

ADDENDA Y CORRIGENDA AL ELENCO SISTEMATICO, SINONIMICO Y DISTRIBUCION DE COLEOPTEROS ACUATICOS CHILENOS

JUAN C. MORONI B.*

En esta addenda a la publicación mencionada (MORONI, 1973), se incorpora en la familia Gyrinidae una especie del género *Gyrinus* GEOFFROY, 1762; en la familia Haliplidae una especie del género *Haliphus* LATREILLE, 1802; en la familia Hydrophilidae, los géneros *Chaetarthria* STEPHENS, 1833, *Andotypus* SPLANGLER, 1979 y *Anticura* SPLANGLER, 1979, cada uno con una especie; en la familia Hydraenidae una especie del género *Hydraenida* GERMAIN, 1901 y cuatro especies del género *Gymnochthebius* D'ORCHYMONT, 1943; en la familia Dytiscidae se agregan una especie del género *Leuronectes* SHARP, 1882 y tres especies del género *Lancetes* SHARP, 1882 y en la familia Elmidae dos especies del género *Elmis* LATREILLE, 1802 que habían sido omitidas. Además, se incorporan la familia Dryopidae con dos especies, la familia Byrrhidae con tres especies, la familia Psephenidae con una especie, la familia Heteroceridae con tres especies y la familia Cyphoniidae con treinta y cinco especies, cuyas larvas solamente son acuáticas.

En cuanto a correcciones, se deben mencionar los siguientes: en la familia Hydrophilidae, *Berosus* (*Berosus*) *dejeani* SOLIER, 1849 pasa al género *Hemiosus* SHARP, 1882; *Berosus* (*Berosus*) *lircayensis* MORONI, 1973 pasa a la sinonimia de *Berosus* (*B.*) *pallipes* BRULLE, 1838; *Berosus* (*Enoplurus*) *valparadiseus* MORONI, 1971 pasa a la sinonimia de *Berosus* (*E.*) *bruchianus* KNISCH, 1924.

En la familia Dytiscidae, *Lancetes claussi* (MULLER, 1884) pasa a la sinonimia de *Lancetes angusticollis* (CURTIS, 1839); *Lancetes unguicularis* SHARP, 1882 pasa a la sinonimia de *Lancetes praemorsus* (ERICHSON, 1834), ratificada como buena especie por BACHMANN (1981), ya que había sido confundida durante años con *L. waterhousei* GRIFFINI, 1881; *Rhantus mixtus* WATERHOUSE, 1881 es *Lancetes* SHARP; *Lancetes nigriceps* var. *debilis* ZIMMERMANN, 1920 es *L. debilis* ZIMMERMANN (BACHMANN, 1981); *Lancetes*

nigriceps ERICHSON, 1834 pasa a constituir las subespecies *L. nigriceps nigriceps* (ERICHSON, 1834) y *L. nigriceps nordenskjoldi* ZIMMERMANN, 1923, distribuyéndose la primera en Chile desde Tarapacá hasta Magallanes y en Argentina desde Mendoza hacia el sur, donde la cordillera no impide su paso y la segunda en Argentina, desde Jujuy hasta Mendoza (BACHMANN, 1981). Además, *Lancetes varius* (FABRICIUS, 1775) pasa a constituir las subespecies *L. varius varius* (FABRICIUS, 1775) que se distribuye en Chile desde Coquimbo a Magallanes y en Argentina en el noroeste de la Patagonia y *L. varius rotundicollis* (BABINGTON, 1841) que se encuentra en la zona austral de Chile y Argentina (Tierra del Fuego y Santa Cruz). Por otra parte, *Ilybius antarcticus* GERMAIN, 1854 es *Rhantus antarcticus antarcticus* (GERMAIN, 1854); el sinónimo de *Lacophilus yvictae* LE GUILLOU, 1844 es *L. yvictae*.

En la familia Hydraenidae, en la sinonimia de *Ochthebius germaini* ZAITZEV, 1908, por error aparece *O. aeneus* siendo en realidad *O. aeneus* GERMAIN y las especies *Ochthebius germaini* y *O. chilensis* BALFOUR-BROWNE pasan al género *Gymnochthebius* D'ORCHYMONT, 1943. Finalmente, en la familia Elmidae, *Macrelmis woytkowskii* HINTON, 1937, por error aparece como *M. woytokwii* HINTON.

Familia GYRINIDAE

Subfamilia GYRININAE

Tribu GYRININI

Género *Gyrinus* GEOFFROY, 1762: 193.

Subgénero *Oreogyrinus* OCHS, 1935: 124.

subcostulatus MORONI, 1977: 79-81.

Distribución: provincia de Ñuble (Quirihue).

Familia HALIPLIDAE

Subfamilia HALIPLINAE

Tribu HALIPLINI

Género *Haliphus* LATREILLE, 1802: 77.

Subgénero *Liaphlus* GUIGNOT, 1928: 139.

valdiviensis MORONI, 1980: 30-33.

Distribución: provincia de Valdivia (Fundo Los Pinos, 13 km. N de Valdivia).

Familia HYDROPHILIDAE

*Sociedad Chilena de Entomología, Casilla 21132, Santiago-Chile.

Subfamilia HYDROPHILINAE

Tribu CHAETARTHRIINI

Género *Chaetarthria* STEPHENS, 1833: 22.

Grupo Atra

lateralis MILLER, 1974: 54-56.

Distribución: provincia de Cautín (20 km. E de Temuco).

Subfamilia SPAHERIDIINAE

Tribu SPAHERIDIINI

Género *Andotypus* SPANGLER, 1979: 303-304.*aswhorthi* SPANGLER, 1979: 305-308.

Distribución: provincia de Osorno (Parque Nacional de Puyehue, 600 m., cerca de Laguna Espejo a 2 km. de Aguas Calientes); provincia de Magallanes (Isla Mornington, Puerto Alert).

Subfamilia BEROSINAE

Tribu BEROSINI

Género *Berosus* LEACH, 1817: 92.Subgénero *Enoplurus* HOPE, 1838: 128.*bruchianus* KNISCH, 1924: 126-128.sin.: *Berosus (Enoplurus) valparadiseus* MORONI, 1971: 3-6.

Distribución: provincia de Valparaíso (Lo Vásquez, Valparaíso, Tranque Lo Orozco, Tranque Recreo, Viña del Mar, Villa Alemana); provincia de Concepción (Concepción); provincia de Bío Bío (San Carlos de Purén); provincia de Ñuble (Chillán). Argentina.

Subgénero *Berosus* s. str.*pallipes* BRULLE, 1838: 59.sin.: *Berosus engelharti* JENSEN-HAARUP, 1906: 50-51.*Berosus dehiscens* JENSEN-HAARUP, 1910: 542-544 (partim).*Berosus lircayensis* MORONI, 1970: 3-5.

Distribución: provincia de Aconcagua (Curimón); provincia de Valparaíso (Casablanca, Lo Vásquez); provincia de Curicó (7 km. SO de Molina, Quinta); provincia de Talca (río Claro, Parque Inglés); provincia de Ñuble (Chillán). Además en Argentina, Uruguay y Brasil. Localidad Tipo: Corrientes, Argentina.

Género *Hemiosus* SHARP, 1882: 84-85.*dejeani* (SOLIER, 1849: 301-302).sin.: *Berosus dejani* SOLIER, 1849: 301-302.

Distribución: provincia de Coquimbo; pro-

vincia de Valparaíso (Quillota, Santa Rosa de Colmo); provincia de Santiago (Isla de Maipo); provincia de Curicó (Lolol); provincia de Linares (Embalse Bullileo); provincia de Ñuble (Chillán, San Carlos); provincia de Concepción (Concepción); provincia de Bío Bío (San Carlos de Purén); provincia de Cautín (Pitrufquén, río Quepe).

Subfamilia HIDROBIINAE

Género *Anticura* SPANGLER, 1979: 698-699.*flinti* SPANGLER, 1979: 700-717.

Distribución: provincia de Osorno (río Anticura, río Chanlefú en Aguas Calientes en el Parque Nacional Puyehue). Además en Argentina, provincia de Neuquén (San Martín de los Andes, Arroyo Rosales).

Familia HYDRAENIDAE

Género *Hydraenida* GERMAIN, 1901: 531-536.*robusta* PERKINS, 1981: 43-45.

Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota); provincia de Colchagua (Aguas Buenas); provincia de Bío Bío (1 km. S de Santa Bárbara); provincia de Maule (tributario del río Maule).

Género *Gymnochthebius* D'ORCHYMOND, 1943: 38.*germaini* (ZAITZEV, 1908: 343).sin.: *Ochthebius aeneus* GERMAIN, 1855: 340 (nec STEPHENS, 1835).*Ochthebius sulcicollis* GERMAIN, 1901: 530-531 (nec STURM, 1836).*Ochthebius germaini* ZAITEV, 1908: 343.

Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota, Viña del Mar, Lo Orozco, Porvenir-Casablanca, Puente Colmo); provincia de Santiago (Aculeo); provincia de Maule (río Nirivilo).

chilensis BALFOUR-BROWNE, 1971: 179-180.

Distribución: Chile Central; provincia de Malleco (Mininco).

clandestinus PERKINS, 1981: 258-261.

Distribución: provincia de Maule (río Nirivilo); provincia de Malleco (11 km. N de Victoria, río Dumo, 300 m.).

curvus PERKINS, 1981: 262.

Distribución: provincia de Valdivia (8 millas E de Río Bueno); provincia de Osorno (8 km. S de Osorno).

tectus PERKINS, 1981: 261-262.

Distribución: provincia de Maule (río Niri-
vilo).

topali BALFOUR-BROWNE, 1971: 181.

Distribución: provincia de Bío Bío (Negrete); además en Argentina, provincia de Río Negro (El Bolsón, en el límite con Chile); río Quemquemtrei.

Familia DYTISCIDAE

Subfamilia COLYMBETINAE

Tribu AGABINI

Género *Leuronectes* SHARP, 1882: 546, 887.

darlingtoni GUEORGUIEV, 1971: 172.

Distribución: provincia de Santiago (camino a Farellones, 1.130 m.).

Tribu COLYMBETINI

Género *Rhantus* DEJEAN, 1833: 54.

antarcticus antarcticus (GERMAIN, 1854: 327).

sin.: *Hibius antarcticus* GERMAIN, 1854: 327.

Colymbetes antarcticus (GERMAIN, 1854: 327) REED, 1874: 347.

Hibius antarcticus (GERMAIN, 1854: 327) GERMAIN, 1911: 57.

Distribución: provincia de Concepción (Cabrero); provincia de Cautín (río Cautín).

Género *Lancetes* SHARP, 1882: 602, 897.

nigriceps nigriceps (ERICHSON, 1834: 228).

sin.: *Colymbetes nigriceps* ERICHSON, 1834: 228.

Colymbetes chilensis LAPORTE, 1835: 100.

Agabus truncatipennis SOLIER, 1849: 278-279.

(*Lancetes*) *nigriceps* (ERICHSON, 1834: 228) SHARP, 1882: 603.

Lancetes nigriceps (ERICHSON, 1834) BRUCH, 1915: 477.

Lancetes nigriceps (ERICHSON, 1834) ZIMMERMANN, 1924: 90.

Lancetes nigriceps (ERICHSON, 1834) BRUCH, 1925: 5.

Lancetes nigriceps (ERICHSON, 1834) BRUCH, 1927: 543.

Lancetes nigriceps (ERICHSON, 1834) RIHA, 1961: 147-148.

Distribución: desde la provincia de Tarapa-

cá hasta la provincia de Magallanes. Además en Argentina en áreas cordilleranas desde Neuquén hasta Tierra del Fuego, en Buenos Aires, en Santa Cruz hasta el Atlántico; sur de Perú y oeste de Bolivia. *Patria typica*: Chile, de *Colymbetes chilensis* y de *Agabus truncatipennis*.

praemorsus (ERICHSON, 1834: 227).

sin.: *Colymbetes praemorsus* ERICHSON, 1834: 227.

Lancetes unguicularis SHARP, 1882: 603.

Lancetes unguicularis SHARP, 1882; ZIMMERMANN, 1920: 196; 1924: 91.

Lancetes unguicularis SHARP, 1882; GUIGNOT, 1957: 9.

Distribución: Chile, sin antecedentes de localidad, probablemente en la provincia de Tarapacá. Además en sur de Perú (Tayapampa); Bolivia (La Paz) y en Argentina (montañas de La Rioja, Tucumán, Catamarca y Jujuy).

mixtus (WATERHOUSE, 1881: 81).

sin.: *Rhantus mixtus* WATERHOUSE, 1881: 81; ZIMMERMAN, 1920: 202; BRUCH, 1927: 543.

Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego). Además en Argentina, en la cordillera patagónica desde Neuquén hasta Tierra del Fuego.

inmarginatus ZIMMERMANN, 1924: 98.

Distribución: provincia de Antofagasta (Loyoquis y Salar de Carcote, 3.800 m.). Además en Argentina (en alta montaña en Jujuy, Tucumán y Catamarca) y en Bolivia. Localidad tipo: Jujuy.

Esta especie se cita por primera vez para Chile.

arauco BACHMANN Y TREMOUILLES, 1981: 106, 113-114.

sin.: *Lancetes flavoscutatus* ZIMMERMANN, 1924: 99 (non ENDERLEIN).

Distribución: provincia de Coquimbo (río Laguna, 3.000 m.); provincia de Santiago (Laguna Lo Encañado, 2.200 m., Cerro San Ramón, 3.100 m.). Además en Argentina (Mendoza (Holótipo), Neuquén, Chubut y Tierra del Fuego).

Esta especie se cita por primera vez para Chile.

debilis ZIMMERMANN, 1920: 228.

sin.: *Lanceetes nigriceps* var. *debilis* ZIMMERMANN, 1920: 228.

Distribución: provincia de Tarapacá (Quebrada de Camarones y Lluta).

Además en sur de Perú.

tarsalis RIHA, 1961: 140-141.

Distribución: provincia de Valdivia (San José de la Mariquina); provincia de Osorno (Las Quemas); provincia de Chiloé (Castro).

varius varius (FABRICIUS, 1775: 233).

sin.: *Lyticus varius* FABRICIUS, 1775: 233 (Descripción de la Patagonia).

Colymbetes reticulatus BABINGTON, 1841: 4 (Valparaíso).

Rhantus varius (FABRICIUS, 1775) BERG, 1881: 52 (Partim, sólo NO de la Patagonia). (*Lanceetes*) *praemorsus* SHARP, 1882: 604 (non ERICHSON).

Lanceetes varius (FABRICIUS, 1775) WATERHOUSE, 1884: 276 (Partim, no de Tristán da Cunha).

Distribución: desde la provincia de Coquimbo hasta la provincia de Magallanes. Además en Argentina (sur de Neuquén, oeste de Río Negro y noroeste de Chubut).

Localidad tipo: Patagonia; de *Colymbetes reticulatus*: Valparaíso, Chile.

varius rotundicollis (BABINGTON, 1841: 7).

sin.: *Colymbetes rotundicollis* BABINGTON, 1841: 7.

Colymbetes nigro-rematus BABINGTON, 1841: 5 (Descripción de Puerto Hambre y Puerto Deseado).

Rhantus varius (FABRICIUS, 1775) BERG, 1881: 52 (Partim, sólo del extremo S.).

(*Lanceetes*) *rotundicollis* (BABINGTON, 1841) SHARP, 1882: 764.

Rhantus praemorsus (ERICHSON, 1834: 227) FAIRMAIRE, 1888: 24.

Lanceetes rotundicollis (BABINGTON, 1841) KOLBE, 1907: 51 (Patagonia).

Lanceetes reticulatus (BABINGTON, 1841: 4) KOLBE, 1907: 51 (Estrecho de Magallanes, Tierra del Fuego, Lennox).

Colymbetes (Rhantus) reticulatus (BABINGTON, 1841) ENDERLEIN, 1912: 10.

Lanceetes rotundicollis (BABINGTON, 1841) ZIM-

ERMANN, 1924: 94 (Patagonia y Tierra del Fuego).

Lanceetes rotundicollis var. *strigipennis* ZIMMERMANN, 1924: 94 (Hembra).

Lanceetes rotundicollis (BABINGTON, 1841) BRUCH, 1927: 543 (Chubut y Santa Cruz).

Distribución: provincia de Magallanes (15 km. N de Punta Arenas, río Canelo, río El Ganso, río Los Ciervos, Laguna Amarga, Cabo Negro, Tres Puentes, Rubens, Sección Dicky, Chorrillo Basilio en Estancia Entre Vientos, Tres Brazos, Bahía Orange, Reserva Forestal La Discordia, Puerto Hambre). Además en Argentina (Tierra del Fuego y Santa Cruz; muy probablemente en el sudoeste de Chubut). Localidad tipo: Tierra del Fuego; de *Colymbetes nigro-rematus*: Puerto del Hambre (Magallanes) y Puerto Deseado (Santa Cruz, Argentina).

Superfamilia DRYOPOIDEA

Familia ELMIDAE

Subfamilia LARINAE

Género *Hydora* BROWN, 1882: 409.

annectens SPANGLER & BROWN, 1981: 559-602.

Distribución: Argentina (provincias de Neuquén y Río Negro) y Chile (provincias de Talca, Nuble, Malleco, Cautín-Osorno y Llanquihue).

lenta SPANGLER & BROWN, 1981: 602-605.

Distribución: Chile (provincia de Osorno: Parque Nac. Puyehue, Anticura).

Subfamilia ELMINAE

Tribu ELMINI

Género *Elmis* LATREILLE, 1802: 389.

condimentarius PHILIPPI, 1864: 96.

Distribución: provincia de Atacama (Desierto de Atacama).

Género *Elsianus* SHARP, 1882: 131.

germaini (GROUVELLE, 1896: 43).

sin.: *Cylloepus germaini* GROUVELLE, 1896: 43.

Helmis germaini (GROUVELLE, 1896: 43) GERMAIN, 1911: 66.

Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota).

Familia DRYOPIDAE

Género *Dryops* OLIVIER, 1791: 297.

- ribratus chilensis* HINTON, 1939: 436-439.
 Distribución: Chile.
 Género *Sosteamorphus* HINTON, 1936: 417.
- verrucatus* HINTON, 1936: 417-418.
 Distribución: Chile.
 Familia PSEPHENIDAE
 Subfamilia PSEPHENINAE
 Género *Tyche psephenus* WATERHOUSE, 1876: 15-16.
- felix* WATERHOUSE, 1876: 16.
 Distribución: Chile.
 Familia HETEROCERIDAE
 Género *Heterocerus* FABRICIUS, 1792: 262.
- rivalaris* GERMAIN, 1854: 327.
 Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota).
- germaini* GROUVELLE, 1896: 13.
 Distribución: "Chile boreal".
- grouvellei* ZAITZEV, 1908: 319.
 sin.: *Heterocerus similis* GROUVELLE, 1896: 12.
 Distribución: provincia de Valparaíso (Viña del Mar, La Calera).
 Superfamilia BYRRHOIDEA
 Familia BYRRHIDAE
 Género *Pachymys* FAIRMAIRE, 1888: 29-30
 (nec *Brachymys* nom. praeoc.).
- tuberulus* (FAIRMAIRE, 1885: 45).
 sin.: *Brachymys puberulus* FAIRMAIRE, 1885: 45.
 Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego, New Year Sound).
 Género *Byrrhocerus* BRETHES, 1919: 26-27.
- newmani* BRETHES, 1919: 27-29.
 Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota).
 Género *Morychastes* FAIRMAIRE, 1885: 43.
- australis* (BLANCHARD, 1853: 52).
 sin.: *Byrrhus australis* BLANCHARD, 1853: 52.
 Distribución: provincia de Magallanes (Estrecho de Magallanes, Puerto del Hambre, Bahía Orange, Ensenada San Martín, Isla Perrier, New Year Sound).
 Superfamilia DASCILLOIDEA
- Familia CYPHONIDAE
 Género *Elodes* LATREILLE, 1796: 44.
estiennei PIC, 1918: 17.
 Distribución: Chile.
fayollei PIC, 1918: 17.
 Distribución: Chile.
macullicollis solieri PIC, 1918: 16.
 Distribución: Chile.
marnei PIC, 1918: 18.
 Distribución: Chile.
marnei bijuncta PIC, 1918, 18.
 Distribución: Chile.
marnei luteomaculata PIC, 1918: 18.
 Distribución: Chile.
marnei rufonotata PIC, 1918: 18.
 Distribución: Chile.
pichoni PIC, 1918: 16.
 Distribución: Chile.
raynali PIC 1918: 17.
 Distribución: Chile.
rousseti SOLIER, 1849: 460.
 Distribución: provincia de Llanquihue (Calbuco).
velutinus SOLIER, 1849: 461.
 Distribución: provincia de Llanquihue (Calbuco).
 Género *Microcara* THOMPSON, 1859: 107.
fueguensis BOURGEOIS, 1900: 111.
 Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego).
 Género *Cyphon* PAYKULL, 1799: 117.
albrieci PIC, 1918: 24.
 Distribución: Chile.
antarcticum FAIRMAIRE, 1883: 493.
 Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego).

- cadornai* PIC, 1918: 24.
Distribución: Chile.
- huguesi* PIC, 1918: 23.
Distribución: Chile.
- joffrei* PIC, 1918: 23.
Distribución: Chile.
- lemani* PIC, 1918: 23.
Distribución: Chile.
- liggeti* PIC, 1918: 24.
Distribución: Chile.
- liggeti piceonotatus* PIC, 1918: 24.
Distribución: Chile.
- lunatum* SOLIER, 1849: 455.
Sin.: *Cyphon lunulatus semilunulatus* PIC, 1918: 24.
Distribución: provincia de Ñuble (Cordillera de Chillán); provincia de Concepción (Concepción); "Araucanía".
- luteolineatum* SOLIER, 1849: 459.
Distribución: provincia de Coquimbo.
- maculatum* SOLIER, 1849: 458.
Distribución: provincia de Coquimbo.
- maculicorne* SOLIER, 1849: 457.
Distribución: Chile.
- maistrei* PIC, 1918: 24.
Distribución: Chile.
- obliquatum* SOLIER, 1849: 456.
Distribución: Chile (provincias meridionales).
- obscurus coccinelloides* PIC, 1918: 23.
Distribución: provincia de Coquimbo (Illapel); provincia de Aconcagua (Los Andes).
- pallicolor* FAIRMAIRE, 1885: 46.
Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego, Bahía Orange).
- parvum* SOLIER, 1849: 457.
Distribución: provincia de Aconcagua (Los Andes).
- patagonicum* CURTIS, 1838: 199.
Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego).
- roosevelti* PIC, 1918: 23.
Distribución: Chile.
- schwabei* PIC, 1938: 332.
Distribución: provincia de Osorno (Puerto Puyuhuapi).
- testaceum* SOLIER, 1849: 457.
Distribución: Chile (provincias centrales).
- torquatum* GEMMINGER, 1869: 125.
sin.: *Cyphon collare* SOLIER, 1849: 456.
Distribución: Chile (provincias meridionales).
- triste* GEMMINGER, 1869: 125.
sin.: *Cyphon obcurum* SOLIER, 1849: 458.
Distribución: provincia de Coquimbo (Illapel); provincia de Aconcagua (Los Andes).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- BACHMANN, A.O. y E.R. TREMOUILLES 1981. El género *Lancetes* en la Argentina continental (Coleoptera, Dytiscidae). *Physis* (B. Aires), Secc. B, 39(97): 103-118.
- BERG, C. 1881. Entomologisches aus dem Indianergebiet der Pampa. *Stettin. ent. Zeitschr.* 42: 36-72.
- BLANCHARD, C.E. 1853. Descriptions des insectes. Voyage au Pole Sud. *Entom. Zool.* 4, 422 pp., Pl. 4, fig. 7. Paris.
- BOURGEOIS, J. 1900. Coléoptères Dascillidae. Diagnoses d'insectes recueillis par l'expédition antarctique belge. *Ann. Soc. Ent. Belgique* 44: 111.
- BRETHES, J. 1919. Deux coléoptères chilieus nouveaux. *Anal. Zool. Aplic.* 6: 26-29, 2 fig. Santiago.
- BRUCH, C. 1915. Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. II. *Rev. Mus. La Plata* 19(2): 471-479.
_____, 1925. Resultados de la primera expedición a Tierra del Fuego (1921). Algunos coleópteros de la Tierra del Fuego. p. 1-12 (B. Aires), Coni.
- _____, 1927. Los coleópteros hidrofílidos y ditíscidos del país. *Physis* 8(31): 539-543.
- FAIRMAIRE, L. 1883. Note sur quelques coléoptères de Magellan et de Santa Cruz. *Ann. Soc. Ent. France* 3(6): 483-506. Paris.
- _____, 1885. Liste des coléoptères recueillis à la Terre de Feu para la Mission de la Romanche et description des espèces nouvelles. *Ann. Soc. Ent. France* 5(6): 33-62. Paris.
- _____, 1891. Insectes. Coléoptères. Mission scientifique du Cap Horn. *Zoologie* 6(2): 1-63, tab. i-ii. (1888). Paris.

- GEMMINGER, M. 1869. Abänderungen vergebener Namen. Col. Hefte 5: 125.
- GROUVELLE, A. 1896. Quelques *Heterocerus* nouveaux des Indes Orientales et de l'Amérique. Not. Leyden Mus. 18: 3-13.
- , 1896. Descriptions de Dryopides (Parnides) et Helmides nouveaux. Not. Leyden Mus. 18: 33-52.
- GUEORGUEV, V.B. 1971. Notes sur les Agabini (Coleoptera, Dytiscidae). I. Les genres *Agametus* Sharp, *Leuronectes* Sharp et *Andonectes* gen. n. Bulletin de l'Institut de Zoologie et Musée 33: 165-175. Bulgaria.
- GUIGNOT, F. 1957. Beitrag zur Kenntnis der Insectenfauna Boliviens. Teil II. Coleoptera. I. Dytiscidae (2. Contribution à l'étude des Dytiscides sudaméricains). Opusc. Zoll. 6: 1-10. München.
- HINTON, H.E. 1936. Descriptions of new genera and species of Dryopidae (Coleoptera). Trans. Roy. Ent. London 85: 415-434, 1 tab., 43 fig.
- , 1939. Descriptions and figures of new South American Dryopidae (Col.). Ann. Mag. Nat. Hist. 4(11): 430-439, 9 fig. London.
- HOPE, F.W. 1838. The coleopterist's manual, part the second, containing the predaceous land and water beetles of Linnaeus and Fabricius. 128 pp. London.
- JENSEN-HAARUP, A.C. 1906. A new species of the genus *Berosus*. Entom. Medd. 3: 50-51. København.
- , 1910. New species of Coleoptera from west Argentina. Deutsche Entom. Zeit.: 541-554. Berlin.
- KNISCH, A. 1924. Neue neotropische Palpicornier (Col. Hydrophilidae) (Op. 16). Wiener Entom. Zeit. 41: 114-140.
- LATREILLE, P.A. 1796. Précis des caractères génériques des insectes, disposés dans un ordre naturel, 201 pp. Bordeaux.
- MILLER, D.C. 1974. Revision of the new world *Chaetarthria* (Coleoptera: Hydrophilidae). Entomologica Americana 49(1): 1-123. New York.
- MORONI, J. 1973. Elenco sistemático, sinonímico y distribución de coleópteros acuáticos chilenos. Rev. Chil. Ent. 7: 193-206.
- , 1977. Nueva especie de *Gyrinus* en Chile: *Gyrinus (Oreogyrinus) subcostulatus* n. sp. (Coleoptera, Gyrinidae). Bol. Mus. Nac. Hist. Chile 35: 79-81.
- , 1980. Aporte al conocimiento de los Haliplidae de Chile. I. (Coleoptera: Dytiscoidea). Rev. Chilena Ent. 10: 29-33, 5 fig.
- OLIVIER, A.G. 1791. Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle. Insectes 6(pt. 1): 1-368.
- PERKINS, P.D. 1981. Aquatic beetles of the family Hydracidae in Western Hemisphere: classification, biogeography and inferred phylogeny (Insecta: Coleoptera). Quaest. Entomol. 16(1/2): 5-554.
- PHILIPPI, R.A. 1864. Ein Käferchen das als Gewürz dient. Stettiner Ent. Zeitung 25: 93-96.
- PIC, M. 1918. Nouveautés diverses. Mélanges exotico-entomologiques 29: 1-24. Moulins.
- , 1938. Drei neue Coleopteren-Arten. Arb. Morphol. Taxon. Entom. 5: 332-333. Berlin.
- RIHA, P. 1961. Die Gattung *Lancetes* (Col. Dytiscidae). Acta Entom. Mus. Nat. Pragae 34: 121-154, 17 fig.
- SHARP, D. 1882. Insecta, Coleoptera. Biología Centrali Americana 1(2): 1-144, tab. 1-4.
- SPANGLER, P.J. & H.P. BROWN 1981. The discovery of *Hydora*, a hitherto Australian-New Zealand genus of riffle beetles, in austral South America. Proc. Entomol. Soc. Washington 83(4): 596-606.
- SOLIER, A. 1849. Orden III. Coleópteros. In: C. Gay, Historia Física y Política de Chile, Zool. 4: 414-511. París.
- SPANGLER, P.J. 1979. A new genus of water scavenger beetle from Chile. (Coleoptera: Hydrophilidae: Sphaeridiini). The Coleopterists Bulletin 33(3): 303-308, 5 figs. Smiths. Inst., Washington.
- , 1979. A new genus of water beetle from Austral South America (Coleoptera: Hydrophilidae). Proc. Biol. Soc. Wash. 92(4): 697-718.
- STEPHENS, J.F. 1833. The nomenclature of British insects: being a compendious list of such species as are contained in the Systematic Catalogue of British Insects, and forming a guide to their classification, &c. Edit. 2, 136 pp. London.
- THOMSON, C.G. 1859. Skandinaviens Coleoptera 1, 290 pp. Lund.
- VON PAYKULL, G. 1799. Fauna Suecica. Insecta (Coleoptera), 2, 234 pp. Upsala.
- WATERHOUSE, C.O. 1876. On various new genera and species of Coleoptera. Trans. Ent. Soc. London, p. 11-25.
- , 1884. Coleoptera collected during the expedition of H.M.S. "Challenger". Ann. Mag. Nat. Hist. 13(5): 276-283.