

Los tipos de Coleópteros acuáticos depositados en la colección del Museo Nacional de Historia Natural de Chile (MNHN)

ARIEL CAMOUSSEIGHT M. (*)
JUAN MORONI B.

Desde hace unos cuantos años nos hemos abocado a la tarea de reunir una colección representativa de las diversas especies de Coleópteros acuáticos en la Sección Entomología del Museo Nacional de Historia Natural.

Se ha estudiado las descripciones originales y otras informaciones acerca de las especies señaladas para Chile por diversos autores, para ubicar las localidades o áreas en que se distribuyen en el país. Esta información y el material reunido nos ha permitido ubicar gran parte de las especies, así como encontrar otras nuevas.

En el Museo Nacional existía desde el tiempo en que PHILIBERT GERMAIN era Jefe de la Sección Entomología (1893-1913), una pequeña colección de coleópteros acuáticos que comprendía en especial ejemplares colectados por él, generalmente en la región central del país. Revisando este material antiguo se ubicó los Tipos nominados por GERMAIN para *Cybister australis* GERMAIN 1854 (= *Megadytes*); parte de las series de ejemplares que le sirvieron de base para describir sus especies, así como también las preparaciones microscópicas de estructuras de los insectos (antenas, piezas bucales, patas, etc.), montadas en bálsamo de Canadá, con etiquetas manuscritas del autor, que empleó para confeccionar los dibujos en las descripciones originales de tres especies: *Hydrochus stolpi*, *Ochthebius sulcicollis* (= *O. germaini* ZAITZEV 1908) e *Hydraenida ocellata* (An. Univ. Chile 109: 517-540, 3 lám.).

GERMAIN no designó Tipos en todas sus descripciones. Para aquellas en que no los nominó, hemos designado Sintipos a los insectos de las series originales del autor, ateniéndonos al Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (Adoptado por el XV Congreso Internacional de Zoología),

Artículo 73 (c). Por otra parte, dejamos constancia que en el "Catálogo de los coleópteros chilenos del Museo Nacional" (Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Chile 3(1): 47-73, 1911), GERMAIN indica tres especies descritas por él de la familia Elmidae, como son: *Elmis chilensis* 1854, *Elmis trivialis* 1892, y *Elmis nyctelioides* 1892. Por motivos que desconocemos, no existen en la Colección del Museo, ejemplares de estas especies de GERMAIN. Además, *Elmis scissicollis* GERMAIN 1892, no aparece mencionado en el Catálogo ya indicado y tampoco el Museo posee ejemplares.

En este trabajo, los Tipos se presentan reunidos por familias, indicando el nombre original de la especie; datos de la publicación original; clase de Tipo, sexo, número del Tipo, localidad, fecha, nombre del colector, determinador del Tipo y discusión.

ADEPHAGA

INSECTA COLEOPTERA

HALIPLIDAE.

Haliphus fuscipennis GERMAIN, 1855. "Descripción de coleópteros de diversas especies que no se hallan en la obra del señor Gay". An. Univ. Chile 12:389 (1856).

1. SINTIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo Nº 1. Sin localidad ni fecha, PH. GERMAIN col. Det. J. MORONI.

D i s c u s i ó n: El ejemplar Sintipo montado sobre pequeña etiqueta rectangular y con etiqueta manuscrita del autor: *fuscipennis* P. G. 1620 (número correspondiente en el Catálogo de GERMAIN).

(*) Sección Entomología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago.

Ilybius antarcticus GERMAIN, 1854. "Descripción de 21 especies nuevas de coleópteros de Chile". An. Univ. Chile 11: 327.

1. SINTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 2. Sin localidad, fecha ni colector.

2. SINTIPOS: Hembras. Chile, MNHN, Tipos N° 3 y 4 "Chile Central", sin fecha, PH. GERMAIN col. Det. J. MORONI.

D i s c u s i ó n: El ejemplar Sintipo N° 2 con etiqueta manuscrita de GERMAIN: *nitidus* (BRULLÉ) *Ilybius antarticus* P. G. 1622 (número correspondiente en el Catálogo de GERMAIN).

Rhantus signatus kuscheli GUIGNOT, 1952. "Los insectos de las Islas Juan Fernández 10. Dytiscidae (Coleoptera). Rev. Chilena Ent. 2:114.

HOLOTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 5. Islas Juan Fernández: Masatierra (Bahía Cumberland), 11-II-51, G. KUSCHEL col.

2. PARATIPOS: Hembras. Chile, MNHN, Tipos N° 6 y 7. Islas Juan Fernández: Masafuera (La Correspondencia), 1.300 m, 20-I-1952, G. KUSCHEL col.

1. PARATIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 8. Islas Juan Fernández: Masatierra (Plazoleta del Yunque), 2-1-1952. G. KUSCHEL col.

Lancetes kuscheli GUIGNOT, 1953. "Trente-neuvieme note sur les Hydrocanthares". Rev. Française d'Entom. 20:114-115, illus.

HOLOTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 9. Prov. Antofagasta: Toconao, 17-XI-1946. G. KUSCHEL col.

ALOTIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo N° 10. Prov. Antofagasta: Toconao, 17-XI-1946, G. KUSCHEL col.

Cybister australis GERMAIN, 1854. "Descripción de 21 especies nuevas de coleópteros de Chile". An. Univ. Chile 11:326-327.

HOLOTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 11. Prov. Santiago sin fecha, PH. GERMAIN col.

ALOTIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo N° 12. Prov. Santiago, sin fecha, PH. GERMAIN col.

D i s c u s i ó n: Especie descrita sobre estos dos ejemplares. Actual *Megadytes australis* (GERMAIN).

HYDROPHILIDAE

Hydrochus stolpi GERMAIN, 1901. Apuntes Entomológicos. Tres especies de Helofóridos chilenos". An. Univ. Chile 109: 526, 3 lám.

2. SINTIPOS. Chile, MNHN, Tipos N° 13 y N° 14 Det. J. MORONI.

D i s c u s i ó n: Los dos Sintipos corresponden a dos preparaciones microscópicas de estructuras del insecto, montadas en bálsamo de Canadá, con etiquetas manuscritas de GERMAIN: *Hydrochus stolpi* P.G. N° 1167a, que fueron confeccionadas por el autor para la descripción original y dibujos de la especie (Láminas II y III).

Berosus chalcocephalus GERMAIN, 1855. "Descripción de coleópteros de diversas especies que no se hallan en la obra del señor Gay". An. Univ. Chile 12:390 (1856).

1. SINTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 15. "Chile Central" sin fecha, PH. GERMAIN col. Det. J. MORONI.

Berosus (Berosus) lircayensis MORONI, 1970. "Nueva especie de *Berosus* para Chile. *Berosus (Berosus) lircayensis* n. sp. (Coleoptera, Hydrophilidae)". Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 14(164):3-5

HOLOTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 16. Prov. Talca: Lircay, 10-XII-1968, J. MORONI col.

ALOTIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo N° 17. con iguales datos que Holotipo.

3. PARATIPOS: Machos. Chile, MNHN, Tipos N° 18, N° 19 y N° 20. Con iguales datos que Holotipos y Alotipo.

1. PARATIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo N° 21. Prov. Talca: río Claro, 26-X-1968, J. MORONI col.

Berosus (Enoplurus) valparadiseus MORONI, 1971. "Nueva especie de *Berosus* para Chile, *Berosus (Enoplurus) valparadiseus* n. sp. (Coleoptera, Hydrophilidae)". Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 15(177):3-6.

HOLOTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo N° 22. Prov. Valparaíso: Lo Vásquez, 15-VIII-1963, J. SOLERVICENS col.

ALOTIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo N° 23. Con iguales datos que Holotipo.

1 PARATIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo Nº 26. Prov. Valparaíso: Viña del Mar, XI-1897, sin col.

1 PARATIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo Nº 27. Prov. Valparaíso, 1892, PH. GERMAIN

1 PARATIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo Nº 28. Con número 1802, sin localidad, fecha ni colector.

1 PARATIPO: Hembra. Chile, MNHN, Tipo Nº 29. Prov. Valparaíso: Tranque Recreo-Villa Alemana, 5-III-1970. J. SOLERVICENS col.

3 PARATIPOS: Hembras. Chile, MNHN, Tipos Nº 30, Nº 31 y Nº 32. Prov. Valparaíso: Lo Vásquez, 23-VIII-1969, J. SOLERVICENS col.

1 PARATIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo Nº 33. Prov. Valparaíso: Viña del Mar, XI-1894, sin col.

D i s c u s i ó n: El Tipo Nº 27 con etiqueta manuscrita de GERMAIN: *Berosus valparadiseus* PH. G., nombre inédito de GERMAIN.

Culoryamus lineatopunctatus D'ORCHY-MONT, 1933. "Contribution à l'étude des Palpicornia, VII". Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique 73:293. Bruxelles.

1 TOPOTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo Nº 34. Prov. Valparaíso: Quillota, II-1897, sin col. Det. J. MORONI.

1 TOPOTIPO: Macho. Chile, MNHN, Tipo Nº 35. Prov. Valparaíso: Quillota, sin fecha ni colector.

D i s c u s i ó n: El Tipo Nº 35 con etiqueta manuscrita de GERMAIN: *Hydrobium* nov. sp.

PH. GERMAIN menciona esta especie como *Phthimdrus lineatopunctatus*, en su Catálogo de 1911, sin embargo la dejó inédita, siendo descrita posteriormente por D'ORCHY-MONT con el mismo nombre específico sugerido por GERMAIN.

Según la descripción original, A. D'ORCHY-MONT depositó el Tipo en el Museo de Hamburgo: "Type: Musée de Hambourg, Chile: Quillota, XI-1896, *lineatopunctatus* P. GERM. in coll. (genre non indiqué, probablement *Hydrobium* dans l'esprit de GERMAIN), 4,6 x 2,4 mm. (tête en extension)".

HYDRAENIDAE.

Ochthebius sulcicollis GERMAIN, 1901. "Apuntes Entomológicos. Tres especies

de Helofóridos chilenos". An. Univ. Chile 109:530-531, 3 láminas.

5 SINTIPOS: Chile, MNHN, Tipos Nº 36, Nº 37, Nº 38, Nº 39 y Nº 40. Det. J. MORONI.

1 SINTIPO: Chile, MNHN, Tipo Nº 41. "Chile Central", sin fecha, PH. GERMAIN col., con número 352a manuscrito por GERMAIN. Det. J. MORONI.

1 SINTIPO: Chile, MNHN, Tipo Nº 42. "Chile Central", sin fecha, PH. GERMAIN col., con número 352b manuscrito por GERMAIN. Det. J. MORONI.

D i s c u s i ó n: Los 5 primeros Sintipos corresponden respectivamente a cinco preparaciones microscópicas de estructuras del insecto, montadas en bálsamo de Canadá, con etiquetas manuscritas de GERMAIN; las dos primeras: *Ocht. sulcic.* P. G. Nº 352a, la tercera: *Ochthebius sulcicollis* P. G. Nº 352a y la cuarta y quinta: *Ochthebius sulcicollis* P. G. Nº 352b, que fueron confeccionadas por el autor para la descripción original y dibujos de la especie (Láminas II y III).

Ochthebius sulcicollis GERMAIN, 1901 (*nec* STURM, 1836) es sinónimo de *Ochthebius (Gymnochthebius) germaini* ZAITZEV, 1908:343. ("Catalogue des coleoptères aquatiques des familles des Dryopidae Georhyssidae, Cyathoceridae, Heteroceridae et Hydrophilidae". Horae Soc. Entom. Rossicae 38:336-350. S. Petersburg.

La preparación de *Ochthebius sulcicollis* P. G. Nº 352a, Tipo Nº 38, corresponde a la especie *O. (Gymnochthebius) chilensis* BALFOUR-BROWNE, 1971 (Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hungarici 63:177-183, 1971). Det. J. MORONI.

Hydraenida ocellata GERMAIN, 1901. "Apuntes Entomológicos. Tres especies de Helofóridos chilenos". An. Univ. Chile 109:536-537.

3 SINTIPOS: Chile, MNHN, Tipos Nº 43, Nº 44 y Nº 45. Det. J. MORONI.

1 SINTIPO: Chile, MNHN, Tipo Nº 46. Prov. Valparaíso: Quillota, II-1894, sin col. Det. J. MORONI.

3 SINTIPOS: Chile, MNHN, Tipo Nº 47. Prov. Valparaíso: Quillota, XI-1896, sin col. Det. J. MORONI.

2 PARATIPOS: Hembras. Chile, MNHN, Tipos N° 24 y N° 25. Con iguales datos que Holotipo y Alotipo.

2 SINTIPOS: Chile, MNHN, Tipo N° 48. Prov. Valparaíso: Quillota, XI-1896, sin col. Det. J. MORONI.

D i s c u s i ó n: Los 3 primeros Sintipos corresponden respectivamente a tres preparaciones microscópicas de estructuras del insecto, montadas en bálsamo de Canadá, etiquetadas por GERMAIN de la siguiente manera: la primera: *Hydraena? ocellata* P. G. N° 1160a; la segunda: *Hydraenida ocellata* P. G. N° 1160a y la tercera: *Hydraena? ocellata* P. G. N° 1160b y que fueron confeccionadas por el autor para la descripción original y dibujos de la especie (Lám. I, II y III).

El Tipo N° 47 corresponde a 3 ejemplares montados en un alfiler y con etiqueta manuscrita: *Hydraenida ocellata* P. G. (Det. por P. G.).

El tipo N° 48 corresponde a 2 ejemplares montados en un alfiler.

ELMIDAE

Elmis anthracinus GERMAIN, 1892. "Notes sur les coléptères du Chili. Renseignements et observations; descriptions d'espèces nouvelles; rectifications; indications de synonymie". Actes Soc. Sci. Chili 2(2)

:245.

1 SINTIPO: Chile, MNHN, Tipo N° 49. Prov. Valparaíso: Quillota, sin fecha ni colector. Det. J. MORONI.

D i s c u s i ó n: El ejemplar Sintipo con etiqueta manuscrita de GERMAIN: *anthracinus* P. G. N° 1844 (número correspondiente en el Catálogo de GERMAIN) y con pequeña etiqueta azul que indica su proveniencia de la colección CALVERT.

HETEROCERIDAE.

Heterocerus rivularis GERMAIN, 1854. "Descripción de 21 especies nuevas de coleópteros de Chile". An. Univ. Chile 11:327.

3 SINTIPOS: Chile, MNHN, Tipo N° 50. Prov. Valparaíso: Quillota, sin fecha ni col. Det. J. MORONI.

3 SINTIPOS: Chile, MNHN, Tipo N° 51. Prov. Valparaíso: Quillota, sin fecha ni col. Det. J. MORONI.

1 TOPOTIPO: Chile, MNHN, Tipo N° 52. Prov. Valparaíso: Quillota, IX-1897, sin col. Det. J. MORONI.

D i s c u s i ó n: El Tipo N° 50 corresponde a 3 ejemplares montados en un alfiler, que lleva etiqueta manuscrita de GERMAIN: *rivularis* P. G.

El Tipo N° 51 corresponde a 3 ejemplares montados en un alfiler.