvarenga y Werner (MZSP); Utiariti, Río Papagaio, Mt., 22-31.10.1966, 1 hembra, leg. Lenko y Pereira (MZSP); Paraná, Bragança, 7-18.06.1987, 3 hembras y 1 macho en trampa de intercepción, junto a *Euspilotus*

(*Hesperosaprinus flaviclava* (Mars.), (Coll. N. Dégalier); Tucurui, 20.05/15.06.1987, 11 hembras y 1 macho en trampa de intercepción, junto a *Euspilotus (Hesperosaprinus) flaviclava* (Mars.), (Coll. N. Dégalier); Bolivia: Sta. Cruz, Santiago, chiquitos, noviembre 1959, 700 mts., 1 hembra, leg. Walz (Coll. J. de Ferrer).

Euspilotus (Hesperosaprinus) canalisticus (Marseul)

= *Saprinus canalisticus* Marseul, 1855.
 = *Euspilotus (Hesperosaprinus) canalisticus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: ¿Cayenne?

Material estudiado: Tipo; macho, etiquetado: "91. *Saprinus canalisticus* M., Cayal Dej. 63" (etiqueta redonda, verde manuscrita por Marseul); "...?" (etiqueta rectangular, verde ilegible); "*Saprinus canalisticus* M. 90" (etiqueta cuadrada, amarilla manuscrita); "Museum Paris Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular, verde impresa); "Type" (etiqueta rectangular, impresa en rojo) (MNHN).

Comentarios: Bruch (1915), menciona a esta especie como presente en el territorio argentino. El examen que hemos podido efectuar de 2 especímenes (hembras) de la colección Richter (UNL), determinados por G. Lewis como *Saprinus canalisticus* Mars. y de 1 espécimen (hembra) de la colección Bruch (MACN), determinado por Bruch de igual forma, no corresponden a la especie de Marseul, por lo cual se debe eliminar este nombre de la entomofauna argentina.

Euspilotus (Hesperosaprinus) caesopygus (Marseul)

= *Saprinus caesopygus* Marseul, 1862.
 = *Saprinus hastifer* Bickhardt, 1918. Nueva sinonimia.
 = *Euspilotus (Hesperosaprinus) caesopygus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Argentina y Bolivia.

Material estudiado: Argentina: Prov. San Juan, Río Cuarto, N° 907, 1 espécimen sin más datos (MACN); Prov. Mendoza, sin más datos, 13 machos y 1 hembra, Coll. Bruch (UNL);

Mendoza, sin más datos, 3 especímenes, Coll. general (UNL); Prov. Tucumán, diciembre 1944, 1 macho, leg. R. Golbach (FML); Prov. Jujuy, Tilcara, febrero 1929, 1 hembra (FML); Prov. Córdoba, sin más datos, 9 especímenes, Coll. Bruch (UNL); Córdoba, septiembre 1916, 4 hembras y 1 macho, leg. Bruch, Coll. Bruch (MACN); Córdoba, sin más datos, 1 macho, leg. Bruch, Coll. C. Bruch (MACN); Córdoba, Alta Gracia, La Granja, Sierras de Córdoba, 1.01.1924, 4 machos, leg. Bruch, det. como *Saprinus Drakei* Bickh., Coll. Bruch (MACN); Córdoba, sin más datos, 70 especímenes, primer espécimen de la serie determinado como *Saprinus Drakei* Bickh., Coll. general (UNL); Prov. Buenos Aires, Sierra de La Ventana, abril 1939, 1 espécimen, leg. Hochler, Coll. Bosq (UNL); Sierra de La Ventana, marzo 1939, 3 especímenes, leg. Hochler, Coll. Bosq (UNL); Bolivia: La Paz, Colacoto, marzo 1931, 1 macho, 3.400 m.s.n.m., Coll. Denier (UNL).

Comentarios: Algunos especímenes de *Euspilotus (Hesperosaprinus) caesopygus* (Mars.), del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" y Museo de La Plata, se encuentran identificados como *Saprinus drakei* Bickh., siendo este un nombre *in litteris*.

Euspilotus (Hesperosaprinus)
milium (Marseul)

- = *Saprinus milium* Marseul, 1855.
- = *Saprinus granatensis* Marseul, 1855. Nueva sinonimia.
- = *Euspilotus (Hesperosaprinus) milium*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil, Venezuela, Colombia, Guayana Francesa y México.

Material estudiado: *Saprinus milium* Marseul, 1855, Tipo macho etiquetado: "96 *Saprinus milium* M. Colom." (etiqueta redonda, verde, manuscrita por Marseul); "376" (etiqueta rectangular, amarilla, impresa); "Colomb" (etiqueta rectangular, blanca, impresa); "Museum Paris Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular, verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular, blanca, impresa en letras rojas) (MNHN).

Saprinus granatensis Marseul, 1855, Tipo, hembra, etiquetado: "*Saprinus granatensis* M.

vicinus Dej ...?" (etiqueta redonda, verde, manuscrita por Marseul); "*Saprinus vicinus* Dej. Cartha. 99" (etiqueta rectangular, amarilla, manuscrita, posiblemente letra de Dejean); "Museum Paris Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular, verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular, blanca, impresa en letras rojas) (MNHN).

Además se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Brasil: Go, Dianópolis, 16-22.01.1962, 3 machos y 2 hembras, leg. J. Bechyné (MZSP); Guayana Francesa: Isla de Cayenne, detrás de la playa Montjoly, 2.03.1976, 4 especímenes en cadáver de manita raya (Coll. Dégallier); Sinnamary, 18.02.1977, 1 macho sobre excrementos de cerdos en la ruta de Anse (Coll. Dégallier).

Euspilotus (Hesperosaprinus)
flaviclava (Marseul)

- = *Saprinus flaviclava* Marseul, 1870.
- = *Saprinus auzati* Desbordes, 1917. Nueva sinonimia.
- = *Euspilotus (Hesperosaprinus) flaviclava*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil y Guayana Francesa.

Material estudiado: *Saprinus flaviclava* Marseul, 1870, Tipo, macho, etiquetado: "*Saprinus flaviclava* ♂...?" (etiqueta redonda, verde, manuscrita por Marseul); "amazonas" (etiqueta rectangular, verde, manuscrita); "Museum Paris Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular, verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular, roja, impresa en letras negras) (MNHN).

Además, se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Brasil: Mato Grosso, Xingú, noviembre 1961, 5 especímenes, leg. Alvarenga y Werner, excoll. Alvarenga (MZSP); Pará, Tiriós, Alto Perú d'Oeste, 1.02.1963, 3 hembras y 1 macho, leg. Machado y Pereira (MZSP); Paraná, Bragança, 7-18.06.1987, 3 especímenes, junto a *Euspilotus (Hesperosaprinus) blandus* (Er.) en trampa de intercepción (Coll. N. Dégallier); Tucuruí, mayo 1986, 1 espécimen en trampa de intercepción, junto a *Euspilotus (Hesperosaprinus) blandus* (Er.), (Coll. N. Dégallier); Tucuruí, 20.05/15.06.1987, 3 especímenes en trampa

de intercepción, junto a *Euspilotus (Hesperosaprinus) blandus* (ER.), (Coll. N. Dégallier); Guayana Francesa, R.N.2 PK24, 24.08.1976, 1 espécimen, bajo vísceras de tapir, leg. G. Nazaret, determinado como *Euspilotus (Neosaprinus) auzati* (Desbordes), por comparación con el tipo, por N. Dégallier (Coll. Dégallier); Ile de Cayenne, Route de l'Est. P.K.5, 24.08.1976, 2 especímenes bajo vísceras de tapir, leg. Dégallier, determinado como *Euspilotus auzati* (Desbordes), por N. Dégallier (Coll. J. de Ferrer); Montaña de los Caballos, R.N.2, 6.03.1977, 1 espécimen en trampa de pescados y crustáceos, leg. Duranton (Coll. Dégallier).

Euspilotus (Hesperosaprinus) impressifrons
(Blanchard) Nueva Combinación

= *Hister impressifrons* Blanchard, 1843.
= *Saprinus impressifrons*: Erichson, 1843; Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Bolivia.

Material estudiado: *Hister impressifrons* Bl., 1843, Tipo, macho, etiquetado: "C. 409.34" (etiqueta redonda, blanca, verde por el reverso, manuscrita); "*Sapr. innubus* Er. *impressifrons* Blanch Brasil" (etiqueta cuadrada, blanca, manuscrita, podría corresponder a la letra de Marseul); "Museum Paris C. Generale" (etiqueta rectangular, celeste, impresa); "Col. Musée S. *impressifrons* Bl. Sta. Cruz 6+16 (Boliv.) C 409.34 S. *innubus* Er." (etiqueta cuadrada, blanca, manuscrita); "Type" (etiqueta rectangular, roja, impresa en negro); "*S. impressifrons* Blanch. Santa Cruz M.D. 'Orbigny" (etiqueta rectangular, verde, manuscrita por Marseul) (MNHN).

Comentarios: Probablemente *Euspilotus (Hesperosaprinus) impressifrons* (Blanchard) sea sinonimia de *Euspilotus (Hesperosaprinus) innubus* (Erichson), como queda de manifiesto en las etiquetas manuscritas del ejemplar tipo de la primera especie. Pero se requiere la consulta del tipo de Erichson, para confirmar esta suposición.

Euspilotus (Hesperosaprinus) argentinus
(Marseul)

= *Saprinus argentinus* Marseul, 1870.
= *Euspilotus (Hesperosaprinus) argentinus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Argentina.

Material estudiado: *Saprinus argentinus* Marseul, 1870, Tipo, hembra, etiquetado: "*Saprinus argentinus* 69...?" (etiqueta redonda, verde, manuscrita por Marseul); "103...?" (etiqueta rectangular, blanca, manuscrita); "Museum Paris, Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular, verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular, blanca, impresa en rojo) (MNHN).

Además, se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Argentina: Prov. Buenos Aires, Tigre, marzo 1954, 1 hembra, leg. M. Viana, ex-col. Viana (UNL); Azul, 1896, 1 hembra, Coll. A. Breyer (MACN).

Euspilotus (Hesperosaprinus) inversus
(Lewis)

= *Saprinus inversus* Lewis, 1899.
= *Euspilotus (Hesperosaprinus) inversus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil. Nuevo para Argentina.

Material estudiado: *Saprinus inversus* Lewis, 1899, Tipo, macho, etiquetado: "Type" (etiqueta circular, blanca con borde rojo, impresa); "R. Grande do Sul" (etiqueta rectangular, blanca amarillenta, impresa); "G. Lewis Coll. B.M. 1926-369" (etiqueta rectangular, blanca, impresa); "*Saprinus inversus* Lewis Type ♂" (etiqueta rectangular, blanca, manuscrita) (BMNH).

Además, se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Brasil: Sta. Catharina, Nova Teutonia, 6.09.1951, 1 hembra, leg. F. Plaumann (Coll. Mazur); Sta. Catharina, Nova Teutonia, diciembre 1950, 1 macho, leg. F. Plaumann (Coll. Mazur); Argentina: Prov. La Rioja, Tinogasta, enero 1944, 1 macho y 1 hembra, leg. F. Monros (FML); Prov. Misiones, sin más datos, 1 hembra, Coll. A. Stevenin (MACN); Prov. Santa Fe, Fives Lille, 1 macho en galería de vizcaya, leg. Weiser, Coll.

Bruch (MACN); Prov. Buenos Aires, Depto. Puán, enero 1951, 1 macho, leg. Felipe Solá (FML); Rosas F.C. Sud, N° 28475 1 macho, leg. Daguerre (MACN); Azul, 1894, 1 macho, leg. A. Breyer, Coll. A. Breyer (MACN); Gorchs, noviembre 1916, N° 899, 1 hembra (MACN); Buenos Aires, sin más datos, 1 macho, leg. Weiske, Coll. Bruch (UNL); Taldil, N° 5221-36, 1 hembra, leg. Hno. Mario, Coll. Tremoleras (UNL).

Euspilotus (Neosaprinus) rubriculus
(Marseul)

- = *Saprinus rubriculus* Marseul, 1855.
- = *Saprinus gnathoncooides* Bickhardt, 1909. Nueva sinonimia.
- = *Euspilotus (Neosaprinus) rubriculus*: Wenzel, 1976; Mazur 1984.

Distribución geográfica: Argentina, Uruguay, Brasil y Venezuela.

Material estudiado: *Saprinus rubriculus* Marseul, 1855, Tipo, hembra, etiquetada: "109 *Saprinus rubriculus* M." (etiqueta redonda verde, manuscrita por Marseul); "...?" (etiqueta blanca, manuscrita, ilegible); "Museum Paris Coll. De Marseul 1890" (etiqueta rectangular, verde, impresa); "Type" (etiqueta rectangular, blanca, impresa en rojo) (MNHN).

Además, se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Argentina: Prov. Buenos Aires, sin más datos, 1 espécimen, Coll. A. Breyer (MACN); Prov. Córdoba, Alta Gracia, 8.11.1930, 1 espécimen, leg. Williner (INE-SAL); Córdoba, Caverna de la Laguna Brava, marzo 1986, 1 hembra, en excremento de vampiro común *Desmodus rotundus*, leg. J. Genise (MACN); Uruguay: Montevideo, N° 5178-36, 1 hembra, leg. J. Tremoleras, det. como *Saprinus gnathoncooides* Bickh., por Bickhardt, Coll. Tremoleras (UNL); Montevideo, N° 5178-36, 1 hembra, leg. J. Tremoleras, det. como *Euspilotus gnathoncooides* Bickh., por Bickhardt, 1920, Coll. Tremoleras (UNL); Brasil: Pto. Beltróp, 19.10.1980, 3 machos, leg. R. Díaz (MNHN-CHILE); Pto. Beltróp, 3-10.11.1980, 2 machos, leg. R. Díaz (MNHN-CHILE); Venezuela: Monagas, Cueva del Guacharo, 18.02.1968, 1 macho, leg. P. Strinate, det. como *Euspilotus rubriculus* (Mars.), por Mazur (Coll. Mazur).

Euspilotus (Platysaprinus) carinipennis
(Desbordes)

- = *Saprinus carinipennis* Desbordes, 1924.
- = *Platysaprinus zikani* Reichensperger, 1926. Nueva Sinonimia.
- = *Euspilotus (sensu strictus) carinipennis*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil y Argentina.

Material estudiado: *Saprinus carinipennis* Desbordes, 1924, Tipo, hembra, etiquetado: "Museum Paris, Misiones, env. de San Ignacio, Villa Lutecia, E.R. Wagner 1910" (etiqueta rectangular, celeste, impresa); "Juin" (etiqueta rectangular, blanca, impresa); "Septiembre" (etiqueta rectangular, blanca, impresa); "Type unique" (etiqueta rectangular, roja, impresa y manuscrita en negro); "*Saprinus carinipennis* n. sp. H. Desbordes det. 1924" (etiqueta rectangular, blanca, impresa y manuscrita) (MNHN).

Platysaprinus zikani var. *daguerrei* Bruch, 1931, Tipo, hembra, etiquetado: "Argentina, Prov. Buenos Aires, Rosas - F.C. Sud, leg. Juan B. Daguerre" (etiqueta rectangular, blanca, impresa); "con *Acromyrmex ambiguus* Em." (etiqueta rectangular, blanca, manuscrita); "Typus" (etiqueta rectangular, celeste, manuscrita); "*Platysaprinus Zikani* Reichensp. var. *daguerrei* Bruch, C. Bruch determ." (etiqueta rectangular, blanca, impresa y manuscrita) (MACN). *Platysaprinus zikani* Reichensperger, 1926, Paratipo, macho, etiquetado: "Campo Bello R. Jan. Zikan" (etiqueta rectangular, blanca, manuscrita); "*Acrom. Lundi* Guér." (etiqueta rectangular, blanca, manuscrita); "Coll. Reichensperger Paratyp!" (etiqueta rectangular, blanca, impresa y manuscrita); "*Platysaprinus Zikani* Reichsp." (etiqueta rectangular, blanca, manuscrita), (MACN).

Además se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Argentina: Prov. Buenos Aires, Rosas-F.C. Sud, 2 especímenes con *Acromyrmex ambiguus* Em., leg. Juan B. Daguerre (MACN); El Carril, 14.11.1911, 1 hembra, leg. C. Bruch, Coll. Bruch (MACN); Rosas - F.C. sud, 2 especímenes, leg. Juan B. Daguerre, det. como *Platysaprinus zikani* var. *daguerrei* Bruch, Coll. Bosq (UNL); Rosas - F.C. Sud, 1 espécimen, leg. Juan B. Daguerre, N° 26794, det. como *Platysaprinus zikani*

Reichsp., Coll. general (MACN); Tigre, octubre 1953, 1 espécimen, leg. M. Viana, ex-coll. Viana (UNL); Devoto, 24.07.1928, 1 espécimen, leg. Matus (INESAL); Prov. Entre Ríos, Concordia, 1 espécimen, leg. Hayward, Coll. Bosq (UNL); Prov. Córdoba, Alta Gracia, diciembre 1920, 1 espécimen, Coll. Bruch (MACN).

Comentarios: Al examinar los ejemplares tipos de *Platysaprinus zikani* Reichensperger, *Platysaprinus zikani* var. *daguerrei* Bruch y *Saprinus carinipennis* Desbordes, hemos podido constatar que este último corresponde a una forma individual; presentando las estrías elitrales y margen sutural fuertemente levantados, dando el aspecto de una carena. Además de presentar una quinta estría elitral vestigial en su parte media y de levantamiento similar a las anteriores. En los restantes caracteres no presenta diferencia con los otros tipos y material consultado. Por otro lado la descripción de *Euspilotus (Platysaprinus) latimanus* (Schmidt), evidencia una gran similitud con los ejemplares tipos examinados, por lo que presumimos que pueda tratarse de una misma especie. Presunción que deberá corroborarse mediante el examen del tipo de *Euspilotus (Platysaprinus) latimanus* (Schmidt).

Myrmeosaprinus amazonicus (Desbordes)

= *Saprinus amazonicus* Desbordes, 1923.
= *Myrmeosaprinus amazonicus*: Mazur, 1984.

Distribución geográfica: Brasil. Nueva para Perú y Argentina.

Material estudiado: *Saprinus amazonicus* Desbordes, 1923, Tipo, macho, etiquetado: "Villa Nova 55 44" (etiqueta redonda, blanca, manuscrita); "Type" (etiqueta rectangular, roja, impresa en negro); "Muséum Paris 1933. Coll. Desbordes" (etiqueta rectangular, blanca, impresa); "*Saprinus amazonicus* n. sp. H. Desbordes det. 1923" (etiqueta rectangular, blanca, manuscrita e impresa) (MNHN).

Además se examinaron ejemplares de las siguientes localidades: Brasil: Faz. Taperinha, prox. Sautarém, Pa, 29.12.1967-9.01.1968, Exp. Perm. Amaz., 13 especímenes (MZSP); Xingú, Mato Grosso, noviembre 1961, 1 espécimen, leg. Alvarenga y Werner, ex-coll. Alvarenga (MZSP); Perú: Loreto, 15 kms. de

Ucayali sobre río Calleria, Colonia Calleria, 13.10.1961, 1 espécimen en trampa con restos de pescado, leg. B. Malkin (Coll. Mazur); Argentina: Prov. Entre Ríos, Liebig, enero 1975, 5 especímenes, leg. A. Volmer (MNHN-CHILE).

Saprinus semirosus Marseul

= *Saprinus semirosus* Marseul, 1870.

Distribución geográfica: Brasil.

Material estudiado: Brasil: GO, Dianópolis, 16-22.01.1962, 1 macho, leg. J. Bechyné (MZSP).

Comentarios: Especie descrita originalmente como procedente de Chile. A pesar de las abundantes recolecciones de Histeridae que el autor y colaboradores han efectuado, nunca se ha encontrado presente en el territorio chileno. El estudio de un lote de Sapriniinae de la colección del Museo de Zoología de Sao Paulo, nos permitió ubicar un espécimen de Brasil y proponemos a este país como su patria legítima.

Saprinus (sensu strictus)
semipunctatus (Fabricius)

= *Hister semipunctatus* Fabricius, 1792.
= *Saprinus (sensu strictus)* semipunctatus: Erichson, 1834.

Distribución geográfica: Región Paleártica, Cabo Verde, Islas Azores, nueva para Perú.

Material estudiado: Perú: Depto. Matucana, Sta. Eulalia, 10.03.1984, 4 machos y 1 hembra, leg. E. Smith (MNHN-CHILE).

Comentarios: La presencia de esta especie en Perú, debe ser interpretada como una introducción accidental reciente.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a todas las personas que de una forma u otra han proporcionado el material estudiado. En forma muy especial a la Dra. Nicole Berti del Museo Nacional de Historia Natural (París, Francia), por su gentileza de prestarnos el material tipo; al Dr. Gilles Boeuf (Brest, Francia), por su amable voluntad de traernos el material tipo estudiado; Dr. Ricardo Ronderos de la Facul-

tad de Ciencias Naturales y Museo (La Plata, Argentina); Dr. Axel Bachmann del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (Buenos Aires, Argentina); Dr. Arturo Terán de la Fundación Miguel Lillo (Tucumán, Argentina); R.P. Gregorio Willner del Instituto de Investigaciones Entomológicas de Salta (Argentina); Dra. Cleide Costa del Museo de Zoología de la Universidad de San Pablo (Brasil); Dra. Lucrecia C. de Zolessi de la Facultad de Humanidades y Ciencias (Montevideo, Uruguay); Dr. Piet Kanaar (Holanda); Dr. Slavomir Mazur (Polonia); Sr. Juan de Ferrer (Cádiz, España); Dr. Nicolás Dégallier (Francia). También en forma muy especial al Dr. Ariel Camousseight y Lic. Mario Elgueta, por sus sugerencias y correcciones en la elaboración del manuscrito.

LITERATURA CITADA

- ARRIAGADA S., G. 1985. Notas sobre Histéridos Neotropicales (Coleoptera: Histeridae). *Rev. Chilena Ent.*, 12: 105-112.
- BICKHARDT, H. 1909. Beiträge zur Kenntnis der Histeriden III. *Ent. Bl.*, 5: 240-246.
- BLANCHARD, E. 1843. Insectes de l'Amérique Méridionale, recueillis par Alcide d'Orbigny. In: A. Orbigny. *Voyage dans l'Amérique Méridionale*, Paris, 6, 2: 60-222.
- BRUCH, C. 1915. Catálogo sistemático de los Coleópteros de la República de Argentina. *Rev. Mus. La Plata*, 19(2): 308-315.
- CURTIS, J. 1845. Descriptions of the Insects collected by Captain P.P. King, R.N., F.R.S. (and) L.S., in the survey of the Straits of Magellan. *Trans. Linn. Soc. London*, 19(4): 441-475.
- DESBORDES, H. 1917. Contribution a la connaissance des Histérides. 3e mémoire. Synopsis de divers groupes d'Histeridae. *Ann. Soc. Ent. France*, 86: 165-192.
- DESBORDES, H. 1923. Description d'un *Saprinus* nouveau du Brésil (Col. Histeridae). *Bull. Soc. Ent. France*, 11-12: 151-152.
- DESBORDES, H. 1924. Description d'un *Saprinus* nouveau de l'Amérique du Sud (Col. Histeridae). *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 30: 372-373.
- ERICHSON, W.F. 1834. Uebersicht der Histerides der Sammlung des Zoologischen Museums. *Jahrb. der Insektenkunde*, F. Klug, 1: 83-208.
- FABRICIUS, J.Ch. 1792. *Entomologia Systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus, Hafniae*, 1. 1-2, 1: xx + 330 pp., 2: 538 pp.
- LEWIS, G. 1899. On new species of Histeridae and notices of others. *Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 4*: 1-29.
- MARSEUL, S.A. 1855. Essai monographique sur la famille des Histérides (suite). *Ann. Soc. Ent. France (3) 3*: 83-165, 327-506, 677-758.
- MARSEUL, S.A. 1862. Supplément a la monographie des Histérides (suite). *Ann. Soc. Ent. France. (4) 2*: 5-48, 437-516, 669-720.
- MARSEUL, S.A. 1870. Descriptions d'espèces nouvelles d'Histérides. *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 13: 55-158.
- MAZUR, S. 1984. A world catalogue of Histeridae. *Bull. Ent. Pologne*, 54 (3-4): 1-379.
- PAYKULL, G. 1811. *Monographia Histeroidum, Upsaliae*, 114 pp.
- REICHENSPERGER, A. 1926. Neue Beiträge zur Artenkenntnis und zwar Lebensweise myrmekophiler Histeriden. *Verh. Congr. Int. Ent.*, 2: 184-203.