

ELENCO SISTEMÁTICO, SINONÍMICO Y DISTRIBUCIÓN DE  
COLEOPTEROS ACUÁTICOS CHILENOS

JUAN MORONI B.

Jefe Sección Entomología  
Museo Nacional de Historia Natural  
Santiago

En este trabajo se considerará la posición sistemática actual de las especies de coleópteros acuáticos mencionadas para Chile, de seis familias: Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae, Gyrinidae, Hydraenidae y Elmidae. Se indica además la sinonimia conocida y el área de distribución geográfica de cada especie.

Superfamilia DYTISCOIDEA.

Familia HALIPLIDAE KIRBY, 1837.

Subfamilia HALIPLINAE REGIMBART, 1878.

Tribu HALIPLINI SEIDLITZ, 1887.

Género *Haliphilus* LATREILLE, 1802: 77.

*subseriatus* ZIMMERMANN, 1921: 181.

Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego).

Subgénero *Liaphilus* GUIGNOT, 1928: 139.

*fuscipennis* GERMAIN, 1855: 383.

Distribución: provincia de Valparaíso (Casablanca, Viña del Mar); provincia de Santiago (El Principal); "Chile Central"; provincia de Ñuble (Chillán).

Familia DYTISCIDAE LEACH, 1815.

Subfamilia NOTERINAE REGIMBART, 1878.

Tribu HYDROCANTHINI SHARP, 1882.

Género *Canthydrus* SHARP, 1882: 269, 838.

*remator* SHARP, 1882: 272.

Distribución: especie citada para Chile por R. Blackwelder (1944: 73), pero cuya presencia es incierta. Descrita de Uruguay.

Subfamilia LACCOPHILINAE LECONTE-HORN, 1883.

Género *Laccophilus* LEACH, 1817: 69.

*chilensis* SHARP, 1882: 293.

Distribución: provincia de Valparaíso (Viña del Mar, Lliu-Lliu, Marga-Marga); "Chile Central"; provincia de Talca (Altos de Vilches); provincia de Maule (Chanco); provincia de Ñuble (San Carlos, río Perquilauquén, Chillán); provincia de Malleco (Angol).

*vietae* LE GUILLOU, 1844: 220.

Sin: *Laccophilus vietae* LE GUILLOU, ZIMMERMANN, 1920: 28.

*Laccophilus americanus* SOLIER, 1849: 287.

Distribución: provincia de Ñuble (Chillán, San Carlos); provincia de Concepción (Concepción); provincia de Arauco (Carampangue); provincia de Malleco (La Fustacordillera de Lonquimay); provincia de Cautín (Temuco, Pitrufuquén, río Traiguén, río Quepe); provincia de Osorno (Las Quemadas, río Negro, Salto Pilmaiquén); provincia de Llanquihue (Puento Trapén); provincia de Chiloé (Castro).

Subfamilia HYDROPORINAE REGIMBART, 1878.

Tribu HYPHYDRINI SHARP, 1882.

Género *Desmopachria* BABINGTON, 1841: 16.

*ovalis* SHARP, 1882: 340.

Distribución: especie citada para Chile por R. Blackwelder (1944: 75) cuya presencia es muy incierta. Descrita de Brasil.

Tribu BIDESSINI SHARP, 1882.

Género *Liodessus* GUIGNOT, 1939: 53 (como subgénero de *Bidessonotus* sensu Guignot).

*chilensis* (SOLIER, 1849: 289).

Sin.: *Hydroporus chilensis* SOLIER, 1849: 289.

*Bidessus chilensis* (SOLLER, 1849: 289)  
SHARP, 1882: 364.

Distribución: provincia de Antofagasta (río Loa); provincia de Coquimbo (Illapel); provincia de Valparaíso (Los Perales, Lliu-Lliu); provincia de Magallanes (Tierra del Fuego).

*delfini* (REGIMBART, 1899: 1).

Sin.: *Bidessus delfini* (REGIMBART, 1899: 1).  
*Bidessus (Bidessus) delfini* (REGIMBART, 1899: 1) ZIMMERMANN, 1920: 50.

Distribución: provincia de Coquimbo (río Limarí); provincia de Valparaíso (Las Chilcas, Quillota, Los perales, Lliu-Lliu); provincia de Santiago (Talagante).

*strobili* (STEINHEIL, 1869: 250).

Sin.: *Hydroporus strobili* STEINHEIL, 1869: 250.

*Bidessus affinis* v. *strobili* (STEINHEIL, 1869: 250) ZIMMERMANN, 1920: 48.

*Bidessonotus (Liodessus) husculentus* GIGNOT, 1948: 164.

Distribución: provincia de Santiago (sin otros antecedentes de localidad); provincia de Malleco (Pcmehue).

*patagonicus* (ZIMMERMANN, 1923: 35).

Sin.: *Bidessus patagonicus* ZIMMERMANN, 1923: 35.

Distribución: provincia de Magallanes (Patagonia?).

Género *Bidessus* SHARP, 1882: 344, 852.

*skottsbergi* ZIMMERMANN, 1924: 299.

Distribución: Isla de Pascua (especie endémica).

Tribu HYDROPORINI SHARP, 1882.

Género *Laccornis* GOZIS, 1914: 111.

*copelatoides* (SHARP, 1882: 486).

Sin.: *Hydroporus copelatoides* SHARP, 1882: 486.

*Agaporus copelatoides* (SHARP, 1882: 486)  
ZIMMERMANN, 1920: 134.

Distribución: provincia de Valparaíso (Porvenir-Casablanca, Bosque relicto de Quintero); provincia de Santiago (Llolleo); provincia de Cautín (río Quepe); provincia de Valdivia (Lanco, San José de la Mariquina); provincia de Osorno (río Negro); provincia de Chiloé (Vilupulli).

Subfamilia COLYMBETINAE NETOLITZKY, 1911.

Tribu AGABINI SHARP, 1882.

Género *Agametrus* SHARP, 1882: 547.

*peruvianus* (LAPORTE, 1834: 101).

Sin.: *Dyticus peruvianus* LAPORTE, 1834: 101.

*Dyticus (Colymbetes) peruvianus* LAPORTE, 1834: 101, BRULLE, 1838: 49.

*Colymbetes sauleyi* BABINGTON, 1841: 9.

*Colymbetes peruanus* ERICHSON, 1847: 71.

Distribución: extremo norte de Chile; Perú.

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

*gaudichaudi* (LAPORTE, 1834: 101).

Sin.: *Colymbetes gaudichaudi* LAPORTE, 1834: 101.

*Agabus gaudichaudi* (LAPORTE, 1834: 101)  
AUBE, 1838: 323.

*Agabus punctum* BABINGTON, 1841: 10.

Distribución: provincia de Coquimbo (Illapel); provincia de Valparaíso (Quillota, Viña del Mar, Valparaíso, El Salto); provincia de Santiago (Tiltul, Renca, El Manzano, El Canelo, Ñilhue-Quebrada Seca); provincia de Talca (Hacienda Las Mercedes); provincia de Bío-Bío (Mulchén, "Araucanía").

Género *Platynectes* REGIMBART, 1878: 454, 462.

*magellanicus* (BABINGTON, 1841: 10).

Sin.: *Colymbetes magellanicus* BABINGTON, 1841: 10.

*Agabus magellanicus* (BABINGTON, 1841: 10) GEMMINGER & HAROLD, 1868: 455.

*Lancetes magellanicus* (BABINGTON, 1841: 10) KOLBE, 1907: 52.

Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego, Estrecho de Magallanes); Patagonia del sur (Enderlein, 1912).

Género *Agabus* LEACH, 1817: 68-72.

*valdiviensis* BURMEISTER in GERMINGER & HAROLD, 1868: 457.

Sin.: *Agabus dilatatus* SOLIER, 1849: 277-278 (nec *dilatatus* BRULLE, 1832).

*Agabus solieri* REED, 1874: 347 (nec *solieri* AUBE, 1836).

Distribución: probablemente la provincia de Valdivia.

Tribu COPELATINI REGIMBART, 1895.

Género *Copelatus* ERICHSON, 1832: 18, 38.

*insolitus* CHEVROLAT, 1863: 201.

Distribución: Chile, sin antecedentes de localidad.

Tribu COLYMBETINI REGIMBART, 1895.

Género *Anisomeria* BRINCK, 1943: 7 (nec *Anisomera* BRULLE, 1835).

*bistriata* (BRULLE, 1835: 205).

Sin.: *Anisomera bistriata* BRULLE, 1835: 205.

Distribución: islas Juan Fernández: Masatierra (Plazoleta del Yunque); Chile continental, sin antecedentes de localidad.

Género *Ilybius* ERICHSON, 1832: 18, 34.

*antarcticus* GERMAIN, 1854: 327.

Sin.: *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 *Rhantus* DEJEAN, 1833: 54 (nec BOISDUVAL et LACORDAIRE, 1835: 309).

*mixtus* WATERHOUSE, 1881: 81.

Sin.: *Lancetes mixtus* (WATERHOUSE, 1881: 81) PHILIPPI, 1887: 649.

Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego, Bahía Tom, en el Estrecho de Magallanes).

*calidus* (FABRICIUS, 1792: 193).

Sin.: *Dyticus calidus* FABRICIUS, 1792: 193. *Dyticus (Colymbetes) calidus* (FABRICIUS, 1792: 193) BRULLE, 1838: 49.

*Colymbetes calidus* (FABRICIUS, 1792: 193) LECONTE, 1863: 17.

*Rhantus calidus* var. *lebasii* REGIMBART, 1888: 387.

*Dyticus? taeniolus* SAY, 1825: 94.

Distribución: Chile, sin antecedentes de localidad. México, Cuba, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica, Venezuela, Brasil, Argentina.

*nitidus* (BRULLE, 1838: 48).

Sin.: *Dyticus (Maladema) nitidus* BRULLE, 1838: 48.

*Colymbetes nitidus* (BRULLE, 1838: 48) GERMINGER & HAROLD, 1868: 451.

Distribución: provincia de Ñuble (Bulnes); provincia de Concepción (Concepción); provincia de Malleco (Pemehue, fundo Chacayal); provincia de Valdivia (Panguipulli, Llancahue); provincia de Osorno (Pichil); provincia de Llanquihue (Chamiza, Puerto Montt); provincia de Chiloé (Dalcahue, Chepu); provincia de Magallanes (cerro Payne).

*obscuricollis* (AUBE, 1838: 251).

Sin.: *Colymbetes obscuricollis* AUBE, 1838: 251.

Distribución: provincia de Aisén.

*signatus* (FABRICIUS 1775: 234).

Sin.: *Dyticus signatus* FABRICIUS, 1775: 234.

*Colymbetes bonariensis* DEJEAN, 1835: 62.

*Colymbetes trilineatus* AUBE, 1838: 244.

*Dyticus (Colymbetes) irroratus* BRULLE, 1838: 49.

*Colymbetes suturalis* BABINGTON, 1841: 7.

*Colymbetes (Rhantus) darwini* BABINGTON, 1841: 8.

*Colymbetes irroratus* (BRULLE, 1838: 49) SOLIER, 1849: 238.

*Colymbetes fonticola* PHILIPPI, 1860: 247.

*Rhantus trilineatus* (AUBE, 1838: 244) GEMMINGER & HAROLD, 1868: 449.

*Rhantus irroratus* (BRULLE 1838: 49) STEINHEIL, 1869: 250.

*Rhantus darwini* (BABINGTON, 1841: 8) WATERHOUSE, 1881: 81.

*Colymbetes darwini* (BABINGTON, 1841: 8) SHARP, 1882: 758.

*Rhantus signatus* var. *darwini* (BABINGTON, 1841: 8) BLACKWELDER, 1944: 79.

Distribución: provincia de Atacama; provincia de Coquimbo (Manquehua, río Limarí, río Guatulame, Alcones, Punitaqui, Vicuña, quebrada Teniente, Ovalle-Los Mantos, La Serena); provincia de Valparaíso (Quillota, Limache, Marga-Marga, Los Perales, El Salto, Las Peñas-Calera, Laguna Verde, Tranque Recreo-Villa Alemana, Bosque relicto de Quintero, Pullally, El Belloto); provincia de Santiago (La Reina, Embalse Huechún-Polpaico, Tejas Verdes, El Canelo, San José de Maipo, Isla de Maipo); provincia de Colchagua (San Vicente de Tagua-Tagua); provincia de Talca (7 km sur de Molina, río Claro, Vilches, hacienda Las Mercedes); provincia de Ñuble (río Itata, río Perquilauquén, San Carlos, Chillán, Bulnes); provincia de Concepción (Cabrero); provincia de Arauco (Cañete, Nahuelbuta, Lebu, Isla Mocha); provincia de Malleco (Angol); provincia de Cautín (río Quepe, río Cautín, Pitruquén, Temuco, Las Quilas); provincia de Valdivia (Lanco, La Unión, río Rucaco, Llancahue, río Huichahue); provincia de Osorno (Chuyaca, río Negro, Pichil, Las Quemadas, río Pilmaiquén); provincia de Llanquihue (Puerto Octay, Pargua, Chamiza); provincia de Chiloé (Castro); provincia de Magallanes (Tierra del Fuego, Bahía Isthmus). También en Argentina y Paraguay.

*signatus kuscheli* GUIGNOT, 1952: 114.

Sin.: *Rhantus signatus* (FABRICIUS, 1775: 234) BALFOUR-BROWNE, 1945: 114, 121.

Distribución: islas Juan Fernández (Masatierra: Bahía Cumberland, Plazoleta del Yunque; Masafuera: quebrada de las Casas, La Correspondencia).

*validus* SHARP, 1882: 624.

Distribución: provincia de Linares (Termas de Catillo); provincia de Ñuble (Chillán, Conitumo); provincia de Concepción (Concepción); provincia de Arauco (Isla Mocha); provincia de Malleco (Angol); provincia de Cautín (Temuco); provincia de Valdivia (La Unión); provincia de Llanquihue (Maullín); provincia de Chiloé (Dalcahue). También en Argentina, Brasil, Perú.

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

*varius* (FABRICIUS, 1775: 233).

Sin.: *Dyticus varius* FABRICIUS, 1775: 233.

*Colymbetes praemorsus* ERICHSON, 1834: 227.

*Colymbetes varius* (FABRICIUS, 1775: 233) BRULLE, 1838: 49.

*Colymbetes (Rhantus) reticulatus* BABINGTON, 1841: 4.

*Colymbetes (Rhantus) nigro-rematus* BABINGTON, 1841: 5.

*Colymbetes reticulatus* (BABINGTON, 1841: 4) SOLIER, 1849: 282.

*Colymbetes nigrorematus* (BABINGTON, 1841: 5) LACORDAIRE, 1854: 424.

*Rhantus varius* (FABRICIUS, 1775: 233) GEMMINGER & HAROLD, 1868: 449-450.

*Lancetes praemorsus* (ERICHSON, 1834: 227) SHARP, 1882: 604.

*Rhantus praemorsus* (ERICHSON, 1834: 227) FAIRMAIRE, 1891: 24.

*Rhantus nigro-crenatus* FAIRMARE, 1891: 24.

*Rhantus reticulatus* var. *waterhousei* GRIFINI, 1895: 7.

*Lancetes reticulatus* (BABINGTON, 1841: 4) KOLBE, 1907: 51.

Distribución: provincia de Coquimbo (Alcones); provincia de Valparaíso (Quilpué,

Viña del Mar, El Salto, Porvenir-Casablanca, La Campana-Limache); provincia de Santiago (quebrada de Córdoba, laguna Lo Encañado, Rinconada de Maipú); provincia de Maule (Chanco); provincia de Ñuble (río Ñuble, San Carlos, Chillán, río Perquillauquén); provincia de Concepción; provincia de Cautín (río Quepe-Boroa); provincia de Valdivia (La Unión, Lanco); provincia de Osorno (Chuyaca, Pichil, Osorno); provincia de Llanquihue (Puerto Octay); provincia de Aisén (Puerto Aisén); provincia de Magallanes (Agua Fresca, río Los Ciervos, orillas Canal Beagle, Tierra del Fuego, Sandy Point). Argentina, Bolivia.

*nigriceps* (ERICHSON, 1834: 228).

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

*Colymbetes chiliensis* LAPORTE, 1835: 100.

*Agabus truncatipennis* SOLIER, 1849: 278-279.

*Colymbetes nigriceps* ERICHSON, 1834: 228, SOLIER, 1849: 281-282.

*Rhantus nigriceps* (ERICHSON, 1834: 228) GEMMINGER & HAROLD, 1868: 449.

*Lancetes truncatipennis* (SOLIER, 1849: 278), SHARP, 1882: 756.

Distribución: provincia de Tarapacá (Camarones, Arica); provincia de Antofagasta (río Loa, Calama, San Pedro de Atacama, Tocoñao, volcán Láscar); provincia de Atacama; provincia de Coquimbo (El Calabazo, Guatulame, Combarbalá, Hedionditas); provincia de Aconcagua (valle Los Leones, Piscicultura, río Blanco, Petorca); provincia de Valparaíso (Marga-Marga, El Salto, Mantalhua, Los Perales, Viña del Mar, Limache, cuesta El Tabón, El Granizo, Porvenir-Casablanca, cerro La Campana, Las Peñas-Calera, Las Vcatanas); provincia de Santiago (laguna Lo Encañado, río Rapel, El Canelo, El Manzano, Renca, San José de Maipo, El Volcán, quebrada de Macul); provincia de O'Higgins (Las Nieves-cordillera Rengo); provincia de Colchagua (San Fernando); provincia de Curicó (El Coigo-cordillera Curicó, Las Tablas-cordillera Curicó, Palos Negros, Cubillo); provincia de Talca (Altos de Vil-

ches, valle del Venado); provincia de Ñuble (río Ñuble, río Perquillauquén, San Carlos, Chillán, Diguillín, Las Trancas); provincia de Concepción (Monte Aguila, Itata); provincia de Bío-Bío (Salto del Laja, Antuco-Los Barros); provincia de Arauco (cordillera de Nahuelbuta, Pichinahuel, Lebu); provincia de Malleco (Pcmehue, Curacautín, La Fustacordillera de Lonquimay); provincia de Cautín (Temuco, río Quepe); provincia de Valdivia (La Unión, Huellélhue); provincia de Osorno (Chuyaca); provincia de Aisén (Coyhaique); provincia de Magallanes (Punta Arenas, Chorrillo Volkart, río El Ganso). Argentina, Bolivia.

*nigriceps* var. *debilis* ZIMMERMANN, 1920, 228.

Distribución: provincia de Tarapacá (quebrada de Camarones).

*angusticollis* (CURTIS, 1839: 195).

Sin.: *Colymbetes angusticollis* CURTIS, 1839: 195.

*Rhantus angusticollis* (CURTIS, 1839: 195) BABINGTON, 1841: 6.

Distribución: provincia de Magallanes (río El Canelo, Bahía Orange-Arch. del Cabo de Hornos). Descrita de Puerto San Julián, en Chubut, Argentina. Se encuentra además en lago Posada, Argentina, y en las islas Georgia del sur, de donde Mjöberg en 1906 describió la larva.

*rotundicollis* (BABINGTON, 1841: 7).

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

*Rhantus rotundicollis* (BABINGTON, 1841: 7) GEMMINGER & HAROLD, 1868: 449.

Distribución: provincia de Concepción (Concepción, Cabrero, Monte Aguila, Talcahuano); provincia de Cautín (Pitrufquén); provincia de Valdivia (Lanco, San José de la Mariquina, río Rucaco); provincia de Osorno (Las Quemadas); provincia de Chiloé (Castro); provincia de Magallanes (zonas altas de Tierra del Fuego, bahía Orange). En Argentina (Patagonia, Ushuaia).

*unguicularis* SHARP, 1882: 603.

Distribución: Chile, sin antecedentes de localidad, probablemente en el extremo norte del país. Sur de Perú (Tayapampa).

*claussi* (MÜLLER, 1884: 417).

Sin.: *Anisomeria claussi* MÜLLER, 1884: 417.

*Lancetes angustissimus* (REGIMBART, 1887: 267).

*Anisomeria angustissima* (REGIMBART, 1887: 267) FAIRMAIRE, 1889: XC.

*Lancetes angustissima* REGIMBART, 1887: 267) CHATANAY, 1910: 438.

Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego). Descrita de Cumberland-Bay, en islas Georgia del sur.

*flavoscutatus* ENDERLEIN, 1912: 11-12.

Distribución: provincia de Magallanes (Tierra del Fuego, Lago Sermiento-Puesto El Medio, río El Canelo, río Seco, Tres Puentes, Tres Brazos, Los Robles). También en Argentina e Islas Malvinas.

*flavipes* ZIMMERMANN, 1924b: 92.

Distribución: provincia de Magallanes (Punta Arenas).

*towianicus* ZIMMERMANN, 1924b: 98.

Distribución: provincia de Magallanes (lago Towia, en Tierra del Fuego).

*bäckstromi* ZIMMERMANN, 1924: 302.

Distribución: islas Juan Fernández (endémica de Masafuera).

*kuscheli* GIGNOT, 1953: 114-115.

Distribución: provincia de Antofagasta (Toconao).

Subfamilia DYTISCINAE NETOLITZKY, 1917.

Tribu CYBISTERINI SHARP, 1882.

Género *Megadytes* SHARP, 1882: 704.

*glaucus* (BRULLE, 1838: 46).

Sin. *Dyticus (Cybister) glaucus* BRULLE, 1838: 46.

*Cybister 2-ungulatus* BABINGTON, 1841: 3.

*Cybister glaucus var. aeneus* ORMANCEY, 1843: 332.

*Trogus glaucus* (BRULLE, 1838: 46) STEINHEIL, 1869: 251.

Distribución: provincia de Ñuble (Chillán); provincia de Magallanes (Tierra del Fuego). Argentina (Patagonia).

*australis* (GERMAIN, 1854: 326).

Sin.: *Cybister australis* GERMAIN, 1854: 326.

*Megadytes expositus* SHARP, 1882: 705.

Distribución: provincia de Coquimbo (Quilimarí, fundo Palo Colorado); provincia de Valparaíso (Marga-Marga, Quintero, Algarrobo, Peñuelas); provincia de Santiago (Llolleo, El Convento); provincia de Colchagua (Lolol); provincia de Talca (hacienda Las Mercedes); provincia de Maule (Constitución); provincia de Ñuble (Chillán); provincia de Concepción (río Claro, Concepción, San Pedro, río Andalién, Coronel); provincia de Arauco (Carampangue); provincia de Cautín (Temuco); provincia de Valdivia (Valdivia); provincia de Osorno (Pichil); provincia de Llanquihue (Maullín).

Superfamilia HYDROPHILOIDEA.

Familia HYDROPHILIDAE REDTENBACHER, 1845.

Subfamilia HYDROCHINAE.

Género *Hydrochus* LEACH, 1817: 90.

*stolpi* GERMAIN, 1901: 522-526.

Distribución: provincia de Valparaíso (Porvenir-Casablanca); provincia de Concepción (Concepción); provincia de Cautín (río Quepe); provincia de Valdivia (San José de la Mariquina); provincia de Osorno (río Negro, Las Quemadas); provincia de Chiloé (Castro, Mocopulli).

Subfamilia HYDROPHILINAE.

Tribu Berosini.

Género *Berosus* LEACH, 1817: 92.

Subgénero *Berosus*, s. str.

*dejeani* SOLIER, 1849: 301-302.

Distribución: provincia de Coquimbo; provincia de Valparaíso (Quillota, Santa Rosa de Colmo); provincia de Santiago (Isla de Maipo); provincia de Ñuble (Chillán, San Carlos); provincia de Concepción (Concepción); provincia de Bío-Bío (San Carlos de Purén); provincia de Cautín (Pitrufuquén, río Quepe).

*chalcocephalus* GERMAIN, 1855: 390.

Distribución: provincia de Valparaíso (Algarrobo, Marga-Marga, Villa Alemana-Lo Vásquez); provincia de Ñuble (Chillán); provincia de Concepción (Cabrero); provincia de Arauco (Carampangue); provincia de Osorno (Las Quemadas).

*bonaerensis chilensis* KNISCH, 1922: 123.

Sin.: *Berosus bonaerensis chilensis* ETCHEVERRY y BRUNNER, 1965: 4.

Distribución: provincia de Santiago (Santiago).

*lircayensis* MORONI, 1970: 3-5.

Distribución: provincia de Valparaíso (Cabsablanca-Tranque Lo Orozco); provincia de Curicó (7 km SW Molina); provincia de Talca (Lircay, río Claro, Parque Inglés).

Subgénero *Enophlurus* HOPE, 1838: 128.

*valparadiseus* MORONI, 1971: 3-6.

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

Tribu HYDROPHILINI.

Género *Tropisternus* SOLIER, 1834: 308.

Subgénero *Pristoternus* D'ORCHYMONT, 1936:

311.

*setiger* (GERMAR, 1824: 95).

Sin.: *Hydrophilus setiger* GERMAR, 1824: 95.

*Hydrophilus (Tropisternus) setiger* (GERMAR, 1824: 95); BRULLE, 1838: 56.

*Tropisternus glaber* SOLIER, 1849: 297-298 (nec *glaber* HERBST, 1797).

*Tropisternus (Cyphostethus) setiger* (GERMAR, 1824: 95); ORREGO, 1960: 139.

Distribución: provincia de Tarapacá (Cariquima, 3.700 m); provincia de Antofagasta (Toconao, Laguna Verde, San Pedro de Atacama, Chiu-Chiu); provincia de Atacama (Copiapó); provincia de Coquimbo (río Limarí, Alcones, Pichidangui, Los Mantos-Ovalle, Mantahua); provincia de Aconcagua (San Felipe, Petorca, Pucalán); provincia de Valparaíso (Colligüay, Tranque Recreo, Porvenir-Casablanca, Algarrobo, El Salto, Quilpué, Las Chilcas, Bosque relicto de Quintero); provincia de Santiago (Quilicura, San Cristóbal, Lolleo, El Canelo, El Manzano, La Obra, San José de Maipo, Lagunillas, El Arrayán, El Peumo, Lampa, Renca, Maipú, Tejas Verdes, El Convento, Chocalán, Manquehua); provincia de O'Higgins (Codegua); provincia de Colchagua (Estero Milahue, Alcones, río Claro-Cordillera San Fernando, Sierra Bellavista-Cordillera San Fernando); provincia de Curicó (Laguna Llico); provincia de Talca (río Claro-San Miguel, Altos de Vilches); provincia de Maule (Chanco); provincia de Ñuble (Chillán, San Carlos, río Perquilauquén, Recinto, Diguillín, Las Trancas); provincia de Concepción (Cabrero, Penco, Lota); provincia de Bío-Bío (Antuco-Los Barros); provincia de Malleco (Angol, La Fusta-Cordillera de Lonquimay); provincia de Cautín (Temuco, Pitrufuquén, río Cautín, Las Quilas); provincia de Valdivia (La Unión, río Rucaco, río Huichahue, San José de la Mariquina); provincia de Osorno (Río Negro, Chuyaca, Barro Blanco); provincia de Llanquihue (Pargua, Chamiza); provincia de Chiloé (Ancud); provincia de Magallanes (Rubens, Monte Alto, Laguna Amarga, río El Ganso). Argentina.

Género *Dibolocelus* BEDEL, 1892: 309.

*palpalis* (BRULLE, 1838: 53-54).

Sin.: *Hydrophilus (Hydrous) palpalis* BRULLE, 1838: 53-54.

*Stethoxus (Dibolocelus) palpalis* (BRULLE, 1838: 53-54); BEDEL, 1892: 332.

*Hydrous (Dibolocelus) palpalis* (BRULLE, 1838: 53-54); KUWERT, 1893: 83.

*Hydrous (Dibolocelus) palpalis* (BRULLE, 1838: 53-54); ORREGO, 1960: 139.

Distribución: provincia de Tarapacá (Quebrada de Camarones, río Azapa-Arica, San Miguel-Azapa). Argentina (Patagonia), Uruguay, Paraguay, Brasil.

*iricolor* REGIMBART, 1902: 223.

Sin.: *Dibolocelus palpalis* var. *iricolor* REGIMBART, 1902: 223.

*Hydrous (Dibolocelus) palpalis* var. *idi (di) color* (sic) (REGIMBART, 1902: 223); ZAITZEV, 1908: 367.

*Hydrous (Dibolocelus) palpalis* subsp. *iricolor* (REGIMBART, 1902: 223); KNISCH, 1924: 250.

*Hydrophilus palpalis* s. *iricolor* (REGIMBART, 1902: 223); BLACKWELDER, 1944: 171.

Distribución: Chile, probablemente en el extremo norte. Argentina, Uruguay.

Género *Stethoxus* SOLIER, 1834: 302, 307.

Subgénero *Stethoxus* s. str.

*foveolatus* REGIMBART, 1902: 196, 217-218.

Sin.: *Hydrous (Hydrous) foveolatus* (REGIMBART, 1902: 217-218); ZAITZEV, 1908: 364.

*Hydrophilus foveolatus* REGIMBART, 1902: 217-218); BLACKWELDER, 1944: 171.

Distribución: provincia de Tarapacá (Iquique). Perú, Ecuador, Venezuela.

Tribu HYDROBIINI.

Subtribu *Helocharac*.

Género *Enochrus* THOMSON, 1859: 18.

Subgénero *Hugoscottia* KNISCH, 1922: 89.

*fulvipes* (SOLIER, 1849: 299).

Sin.: *Philhydrus fulvipes* SOLIER, 1849: 299.

*Enochrus (Lumetus) fulvipes* (SOLIER, 1849: 299); KNISCH, 1924: 208.

Distribución: provincia de Coquimbo (Los Mantos-Ovalle); provincia de Aconcagua (Los Andes); provincia de Valparaíso (Quillota, Porvenir-Casablanca, Villa Alemana, Tranque Recreo, Bosque relicto de Quintero, Algarrobo, Casablanca); provincia de Santiago (Pudahuel, Talagante, El Peral-Cartagena, Quebrada de Córdoba); provincia de Talca (Altos de Vilches); provincia de Concepción (Concepción, Talcahuano); provincia de Cautín (Pitrufquén); provincia de Valdivia (río Huichahue, Pichirropulli, río Futa); provincia de Llanquihue (Puente Trapén, Parga).

*vicinus* (SOLIER, 1849: 300).

Sin.: *Philhydrus vicinus* SOLIER, 1849: 300.

*Enochrus (Lumetus) vicinus* (SOLIER, 1849: 300); KNISCH, 1924: 216.

Distribución: provincia de Antofagasta; provincia de Coquimbo (Punitaqui); provincia de Aconcagua (Los Andes); provincia de Valparaíso (Quintero, Marga-Marga, Porvenir-Casablanca); provincia de Santiago (San Cristóbal, San José de Maipo, Pudahuel, El Canelo, Talagante, Los Maitenes, Quinta Normal, Macul, Lagunillas, El Volcán, Lo Valdés); provincia de Talca (Hacienda Las Mercedes, Parque Inglés, Molina, 7 km SW); provincia de Ñuble (Chillán, San Carlos); provincia de Concepción (Talcahuano, Concepción); provincia de Bio-Bío (Laguna del Laja); provincia de Cautín (río Quepe, Cuesta Lastarria); provincia de Valdivia (río Rucaco, San José de la Mariquina, Pichirropulli, río Huichahue, río Futa); provincia de Osorno (Las Quemadas, 8 km S Osorno); provincia de Llanquihue (Carelmapu, Puente Trapén, Parga); provincia de Chiloé (Chacao, Mocopulli, Castro); provincia de Magallanes (Punta Arenas, Rubens, Monte Alto).

Subgénero *Methydrus* REY.

*claudci* D'ORCHY-MONT, 1925: 72-74.

Sin.: *Enochrus (Lumetus) claudci* D'ORCHY-MONT, 1925: 72-74.



Distribución: provincia de Coquimbo (Los Mantos-Ovalle); provincia de Valparaíso (Quillota, Porvenir-Casablanca); provincia de Santiago (Talagante, Pudahuel); provincia de Talca (7 km SW de Molina); provincia de Ñuble (San Carlos).

Subfamilia SPHAERIDIINAE.

Tribu RIGMODINI.

Género *Cylorygnus* D'ORCHYMONT, 1933: 293.

*lineatopunctatus* D'ORCHYMONT, 1933: 293.

Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota); provincia de Santiago (Lo Aguila).

Tribu SPHAERIDIINI.

Género *Phaenonotum* SHARP, 1882b: 97.

*punctulatum* (LAPORTE, 1840: 58).

Sin.: *Coelostoma punctulatum* LAPORTE, 1840: 58.

*Cyclonotum punctulatum* (LAPORTE, 1840); LACORDAIRE, 1854: 472.

*Cyclonotus punctulatan* (sic) (LAPORTE, 1840: 58); REED, 1874: 348.

Distribución: Chile, sin antecedentes de localidad.

Tribu CERCIONINI.

Género *Cercyon* LEACH, 1817: 95.

Representado en Chile por dos especies nuevas que están en estudio.

Superfamilia GYRINOIDEA.

Familia GYRINIDAE LEACH, 1815.

Subfamilia ENHYDRINAE REGIMBART.

Tribu DINEUTINI.

Género *Andogyrus* OCHS, 1924: 236.

*ellipticus* (BRULLE, 1838: 51).

Sin.: *Gyrinus ellipticus* BRULLE, 1838: 51.  
*Hydroporus ellipticus* (BRULLE, 1838: 51); AUBE, 1838: 633.

*Gyrinus leathesi* CURTIS, 1839: 196.

*Gyrinus gayi* SOLIER, 1849: 293.

*Macrogyrus ellipticus* (BRULLE, 1838: 51); REGIMBART, 1882: 438.

*Macrogyrus gayi* (SOLIER, 1849: 293); REGIMBART, 1882: 438-439.

Distribución: provincia de Atacama (Copiapó, Vallenar); provincia de Coquimbo (río Choapa, río Limarí, El Bato-Illapel, Vicuña, La Serena, Rivadavia, Ovalle); provincia de Aconcagua (Petorca); provincia de Valparaíso (Quillota, Las Chilcas, Granizo, El Salto, Marga-Marga, Los Perales, Limache); provincia de Santiago (Renca, Lampa, Quebrada de Córdoba); provincia de Colchagua (Estero Milahue); provincia de Curicó (Laguna Llico); provincia de Osorno (Pichil).

*seriatopunctatus* (REGIMBART, 1882: 437).

Sin.: *Gyrinus ellipticus* SOLIER, 1849: 292-293.

*Macrogyrus seriatopunctatus* REGIMBART, 1882: 437.

*Andogyrus ellipticus* (SOLIER, 1849: 292-293); ETCHEVERRY y BRUNNER, 1965: 2.

Distribución: provincia de Colchagua (Antivero-SanFernando); provincia de Curicó (Curicó); provincia de Ñuble (río Ñuble, río Perquilauquén, San Carlos, Pinto); provincia de Bío-Bío (Lapito); provincia de Malleco (Angol, Pemehue); provincia de Cautín (río Cautín, río Quepe). Argentina, Perú.

Subfamilia GYRININAE.

Tribu GYRININI.

Género *Gyrinus* GEOFFROY, 1762: 193.

Subgénero *Oreogyrinus* OCHS, 1935: 121.

*chiliensis* AUBE, 1838: 703.

Sin.: *Gyrinus chilensis* (sic) PHILIPPI, 1887: 650.

*Gyrinus parvus* var. *chilensis* REGIMBART, 1967: 169, 180.

Distribución: provincia de Tarapacá (Pisagua, Minimiña, 16.50 m); provincia de Valparaíso (Valparaíso). Sur del Perú.

Superfamilia STAPHYLINOIDEA.

Familia HYDRAENIDAE MULSANT, 1844.

Género *Ochthebius* LEACH, 1815: 95.

Subgénero *Gymnochthebius* D'ORCHYMONT, 1943: 38.

*germaini* ZAITZEV, 1908: 343.

Sin.: *Ochthebius aeneus* GERMAIN, 1855: 390 (nec STEPHENS, 1835).

*Ochthebius sulcicollis* GERMAIN, 1901: 530-531.

Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota, Viña del Mar, Lo Orozco, Porvenir-Casablanca, Puente Colmo); provincia de Santiago (Aculeo); provincia de Maule (Cauquenes); provincia de Malleco (Pemehue, Mininco); provincia de Osorno (Las Quemadas); provincia de Chiloé (Castro).

*jensenhaarupi* KNISCH, 1924: 114.

Distribución: Chile Central. Argentina (El Bolsón, cerca del límite chileno, provincia de Río Negro).

*chilensis* BALFOUR-BROWNE, 1971: 179-180.

Distribución: Chile Central, provincia de Malleco (Pemehue, Mininco).

Género *Hydraenida* GERMAIN, 1901: 531-536.

*ocellata* GERMAIN, 1901: 536-537.

Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota, Piedras Blancas en Limache); provincia de Santiago (Lo Aguila, Aculeo).

Superfamilia DRYOPOIDEA.

Familia ELMIDAE.

Subfamilia ELMINAE.

Tribu ELMINI.

Género *Microcylloepus* HINTON, 1935: 178.

*chilensis* JANSSENS, 1957: 1-4.

Distribución: provincia de Tarapacá (Quebrada de Camarones).

Género *Elmis* LATREILLE, 1802: 398.

*chilensis* GERMAIN, 1854: 327.

Distribución: provincia de Valparaíso (río Quillota).

*anthracinus* GERMAIN, 1892: 245.

Distribución: provincia de Valparaíso (Quillota).

*trivialis* GERMAIN, 1892: 245-246.

Distribución: provincia de Valparaíso (La Campanilla-Quillota).

*scissicollis* GERMAIN, 1892: 246-247.

Distribución: provincia de Valparaíso (La Campanilla-Quillota).

*nyctelioides* GERMAIN, 1892: 247.

Distribución: provincia de Valparaíso (La Campanilla-Quillota).

Género *Austrolimnius* CARTER & ZECK, 1929: 61.

*chiloensis* CHAMPION, 1918: 48.

Sin.: *A. prothoracicus* HINTON, 1936: 56.

Distribución: provincia de Chiloé.

Género *Macrelmis* MOTSCHULSKY, 1859: 52.

*woytokowskii* HINTON, 1937: 131.

Distribución: provincia de Antofagasta (Talabre, Tumbre, Catarade). Bolivia (La Paz), Perú (La Huerta, Puno).

*elegans* JANSSENS, 1957: 5-7.

Distribución: provincia de Antofagasta (Tumbre).

*costulata* JANSSENS, 1957: 7.

Distribución: provincia de Antofagasta (Tumbre).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AUBE, C., 1833, *Spécies général des coléoptères de la collection de M. le comte Dejean*. 6, 804 pp. Paris. (Hydrocanthares et Gyrinities).
- BABINGTON, C., 1841, *Dytiscidae darwiniana*; or descriptions of the species of Dytiscidae collected by Charles Darwin, Esq., M. A. Sec. G. S. &c., in South America and Australia, during his voyage in H. M. S. Beagle. *Trans. Ent. Soc. London*, 3: 1-17.
- BALFOUR-BROWNE, J., 1971, The zoological results of Gy. Topál's collectings in South Argentina. 22. Notes on the neotropical species of the subgenus *Gymnochthebius* d'Orchymont, 1943, of *Ochthebius* Leach. (Coleoptera: Hydraenidae). *Ann. Hist. nat. Mus. Nat. Hungarici*, 63: 177-183. Budapest.
- BEDEL, L., 1892, Synopsis des grands hydrophiles (genre *Stethoxus* Solier). *Revue d'entomologie*, 10: 306-322.
- BLACKWELDER, R., 1944, Checklist of the coleopterous Insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. *U. S. Nat. Mus. Bull.*, 185 (1).
- BRINCK, P., 1943, Nomenklatorische und Systematische Studien über Dytisciden. *Kungl. Fys. Sällsk. Lund Förh.*, 13 (13).
- BRULLE, G. A., 1835, Leur classification et la description des espèces. In Audouin, *Hist. Nat. des Ins.*, 5, Coléoptères II, 436 pp. Paris.
- 1838-43, *Insectes de l'Amérique Méridionale recueillis par Alcide d'Orbigny*. In D'Orbigny, *Voyage dans l'Amérique Méridionale*, 6 (2): 1-222, pl. 1-32.
- CARTER, H. & ZECK, E. H., 1929, A monograph of the Australian Dryopidae. Order Coleoptera. *Australian Zool.* 6: 50-72, illus.
- CHAMPION, G. C., 1918, Notes on various South American Coleoptera collected by Charles Darwin during the voyage of the Beagle, with descriptions of new genera and species. *Ent. Monthl. Mag.* 54: 43-55.
- CHATANAY, J., 1910, Sur le tarse des dytiscides. *Essai de morphologie comparée*. *Ann. Soc. Ent. France*, 79: 395-466, illus.
- CHEVOLAT, M. A., 1863, Coléoptères de l'île de Cuba. Notes, synonymies et descriptions d'espèces nouvelles. *Ann. Soc. Ent. France*, 3 (4): 183-210.
- CURTIS, J., 1839, Description, &c. of the insects collected by Captain P. P. King, R. N. F. R. S. & L. S. in the survey of the Straits of Magellan. *Trans. Linn. Soc. London*, 18: 181-205, illus.
- DEJEAN, P. F. M. A., 1833, *Catalogue des coléoptères de la collection de M. le comte Dejean I*: 1-96.
- 1836, *Catalogue des coléoptères de la collection de M. le comte Dejean*. Troisième édition, revue, corrigée et augmentée I-4: 1-468, Paris.
- D'ORCHYMONT, A., 1925, Contribution à l'étude des Hydrophilidae. I. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique* 63: 63-77. Bruxelles.
- 1933, Contribution à l'étude des Palpicornia. VIII. *Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique* 73: 271-313, 1 tab. Bruxelles.
- 1936, Le genre *Tropisternus* III. (Changement de nom). *Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique* 76: 311. Bruxelles.
- 1943, Faune du Nord-Est Brésilien. (Récoltes du Dr. Schubart). *Mém. Mus. roy. Hist. Nat. Belgique* 28 (2): 1-85, Maps. illus.
- ENDERLEIN, G., 1912, Die Insekten des Antarkto-Archiplata-Gebietes (Feuerland, Falklands-Inseln, Süd-Georgien). 20. Beitrag zur Kenntnis der Antarktischen Fauna. *Kungl. Svenska Vet. Akad. Handl.* 48 (3), 170 pp., 4 Taf.
- ERICHSON, W., 1832, *Genera Dyticeorum*. 48 pp. Berlin.
- 1834, Coleoptera und Lepidoptera. In Meyens, Beiträge zur Zoologie, gesammelt auf einer Reise um die Erde, und W. Erichson und H. Burmeisters Beschreibungen und Abbildungen der auf dieser Reise gesammelten Insecten. *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. Nat. Cur.* 16 (1): 219-284, illus.
- 1847, *Conspectus insectorum coleopterorum quae in Republica Peruana observata sunt*. *Arch. Naturg.* 13: 67-185.
- ETCHEVERRY, M. y BRUNNER W., 1965, Estudio morfológico de dos coleópteros acuáticos chilenos: *Rhantus signatus* (Dytiscidae) y *Tropisternus setiger* (Hydrophilidae). *Publ. Centro Est. Entom.* 7: 1-28, figs. 1-68. Santiago, Chile.
- FABRICIUS, J. C., 1775, *Systema entomologiae I*, 30 + 832 pp. Lipsiae.
- 1792, *Entomologia systematica I*, 330 + 538 pp. Hafniae.
- FAIRMAIRE, L., 1889, Note sur la synonymie d'un Hydrocanthare. *Bull. des Seanc. in Ann. Soc. Ent. France* 9 (6): x c.
- 1891, *Insectes. Coléoptères. Mission scientifique du Cap Horn*. *Zoologie* 6 (2): 1-63, illus. (1888). Paris.

- COEFFROY, E. L. 1762. Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris, dans laquelle ces animaux son rangés suivant un ordre méthodique 1, 523 pp. Paris.
- GERMAIN, P. 1854. Descripción de 21 especies nuevas de coleópteros de Chile. An. Univ. Chile 11: 326-336.
- 1855. Descripción de coleópteros de diversas especies que no se hallan en la obra del Señor Gay. An. Univ. Chile 12: 386-407, 1855 (1856).
- 1892. Notes sur les coléoptères du Chili. Renseignements et observations; descriptions d'espèces nouvelles; rectifications; indications de synonymie. Actes Soc. Sci. Chili 2 (2): 241-261.
- 1901. Apuntes Entomológicos. Tres especies de helofóridos chilenos. An. Univ. Chile 109: 517-540.
- 1911. Catálogo de los coleópteros chilenos del Museo Nacional. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile 3 (1): 47-73.
- GERMAR, E. F., 1824. Insectorum species novae aut minus cognitae, descriptionibus illustratae, 624 pp. Halae.
- GEMMINGER, M. & VON HAROLD, E. 1868. Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus 2: 425-467. Dytsicidae.
- GOZIS, M. des, 1914. Tableaux de détermination des dytsicidae, notérides, hyphyrhides, hydrobiides et halpilides de la faune franco-rhénane. Misc. Ent. 21, special: 97-112.
- GRIFFINI, A., 1895. Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Republica Argentina en el Paraguay. xi. Note intorno ad alcuni Dityscidi. Boll. Mus. Zool. Univ. Torino 10 (194): 1-9.
- GUIGNOT, F., 1928. Ann. Soc. Ent. France 97: 139.
- 1939. Contribution à l'étude des *Bidessus*. Bull. Soc. d'Etud. Scien. Nat. Vaucluse, p. 51-61, illus.
- 1948. Vingt-septième note sur les Hydrocanthares. Bull. Soc. Linn. Lyon, p. 164.
- 1952. Los insectos de las islas Juan Fernández. 10. Dytsicidae (Coleoptera). Rev. Chilena Entom. 2: 113-115.
- 1953. Trente-neuvième note sur les Hydrocanthares. Rev. Française d'Entom. 20: 109-117, illus.
- HUNTON, H. E., 1935. Notes on the Dryopoidea. *Stylops* 4: 169-179, illus.
- 1936. Synonymical and other notes on the Dryopidae (Coleoptera). Ent. Monthl. Mag. 72: 54-58, illus.
- 1937. Descriptions and figures of new Peruvian Dryopidae (Coleoptera). Entomologist 70: 131-138, illus.
- JANSSENS, E., 1957. Contribution à l'étude des coléoptères torrenticoles. V. Elmidae de la Cordillere des Andes. Bull. Inst. roy. Sci. Nat. Belgique 33 (16): 1-8. Bruxelles.
- KOLBE, H. J., 1907. Coleopteren. In Ergebnisse der Hamburger Magalhaensische Sammelreise, Lief. 8 (4): 1-125.
- KNISCH, A., 1922. Hydrophiliden-Studien (Op. 10). Arch. Naturg. 88, Abt. A, Heft 5: 87-126.
- 1922b. *Hugoscottia*, eine neue Helocharengattung. (Col. Hydrophilidae Op. 12). Ent. Anz. 2: 89-91, 103-105. Viena.
- 1924. Hydrophilidae. In Junk, W., Coleopterorum Catalogus, pars 79: 1-306. Berlin.
- KUWERT, A. F., 1893. Die grossen Hydrophiliden des Erdballs des Genus *Hydrous* Leach. Deutsche Ent. Zeitschr. 1893: 81-93.
- LACORDAIRE, J. T. et BOISDUVAL, J. B. A., 1835. Faune entomologique des environs de Paris: ou species général des insectes qui se trouvent dans un rayon de quinze a vingt lieues aux alentours de Paris. 1, 696 pp. Paris.
- LACORDAIRE, J. T., 1854. Histoire naturelle des insectes. Genera des coléoptères ou exposé méthodique et critique de tous les genres proposés jusqu'ici dans cet ordre d'insectes, 1: 1-486, illus. Paris. (Contenant les familles des cicindélètes, carabiques, dytsicidae, gyrinides et palpicornes).
- LAPORTE, F. (Comte de Castelnau), 1835. Études entomologiques, ou description d'insectes nouveaux; et observations sur la synonymie 1: 95-159, illus. Paris.
- 1840. Histoire naturelle des animaux articulés 2, 564 pp. Paris.
- LATREILLE, P. A., 1802. Histoire naturelle, générale et particulière des crustacés et des insectes 3, 467 pp. Paris.
- LEACH, W. C., 1815. Entomology. In Brewster's Edinburgh Encyclopedia 9: 57-172. Edinburgh.
- 1817. The zoological miscellany; being descriptions of new or interesting animals. Illustrated with co-

- loured figures, engraved from original drawings, by R. P. Nodder. 3, 151 pp., pls. 121-150. London.
- LECONTE, J. L., 1863. List of the Coleoptera of North America. Prepared for the Smithsonian Institution. Smiths. Misc. Coll. 140 (1): 1-49. (Continued in 1866).
- LE GUILLOU, E. J., 1844. Description de vingt insectes coléoptères recueillis pendant le voyage autours du monde de l'Astrolabe et la Zélée. Rev. Zool. 7: 220-225.
- MORONI, J., 1970. Nueva especie de *Berosus* para Chile. *Berosus (Berosus) liracayensis* n. sp. (Coleoptera, Hydrophilidae). Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 14 (164): 3-5.
- 1971. Nueva especie de *Berosus* para Chile. *Berosus (Enoplorus) valparadiseus* n. sp. (Coleoptera, Hydrophilidae). Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 15 (177): 3-6.
- MOTSCHULSKY, V. von, 1860. Insectes des Indes orientales, et de contrées analogues. Étud. Ent. pt. 8, 1859 (1860), pp. 25-118.
- MÜLLER, F. A. C., 1884. Käfer von Süd-Georgien. Deutsche Ent. Zeitschr. 28: 417-420.
- OCHS, G., 1924. Ueber neue und interessante Gyriniden aus dem British Museum in London. Entom. Blätter 20: 228-244. Berlin.
- 1935. Die brasilianische Artengruppe der Gattung *Gyrinus*, Untergattung *Neogyrinus* Hatch (Col. Gyrinidae). Rev. Ent. 5: 124-132. Rio de Janeiro.
- ORMANCEY, P., 1843. Description de deux espèces nouvelles du genre *Cybister*. Rev. Zool. 6: 331-333.
- ORREGO, R., 1960. Contribución al estudio de los coleópteros pampeanos. Actas y Trabajos del Primer Congreso Sudamericano de Zoología. Univ. Nacional de La Plata 3 (4): 137-143.
- PHILIPPI, R. A., 1860. Reise durch die Wueste Atacama auf Befehl der Chilenischen Regierung im Sommer 1853-54 unternommen beschrieben. 192 pp., illus. Halle.
- PHILIPPI, F., 1887. Catálogo de los coleópteros de Chile. An. Univ. Chile 71: 619-655.
- REGIMBART, M. A., 1878. Étude sur la classification des Dytiscidae. Ann. Soc. Ent. France 8 (5): 447-466, illus. Paris.
- 1882. Essai monographique de la famille des Gyrinidae. Ière partie. Ann. Soc. Ent. France 2 (6): 379-458, illus. Paris.
- 1887. Description de deux dytiscides nouveaux. Not. Leyden Mus. 9: 267-268.
- 1888. Voyage de M. E. Simon au Venezuela. Coléoptères. Dytiscidae et Gyrinidae. Ann. Soc. Ent. France 8 (6): 379-387.
- 1899. Viaggio del Dott. E. Festa nella Republica dell'Ecuador e regioni vicine. xvi. Dytiscidae et Gyrinidae. Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Univ. Torino 11 (341): 1-5. Torino.
- 1902. Revision des grands Hydrophiles. Ann. Soc. Ent. France 70: 188-232. Paris (1901).
- 1907. Essai monographique de la famille des Gyrinidae. Ann. Soc. Ent. France 76: 137-245 (3<sup>e</sup> supplément).
- REED, E. C., 1874. Catálogo de los insectos chilenos. An. Univ. Chile 45: 335-356. (Primera parte).
- SAY, T., 1825. Descriptions of insects of the families of Carabici and Hydrocanthari of Latreille, inhabiting North America. Trans. American Philos. Soc. 2 (2): 1-109.
- SHARP, D., 1882. On aquatic carnivorous Coleoptera or Dytiscidae. Sci. Trans. Roy Dublin Soc. 2 (2): 179-1093, illus.
- 1882b. In Frederick Ducane Godman and Osbert Salvin, Biología Centrali-Americana, Insecta, Coleoptera, Halipidae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Heteroceridae, Parnidae, Georissidae, Cyathoceridae, 1 (2): 1-144.
- SOLIER, A., 1834. Observations sur la tribu des Hydrophiliens, et principalement sur le genre *Hydrophilus* du Fabricius. Ann. Soc. Ent. France 3: 299-318. Paris.
- 1849. Orden III. Coleópteros. In Gay, Historia Física y Política de Chile. Zool. 4: 105-511. Paris.
- STEINHEIL, E., 1869. Symbolae ad historiam coleopterorum Argentinae meridionalis, ossis elenco dei coléotteri raccolti dal professore Pellegrino Strobel, durante il suo soggiorno in Buenos Aires e nei viaggi de la intrapesi a Mendoza e nel Chili, indi a Bahía Blanca ed al Carmen de los Patagones; e descrizione delle specie nuove. Atti Soc. Italiana Sci. Nat. 12 (1): 238-260.
- THOMSON, C. G., 1859. Skandinaviens Coleoptera, synoptiskt bearbetade. 1 (6 +), 290 pp. Lund.
- WATERHOUSE, C. O., 1881. Account of the zoological collections made during the survey of H. M. S.

- "Alert" in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia. Coleoptera. Proc. Zool. Soc. London 7: 80-82.
- ZAITZEV, P., 1908. Catalogue des coléoptères aquatiques des familles des Dryopidae, Georyssidae, Cyathoceridae, Heteroceridae et Hydrophilidae. Horae Soc. entom. Rossicae 38: 336-350. S. Petersbourg.
- ZIMMERMANN, A., 1920. Dytiscidae, Haliplidae, Hygrobiidae, Amphizoidae. In Junk. W. Coleopterorum Catalogus, pars 71: 1-326. Berlin.
- 1920. Bemerkenswerte Neuerwerbungen den Zoologischen Museums in Hamburg. Haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae. Ent. Blätt. 16: 224-234.
- 1921. Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Schwimmkäferfauna nebst 41 Neubeschreibungen. Arch. Naturg. 87, Abt. A. Heft 3: 181-206.
- 1923. Neue Schwimmkäfer. Ent. Blätt. 19: 31-40.
- 1924. Coleoptera-Dytiscidae von Juan Fernandez und der Osterinsel. Natural History of Juan Fernandez and Easter Island 3: 299-304. Zoology.
- 1924b. Revision der Colymbetinen-Gattung *Lancestes* Sharp (Col.). Wiener Entom. Zeitung 41 (4-10): 89-99. Wien.