

**Lista faunística y bibliográfica de los Hydra-
dephaga (Coleoptera: Haliplidae, Hygrobiidae,
Gyrinidae, Noteridae, Dytiscidae) de la Penín-
sula Ibérica e Islas Baleares**

E. RICO
L. C. PEREZ
C. MONTES



**LISTA FAUNISTICA Y BIBLIOGRAFICA DE LOS
HYDRADEPHAGA (COLEOPTERA: HALIPLI-
DAE, HYGROBIIDAE, GYRINIDAE, NOTERI-
DAE, DYTISCIDAE) DE LA PENINSULA
IBERICA E ISLAS BALEARES**

por
EUGENIO RICO
Dpto. Biología Animal y Genética
Universidad del País Vasco. Bilbao

LUIS CARLOS PEREZ

y
CARLOS MONTES
Dpto. Interuniversitario
de Ecología. Madrid

Depósito Legal M-40307-1990
I.S.B.N.: 84-404-7987-5
Impreso en FASTER
S.Francisco de Sales, 1
28003 MADRID

INDICE

INTRODUCCION	1
Familia HALIPLIDAE	3
Género <i>Peltodytes</i>	3
Género <i>Brychius</i>	5
Género <i>Haliplus</i>	6
Familia HYGROBIIDAE	19
Género <i>Hygrobia</i>	19
Familia GYRINIDAE	21
Subfamilia GYRININAE	21
Género <i>Aulonogyrus</i>	21
Género <i>Gyrinus</i>	23
Subfamilia ORECTOCHILINAE	31
Género <i>Orectochilus</i>	31
Familia NOTERIDAE	33
Género <i>Canthydrus</i>	33
Género <i>Noterus</i>	33
Familia DYTISCIDAE	37
Subfamilia METHLINAE	37
Género <i>Methles</i>	37
Subfamilia HYDROPORINAE	37
Género <i>Hyphydrus</i>	37
Género <i>Hydrovatus</i>	39
Género <i>Yola</i>	42
Género <i>Bidessus</i>	43
Género <i>Hydroglyphus</i>	48
Género <i>Coelambus</i>	51
Género <i>Hygrotus</i>	56
Género <i>Herophydrus</i>	59
Género <i>Suphrodytes</i>	59
Género <i>Hydroporus</i>	60
Género <i>Porhydrus</i>	84
Género <i>Graptodytes</i>	86
Género <i>Rhithrodytes</i>	92
Género <i>Metaporus</i>	93
Género <i>Scarodytes</i>	94
Género <i>Stictonectes</i>	95
Género <i>Deronectes</i>	100
Género <i>Stictotarsus</i>	109
Género <i>Potamonectes</i>	110

Género <i>Oreodytes</i>	117
Subfamilia LACCOPHILINAE	119
Género <i>Laccophilus</i>	119
Subfamilia COLYMBETINAE	123
Género <i>Copelatus</i>	123
Género <i>Platambus</i>	125
Género <i>Agabus</i>	126
Género <i>Ilybius</i>	146
Género <i>Rhantus</i>	151
Género <i>Colymbetes</i>	154
Género <i>Meladema</i>	158
Subfamilia DYTISCINAE	159
Género <i>Eretes</i>	160
Género <i>Hydaticus</i>	161
Género <i>Graphoderus</i>	163
Género <i>Acilius</i>	164
Género <i>Dytiscus</i>	166
Género <i>Cybister</i>	172
RELACION GENERAL DE ESPECIES	176
BIBLIOGRAFIA	186
INDICE ALFABETICO DE NOMBRES CIENTIFICOS	209

INTRODUCCION

El grupo de coleópteros acuáticos agrupados bajo la denominación, sin categoría taxonómica, de Hydradephaga, y que está representado en nuestro área de estudio por las familias Haliplidae, Hygrobiidae, Gyridae, Noteridae y Dytiscidae, ha recabado tradicionalmente la atención de numerosos estudiosos; sin duda, tanto su gran capacidad de adaptación a diferentes ambientes acuáticos como sus llamativas pautas de comportamiento, son factores que han contribuido a ello. Así, nos encontramos con un grupo, en general, bien conocido taxonómicamente y que ha dado lugar en numerosos países europeos a obras generales de recopilación y determinación sistemática (Guignot 1931-33, 1947; Balfour-Browne, 1940, 1950; Zaitsev, 1953; Freude, 1971; Franciscolo, 1979; Holmen, 1987).

La Península Ibérica no ha escapado a este interés. Ya desde mediados del siglo XIX existen referencias de esta taxocenosis, muchas de ellas resultado de viajes de naturalistas extranjeros (Rosenhauer, 1856; Heyden, 1870, 1880). El interés de los investigadores extranjeros a seguido a partir de entonces de forma continua, destacando trabajos como los de Champion, Breit, Falkenström, Lindberg, Bertrand, Franciscolo, y recientemente los de Brancucci, Fery, etc. El movimiento naturalista español, que se formó en torno a la Sociedad Española de Historia Natural y la Institución Catalana de Historia Natural, también realizó numerosas contribuciones al conocimiento de este grupo, sobre todo en las zonas de Cataluña, Levante y Baleares. En la actualidad son numerosas las personas o equipos distribuidos por gran parte de la geografía peninsular que continúan estudiando este grupo taxonómico.

El primer catálogo donde se recopilaron estos insectos en todo el área de estudio que nos ocupará es el de Fuente (1921), si bien existían otros como el de Oliveira (1894), para el área portuguesa, y los de Cardona (1872), Estelrich et al. (1885), Moragues (1889) y Tenenbaum (1915), para las Baleares; posteriormente aparecen, para la zona española, el de Pardo (1932, 1933), y los de Seabra (1943) y Serrao & Azevedo (1970), para la zona portuguesa.

A pesar de todo, no existe todavía ninguna obra que realice una revisión sistemática conjunta. La necesidad de este trabajo se hace más importante, si cabe, en tanto en cuanto la Península Ibérica resulta ser una encrucijada de faunas de distinta procedencia en la que, además, existen numerosos endemismos, algunos de los cuales son considerados por los científicos de dudosa validez sistemática. La elaboración de esta lista faunística tiene como

fin el servir de base al desarrollo de ese trabajo que se presenta como una asignatura pendiente desde hace décadas, necesaria de abordar.

La estructura de esta lista faunística y bibliográfica es, básicamente, la misma que la seguida en los volúmenes anteriores de esta serie. El área de estudio abarca la península, considerando como límite septentrional la frontera franco-española, Andorra, y las Islas Baleares. Para cada especie se señala la descripción original, así como sinonimias y variedades descritas en nuestro área de estudio. A continuación se presentan aquellos trabajos básicos que permitan su identificación sistemática. La información faunística se ha organizado, dentro de lo posible, por provincias, incluyendo una referencia a su distribución geográfica general. En ocasiones se añade un apartado de observaciones en donde se comentan aspectos de diversa índole.

Familia HALIPLIDAE Thomson, 1860.

Genero PELTODYTES Régimbart, 1878.

Peltodytes (Peltodytes) caesus (Duftschmid, 1805).

Dytiscus caesus DUFTSCHMID, 1805: 284.

Dytiscus impressus PANZER, 1794: pl. 7.

Cnemidotus caesus: AUCTT..

Cnemidotus impressus: AUCTT..

Peltodytes impressus: AUCTT..

Peltodytes caesus; GUIGNOT 1931-33: 201-203, figs. 84, 86, 88; pl. 1, fig. 1.

Peltodytes caesus; GUIGNOT 1947: 36-37, figs. 15 bis A.

Peltodytes caesus; GUIGNOT 1959-61: 21-23, figs. 3, 5, 8.

Peltodytes caesus; FRANCISCOLO 1979: 69, figs. 26a, 39-40, 44, 52, 54-55, 58, 85, 95-96, 120, 140, 171, 189.

Peltodytes caesus; HOLMEN 1987: 88-89, figs. 128-130, 143-148, pl. 1:1.

ESPAÑA:

Cataluña: Fuente 1921.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Torres Sala 1962.

Barcelona: Lagar 1951, 1968; Sabater et al. 1986.

Castellón: Pardo 1924.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

León: Régil 1985 a.

Malaga: Rosenhauer 1856.

Navarra: Vega et al. 1981.

Palencia: Fuente 1921.

Sevilla: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

Tarragona: Lagar 1968.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1923, 1924b; Pardo 1923, 1932, 1942; Báguena 1935, 1942.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Ibiza: Lagar 1955.

Mallorca: Tenenbaum 1915.

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental. Norte de Africa.

Peltodytes (Peltodytes) rotundatus rotundatus (Aubé, 1836).

Cnemidotus rotundatus AUBÉ, 1836: 40.

Cnemidotus rotundatus: AUCTT..

Peltodytes rotundatus; GUIGNOT 1931-33: 203-204, figs. 85, 87; pl. 1. fig. 2.

Peltodytes rotundatus; GUIGNOT 1947: 37, figs. 15, 15bis B.

Peltodytes rotundatus; GUIGNOT 1959-61: 23, figs. 4, 6, 9.

Peltodytes rotundatus; FRANCISCOLO 1979: 69, figs. 45, 51, 59, 90, 119, 141, 171, 188.

ESPAÑA:

Cataluña: Fuente 1921.

Pirineo Catalán: Martorell 1879.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.

Barcelona: Lagar 1951, 1968.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Lindberg 1939.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Huesca: Secq & Secq 1989.

Jaén: Lindberg 1939; García et al. 1987.

Lérida: Codina 1915; Fuente 1921; Lagar 1968; Fresneda & Hernando 1988.

León: Régil 1985a.

Madrid: Lindberg 1939.

Malaga: Falkenström 1939.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Palencia: Fuente 1921.

Tarragona: Falkenström 1939; Lagar 1968.

Valencia: Báguena 1935, 1942; Pardo 1942; Torres Sala 1962.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1932; Montes et al. 1980.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

Zaragoza: Fuente 1921.

Baleares:

Ibiza: Schaufuss 1869; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Español 1943; Lagar 1955.

Mallorca: Tenenbaum 1915; Sietti 1931, 1932.

PORTUGAL: Sharp 1878; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Douro Litoral: Ladeiro 1949.

Estremadura: Falkenström 1939.

Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental y atlántico meridional.

Peltodytes (Peltodytes) rotundatus conifer (Seidlitz, 1887).

Cnemidotus conifer SEIDLITZ, 1887: 35.

Cnemidotus conifer: AUCTT..

Peltodytes rotundatus var. *conifer*; GUIGNOT 1947: 37.

Peltodytes rotundatus var. *conifer*; GUIGNOT 1959-61: 23.

Peltodytes rotundatus conifer; FRANCISCOLO 1979: 69, figs. 45, 51, 59, 91, 119, 141, 171, 188.

ESPAÑA:

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915.

DISTRIBUCION GENERAL: Norte de Africa. Baleares. Sicilia. Grecia.

Género **BRYCHIUS** Thomson, 1860.

Brychius elevatus (Panzer, 1794).

Dytiscus elevatus PANZER, 1794: pl. 9.

Halipilus elevatus: CARDONA 1872.

Brychius elevatus; GUIGNOT 1931-33: 206-208, figs. 89-91; pl. 1, fig. 3.

Brychius elevatus; GUIGNOT 1947: 38, fig. 16bis A.

Brychius elevatus; FRANCISCOLO 1979: 72-73, figs. 69, 74, 81, 122, 143, 191, 210.

Brychius elevatus; HOLMEN 1987: 85-86, figs. 123, 125-127, 138-142, pl. 1:2.

ESPAÑA:

Pirineo Catalán: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921.

Guipúzcoa: Fresneda et al. 1990.

Huesca: Fresneda et al. 1990.

León: Bertrand 1956.

Palencia: Bertrand 1956; Régil & Veiga 1985.

Vizcaya: Fresneda et al. 1990.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Tenenbaum 1915.

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional y central. Península Ibérica septentrional. Siberia.

OBSERVACIONES: Su presencia en las islas Baleares necesita confirmación. Franciscolo (1979) apunta la posibilidad de que en estas islas se encuentre en realidad la especie *Brychius glabratus* (Villa, 1833).

Género HALIPLUS Latreille, 1802.

***Haliphus (Haliplidius) confinis* Stephens, 1828.**

Haliphus confinis STEPHENS, 1828: 41.

Haliphus confinis; GUIGNOT 1931-33: 214-215; pl. 1, fig. 6.

Haliphus confinis; GUIGNOT 1947: 43.

Haliphus confinis; FRANCISCOLO 1979: 82, 87, figs. 62, 78, 125, 151, 180, 193, 215.

Haliphus confinis; HOLMEN 1987: 118, figs. 112, 120, 135, 149, 164, 178, 190, 238, 241.

ESPAÑA: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Siberia. Asia Menor.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación. En el catálogo de Fuente (1921) no se indica ningún dato de localización, inclinándonos a pensar que se trate de los Pirineos.

Halipilus (Haliplidius) obliquus (Fabricius, 1787).

Dytiscus obliquus FABRICIUS, 1787: 193.

Halipilus obliquus; GUIGNOT 1931-33: 231-214; pl. 1, fig. 5.

Halipilus obliquus; GUIGNOT 1947: 42-43.

Halipilus obliquus; GUIGNOT 1959-61: 29-30.

Halipilus obliquus; FRANCISCOLO 1979: 85, 89, figs. 63, 71, 77, 139, 144, 176, 192, 212.

Halipilus obliquus; HOLMEN 1987: 120-121, figs. 166, 240, 243.

ESPAÑA:

Barcelona: Lagar 1968.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982.

Gerona: Fuente 1921; Navás 1924; Lagar 1968.

Huesca: Bertrand 1926, 1949.

León: Régil 1985a.

Lérida: Hernando & Fresneda 1986; Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Navarra: Vega et al. 1981.

Palencia: Régil & Veiga 1985.

Santander: Bertrand 1954.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia (?). Asia occidental. Norte de Africa.

Halipilus (Neohalipilus) lineatocollis (Marsham, 1802).

Dytiscus lineatocollis MARSHAM, 1802: 429.

Halipilus lineaticollis: AUCTION.

Halipilus lineatocollis; GUIGNOT 1931-33: 216-218; pl. 2, fig. 1.

Halipilus lineaticollis; GUIGNOT 1947: 43-44.

Halipilus lineaticollis; GUIGNOT 1959-61: 31-32.

Haliphus lineaticollis; FRANCISCOLO 1979: 91-95, figs. 42, 46, 49, 72, 87, 104, 123, 150, 174, 194.

Haliphus lineatocollis; HOLMEN 1987: 109-110, figs. 124, 131, 136, 157, 180, 189, 221-225.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Cataluña: Martorell 1879.

Albacete: Báguena 1935, 1942.

Alicante: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Avila: Bertrand 1954.

Badajoz: Uhagón 1876; Sharp 1878; Fuente 1921; Pardo 1932.

Barcelona: Dieck 1870; Cuni & Martorell 1876; Cuni 1888; Maluquer 1916; Fuente 1921; Pardo 1932; Báguena 1935, 1942; Lagar 1949b, 1951, 1968.

Burgos: Bertrand 1963.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Fuente 1921.

Castellón: Pardo 1924; Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Cuenca: Martínez y Saez 1873; Fuente 1921; Pardo 1932; Báguena 1935, 1942; Régil 1985b.

Gerona: Falkenström 1939; Lagar 1968.

Granada: Bertrand 1954.

Guipúzcoa: Lindberg 1939.

Huelva: Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980.

Huesca: Bertrand 1949, 1953; Secq & Secq 1989.

Jaén: García et al. 1987.

León: Fuente 1921; Bertrand 1956; Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Lagar 1968; Ribera et al. 1988; Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Logroño: Bertrand 1956.

Madrid: Martínez & Saez 1883; Fuente 1921; Pardo 1932; Falkenström 1939; Lindberg 1939; Bertrand 1957; Fery & Fresneda 1988.

Malaga: Rosenhauer 1856; Cobos 1949.

Navarra: Vega et al. 1981.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Oviedo: Bertrand 1956.

Palencia: Fuente 1921; Bertrand 1956, 1957.

Pontevedra: Eiroa et al. 1988.

Santander: Bertrand 1954, 1957.

Segovia: Bertrand 1956.
 Sevilla: Soler 1972; Montes et al. 1980; Soler & Montes 1980.
 Soria: Bertrand 1963.
 Tarragona: Báguena 1935, 1942; Lagar 1968.
 Teruel: Báguena 1935, 1942; Bertrand 1968.
 Valencia: Dieck 1870; Fuente 1921; Moroder 1923, 1924; Pardo 1932, 1942;
 Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
 Zamora: Jalón et al. 1986; Régil & Garrido 1989.
 Zaragoza: Fuente 1921; Secq & Secq 1989.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Ibiza: Schaufuss 1869; Sietti 1931; Margalef 1951; Lagar 1955; Compte
 1966; Soler & Montes 1977.
 Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1930, 1931; Montes inédit.
 Menorca: Cardona 1878; Tenenbaum 1915; Margalef 1952; Compte 1968; Pons
 1987; Montes inédit.

PORTUGAL: Seidlitz 1887; Oliveira 1894; Fuente 1921; Serrao & Azevedo
 1970; Franciscolo 1979.

Algarve: Sharp 1878; Guéorguiev 1965; Fery et al. 1985; Fresneda & Fery
 1990.

Beira Alta: Heyden 1870; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Sharp 1878; Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.

Douro Litoral: Ladeiro 1949.

Estremadura: Sharp 1878; Falkenström 1939.

Minho: Ladeiro 1949.

Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental. Norte y Nordeste de
 Africa.

Haliplus (Neohaliplus) lundbladi Falkenström, 1939.

Haliplus lundbladi FALKENSTRÖM, 1939: 3-5; pl. 1, fig. d-f.

ESPAÑA:

Salamanca: Falkenström 1939.

PORTUGAL:

Beira Alta: Falkenström 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: La mayor parte de los investigadores considera se trata de una especie de dudosa validez y probablemente una sinonimia de *H. lineatocollis*.

***Haliplus (Haliplus) fluviatilis* Aubé, 1836.**

Haliplus fluviatilis AUBÉ, 1836: 33.

Haliplus fluviatilis; GUIGNOT 1931-33: 224-225; pl. 2, fig. 4.

Haliplus fluviatilis; GUIGNOT 1947: 46, fig. 16.

Haliplus fluviatilis; FRANCISCOLO 1979: 99-100, 102, figs. 60, 130, 146, 175, 199, 218.

Haliplus fluviatilis; HOLMEN 1987: 126-127, figs. 156, 170, 182, 197, 205, 247.

ESPAÑA:

Barcelona: Ferrer 1904; Fuente 1921.

Palencia: Bertrand 1956.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Asia occidental.

[*Haliplus (Haliplus) fulvicollis* Erichson, 1837].

Haliplus fulvicollis ERICHSON, 1837:186.

Haliplus fulvicollis; GUIGNOT 1947: 48.

Haliplus fulvicollis; FRANCISCOLO 1979: 102, figs. 128, 149, 163, 196, 209.

Haliplus fulvicollis; HOLMEN 1987: 126, figs. 133, 152, 169, 196, 246.

TODA EUROPA: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental.

OBSERVACIONES: Esta especie aparece en el catálogo de Fuente (1921) como presente en toda Europa (según Seidlitz); sin duda se trata de una generalización arbitraria de su distribución, no debiéndose incluir en la fauna ibérica.

Haliphus (Haliphus) heydeni Wehncke, 1875.

- Haliphus ruficollis* var. *heydeni* WEHNCKE, 1875: 122.
Haliphus ruficollis var. *heydeni*: FUENTE 1921.
Haliphus ruficollis: LAGAR 1951, 1968 (*nec* DE GEER, 1774).
Haliphus heydeni; GUIGNOT 1931-33: 223, fig. 99; pl. 2, fig. 3.
Haliphus heydeni; GUIGNOT 1947: 45-46.
Haliphus heydeni; FRANCISCOLO 1979: 100-101, figs. 61, 89, 138, 147, 178, 197, 213.
Haliphus heydeni; HOLMEN 1987: 134, figs. 176, 203, 211, 219, 253.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Barcelona: Lagar 1951, 1968.

Gerona: Lagar 1968.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988, 1989.

León: Bertrand 1956; Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Santander: Bertrand 1956, 1957.

Soria: Bertrand 1957.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia occidental. Turquestán. Asia Menor.

Haliphus (Haliphus) immaculatus Gerhardt, 1877.

- Haliphus immaculatus* GERHARDT, 1877: 36, 38.
Haliphus immaculatus; GUIGNOT 1931-33: 227-228; pl. 2, fig. 6.
Haliphus immaculatus; GUIGNOT 1947: 47-48.
Haliphus immaculatus; HOLMEN 1987: 135, figs. 132, 177, 184, 204, 212, 214, 216, 254.

ESPAÑA:

León: Régil 1985a.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia.

Haliphus (Haliphus) ruficollis (De Geer, 1774).

Dytiscus ruficollis DE GEER, 1774: 404.

Haliphus ruficollis; GUIGNOT 1931-33: 220-223, figs. 42-43, 95, 98, 100; pl. 2, fig. 2.

Haliphus ruficollis; GUIGNOT 1947: 44-45.

Haliphus ruficollis; FRANCISCOLO 1979: 98, 100-101, figs. 26b, 35-36, 47, 50, 53, 56-57, 73, 88, 97-98, 103, 124, 145, 166, 195, 216.

Haliphus ruficollis; HOLMEN 1987: 132-134, figs. 107, 114-115, 155, 175, 183, 191, 202, 210, 217, 220, 252, pl. 1:3.

ESPAÑA:

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia occidental. Asia occidental.

OBSERVACIONES: El material citado en Lagar (1951, 1968) ha sido examinado por Fresneda y corresponde, en realidad, a *Haliphus heydeni* Wehncke. Por otra parte, Ferreras & Pardo (1982) no aseguran la presencia de esta especie en su trabajo, dado que se trata de un solo ejemplar hembra conferido a *H. ruficollis*. Es por esto que, teniendo en cuenta la antigüedad de las otras citas, consideramos que su presencia en la Península Ibérica necesita confirmación.

Haliphus (Liaphlus) andalusicus Wehncke, 1874.

Haliphus andalusicus WEHNCKE, 1874: 135.

Haliphus andalusicus; GUIGNOT 1931-33: 245-246; pl. 3, fig. 5c.

Haliphus andalusicus; GUIGNOT 1947: 52.

Haliphus andalusicus; GUIGNOT 1959-61: 35-36.

ESPAÑA:

Cádiz: Montes & Ramírez 1981.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982.

Huelva: Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

León: Régil 1985 a.

Málaga: Wehncke 1874; Fuente 1921.
 Sevilla: Montes et al. 1980; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1981;
 Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Baleares: Fuente 1921.
 Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915.

PORTUGAL:

Estremadura: Guéorguiev 1965.

DISTRIBUCION GENERAL: Norte de Africa. Europa sudoccidental.

***Haliplus (Liaphlus) flavicollis* Sturm, 1834.**

- Haliplus flavicollis* STURM, 1834: 150.
Haliplus flavicollis; GUIGNOT 1931-33: 239-240; pl. 3, fig. 3.
Haliplus flavicollis; GUIGNOT 1947: 50.
Haliplus flavicollis; FRANCISCOLO 1979: 111, figs. 68, 105, 134, 156, 177,
 183, 206, 221.
Haliplus flavicollis; HOLMEN 1987: 114, figs. 108, 118, 151, 159, 227, 232.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879.

Jaén: Secq & Secq 1989.

Lérida: Bertrand 1953.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia Menor y media. Siberia occidental.

***Haliplus (Liaphlus) fulvus* (Fabricius, 1801).**

- Dytiscus fulvus* FABRICIUS, 1801: 211.
Haliplus lapponum THOMSON, 1854: 184.
Haliplus lapponum: AUCTT..
Haliplus fulvus lapponum: BERTRAND 1949, 1953a, 1968.
Haliplus fulvus; GUIGNOT 1931-33: 240-241; pl. 3, fig. 4 a-b.
Haliplus lapponum; GUIGNOT 1931-33: 241-243; pl. 3, fig. 4c.
Haliplus fulvus; GUIGNOT 1947: 51, fig. 17bis A.
Haliplus fulvus; FRANCISCOLO 1979: 112, figs. 26c, 64, 109, 136, 154, 165.

185, 207, 222.

Haliplus fulvus; HOLMEN 1987: 115-116, figs. 117, 137, 150, 161-162, 187, 193, 229-230, 235-236, pl. 1:4.

ANDORRA: Bertrand 1951, 1953a.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921; Bertrand 1956, 1964.

Pirineo catalán: Cuní & Martorell 1876.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1932.

Cuenca: Martorell 1879.

Huesca: Bertrand 1926, 1945, 1949, 1953a, 1953b, 1968.

León: Régil 1985a.

Lérida: Bertrand 1928, 1953a, 1953b; Fresneda & Hernando 1988.

Oviedo: Bertrand 1956.

Palencia: Bertrand 1956.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Seabra 1939b, 1942.

Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b, 1942.

Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental. Siberia. Oeste de Norteamérica.

***Haliplus (Liaphlus) guttatus* Aubé, 1836.**

Haliplus guttatus AUBÉ, 1836: 27; pl. 2, fig. 2.

Haliplus guttatus; GUIGNOT 1931-33: 247-248; fig. 97; pl. 3, fig. 6.

Haliplus guttatus; GUIGNOT 1947: 52-53.

Haliplus guttatus; GUIGNOT 1959-61: 36-37.

Haliplus guttatus; FRANCISCOLO 1979: 112-113, figs. 101-102, 126, 158, 167, 187, 203, 225.

PENINSULA IBERICA: Fuente 1921.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Cataluña: Martorell 1879; Lagar 1968; Hernando & Fresneda 1986.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Fuente 1921; Sabater et al. 1986.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Lindberg 1939.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

León: Régil 1985a.

Lérida: Zariquiey 1917; Fuente 1921; Pardo 1932.

Navarra: Vega et al. 1981.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Palencia: Fuente 1921.

Sevilla: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Tenenbaum 1915.

Menorca: Cardona 1878; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea. Norte de Africa.

***Haliplus (Liaphlus) laminatus* (Schaller, 1783).**

Dytiscus laminatus SCHALLER, 1783: 314.

Haliplus cinereus AUBÉ, 1836: 30.

Haliplus cinereus: AUCTT..

Haliplus laminatus; GUIGNOT 1931-33: 232-234; pl. 3, fig. 1.

Haliplus laminatus; GUIGNOT 1947: 48-49.

Haliplus laminatus; FRANCISCOLO 1979: 109, 113-115, figs. 100, 108, 135, 152, 168, 181, 203.

Haliplus laminatus; HOLMEN 1987: 110-112, figs. 158, 186, 192, 226, 233.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879; Lagar 1968.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1932.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica

necesita confirmación; ya Lagar (1968) la pone en duda.

Haliphus (Liaphlus) mucronatus Stephens, 1828.

Haliphus mucronatus STEPHENS, 1828: 40, pl. 11.

Haliphus badius AUBÉ, 1836: 25.

Haliphus badius: AUCTION.

Haliphus mucronatus; GUIGNOT 1931-33: 234-236, fig. 101; pl. 3, fig. 2.

Haliphus mucronatus; GUIGNOT 1947: 49-50.

Haliphus mucronatus; GUIGNOT 1959-61: 33-34.

Haliphus mucronatus; FRANCISCOLO 1979: 110, figs. 29-34, 43, 65, 93-94, 106, 137, 153, 162, 182, 204, 224.

Haliphus mucronatus; HOLMEN 1987: 115, figs. 109-111, 119, 160, 228, 234.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Cataluña: Martorell 1879.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1932; Lagar 1951, 1968.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Cuenca: Martínez y Saez 1873; Champion 1902; Fuente 1921; Pardo 1932; Régil 1985b.

Huesca: Bertrand 1949, 1953.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Malaga: Rosenhauer 1856; Dieck 1870.

Palencia: Fuente 1921.

Sevilla: Montes et al. 1980.

Tarragona: Lagar 1968.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924; Pardo 1932, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Ibiza: Schaufuss 1869; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Español 1943; Lagar 1955; Compte 1966; Soler & Montes 1977.

Mallorca: Moragues 1889; Garcías y Font 1907; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1932; Montes inédit.

Menorca: Schaufuss 1869; Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Franciscolo 1979.

Estremadura: Falkenström 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental, central y mediterranea. Norte de Africa. Asia Menor.

***Haliplus (Liaphlus) rubidus* Perris, 1857.**

Haliplus rubidus PERRIS, 1857: 117.

Haliplus rubidus; GUIGNOT 1931-33: 236-239, figs. 52-58.

Haliplus rubidus; GUIGNOT 1947: 50-51.

Haliplus rubidus; GUIGNOT 1959-61: 35.

Haliplus rubidus; FRANCISCOLO 1979: 111, figs. 67, 107, 133, 155, 164, 184, 205, 220, 222.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.

Barcelona: Lagar 1968.

Ciudad Real: Fuente 1921.

León: Régil 1985a.

Tarragona: Lagar 1968.

PORTUGAL: Franciscolo 1979.

Baixo Alentejo: Falkenström 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Canarias.

***Haliplus (Liaphlus) variegatus* Sturm, 1834.**

Haliplus variegatus STURM, 1834: 157.

Haliplus variegatus; GUIGNOT 1931-33: 243-246, figs. 96, 102, 104; pl. 3, fig. 5 a-b.

Haliplus variegatus; GUIGNOT 1947: 51-52, fig. 17bis B.

Haliplus variegatus; FRANCISCOLO 1979: 112, 121, figs. 110-111, 127, 157, 169, 186, 200, 223.

Haliplus variegatus; HOLMEN 1987: 116-117, figs. 134, 163, 188, 231, 237.

ESPAÑA:

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.

Cádiz: Rosenhauer 1856.

Ciudad Real: Fuente 1921.

León: Régil 1985a.

Málaga: Rosenhauer 1856.

Palencia: Fuente 1921; Lagar 1968.

Valencia: Moroder 1924; Bágüena 1935, 1942.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental.

Familia **HYGROBIIDAE** Ganglbauer, 1892.

Género **HYGROBIA** Latreille, 1804.

Hygrobia hermanni (Fabricius, 1775).

Dytiscus hermanni FABRICIUS, 1775: 232.

Dytiscus tardus HERBST, 1779: 318, pl. 7, fig. 3.

Pelobius hermanni: AUCTT..

Hygrobia tarda: AUCTT..

Hygrobia tarda; GUIGNOT 1931-33: 194-196, figs. 29-41.

Hygrobia tarda; GUIGNOT 1947: 53-54, fig. 18.

Hygrobia tarda; GUIGNOT 1959-61: 49-51, fig. 21.

Hygrobia tarda; FRANCISCOLO 1979: 123-130, figs. 17-19, 226-245.

Hygrobia hermanni; HOLMEN 1987: 141-142, figs. 255-265, pl. 1:5.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.

Barcelona: Dieck 1870; Fuente 1921; Lagar 1949b; Sabater et al. 1986.

Cádiz: Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Castellón: Moroder 1924; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Garcia et al. 1986; Ferreras & Morillo 1987.

Gerona: Codina 1915; Fuente 1921.

Huelva: Leveque 1959; Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1981, 1982.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921; Fresneda & Hernando 1988.

Madrid: Torres Sala 1962.

Málaga: Cobos 1949.

Navarra: Vega et al. 1981.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Palencia: Bertrand 1956.

Sevilla: Dieck 1870; Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Montes et al. 1980, 1982; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981.

Valencia: Báguena 1935, 1942.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

Zaragoza: Navás 1904; Fuente 1921.

PORTUGAL: Sharp 1878; Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b, 1942; Ladeiro 1949; Fery & Hendrich 1988.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1942, 1943; Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1942, 1943; Ladeiro 1949.

Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Norte de Africa.

Familia **GYRINIDAE** Thomson, 1860.

Subfamilia **GYRININAE** Régimbart, 1882.

Tribu **GYRININI** Brinck, 1955.

Género **AULONOGYRUS** Motschulsky, 1853.

Aulonogyrus (Aulonogyrus) concinnus (Klug, 1833).

Gyrinus concinnus KLUG, 1833: pl. 4, fig. 3.

Gyrinus concinnus: GÓRRIZ 1902.

Aulonogyrus concinnus; GUIGNOT 1931-33: 744-745, fig. 523.

Aulonogyrus concinnus; GUIGNOT 1947: 252.

Aulonogyrus concinnus; FRANCISCOLO 1979: 162, fig. 261, 291, 311.

Aulonogyrus concinnus; HOLMEN 1987: 60-62, figs. 98, 101, 103, pl. 1:8.

ESPAÑA:

Cataluña: Lagar 1967b.

Málaga: Cobos 1949.

Navarra: Górriz 1902; Fuente 1921.

Tarragona: Lagar 1967b.

Valencia: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

PORTUGAL: Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b.

Beira Litoral: Seabra 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia central y occidental.

Aulonogyrus (Aulonogyrus) striatus (Fabricius, 1792).

Gyrinus striatus FABRICIUS, 1792: 203.

Gyrinus strigosus GHILIANI, 1887: 229.

Gyrinus striatus: AUCTT..

Gyrinus strigosus: SHARP 1878.

Aulonogyrus striatus; GUIGNOT 1931-33: 742-744, fig. 61, 522.

Aulonogyrus striatus; GUIGNOT 1947: 251-252.

Aulonogyrus striatus; FRANCISCOLO 1979: 162, figs. 27b, 247, 256, 258, 262, 265-266, 268-269, 271-275, 290, 330.

Aulonogyrus striatus; HOLMEN 1987: 62, figs. 17-18, 45, 99-100, 102, 104.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Fuente 1921; Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942.

Almería: Bertrand 1954.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1883, 1888; Maluquer 1901; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1967b.

Cádiz: Lindberg 1939.

Castellón: Moroder 1924b; Báguena 1935.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Cuenca: Champion 1902.

Granada: Rosenhauer 1856; Bertrand 1954.

Jaén: Foster 1986.

León: Régil 1983, 1985a.

Lérida: Fuente 1921; Bertrand 1953; Lagar 1967b.

Málaga: Cobos 1949.

Navarra: Fuente 1921.

Tarragona: Navás 1921; Lagar 1967b.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Zaragoza: Górriz 1902; Melón 1903; Navas 1904; Fuente 1921.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1933.

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Sharp 1878.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1943; Ladeiro 1949.

Minho: Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia

occidental. Norte de Africa.

Género **GYRINUS** Müller, 1764.

Gyrinus (Gyrinulus) minutus Fabricius, 1798.

Gyrinus minutus FABRICIUS, 1798: 65.

Gyrinus minutus; GUIGNOT 1931-33: 747-748, fig. 524.

Gyrinus minutus; GUIGNOT 1947: 254.

Gyrinus minutus; FRANCISCOLO 1979: 169, fig. 285, 299, 301, 320.

Gyrinus minutus; HOLMEN 1987: 45-46, figs. 24, 46, 48-49, 62, 75.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1933.
León: Régil 1983, 1985a.

Zaragoza: Hernando & Fresneda 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia central y septentrional.
Norteamérica.

Gyrinus (Gyrinus) caspius Ménétries, 1832.

Gyrinus caspius MÉNÉTRIES, 1832: 142.

Gyrinus elongatus AUBÉ, 1836: 384.

Gyrinus elongatus: AUCTT..

Gyrinus bicolor var. *elongatus*: MARTORELL 1879.

Gyrinus distinctus: LAGAR 1951 (nec AUBÉ, 1836).

Gyrinus caspius; GUIGNOT 1931-33: 760-761, fig. 532.

Gyrinus caspius; GUIGNOT 1947: 258.

Gyrinus caspius; FRANCISCOLO 1979: 173, figs. 295, 308, 327.

Gyrinus caspius; HOLMEN 1987: 55, figs. 59, 72, 85.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Barcelona: Ferrer 1915; Lagar 1949b, 1951, 1967b; Lagar et al. 1979.
 Burgos: Bertrand 1963.
 Castellón: Báguena 1935, 1942.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Gerona: Lagar 1967.
 Granada: Sainz et al. 1988.
 Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Montes et al. 1982.
 Sevilla: Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Montes et al. 1982.
 Tarragona: Fuente 1921.
 Valencia: Báguena 1935, 1942.
 Zamora: Régil & Garrido 1989.
 Zaragoza: Fuente 1921.

Baleares: Fuente 1921.
 Ibiza: Lagar 1955.
 Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Montes inédit..
 Menorca: Montes inédit..

PORTUGAL: Fuente 1921; Seabra 1942, 1943; Ladeiro 1949; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Litoral: Heyden 1870; Seabra 1939b.
 Estremadura: Seabra 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia central y occidental. Norte de Africa.

***Gyrinus (Gyrinus) dejeani* Brullé, 1832.**

Gyrinus dejeani BRULLÉ, 1832: 128.
Gyrinus aeneus AUBÉ, 1836: 389.
Gyrinus nitens SUFFRIAN, 1842: 254.
Gyrinus aeneus: AUCTT.
Gyrinus nitens: AUCTT.
Gyrinus dejeani; GUIGNOT 1931-33: 752-753, fig. 527.
Gyrinus dejeani; GUIGNOT 1947: 256.
Gyrinus dejeani; FRANCISCOLO 1979: 172, figs. 298, 304, 326.

ESPAÑA: Aubé 1836.

Cataluña: Lagar 1967b.

Alicante: Báguena 1935, 1942.
 Almería: Bertrand 1954.
 Barcelona: Lagar 1949b, 1951.
 Burgos: Bertrand 1963.
 Cáceres: Fuente 1921.
 Cádiz: Rosenhauer 1856; Fuente 1921; Lindberg 1939.
 Castellón: Báguena 1935, 1942.
 Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.
 Granada: Bertrand 1954.
 Huelva: Leveque 1959; Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Fery et al. 1985.
 León: Régil 1983, 1985a.
 Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Lindberg 1939; Bertrand 1954; Fery & Fresneda 1988a.
 Málaga: Rosenhauer 1856; Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lindberg 1939; Cobos 1949.
 Santander: Bertrand 1957.
 Segovia: Fuente 1921; Bertrand 1957.
 Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1980.
 Soria: Bertrand 1963.
 Valencia: Báguena 1935, 1942.
 Zamora: Régil & Garrido 1989.
 Zaragoza: Fuente 1921.

Baleares:

Ibiza: Sietti 1931; Lagar 1955.
 Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Seabra 1939b; Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Seabra 1939a, 1939b.
 Beira Litoral: Heyden 1870; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro 1949.
 Estremadura: Seabra 1939a, 1939b.
 Minho: Heyden 1870; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
 Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878; Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Asia occidental. Norte de Africa.

Gyrinus (Gyrinus) distinctus Aubé, 1836.

Gyrinus distinctus AUBÉ, 1836: 383.

Gyrinus distinctus; GUIGNOT 1931-33: 756-758, fig. 529.

Gyrinus distinctus; GUIGNOT 1947: 256-257.

Gyrinus distinctus; FRANCISCOLO 1979: 172, figs. 286, 306, 314, 324.

Gyrinus distinctus; HOLMEN 1987: 51, figs. 13, 34, 55, 68, 81.

ESPAÑA:

Burgos: Bertrand 1963.

Huesca: Hernando & Fresneda 1987.

León: Régil 1983, 1985a.

Lérida: Hernando & Fresneda 1987; Fresneda & Hernando 1988.

Málaga: Cobos 1949.

Palencia: Bertrand 1956.

Soria: Bertrand 1963.

Zamora: Jalón et al. 1986; Régil & Garrido 1989.

PORTUGAL:

Beira Litoral: Fuente 1921; Seabra 1943.

Minho: Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia central y occidental. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: La cita que aparece en Lagar (1951) para Barcelona corresponde a *Gyrinus caspius*, según indica el mismo Lagar (1967b).

[*Gyrinus (Gyrinus) marinus* Gyllenhal, 1808].

Gyrinus marinus GYLLENHAL, 1808: 143.

Gyrinus marinus; GUIGNOT 1931-33: 749-751, fig. 525.

Gyrinus marinus; GUIGNOT 1947: 255.

Gyrinus marinus; FRANCISCOLO 1979: 171-172, figs. 27a, 297, 302.

Gyrinus marinus; HOLMEN 1987: 49-50, figs. 12, 30-32, 37, 53, 66, 79.

ESPAÑA:

Andalucía: Rosenhauer 1856.

Sevilla: Fuente 1921.
Valencia: Dieck 1870.

PORTUGAL:

Beira Litoral: Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental.
Groenlandia (?). Asia noroccidental. Kamtchatka. Norteamérica (?).

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación.
Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de
las citas pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna
ibérica.

[*Gyrinus (Gyrinus) opacus* Sahlberg, 1819].

Gyrinus marinus var. *opacus* SAHLBERG, 1819: 47.
Gyrinus marinus var. *opacus*: FUENTE 1921; SEABRA 1943.
Gyrinus opacus; HOLMEN 1987: 46-47, figs. 25, 50, 63, 76.

ESPAÑA:

Málaga: Rosenhauer 1856.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional. Asia septentrional.
Mongolia. Norteamérica. Groenlandia.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación.
Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de
las citas pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna
ibérica.

Gyrinus (Gyrinus) paykulli Ochs, 1927.

Gyrinus bicolor PAYKULL, 1798: 239 (sp. dub.).
Gyrinus paykulli OCHS, 1927: 38.
Gyrinus bicolor: AUCTT..
Gyrinus paykulli; GUIGNOT 1931-33: 761-763, fig. 533.

Gyrinus paykulli; GUIGNOT 1947: 258-259.

Gyrinus paykulli; FRANCISCOLO 1979: 173, figs. 292-294, 310, 322.

Gyrinus paykulli; HOLMEN 1987: 56-57, figs. 60, 73, 86.

ESPAÑA:

Cataluña: Fuente 1921.

Burgos: Fuente 1919, 1921.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Asia central. Transcaucasia. Asia Menor.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica e Islas Baleares necesita confirmación.

***Gyrinus (Gyrinus) substriatus* Stephens, 1829.**

Gyrinus substriatus STEPHENS, 1829: 97.

Gyrinus natator: AUCTION. (nec LINNAEUS, 1758).

Gyrinus mergus: MAS 1901 (nec AHRENS, 1812).

Gyrinus substriatus; GUIGNOT 1931-33: 758-759, figs. 59-60, 530.

Gyrinus substriatus; GUIGNOT 1947: 257, fig. 108.

Gyrinus substriatus; FRANCISCOLO 1979: 174, 185-188, figs. 24, 248, 250-254, 276, 288, 309, 325, 335.

Gyrinus substriatus; HOLMEN 1987: 54-55, figs. 19, 22-23, 35, 41-42, 58, 71, 84, 95, 97.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879; Lagar 1967b.

Avila: Bertrand 1954.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Maluquer 1901, 1902; Mas 1901; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1967.

Burgos: Bertrand 1957.

Caceres: Fuente 1921.

Cádiz: Pérez 1987.

Coruña, La: Fuente 1921.
 Cuenca: Champion 1902.
 Gerona: Cuní 1880, 1885; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1967.
 Granada: Bertrand 1954.
 León: Régil 1983, 1985a.
 Lérida: Fuente 1921; Lagar 1967; Ribera et al. 1988.
 Madrid: Martínez y Saez 1883; Pardo 1933; Fuente 1921; Lindberg 1939,
 Bertrand 1954; Fery & Fresneda 1988a.
 Navarra: Górriz 1902; Fuente 1921; Vega et al. 1981.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Fuente 1921; Bertrand 1956.
 Salamanca: Fuente 1921.
 Santander: Bertrand 1957.
 Segovia: Fuente 1921; Bertrand 1954, 1957.
 Soria: Bertrand 1957.
 Toledo: Fuente 1921.
 Valencia: Pardo 1917.
 Valladolid: Fuente 1921.
 Zamora: Jalón et al. 1986; Régil & Garrido 1989.
 Zaragoza: Navás 1904; Fuente 1921.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Ibiza: Tenenbaum 1915; Español 1943; Lagar 1955.
 Mallorca: Moragues 1889; Garcías Font 1904; Tenenbaum 1915; Pardo 1933.
 Menorca: Ramis 1814; Cardona 1878; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Fuente 1921; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
 Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b.
 Estremadura: Seabra 1939a, 1939b.
 Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro
 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Turquestán. Asia Menor. Norte de Africa.

Gyrinus (Gyrinus) suffriani Scriba, 1855.

Gyrinus suffriani SCRIBA, 1855: 280.
Gyrinus suffriani; GUIGNOT 1931-33: 759-760, fig. 531.
Gyrinus suffriani; GUIGNOT 1947: 257-258.
Gyrinus suffriani; FRANCISCOLO 1979: 173, figs. 289, 307, 328.

Gyrinus suffriani; HOLMEN 1987: 52, figs. 56, 69, 82.

PENINSULA IBERICA: Illies 1978.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental.

OBSERVACIONES: Aunque según Brinck (en: Illies 1978) se halla presente en la Península Ibérica no hemos encontrado ninguna cita concreta, por lo que pensamos que su presencia necesita confirmación.

***Gyrinus (Gyrinus) urinator* Illiger, 1807.**

Gyrinus urinator ILLIGER, 1807: 299.

Gyrinus urinator; GUIGNOT 1931-33: 763-765, figs. 73-74, 534.

Gyrinus urinator; GUIGNOT 1947: 259.

Gyrinus urinator; FRANCISCOLO 1979: 171, figs. 303, 323.

Gyrinus urinator; HOLMEN 1987: 57, figs. 61, 74, 87.

ESPAÑA:

Cataluña: Codina 1914; Lagar 1967b.

Alicante: Fuente 1921; Moroder 1924; Báuena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Barcelona: Cuní 1879, 1888, 1897; Codina 1915; Maluquer 1916; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1951, 1967.

Burgos: Fuente 1921.

Caceres: Fuente 1921.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Lindberg 1939.

Castellón: Moroder 1924; Báuena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Cuenca: Champion 1902.

Gerona: Cuní 1880; Pardo 1933.

Granada: Rosenhauer 1856.

Lérida: Codina 1915; Fuente 1921.

Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Vélaz & Ugarte 1933; Bertrand 1954.

Málaga: Rosenhauer 1856.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Pontevedra: Eiroa et al. 1988.

Salamanca: Champion 1903.

Segovia: Bertrand 1954.

Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933; Montes et al. 1980.

Tarragona: Lagar 1967.

Teruel: Navás 1921.

Valencia: Dieck 1870; Moroder 1924; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942;
Fuente 1921; Torres Sala 1962.

Baleares: Cardona 1872; Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Ibiza: Tenenbaum 1915; Español 1943; Lagar 1955; Compte 1966; Soler &
Montes 1977.

Mallorca: Schaufuss 1869; Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915;
Sietti 1930, 1931; Pardo 1933; Montes inédit..

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987; Montes
inédit..

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo
1970.

Algarve: Sharp 1878; Seabra 1939b; Ladeiro 1949; Fery et al. 1985;
Fresneda & Fery 1990.

Alto Alentejo: Serrano 1981.

Baixo Alentejo: Seabra 1939b; Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.

Estremadura: Sharp 1878; Serrano 1981.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro
1949.

Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878; Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia
Menor. Norte de Africa.

Subfamilia **ORECTOCHILINAE** Régimbart, 1882.

Género **ORECTOCHILUS** Dejean, 1833.

Orectochilus (Orectochilus) villosus (Müller, 1776).

Gyrinus villosus MÜLLER, 1776: 68.

Orectochilus villosus; GUIGNOT 1931-33: 767-770, figs. 62, 535.

Orectochilus villosus; GUIGNOT 1947: 260.

Orectochilus villosus; FRANCISCOLO 1979: 190, figs. 247, 249, 255, 257, 259-260, 263, 264, 267, 270, 284.

Orectochilus villosus; HOLMEN 1987: 64-65, figs. 36, 44, 105-106, pl. 1:9.

ANDORRA: Lagar 1967b.

ESPAÑA: Seidlitz 1887.

Cataluña: Martorell 1879.

Avila: Bertrand 1954.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921.

Castellón: Báguena 1935.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Cuenca: Champion 1902.

Granada: Rosenhauer 1856.

Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.

León: Fuente 1921; Régil 1983, 1985a.

Lérida: Lagar 1967b; Fresneda & Hernando 1988.

Madrid: Fuente 1921.

Murcia: Fuente 1894, 1921.

Oviedo: Bertrand 1954.

Palencia: Bertrand 1957.

Salamanca: Champion 1903.

Santander: Bertrand 1954.

Segovia: Bertrand 1954.

Teruel: Lagar 1967b.

Zamora: Jalón et al. 1986.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia. Norte de Africa.

Familia **NOTERIDAE** Bedel, 1880.

Tribu **HYDROCANTHINI** Sharp, 1880-82.

Género **CANTHYDRUS** Sharp, 1880-82.

Canthydrus diophthalmus (Reiche & Saulcy, 1855).

Hydrocanthus diophthalmus REICHE & SAULCY, 1855: 641-642, pl. 22, fig. 11.

Canthydrus notula: AUCTT. (nec ERICHSON, 1843).

Canthydrus diophthalmus; FRANCISCOLO 1979: 496-499, figs. 1183, 1442-1443, 1469, 1472.

Canthydrus diophthalmus; MONTES & SOLER 1985: 189-192, figs. 1 a- f, 2.

ESPAÑA:

Almería: Montes & Soler 1985.

Baleares:

Ibiza: Tenenbaum 1915; Lagar 1955.

Mallorca: Bedel 1895; Tenenbaum 1915.

DISTRIBUCION GENERAL: Litoral mediterráneo y Africa tropical.

Tribu **NOTERINI** Crotch, 1873.

Género **NOTERUS** Clairville, 1806.

Noterus clavicornis (De Geer, 1774).

Dytiscus clavicornis DE GEER, 1774: 402.

Dytiscus sparsus MARSHAM, 1802: 430.

Noterus sparsus: SHARP 1878.

Noterus clavicornis; GUIGNOT 1931-33: 497-499, figs. 334-335, 339-344, 345b.

Noterus clavicornis; GUIGNOT 1947: 160-161, figs. 65b, 65 bis B, 66.

Noterus clavicornis; FRANCISCOLO 1979: 500, figs. 1445, 1448, 1452, 1456-1457, 1459, 1462, 1465, 1468, 1471, 1474.

Noterus clavicornis; HOLMEN 1987: 149-153, figs. 267-272, 274- 275, 278, 280-281, 283, 285, 287-288.

ESPAÑA:

Barcelona: Lagar 1949b, 1951.
 Guipúzcoa: Lindberg 1939.
 León: Régil 1985a.
 Lérida: Fresneda & Hernando 1988.
 Navarra: Vega et al. 1981.
 Palencia: Régil & Veiga 1985.
 Valencia: Docavo 1983. .

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Ibiza: Lagar 1955.
 Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Sharp 1878; Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia central y occidental.

OBSERVACIONES: Según Soler & Montes (1980) la cita de Bigot & Marazanof (1966) para esta especie debe pertenecer a *Noterus laevis* Sturm, 1834.

***Noterus crassicornis* (Müller, 1776).**

Dytiscus crassicornis MÜLLER, 1776: 72.
Noterus crassicornis; GUIGNOT 1931-33: 500-501, fig. 345c.
Noterus crassicornis; GUIGNOT 1947: 161, fig. 65 bis C.
Noterus crassicornis; FRANCISCOLO 1979: 500-501, figs. 1449-1450, 1453-1454, 1458, 1460, 1466, 1468, 1475-1476.
Noterus crassicornis; HOLMEN 1987: 153, figs. 266, 273, 276-277, 279, 282, 284, 286; pl. 1:6.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.

Baleares:

Mallorca: Pardo 1933.

PORTUGAL: Sharp 1878.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. China.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica e Islas Baleares necesita confirmación.

Noterus laevis Sturm, 1834.

Noterus laevis STURM, 1834: 135.

Noterus clavicornis: BIGOT & MARAZANOF 1966 (nec DE GEER 1774).

Noterus laevis; GUIGNOT 1931-33: 495-497, fig. 345a.

Noterus laevis; GUIGNOT 1947: 159-160, fig. 65a, 65 bis A.

Noterus laevis; GUIGNOT 1959-61: 481-482, fig. 409.

Noterus laevis; FRANCISCOLO 1979: 500, figs. 1444, 1446-1447, 1451, 1455, 1461, 1464, 1467, 1470, 1473.

ESPAÑA: Sturm 1834.

Cataluña: Martorell 1879.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Traizet 1895; Maluquer 1916; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1951; Sabater et al. 1986.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Fuente 1921; Montes & Ramírez 1981.

Castellón: Pardo 1921; Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.

Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.

Jaén: Lindberg 1939.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921.

Madrid: Lindberg 1939.

Malaga: Rosenhauer 1856; Fuente 1921; Franciscolo 1979.

Navarra: Vega et al. 1981.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Sevilla: Soler 1972; Soler et al. 1972; Montes et al. 1980; Soler & Montes 1980.

Tarragona: Falkenström 1939.

Valencia: Dieck 1870; Fuente 1921; Moroder 1923, 1924a, 1924b; Pardo 1933, 1942; Bágüena 1935, 1942; Falkenström 1939; Torres Sala 1962.

Baleares: Estelrich 1885; Fuente 1921.

Ibiza: Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Español 1943; Lagar 1955; Montes, inédit..

Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1933; Franciscolo 1979; Montes, inédit..

Menorca: Cardona 1875; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Fuente 1921; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Seabra 1939b.

Baixo Alentejo: Franciscolo 1979; Fery & Hendrich 1988.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.

Estremadura: Fuente 1921; Ladeiro 1949.

Minho: Rocchi 1981.

Ribatejo: Oliveira 1894; Fuente 1921; Rocchi 1981.

Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterráneo-occidental y atlántico-meridional. Norte de Africa.

Familia **DYTISCIDAE** Leach, 1817.

Subfamilia **METHLINAE** Guignot, 1936.

Género **METHLES** Sharp, 1880-82.

Methles cribratellus (Fairmaire, 1880).

Hydroporus cribratellus FAIRMAIRE, 1880: 248.

Methles cribratellus; GUIGNOT 1959-61: 54-56, fig. 22.

Methles cribratellus; FRANCISCOLO 1966: 11, figs. 1-22.

Methles cribratellus; FRANCISCOLO 1979: 260-262, figs. 458-460, 475-482.

ESPAÑA:

Almería: Foster 1986.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Franciscolo 1966.

DISTRIBUCION GENERAL: Africa. Cefalonia. Sicilia. Córcega. Sur de la Península Ibérica.

Subfamilia **HYDROPORINAE** Régimbart, 1878.

Tribu **HYPHYDRINI** Sharp, 1880-82.

Género **HYPHYDRUS** Illiger, 1807.

Hyphydrus (Hyphydrus) aubei Ganglbauer, 1892.

Hyphydrus variegatus AUBE, 1836: 372 (*nom. praeocc.*: STEPHENS, 1828).

Hyphydrus aubei GANGLBAUER, 1892: 448.

Hyphydrus variegatus: AUCTT.. (*nec* STEPHENS, 1828).

Hyphydrus aubei; GUIGNOT 1931-33: 258-259.

Hyphydrus aubei; GUIGNOT 1947: 57.

Hyphydrus aubei; GUIGNOT 1959-61: 81-82.

Hyphydrus aubei; FRANCISCOLO 1979: 266-267, figs. 502, 507, 510, 513, 516-517, 522, 525.

Hyphydrus aubei; BISTRÖM 1982: 39-41, figs. 4n, 5g, 33 a-f.

ESPAÑA:

Andalucía: Biström 1982.

Cataluña: Biström 1982.

Badajoz: Ubagón 1876; Fuente 1921.

Barcelona: Fuente 1921; Lagar 1949b, 1951; Biström 1982.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Montes & Ramírez 1981.

Castellón: Falkenström 1939.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.

Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Lindberg 1939; Biström 1982.

Málaga: Rosenhauer 1856; Biström 1982.

Navarra: Vega et al. 1981.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Palencia: Fuente 1921; Biström 1982; Régil & Veiga 1985.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1980, 1982.

Tarragona: Biström 1982.

Valencia: Moroder 1924; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962; Secq & Secq 1989.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

Baleares: Cardona 1875; Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915.

Menorca: Cardona 1875; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987; Montes inédit..

PORTUGAL: Sharp 1878; Serrao & Azevedo 1970; Biström 1982.

Algarve: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949; Biström

1982; Fery et al. 1987.
 Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949; Biström 1982; Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.
 Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Biström 1982.
 Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.
 Estremadura: Biström 1982.
 Minho: Rocchi 1981.
 Ribatejo: Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional y central. Norte de Africa.

Hyphydrus (Hyphydrus) ovatus (Linnaeus, 1761).

Dytiscus ovatus LINNAEUS, 1761: 547.

Hyphydrus ovatus; GUIGNOT 1931-33: 255-257, figs. 110-115.

Hyphydrus ovatus; GUIGNOT 1947: 56-57, fig. 19.

Hyphydrus ovatus; FRANCISCOLO 1979: 269, figs. 505, 508, 511, 514, 519, 521, 523, 526-527.

Hyphydrus ovatus; BISTRÖM 1982: 35-38, figs. 1, 5e, 6f, 31 a-d.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879; Fuente 1921.

Galicia: Biström 1982.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Sharp 1878; Biström 1982.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Transcaucasia. Asia Menor.

Tribu **HYDROVATINI** Sharp, 1880-82.

Género **HYDROVATUS** Motschulsky, 1853.

Hydrovatus (Vathydrus) clypealis Sharp, 1876.*Hydrovatus clypealis* SHARP, 1876: 61.*Oxynoptilus clypealis*: FUENTE 1921.*Hydrovatus clypealis*; GUIGNOT 1931-33: 280-281, figs. 137, 141.*Hydrovatus clypealis*; GUIGNOT 1947: 59.*Hydrovatus clypealis*; GUIGNOT 1959-61: 130-131, fig. 102.*Hydrovatus clypealis*; FRANCISCOLO 1979: 273, figs. 531, 533, 536, 539, 543, 545-546, 549, 551.

ESPAÑA:

Ciudad Real: Fuente 1921.

Jaén: Lindberg 1939.

León: Fuente 1921; Régil 1985a.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Palencia: Fuente 1921; Régil & Veiga 1985.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Baleares:

Mallorca: Sietti 1931.

Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Franciscolo 1966, 1979; Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental y atlántico-meridional. Sur de Inglaterra. Norte de Africa.

Hydrovatus (Vathydrus) cuspidatus (Kunze, 1818).*Hyphydrus cuspidatus* KUNZE, 1818: 68.*Hydroporus cuspidatus*: ROSENHAUER 1856.*Oxynoptilus cuspidatus*: AUCTT.*Hydrovatus cuspidatus*; GUIGNOT 1931-33: 278-280, figs. 136, 138-140.*Hydrovatus cuspidatus*; GUIGNOT 1947: 58-59, fig. 20.*Hydrovatus cuspidatus*; GUIGNOT 1959-61: 143-144, figs. 116-117.*Hydrovatus cuspidatus*; FRANCISCOLO 1979: 274-275, figs. 529, 532, 534, 537, 540, 542, 544, 547.

ESPAÑA:

Barcelona: Lagar 1949b, 1951.
 Cádiz: Rosenhauer 1856.
 Castellón: Pardo 1921.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Málaga: Rosenhauer 1856.
 Murcia: Millan, in litt..
 Valencia: Moroder 1923, 1924a, 1924b; Pardo 1932, 1942; Bágüena 1935,
 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Fuente 1921.
 Ibiza: Lagar 1955.
 Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Montes inédit..
 Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL: Franciscolo 1979.

Douro Litoral: Barros 1927; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional. Asia occidental.
 Norte de Africa.

Hydrovatus (Vathydrus) simplex Sharp, 1880-82.

Hydrovatus simplex SHARP, 1880-82: 322.
Oxyoptilus simplex: FUENTE 1921.
Hydrovatus simplex; GUIGNOT 1947: 59.
Hydrovatus simplex; GUIGNOT 1959-61: 130.
Hydrovatus simplex; FRANCISCOLO 1979: 275-276, figs. 501, 530, 535, 538, 541,
 548.

ESPAÑA:

Córdoba: García et al. 1987.
 Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980.
 Jaén: García et al. 1987.
 Málaga: Sharp 1880-82; Fuente 1921.
 Sevilla: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

Baleares: Guignot 1959-61.
 Menorca: Montes inédit..

DISTRIBUCION GENERAL: Sur de la Península Ibérica e Italia. Islas

mediterráneas occidentales. Norte de Africa.

Tribu **BIDESSINI** Sharp, 1880-82.

Género **YOLA** Des Gozis, 1886.

Yola (Yola) bicarinata (Latreille, 1804).

Dytiscus bicarinatus LATREILLE, 1804: 179.

Yola bicarinata var. *interrupta* BAGUENA, 1935: 84.

Hydroporus bicarinatus: AUCTT..

Bidessus bicarinatus: AUCTT..

Coelambus bicarinatus: AUCTT..

Yola bicarinata; GUIGNOT 1931-33: 274-276, figs. 133-135.

Yola bicarinata; GUIGNOT 1947: 61, fig. 21.

Yola bicarinata; GUIGNOT 1959-61: 230-231, fig. 215.

Yola bicarinata; FRANCISCOLO 1979: 281-282, figs. 503, 555, 558, 561-565.

Yola bicarinata; BISTRÖM 1983: 36-38, fig. 29 a-g.

Yola bicarinata; BISTRÖM 1988: 34, fig. 35 a-c.

ESPAÑA:

Cataluña: Biström 1983.

Alicante: Báguena 1935, 1942; Biström 1983.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.

Barcelona: Ferrer 1904; Fuente 1921; Lagar 1951; Lagar et al. 1979; Biström 1983.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Dieck 1870, 1888; Biström 1983; Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Gerona: Biström 1983.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988, 1989; Secq & Secq 1989.

Jaén: Lindberg 1939; Biström 1983; García et al. 1987.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Madrid: Biström 1983.

Málaga: Rosenhauer 1856.
 Murcia: Biström 1983.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Fuente 1921; Bertrand 1956; Biström 1983.
 Sevilla: Montes et al. 1980.
 Tarragona: Biström 1983.
 Teruel: Bertrand 1968.
 Valencia: Moroder 1924b; Pardo 1932, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
 Zamora: Jalón et al. 1986.
 Zaragoza: Secq & Secq 1989.

Baleares: Fuente 1921; Biström 1983.
 Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Fuente 1921; Jordá 1927; Sietti 1931, 1932.

GIBRALTAR: Biström 1983.

PORTUGAL: Sharp 1878; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Biström 1983.
 Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.
 Douro Litoral: Ladeiro 1949.
 Estremadura: Biström 1983.
 Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central, occidental y meridional. Norte de Africa.

Género *BIDESSUS* Sharp, 1880-82.

Bidessus delicatulus (Schaum, 1844).

Hydroporus delicatulus SCHAUM, 1844: 198.
Bidessus delicatulus; GUIGNOT 1931-33: 265-266, figs. 121-122.
Bidessus delicatulus; GUIGNOT 1947: 64.
Bidessus delicatulus; FRANCISCOLO 1979: 284-285, figs. 571, 577, 583, 589, 595, 601, 607.

ESPAÑA:

Baleares:

Ibiza: Tenenbaum 1915; Lagar 1955.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central. Asia Menor.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en las islas Baleares necesita confirmación.

Bidessus goudoti (Castelnau, 1834).

Hydroporus goudoti CASTELNAU, 1834: 105.

Hydroporus goudoti: AUCTT..

Bidessus goudoti; GUIGNOT 1931-33: 273, figs. 131-132.

Bidessus goudoti; GUIGNOT 1947: 65-66.

Bidessus goudoti; GUIGNOT 1959-61: 248, fig. 233.

Bidessus goudoti; FRANCISCOLO 1979: 288, figs. 575, 581, 587, 593, 598, 605, 611.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Andalucía: Fuente 1921.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Montes & Ramírez 1981.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Granada: Pardo 1932.

Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1981, 1982; Montes & Ramírez 1981.

León: Régil 1985a.

Lugo: Gonzalez & Novoa 1988.

Orense: Garrido & Regil 1988-89; González & Novoa 1988.

Palencia: Fuente 1921.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1932; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1980, 1981; Montes & Ramírez 1981.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

PORTUGAL: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970; Franciscolo 1979.

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

Beira Litoral: Ladeiro 1949.

Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental y mediterráneo- occidental.
Norte de Africa.

Bidessus ibericus Falkenström, 1939.

Bidessus ibericus Falkenström, 1939: 9-10.

ESPAÑA:

Gerona: Falkenström 1939.

PORTUGAL:

Estremadura: Falkenström 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: Esta especie es considerada por la mayoría de los investigadores como de dudosa validez.

Bidessus minutissimus (Germar, 1824).

Hydroporus minutissimus GERMAR, 1824: 91.

Bidessus minutissimus ab. *interruptefasciatus* BREIT, 1908: 59.

Bidessus minutissimus ab. *circumflexus* BREIT, 1908: 59.

Bidessus minutissimus ab. *nigropterus* FUENTE, 1918: 45.

Bidessus minutissimus ab. *quadrinotatus* FUENTE, 1918: 45.

Hydroporus minutissimus: AUCTT..

Coelambus minutissimus: MORAGUES 1889.

Bidessus minutissimus nigropterus: JORDA 1922.

Bidessus minutissimus quadrigutatus: JORDA 1922.

Bidessus minutissimus; GUIGNOT 1931-33: 263-265, figs. 119-120.

Bidessus minutissimus; GUIGNOT 1947: 63.

Bidessus minutissimus; GUIGNOT 1959-61: 246-247, fig. 231.

Bidessus minutissimus; FRANCISCOLO 1979: 284, figs. 570, 576, 582, 588, 594, 600, 606.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Sierra Morena: Martínez y Sáez 1883; Pardo 1932.

- Alicante: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
 Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.
 Barcelona: Fuente 1921.
 Cádiz: Rosenhauer 1856.
 Castellón: Báguena 1935, 1942.
 Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.
 Gerona: Codina 1915; Falkenström 1939.
 Huesca: Fresneda & Hernando 1988, 1989.
 Jaén: García et al. 1987.
 León: Bertrand 1956; Régil 1985a.
 Lérida: Bertrand 1949; Fresneda & Hernando 1988.
 Madrid: Bertrand 1954.
 Málaga: Cobos 1949; Torres Sala 1962.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Bertrand 1956.
 Salamanca: Champion 1903.
 Sevilla: Montes et al. 1980.
 Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1932, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
- Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1918, 1921.
 Ibiza: Schaufuss 1869.
 Mallorca: Moragues 1889; Breit 1908, 1909; Tenenbaum 1915; Fuente 1918, 1921; Jordá 1922; Sietti 1931, 1932; Pardo 1932.
 Menorca: Villarrubia & Español 1933; Compte 1968.
- PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.
- Douro Litoral: Ladeiro 1949.
 Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.
 Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.
- DISTRIBUCION GENERAL: Europa central, occidental y meridional. Norte de Africa. Transcaucasia (?).

Bidessus pumilus (Aubé, 1836).

- Hydroporus pumilus* AUBÉ, 1836: 342, pl. 39, fig. 3.
Hydroporus pumilus: AUCTT..
Bidessus pumilus; GUIGNOT 1931-33: 271-272, figs. 129-130.

Bidessus pumilus; GUIGNOT 1947: 65.

Bidessus pumilus; GUIGNOT 1959-61: 249, fig. 234.

Bidessus pumilus; FRANCISCOLO 1979: 287-288, figs. 574, 580, 586, 592, 599, 604, 610.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Región valenciana: Boscá 1916.

Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1951.

Cádiz: Fuente 1921.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Málaga: Rosenhauer 1856; Fuente 1921.

Valencia: Fuente 1921; Báguena 1935, 1942; Falkenström 1939; Pardo 1942.

Baleares: Fuente 1921.

Ibiza: Sietti 1931; Lagar 1955.

Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931.

Menorca: Pons 1987; Montes inédit..

PORTUGAL: Bedel 1895; Franciscolo 1979.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental. Norte de Africa.

Bidessus saucius (Desbrochers, 1871).

Hydroporus saucius DESBROCHERS, 1871: 338.

Bidessus coxalis SHARP, 1880-82: 351.

Bidessus coxalis: FUENTE 1921.

Bidessus saucius; GUIGNOT 1931-33: 266-268, figs. 123-124.

Bidessus saucius; GUIGNOT 1947: 62-63.

Bidessus saucius; GUIGNOT 1959-61: 247-248, fig. 232.

Bidessus saucius; FRANCISCOLO 1979: 284, 289, figs. 566-569.

ESPAÑA: Sharp 1880-82.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Jaén: Lindberg 1939.

León: Régil 1985a.

Madrid: Fuente 1921.

Sevilla: Montes et al. 1980.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Norte de Africa. Asia Menor.
Siria.

Bidessus unistriatus (Schrank, 1781).

Dytiscus unistriatus SCHRANK, 1781: 205.

Hydroporus unistriatus: AUCTT..

Bidessus unistriatus; GUIGNOT 1931-33: 268-269, figs. 125-126.

Bidessus unistriatus; GUIGNOT 1947: 64-65.

Bidessus unistriatus; FRANCISCOLO 1979: 285-286, figs. 572, 578, 584, 590,
596, 602, 608.

Bidessus unistriatus; BISTRÖM 1988: 22, fig. 19 a-c.

ESPAÑA:

Andalucía: Rosenhauer 1856.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.

Barcelona: Dieck 1870; Traizet 1895; Fuente 1921; Sabater et al. 1986.

Sevilla: Fuente 1921; Pardo 1933.

Teruel: Bertrand 1968.

Valencia: Dieck 1870.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL:

Douro Litoral: Barros 1926; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Mongolia.

Género **HYDROGLYPHUS** Motschulsky, 1853.

Hydroglyphus confusus (Klug, 1833).

Hydroporus confusus KLUG, 1833: pl. 34, fig. 4.

Bidessus confusus: AUCTT..

Guignotus confusus; GUIGNOT 1959-61: 280, fig. 265.

Hydroglyphus confusus; BISTRÖM 1986: 10-11, figs. 5-6.

ESPAÑA:

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Barros 1927; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Africa tropical, norte y nororiental. Asia mediterránea, Europa suroriental.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie, tanto en la península como en Baleares, necesita confirmación.

Hydroglyphus pusillus (Fabricius, 1781).

Dytiscus pusillus FABRICIUS, 1781: 297.

Dytiscus geminus FABRICIUS, 1792: 199.

Bidessus geminus var. *inmaculatus* BAGUENA, 1935: 85.

Bidessus geminus var. *ocellatus* BAGUENA, 1935: 85.

Bidessus geminus var. *pectinatus* BAGUENA, 1935: 85.

Bidessus geminus var. *nitens* FALKENSTRÖM, 1939: 7-8.

Hydroporus geminus: AUCTT..

Hydroporus geminatus: BOSCA 1916 (*lapsus calami*)

Coelambus geminus: MORAGUES 1889.

Bidessus geminus: AUCTT..

Guignotus geminus: AUCTT..

Guignotus pusillus: AUCTT..

Guignotus pusillus nitens: GUEORGUIEV 1965.

Bidessus geminus; GUIGNOT 1931-33: 261-263, figs. 116-118.

Guignotus pusillus; GUIGNOT 1947: 66-67, fig. 22.

Guignotus pusillus; GUIGNOT 1959-61: 280-282, fig. 266.

Guignotus pusillus; FRANCISCOLO 1979: 294-295, figs. 612, 614, 616, 618, 620, 622.

Hydroglyphus pusillus; BISTRÖM 1986: 7-8, figs. 1 a-f, 2.

Hydroglyphus pusillus; BISTRÖM 1988: 12, fig. 7 a-c.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Alicante: Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.

Barcelona: Dieck 1870; Cuni & Martorell 1876; Cuni 1888, 1897, 1902; Traizet 1895; Zariquiey 1916; Fuente 1921; Pardo 1932; Lagar 1949b, 1951.

Cádiz: Dieck 1870, 1888; Fuente 1921; Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Pardo 1924; Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988; Secq & Secq 1989.

Jaén: Fuente 1921; Secq & Secq 1989.

León: Fuente 1921; Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Lindberg 1939.

Málaga: Rosenhauer 1856.

Palencia: Fuente 1921; Bertrand 1956.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Sevilla: Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1980.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1923, 1924a, 1924b; Pardo 1932, 1934, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962; Docavo 1983; Navarro et al. 1988.

Zaragoza: Fuente 1921.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Ibiza: Tenenbaum 1915; Lagar 1955.

Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1932; Montes inédit..

Menorca: Schaufuss 1869; Cardona 1875; Compte 1968; Pons 1987; Montes inédit..

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Ladeiro 1949.

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

Beira Litoral: Heyden 1870; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Estremadura: Sharp 1878; Falkenström 1939; Guéorguiev 1965.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia central y occidental. Norte de Africa.

Hydroglyphus signatellus (Klug, 1834).

- Hydroporus signatellus* KLUG, 1834: pl. 34, fig. 3.
Hydroporus thermalis GERMAR, 1838: pl. 3.
Bidessus signatellus: AUCTT..
Bidessus signatellus var. *thermalis*: FUENTE 1921; PARDO 1942.
Bidessus thermalis: AUCTT..
Bidessus thermalis var. *signatellus*: TENENBAUM 1915.
Guignotus thermalis: LAGAR 1955.
Guignotus signatellus; GUIGNOT 1959-61: 293-294, fig. 275.
Guignotus signatellus; FRANCISCOLO 1979: 295, figs. 613, 615, 617, 619, 621, 623.
Hydroglyphus signatellus; BISTRÖM 1986: 50-51, figs. 62 a-g, 63.

ESPAÑA:

- Albacete: Millán, in litt..
Alicante: Millán, in litt..
Ciudad Real: Fuente 1921.
Murcia: Millán, in litt..
Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942.

- Baleares: Tenenbaum 1915; Fuente 1921.
Ibiza: Tenenbaum 1915; Lagar 1955.
Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Norte de Africa. Asia occidental.

Tribu **HYDROPORINI** Erichson, 1837.

Género **COELAMBUS** Thomson, 1860.

Coelambus confluens (Fabricius, 1787).

- Dytiscus confluens* FABRICIUS, 1787: 193.
Hydroporus confluens: AUCTT..
Coelambus confluens; GUIGNOT 1931-33: 294-295, fig. 160.
Coelambus confluens; GUIGNOT 1947: 74.
Coelambus confluens; GUIGNOT 1959-61: 333-334, fig. 303.

Coelambus confluens; FRANCISCOLO 1979: 307, figs. 662, 671, 675, 677, 682, 684, 688.

Coelambus confluens; FRESNEDA & HERNANDO 1989: 24, fig. 1e, 2gi, 3 i-j, 4dj, 5b, 6d, 7g.

PENINSULA IBERICA: Franciscolo 1979.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1932; Lagar 1949; Lagar & Lucas 1981; Fresneda & Hernando 1989.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Lindberg 1939; García et al. 1986.

Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1981, 1982; Montes & Ramírez 1981; Fery et al. 1985; Fresneda & Hernando 1989.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Jaén: Fuente 1921; Lindberg 1939.

León: Régil 1985a; Régil & Domínguez 1983.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Logroño: Bertrand 1957.

Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1932; Fresneda & Hernando 1989.

Palencia: Fuente 1921.

Santander: Bertrand 1954.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1932; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1981, 1982; Montes & Ramírez 1981; Fresneda & Hernando 1989.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1932, 1942; Báguena 1935, 1942.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

Zaragoza: Fresneda & Hernando 1989.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1932.

PORTUGAL: Sharp 1878; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Fery et al. 1985.

Baixo Alentejo: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte de Africa.

***Coelambus impressopunctatus* (Schaller, 1783).**

Dytiscus impressopunctatus SCHALLER, 1783: 312.

Dytiscus picipes FABRICIUS, 1787: 192.

Hydroporus picipes: AUCTT..

Coelambus impressopunctatus; GUIGNOT 1931-33: 288-290, figs. 162- 166.

Coelambus impressopunctatus; GUIGNOT 1947: 71-72, fig. 34.

Coelambus impressopunctatus; FRANCISCOLO 1979: 306, figs. 660, 666, 674, 679, 685, 687.

Coelambus impressopunctatus; FRESNEDA & HERNANDO 1989: 23, 25-26, figs. 1c, 2e, 3 a-b, 4ci, 6c, 7ce.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Albacete: Millán, in litt..

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1933.

Ciudad Real: Fuente 1919, 1921.

Gerona: Cuní 1885; Fuente 1921; Pardo 1933.

Huesca: Fresneda & Hernando 1989.

León: Régil 1985a; Régil & Domínguez 1983.

Lérida: Cuní & Martorell 1876; Fresneda & Hernando 1989.

Palencia: Fuente 1921.

Segovia: Lagar 1953.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia septentrional, central y occidental. Norteamérica.

***Coelambus lernaeus* (Schaum, 1857).**

Hydroporus lernaeus SCHAUM, 1857: 153.

Coelambus parallelogramus var. *lernaeus*: AUCTT..

Coelambus lernaesus; GUIGNOT 1959-61: 332.
Coelambus lernaesus; FRANCISCOLO 1979: 307, figs. 668, 673, 681, 689.
Coelambus lernaesus; FRESNEDA & HERNANDO 1989: 23, figs. 1b, 2d, 3 e-f, 4bg,
 6b.

ESPAÑA: Seidlitz 1887.

Castellón: Báguena 1935, 1942.
 Huelva: Fresneda & Hernando 1989.
 León: Régil & Domínguez 1983; Régil 1985a.
 Palencia: Barras 1900; Fuente 1921; Régil & Veiga 1985.
 Sevilla: Fuente 1921; Fresneda & Hernando 1989.
 Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924; Pardo 1932; Báguena 1935,
 1942; Fresneda & Hernando 1989.

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Jordá 1923.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Asia occidental. Norte de
 Africa.

Coelambus marklini (Gyllenhal, 1813).

Hyphydrus marklini GYLLENHAL, 1813: 689.
Coelambus marklini; GUIGNOT 1931-33: 292-294.
Coelambus marklini; GUIGNOT 1947: 73-74.
Coelambus marklini; FRESNEDA & HERNANDO 1989: 23, 28, figs. 1f, 2h, 3kl, 4f1,
 5c, 6f.

ESPAÑA: Seidlitz 1887; Fuente 1921.

Pirineos: Fuente 1921.

Gerona: Fresneda & Hernando 1989.
 Lérida: Fresneda & Hernando 1988, 1989.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Oviedo: Bertrand 1954.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional).
Transcaucasia. Siberia.

Coelambus pallidulus (Aubé, 1850).

Hydroporus pallidulus AUBÉ, 1850: 300.

Hydroporus pallidulus: HEYDEN 1870.

Coelambus pallidulus; GUIGNOT 1931-33: 295-296, fig. 161.

Coelambus pallidulus; GUIGNOT 1947: 75.

Coelambus pallidulus; GUIGNOT 1959-61: 334.

Coelambus pallidulus; FRANCISCOLO 1979: 308, figs. 663, 676, 678, 683,
691-692.

Coelambus pallidulus; FRESNEDA & HERNANDO 1989: 24-25, figs. 1d, 2fj, 3gh,
4ek, 5ae, 6e, 7hk.

ESPAÑA:

Andalucía: Heyden 1870; Fuente 1921.

Cádiz: Lindberg 1939; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Huelva: Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1981,
1982; Fresneda & Hernando 1989.

Sevilla: Montes et al. 1980, 1981; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez
1981.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

Zaragoza: Fresneda & Hernando 1989.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea. Litoral del mar Negro y
Caspio. Siria. Persia. Norte de Africa.

Coelambus parallelogrammus (Ahrens, 1812).

Hydroporus parallelogrammus AHRENS, 1812: 11, pl. 1, fig. 1.

Hydroporus parallelogrammus: AUCTT..

Coelambus parallelogrammus; GUIGNOT 1931-33: 291-292.

Coelambus parallelogrammus; GUIGNOT 1947: 72-73.

Coelambus parallelogrammus; GUIGNOT 1959-61: 330-332, fig. 302.

Coelambus parallelogrammus; FRANCISCOLO 1979: 306-307, figs. 667, 672, 680,
686, 690.

Coelambus parallelogrammus; FRESNEDA & HERNANDO 1989: 23, 26, figs. 1a, 2c,

3cd, 4ah, 6a.

PENINSULA IBERICA: Franciscolo 1979.

ESPAÑA:

Barcelona: Lagar 1951; Fresneda & Hernando 1989.

Cádiz: Fuente 1921; Montes & Ramírez 1981.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Huelva: Leveque 1959; Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1981, 1982; Montes & Ramírez 1981.

León: Régil & Domínguez 1983; Régil 1985a.

Madrid: Bertrand 1957.

Málaga: Rosenhauer 1856.

Palencia: Fuente 1921.

Sevilla: Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Soler et al. 1976; Montes et al. 1980, 1981; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981.

Soria: Bertrand 1957.

Valencia: Báguena 1935, 1942; Pardo 1942.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

Baleares: Fuente 1921.

Ibiza: Tenenbaum 1915; Lagar 1955.

Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915.

Menorca: Cardona 1878; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Transcaucasia. Norte de Africa.

Género **HYGROTUS** Stephens, 1828.

Hygrotus decoratus (Gyllenhal, 1810).

Hyphydrus decoratus GYLLENHAL, 1810: 16.

Hydroporus decoratus: AUCTT..

Hygrotus decoratus; GUIGNOT 1931-33: 298-299, figs. 167-169.

Hygrotus decoratus; GUIGNOT 1947: 75-76, fig. 35.

Hygrotus decoratus; FRANCICOLO 1979: 313-314, figs. 697-698, 702, 706, 709, 711.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1897.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1933.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Siberia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

***Hygrotus inaequalis* (Fabricius, 1777).**

Dytiscus inaequalis FABRICIUS, 1777: 239.

Hygrotus inaequalis var. *uhagoni* SEIDLITZ, 1887: 39, 130.

Hydroporus inaequalis: AUCTT..

Hygrotus inaequalis; GUIGNOT 1931-33: 299-301, figs. 170-172.

Hygrotus inaequalis; GUIGNOT 1947: 76-77.

Hygrotus inaequalis; GUIGNOT 1959-61: 335-336, fig. 304.

Hygrotus inaequalis; FRANCISCOLO 1979: 314, figs. 700, 703, 705, 707, 710, 714, 1059.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Sierra de Gredos: Seidlitz 1887; Fuente 1921.

Avila: Fuente 1921.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1951; Sabater et al. 1986.

Burgos: Bertrand 1963.

Ciudad Real: Fuente 1921.
 Córdoba: García et al. 1986.
 Coruña, La: González & Novoa 1988.
 Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980.
 León: Régil 1985a.
 Lérida: Fresneda & Hernando 1988.
 Navarra: Vega et al. 1981.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.
 Oviedo: Bertrand 1956.
 Palencia: Fuente 1921; Bertrand 1956.
 Pontevedra: González & Novoa 1988.
 Sevilla: Soler 1972; Montes et al 1980; Soler & Montes 1980.
 Zamora: Jalón et al. 1986.

Baleares: Fuente 1921.
 Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915. Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL: Fuente 1921; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.
 Beira Litoral: Barros 1927; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro 1949.
 Minho: Rocchi 1981.
 Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia septentrional, central y occidental.
 Norte de Africa.

[*Hygrotus quinquelineatus* (Zetterst, 1828)]

Hyphydrus quinquelineatus ZETTERST, 1828: 234.
Hydroporus quinquelineatus: CUNI & MARTORELL 1876.
Hygrotus quinquelineatus; ZAITSEV 1953: 126, 128.

ESPAÑA:

Barcelona: Cuní & Martorell 1876.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional. Siberia.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación. Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de la cita pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica.

Hygrotus versicolor (Schaller, 1783).

Dytiscus versicolor SCHALLER, 1783: 313.

Dytiscus reticulatus FABRICIUS, 1792: 200.

Hydroporus reticulatus: AUCTION.

Hygrotus versicolor; GUIGNOT 1931-33: 301-303, figs. 173-175.

Hygrotus versicolor; GUIGNOT 1947: 77.

Hygrotus versicolor; FRANCISCOLO 1979: 315, figs. 694, 701, 704, 708, 712-713.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1933.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Transcaucasia, Persia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Género **HEROPHYDRUS** Sharp, 1880-82.

Herophydrus (Hyphoporus) musicus (Klug, 1833).

Hydroporus musicus KLUG, 1833: pl. 33, fig. 12.

Herophydrus musicus; GUIGNOT 1959-61: 346-347, fig. 311.

ESPAÑA:

Albacete: Millán & Soler, en prensa.

Alicante: Millán & Soler, en prensa.

Murcia: Millán & Soler, en prensa.

DISTRIBUCION GENERAL: Asia occidental y meridional. Norte de Africa. Canarias. Sur de la Península Ibérica. Cerdeña. Sicilia.

Género **SUPHRODYTES** des Gozis, 1914.

Suphrodytes dorsalis (Fabricius, 1787).*Dytiscus dorsalis* FABRICIUS, 1787: 192.*Hydroporus dorsalis*: SABATER ET AL. 1986.*Hydroporus dorsalis*; GUIGNOT 1931-33: 306-309, figs. 176-177.*Hydroporus dorsalis*; GUIGNOT 1947: 85-86.*Hydroporus dorsalis*; FRANCISCOLO 1979: 321-322, figs. 720, 725- 730, 752.

ESPAÑA:

Barcelona: Sabater et al. 1986.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y nororiental.
Siberia.Género **HYDROPORUS** Clairville 1806.**Hydroporus (?) astur** Sharp, 1880-82.*Hydroporus astur* SHARP, 1880-82: 468.

ESPAÑA:

León: Sharp 1880-82.

Oviedo: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: No habiendo examinado el tipo no hemos podido determinar la posición sistemática de esta especie dentro del género. Por otro lado, la mayor parte de los investigadores la consideran de dudosa validez.

Hydroporus (Hydroporus) analis Aubé, 1836.*Hydroporus analis* AUBÉ, 1836: 294, pl. 34, fig. 4.*Hydroporus pubescens* var. *decipiens* SHARP, 1878: 113.*Hydroporus decipiens*: OLIVEIRA 1894; SEABRA 1943.*Hydroporus analis decipiens*: SEABRA 1933; FERY & FRESNEDA 1988b.*Hydroporus analis*; GUIGNOT 1931-33: 373-374.

Hydroporus analis; GUIGNOT 1947: 107-108.

Hydroporus analis; GUIGNOT 1959-61: 394-395, fig. 346.

Hydroporus analis; FRANCISCOLO 1979: 331, 340, figs. 760, 768, 775, 782, 799, 809.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1932; Lagar et al. 1979.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Fery & Fresneda 1988b.

Ciudad Real: Fuente 1921.

León: Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Sharp 1878; Fuente 1921; Fery & Fresneda 1988a.

Zamora: Fery & Hendrich 1988.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

Alto Alentejo: Rocchi 1981.

Baixo Alentejo: Fresneda & Fery 1990.

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.

Beira Litoral: Barros 1928; Seabra 1933, 1939a, 1939b.

Minho: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Austria. Norte de Africa.

***Hydroporus (Hydroporus) basinotatus* Reiche, 1864.**

Hydroporus basinotatus REICHE, 1864: 234.

Hydroporus venator SHARP, 1880-82: 465-466.

Hydroporus basinotatus; GUIGNOT 1959-61: 380.

ESPAÑA:

Andalucía: Sharp 1880-82; Fuente 1921.

Cádiz: Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.

Huelva: Fery et al. 1985.

DISTRIBUCION GENERAL: Norte de Africa y sur de la Peninsula Ibérica.

Hydroporus (Hydroporus) brancuccii Fery, 1987.

Hydroporus brancuccii FERY, 1987: 65-71, fig. 1-4.

PORTUGAL:

Minho: Fery 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Hydroporus (Hydroporus) cantabricus Sharp, 1880-82.

Hydroporus cantabricus SHARP, 1880-82: 457.

Hydroporus cantabricus; GUIGNOT 1931-33: 362-364, fig. 228.

Hydroporus cantabricus; GUIGNOT 1947: 103-104.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

España Boreal: Fuente 1921.

Huesca: Bertrand 1949, 1968.

León: Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Palencia: Fuente 1921.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Santander: Sharp 1880-82; Foster 1986.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

Hydroporus (Hydroporus) discretus Fairmaire, 1859.

Hydroporus discretus FAIRMAIRE, 1859: 28.

Hydroporus maurus SHARP, 1880-82: 463.

Hydroporus maurus: FUENTE 1921.

Hydroporus discretus var. *maurus*: TORRES SALA 1962.

- Hydroporus discretus*; GUIGNOT 1931-33: 374-376, fig. 233.
Hydroporus discretus; GUIGNOT 1947: 108.
Hydroporus discretus; GUIGNOT 1959-61: 393-394, fig. 345.
Hydroporus discretus; FRANCISCOLO 1979: 330, figs. 759, 766, 774, 781, 794, 800, 808.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

España media y meridional: Fuente 1921.

Alicante: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Barcelona: Lagar 1949b.

Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Cuenca: Régil 1985b.

Granada: Sharp 1880-82; Bertrand 1954.

Jaén: Secq & Secq 1989.

León: Bertrand 1954; Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988; Ribera et al. 1988.

Logroño: Bertrand 1957.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Sharp 1880-82; Fuente 1921; Bertrand 1954.

Navarra: Sharp 1880-82; Fuente 1921.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Santander: Bertrand 1954, 1956, 1957.

Teruel: Torres Sala 1962.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

PORTUGAL:

Beira Alta: Fery & Brancucci 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: Guignot 1959-61: 393 señala la posibilidad de que *Hydroporus lundbladi* Falkenström 1939 sea un sinónimo de esta especie.

Hydroporus (Hydroporus) erythrocephalus (Linnaeus, 1758).

Dytiscus erythrocephalus LINNAEUS, 1758: 412.

Hydroporus erythrocephalus; GUIGNOT 1931-33: 340-341, fig. 215.

Hydroporus erythrocephalus; GUIGNOT 1947: 96-97.

Hydroporus erythrocephalus; FRANCISCOLO 1979: 342, figs. 817, 831, 874, 903, 912, 994, 1011.

ESPAÑA:

León: Régil 1985a.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

PORTUGAL: Sharp 1878.

Minho: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Transcaucasia.

***Hydroporus (Hydroporus) ferrugineus* Stephens, 1828.**

Hydroporus ferrugineus STEPHENS, 1828: 193.

Hydroporus ferrugineus; GUIGNOT 1931-33: 356-357.

Hydroporus ferrugineus; GUIGNOT 1947: 101-102.

Hydroporus ferrugineus; FRANCISCOLO 1979: 367, figs. 835-836, 857, 884, 999, 1018, 1030.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Lérida: Léon-Hilaire 1924.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central. Islas Británicas.

***Hydroporus (Hydroporus) foveolatus* Heer, 1839.**

Hydroporus foveolatus HEER, 1839: 157.

Hydroporus foveolatus; GUIGNOT 1931-33: 376-378, fig. 234.

Hydroporus foveolatus; GUIGNOT 1947: 104-105.

Hydroporus foveolatus; FRANCISCOLO 1979: 329, figs. 504, 754, 770, 777, 784, 788.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.

León: Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Bertrand 1949, 1953; Fresneda & Hernando 1988.

Santander: Bertrand 1954, 1956.

DISTRIBUCION GENERAL: Sistemas montañosos europeos (alpina).

[*Hydroporus (Hydroporus) fuscipennis* Schaum, 1868].

Hydroporus fuscipennis SCHAUM, 1868: 64.

Hydroporus piceus STURM, 1835: 66, pl. 211, figs. a,A.

Hydroporus pubescens var. *piceus*: ROSENHAUER 1856.

Hydroporus fuscipennis; ZAITSEV 1953: 152, 166.

ESPAÑA:

Cádiz: Rosenhauer 1856.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional. Asia septentrional. Norteamérica.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación. Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de la cita pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica.

Hydroporus (Hydroporus) guernei Régimbart, 1891.

Hydroporus guernei RÉGIMBART, 1891: 202.

Hydroporus guerini ZIMMERMANN, 1931: 128.

Hydroporus guerini: LINDBERG 1939.

Hydroporus guernei; GUIGNOT 1959-61: 382, fig. 339.

Hydroporus guerini; MACHADO 1987: 35-36, fig. 4a-g.

ESPAÑA:

Jaén: Lindberg 1939.

Madrid: Lindberg 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Azores. Canarias. Marruecos. Europa meridional (?).

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación. Machado (1987) apunta la posibilidad de que ciertos ejemplares de Italia atribuidos por Franciscolo (1979: 338) a *Iucasi* pertenezcan a esta especie.

Hydroporus (Hydroporus) gyllenhali Schiödte, 1841.

Hydroporus gyllenhali SCHIÖDTE 1841: 434.

Hydroporus piceus: AUCTT.. (nec STEPHENS, 1828).

Hydroporus piceus; GUIGNOT 1931-33: 330-331, figs. 202, 204 (nec STEPHENS, 1828).

Hydroporus piceus; GUIGNOT 1947: 91-92 (nec STEPHENS, 1828).

Hydroporus piceus; FRANCISCOLO 1979: 357, figs. 819, 821, 846, 877, 886, 907, 988, 1022 (nec STEPHENS, 1828).

ESPAÑA:

Santander: Sharp 1880-82; Fuente 1921.

Zamora: Fery & Hendrich 1988.

PORTUGAL: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y occidental.

Hydroporus (Hydroporus) incognitus Sharp, 1869-70.

Hydroporus incognitus SHARP, 1869-70: 84.

Hydroporus incognitus; GUIGNOT 1931-33: 322-323, figs. 185, 188, 192, 197.

Hydroporus incognitus; GUIGNOT 1947: 90, figs. 43, 48.

Hydroporus incognitus; FRANCISCOLO 1979: 348, figs. 870, 898, 947, 961, 968-969, 975.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y septentrional. Pirineos. Cordillera Cantábrica.

Hydroporus (Hydroporus) ionicus Miller, 1826.

Hydroporus ionicus MILLER, 1826: 276.

Hydroporus jonicus: FUENTE 1921.

Hydroporus ionicus; GUIGNOT 1931-33: 320-322, figs. 184, 191, 196.

Hydroporus ionicus; GUIGNOT 1947: 89-90, figs. 42, 47.

Hydroporus ionicus; GUIGNOT 1959-61: 380-381, figs. 337-338.

Hydroporus ionicus; FRANCISCOLO 1979: 349, figs. 899, 933, 940, 946, 953, 966, 969, 973.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Barcelona: Lagar 1967a.

PORTUGAL: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea. Argelia. Asia Menor. Transcaucasia.

Hydroporus (Hydroporus) limbatus Aubé, 1836.

Hydroporus limbatus AUBÉ, 1836: 292, pl. 34, fig. 3.

Coelambus limbatus: MORAGUES 1889; PARDO 1932.

Hydroporus limbatus; GUIGNOT 1931-33: 369-370, fig. 231.

Hydroporus limbatus; GUIGNOT 1947: 106.

Hydroporus limbatus; GUIGNOT 1959-61: 390-391, fig. 342.

Hydroporus limbatus; FRANCISCOLO 1979: 329-330, figs. 756, 763, 772, 779, 785, 803, 805.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Sur de España: Sharp 1880-82.

Alicante: Torres Sala 1962.
 Barcelona: Lagar 1949b, 1951.
 Cádiz: Fuente 1921.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Murcia: Fuente 1921; Millán, in litt..

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Pardo 1932; Bigot 1958.
 Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL: Bedel 1895.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea y sudatlántica. Norte de Africa.

Hydroporus (Hydroporus) lucasi Reiche, 1866.

Hydroporus confusus LUCAS, 1849: 96 (*nom. praeocc.*: KLUG, 1833).
Hydroporus nigriceps SCHAUM, 1864: 110.
Hydroporus lucasi REICHE in MARSEUL, 1866: 19.
Hydroporus bonnairei FAIRMAIRE, 1871: 72.
Hydroporus confusus: AUCTT..
Hydroporus nigriceps: SCHAUM 1864; DIECK 1870.
Hydroporus limbatus var. *nigriceps*: AUCTT.
Hydroporus bonnairei: SHARP 1878.
Hydroporus confusus; GUIGNOT 1931-33: 367-368, fig. 230.
Hydroporus lucasi; GUIGNOT 1947: 106.
Hydroporus lucasi; GUIGNOT 1959-61: 392-393, fig. 344.
Hydroporus lucasi; FRANCISCOLO 1979: 330, 338, figs. 758, 765, 797, 803.

ESPAÑA:

Andalucía: Fuente 1921.
 Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Avila: Fuente 1921.
 Barcelona: Lagar 1949b.
 Cádiz: Dieck 1870; Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Cuenca: Régil 1985b.
 Granada: Falkenström 1939.

Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980; Fery et al. 1985.
 Jaén: Lindberg 1939.
 León: Régil 1985a.
 Málaga: Schaum 1864.
 Sevilla: Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes et al. 1980.

Baleares: Fuente 1921.
 Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Franciscolo 1979.
 Beira Litoral: Barros 1927.
 Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea y sudoccidental. Norte de Africa. Siria.

Hydroporus (Hydroporus) lundbladi Falkenström, 1939.

Hydroporus lundbladi FALKENSTRÖM, 1939: 12-15, fig. 2 a-b.

ESPAÑA:

Sierra Nevada: Falkenström 1939.

Madrid: Falkenström 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: Guignot 1959-61: 393 apunta la posibilidad de que *Hydroporus lundbladi* sea una sinonimia de *Hydroporus discretus* Fairmaire 1859. La mayoría de los autores considera se trata de una especie de dudosa validez.

Hydroporus (Hydroporus) marginatus (Duftschmid, 1805).

Dytiscus marginatus DUFTSCHMID, 1805: 269.
Coelambus marginatus: MORAGUES 1889.
Hydroporus marginatus; GUIGNOT 1931-33: 310-311.
Hydroporus marginatus; GUIGNOT 1947: 86.

Hydroporus marginatus; GUIGNOT 1959-61: 379.

Hydroporus marginatus; FRANCISCOLO 1979: 323-324, figs. 743, 751, 753, 761, 769, 776, 787.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Avila: Heyden 1870; Fuente 1921.

Cádiz: Rosenhauer 1856.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Cuenca: Martínez y Sáez 1873; Fuente 1921; Pardo 1933; Régil 1985b.

Granada: Lindberg 1939; Bertrand 1954.

Huesca: Secq & Secq 1989.

León: Fuente 1921; Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988.

Madrid: Fuente 1921.

Palencia: Fuente 1921.

Santander: Bertrand 1957.

Segovia: Bertrand 1954, 1957.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.

Soria: Bertrand 1957.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b ; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942.

Zaragoza: Navás 1904; Fuente 1921.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1933.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central, meridional y occidental. Norte de Africa. Asia occidental.

***Hydroporus (Hydroporus) memnonius* Nicolai, 1822.**

Hydroporus memnonius NICOLAI, 1822: 53.

Hydroporus memnonius; GUIGNOT 1931-33: 360-362, fig. 227.

Hydroporus memnonius; GUIGNOT 1947: 103.

Hydroporus memnonius; GUIGNOT 1959-61: 387-388.

Hydroporus memnonius; FRANCISCOLO 1979: 368-369, 373-374, figs. 838-839, 860, 890a, 1004, 1024, 1036, 1039.

ESPAÑA:

Huesca: Bertrand 1968.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Turquestán. Transcaucasia. Norte de Africa.

Hydroporus (Hydroporus) morio Aubé, 1838.

Hydroporus morio AUBÉ, 1838: 307.

Hydroporus melanocephalus: AUCTT.. (nec MARSHAM, 1802).

Hydroporus melanocephalus; GUIGNOT 1931-33: 341-344, fig. 216 (nec MARSHAM, 1802).

Hydroporus melanocephalus; GUIGNOT 1947: 97 (nec MARSHAM, 1802).

Hydroporus melanocephalus; FRANCISCOLO 1979: 342, figs. 830, 862, 875, 905, 915, 980, 1021 (nec MARSHAM, 1802).

ESPAÑA:

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Fuente 1921.

Gerona: Zariquiey 1915.

Oviedo: Fuente 1921.

PORTUGAL:

Minho: Heyden 1870; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional y central. Siberia. Norteamérica.

OBSERVACIONES: Guignot (1931-33) no incluye en el area de repartición de esta especie a España y Portugal alegando que Fuente (1921) incluye *H. pyrenaeus* Wehncke, 1871 como sinonimia de *H. melanocephalus*, cuando lo es de *H. nigellus* Leconte, 1850. Este razonamiento es erróneo, dado que todas las citas que Fuente refiere son de *H. melanocephalus* (nec Marsham) y no de *H. pyrenaeus*. A pesar de esto, consideramos que la presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Hydroporus (Hydroporus) nigellus Leconte, 1850.

Hydroporus nigellus MANNERHEIM, 1853: 163.

Hydroporus tartaricus: AUCTT.. (nec LECONTE, 1850).

Hydroporus tartaricus; GUIGNOT 1931-33: 343-346, fig. 217 (nec LECONTE, 1850).

Hydroporus tartaricus; GUIGNOT 1947: 97-98 (nec LECONTE, 1850).

Hydroporus tartaricus; FRANCISCOLO 1979: 343, figs. 818, 829, 914, 981, 995 (nec LECONTE, 1850).

ANDORRA: Guignot 1931-33, 1947b; Lagar 1961.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Turquestán. Transcaucasia. Siberia. Asia central.

***Hydroporus (Hydroporus) nigrita* (Fabricius, 1792).**

Dytiscus nigrita FABRICIUS, 1792: 201.

Hydroporus nigrita; GUIGNOT 1931-33: 347-349, fig. 221.

Hydroporus nigrita; GUIGNOT 1947: 98-99.

Hydroporus nigrita; FRANCISCOLO 1979: 361-362, figs. 840, 854, 881, 894, 986, 1002, 1023, 1025.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Avila: Fuente 1921; Bertrand 1954.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Granada: Rosenhauer 1856.

León: Bertrand 1956; Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921; Ribera et al. 1988; Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Sharp 1880-82; Fuente 1921; Falkenström 1939; Bertrand 1954;

Fery & Fresneda 1988a.

Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.

Oviedo: Heyden 1880; Fuente 1921; Bertrand 1954.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Segovia: Bertrand 1956.

Soria: Bertrand 1963.

Teruel: Bertrand 1968.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.

Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.

Minho: Oliveira 1984; Fuente 1921; Ladeiro 1949; Rocchi 1981; Fery 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y occidental, Asia media, Turquestán.

Hydroporus (Hydroporus) nivalis Heer, 1839.

Hydroporus morio HEER, 1838: 93 (*nom. nud.*).

Hydroporus nivalis HEER, 1839: 157.

Hydroporus alticola SHARP, 1880-82: 468.

Hydroporus morio: FUENTE 1921.

Hydroporus nigrita var. *sabaudus*: OLIVEIRA 1894; SEABRA 1943.

Hydroporus nivalis; GUIGNOT 1931-33: 349-350, fig. 222.

Hydroporus nivalis; GUIGNOT 1947: 99.

Hydroporus nivalis; FRANCISCOLO 1979: 362, figs. 841, 855, 900, 987, 1003, 1017, 1028.

ESPAÑA: Seidlitz 1887; Fuente 1921.

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Pirineos: Ganglbauer 1892; Fuente 1921.

Sierra Nevada: Sharp 1880-82.

Granada: Lindberg 1939; Bertrand 1954.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988; Ribera et al. 1988.

Logroño: Bertrand 1957.

Oviedo: Fuente 1921.

Soria: Bertrand 1957.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Ladeiro 1949.

Mínho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Sistemas montañosos europeos (alpina).

Hydroporus (Hydroporus) normandi Régimbart, 1903.

Hydroporus normandi RÉGIMBART, 1903: 254.

Hydroporus normandi; GUIGNOT 1931-33: 358-360.

Hydroporus normandi; GUIGNOT 1947: 102-103.

Hydroporus normandi; FRESNEDA & HERNANDO 1988: 26, figs. 5-10.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Barcelona: Lagar et al. 1979.

Ciudad Real: Régimbart 1903; Fuente 1917, 1921, 1929; Pardo 1933.

Cuenca: Fresneda & Hernando 1988.

León: Guignot 1931-33; Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Valencia: Fresneda & Hernando 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

***Hydroporus (Hydroporus) obscurus* Sturm, 1835.**

Hydroporus obscurus Sturm, 1835: 65, pl. 210, figs. c,c.

Hydroporus obscurus var. *paganettianus* SCHOLZ, 1923: 183.

Hydroporus obscurus; GUIGNOT 1931-33: 326-328, fig. 199.

Hydroporus obscurus; GUIGNOT 1947: 95-96.

Hydroporus obscurus; FRANCISCOLO 1979: 341, figs. 810, 815, 872, 901, 1001, 1013.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

León: Fuente 1921; Scholz 1923.

PORTUGAL: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Norteamérica.

***Hydroporus (Hydroporus) obsoletus* Aubé, 1836.**

Hydroporus obsoletus AUBÉ, 1836: 298, pl. 35, fig. 1.

Hydroporus obsoletus; GUIGNOT 1931-33: 355-356.
Hydroporus obsoletus; GUIGNOT 1947: 101.
Hydroporus obsoletus; GUIGNOT 1959-61: 384-385.
Hydroporus obsoletus; FRANCISCOLO 1979: 366-367, figs. 842, 856, 883, 890, 1005, 1020, 1029.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Cádiz: Fuente 1921; Falkenström 1939; Fery & Fresneda 1988b.
 Ciudad Real: Fuente 1921.

León: Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Valencia: Báguena 1935, 1942; Lagar 1953.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Rocchi 1981.

Beira Litoral: Heyden 1870; Oliveira 1894; Fuente 1921; Falkenström 1939; Seabra 1943; Ladeiro 1949; Rocchi 1981.

Minho: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central, occidental y mediterránea. Asia Menor. Norte de Africa.

Hydroporus (Hydroporus) palustris (Linnaeus, 1761).

Dytiscus palustris LINNAEUS, 1761: 216.

Dytiscus lituratus PANZER, 1794: 78.

Hydroporus lituratus: AUCTION.

Hydroporus vagepictus var. *lituratus*: SEABRA 1943.

Hydroporus palustris; GUIGNOT 1931-33: 313-316, figs. 179-182, 189, 194.

Hydroporus palustris; GUIGNOT 1947: 87-88, figs. 40, 45.

Hydroporus palustris; FRANCISCOLO 1979: 347, 351, figs. 866, 895, 930, 935, 943, 950, 956, 963, 971.

ANDORRA: Bertrand 1953.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Andalucía: Rosenhauer 1856.

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.

Burgos: Bertrand 1963.

Huesca: Bertrand 1949, 1953, 1963, 1968, 1975.

León: Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Bertrand 1953; Ribera et al. 1988; Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Logroño: Bertrand 1957.

Navarra: Górriz 1902, Fuente 1921.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Oviedo: Bertrand 1954, 1956.

Santander: Bertrand 1954, 1956.

Soria: Bertrand 1957, 1963.

Valencia: Torres Sala 1962.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Oliveira 1894; Seabra 1943.

Beira Alta: Oliveira 1894; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro 1949.

Estremadura: Sharp 1878.

Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878; Barros 1896; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Asia occidental.

Hydroporus (Hydroporus) planus (Fabricius, 1781).

Dytiscus planus FABRICIUS, 1781: 501.

Hydroporus planus; GUIGNOT 1931-33: 365-367, fig. 229.

Hydroporus planus; GUIGNOT 1947: 105.

Hydroporus planus; GUIGNOT 1959-61: 391-392, fig. 343.

Hydroporus planus; FRANCISCOLO 1979: 330, figs. 757, 764, 773, 780, 786, 796, 802.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.
Cataluña: Martorell 1879; Fuente 1921.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.
Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Fuente 1921; Lagar 1949b, 1951.
Cádiz: Rosenhauer 1856.
Granada: Bertrand 1954.
León: Régil 1985a.
Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988, 1989.
Madrid: Sharp 1880-82; Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933;
Lagar 1953; Bertrand 1957.
Palencia: Barras 1900; Fuente 1921.
Santander: Fuente 1921; Lagar 1953.
Segovia: Bertrand 1956, 1957.
Soria: Lagar 1953; Bertrand 1957.
Teruel: Bertrand 1968.
Valencia: Báguena 1935, 1942; Lagar 1953.
Zamora: Régil & Garrido 1989.

PORTUGAL:

Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental. Norte de Africa.

Hydroporus (Hydroporus) pubescens (Gyllenhal, 1808).

Hyphydrus pubescens GYLLENHAL, 1808: 536.
Hydroporus pubescens; GUIGNOT 1931-33: 370-373, fig. 232.
Hydroporus pubescens; GUIGNOT 1947: 106-107.
Hydroporus pubescens; GUIGNOT 1959-61: 389-390, fig. 341.
Hydroporus pubescens; FRANCISCOLO 1979: 329, 334-335, figs. 755, 762, 771, 778, 783, 802, 804.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879.
Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Alicante: Báguena 1935, 1942.
Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Pardo 1933.
Burgos: Bertrand 1963.

Cádiz: Medina 1895; Pardo 1933.
 Castellón: Báguena 1935, 1942.
 Cuenca: Régil 1985b.
 Granada: Bertrand 1954; Mateu 1954.
 Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.
 Huesca: Bertrand 1944, 1968; Fresneda & Hernando 1988.
 Jaén: Lindberg 1939.
 León: Régil 1985a.
 Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988, 1989.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Madrid: Lindberg 1939; Bertrand 1954, 1956, 1957; Fery & Fresneda 1988a.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Pontevedra: Eiroa et al. 1988.
 Sevilla: Medina 1895; Pardo 1933; Montes et al. 1980.
 Soria: Bertrand 1963.
 Teruel: Bertrand 1968.
 Valencia: Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942; Pardo 1942; Torres Sala 1962.
 Zamora: Régil & Garrido 1989.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Mallorca: Tenenbaum 1915.
 Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Barros 1896.

Algarve: Sharp 1878; Rocchi 1981.
 Alto Alentejo: Rocchi 1981.
 Baixo Alentejo: Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Fery & Brancucci 1987; Fery & Hendrich 1988.
 Beira Litoral: Rocchi 1981.
 Minho: Fuente 1921; Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878.
 Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: Hemos seguido el criterio de Franciscolo 1979: 334 al no considerar valida la subespecie *H. pubescens habelmanni*, quedando simplemente como una forma meridional.

Hydroporus (Hydroporus) rufifrons (Duftschmid, 1805).

Dytiscus rufifrons DUFTSCHMID, 1805: 270.

Hydroporus rufifrons; GUIGNOT 1931-33: 352-354, figs. 224-226.

Hydroporus rufifrons; GUIGNOT 1947: 100.

Hydroporus rufifrons; FRANCISCOLO 1979: 361, figs. 865, 892, 916, 984, 995, 996, 1014.

ESPAÑA:

Pontevedra: Bertrand 1955, 1956.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia.

Hydroporus (Hydroporus) tessellatus Drapiez, 1819.

Hydroporus tessellatus DRAPIEZ, 1819: 43, pl. 16, fig. 2.

Dytiscus lituratus FABRICIUS, 1781: 296.

Hydroporus lituratus BRULLE, 1832: 127.

Hydroporus xanthopus STEPHENS, 1835: 393.

Hydroporus lituratus: AUBÉ 1836.

Coelambus lituratus: MORAGUES 1889; PARDO 1932.

Hydroporus xanthopus: AUCTION.

Hydroporus tessellatus; GUIGNOT 1931-33: 350-352, fig. 223.

Hydroporus tessellatus; GUIGNOT 1947: 99-100.

Hydroporus tessellatus; GUIGNOT 1959-61: 382-384.

Hydroporus tessellatus; FRANCISCOLO 1979: 361, 362, figs. 853, 880, 893, 917, 919, 985, 998, 1015.

ESPAÑA: Aubé 1836.

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Alicante: Moroder 1919, 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Avila: Fuente 1921.

Barcelona: Lagar 1951.

Cádiz: Dieck 1870, 1888.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Cuenca: Fuente 1921; Régil 1985b.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.
 Jaén: Secq & Secq 1989.
 León: Régil 1985a.
 Lérida: Fresneda & Hernando 1988; Ribera et al. 1988.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Madrid: Fuente 1921; Falkenström 1939; Bertrand 1954; Fery & Fresneda 1988a.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Fuente 1921.
 Pontevedra: Bertrand 1956; González & Novoa 1988.
 Salamanca: Champion 1903.
 Soria: Bertrand 1957, 1963.
 Valencia: Dieck 1870; Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942; Pardo 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Fuente 1921. Ibiza: Español 1943; Lagar 1955; Montes inédit..
 Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1930, 1931; Pardo 1932; Lagar 1955.
 Menorca: Villarrubia & Español 1933; Margalef 1952; Lagar 1955; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL:

Algarve: Fuente 1921; Guéorguiev 1965; Rocchi 1981.
 Alto Alentejo: Rocchi 1981.
 Baixo Alentejo: Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Heyden 1870; Fuente 1921; Seabra 1942, 1943; Fery & Brancucci 1987.
 Beira Litoral: Fuente 1921; Guéorguiev 1965; Rocchi 1981.
 Minho: Heyden 1870; Seabra 1943; Rocchi 1981; Fery 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte de Africa.

Hydroporus (Hydroporus) tristis (Paykull, 1798).

Dytiscus tristis PAYKULL, 1798: 232.
Hydroporus tristis; GUIGNOT 1931-33: 331-332, figs. 201, 206.
Hydroporus tristis; GUIGNOT 1947: 92-93.
Hydroporus tristis; FRANCISCOLO 1979: 357, figs. 820, 822, 847, 876, 888, 908, 989, 1007.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.
León: Régil 1985a.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Asia Menor.
Siberia, Norteamérica.

Hydroporus (Hydroporus) vagepictus Fairmaire & Laboulbène, 1854.

Hydroporus vagepictus FAIRMAIRE & LABOULBENE, 1854: 208.

Hydroporus palustris var. *vagepictus*: AUCTT..

Hydroporus vagepictus; GUIGNOT 1931-33: 317-320, figs. 183, 190(?), 195.

Hydroporus vagepictus; GUIGNOT 1947: 89, figs. 41, 46(?).

Hydroporus vagepictus; FRANCISCOLO 1979: 347, 354, figs. 867, 896, 924, 931,
939, 944, 957, 964.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Cordillera Cantábrica: Sharp 1880-82; Garrido & Régil 1989.

Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Gerona: Falkenström 1939.

Guipúzcoa: Lindberg 1939.

León: Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Palencia: Fuente 1921.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Zamora: Fery & Hendrich 1988.

PORTUGAL: Seidlitz 1887; Serrao & Azevedo 1970; Franciscolo 1979.

Beira Alta: Oliveira 1894; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949; Fery &
Hendrich 1988.

Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.

Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949; Rocchi
1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Hydroporus (Hydroporus) vespertinus Fery & Hendrich, 1988.

Hydroporus vespertinus FERY & HENDRICH, 1988: 145-152, figs. lab, 3a, 4ab.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Pontevedra: Fery & Hendrich 1988.

Zamora: Fery & Hendrich 1988.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Hydroporus (Hydroporidius) melanarius Sturm, 1835.

Hydroporus melanarius STURM, 1835: 59, pl. 209, fig. c,C.

Hydroporus melanarius; GUIGNOT 1931-33: 388-389.

Hydroporus melanarius; GUIGNOT 1947: 112-113.

Hydroporus melanarius; FRANCISCOLO 1979: 379-384, figs. 724, 1041-1046.

ESPAÑA:

Cordillera Cantábrica: Garrido & Régil 1989.

Huesca: Bertrand 1975.

León: Régil 1985a.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional).

Hydroporus (Sternoporus) alpestris Falkenström, 1939.

Hydroporus alpestris FALKENSTRÖM, 1939: 15-17; fig. 3.

ESPAÑA:

Granada: Falkenström 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: La mayor parte de los investigadores considera se trata de una especie de dudosa validez.

Hydroporus (Sternoporus) brancoi Rocchi, 1981.

Hydroporus brancoi ROCCHI, 1981: 150-151, figs. 1, 3.

PORTUGAL:

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.

Minho: Rocchi 1981; Fery 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Hydroporus (Sternoporus) longulus Mulsant, 1860.

Hydroporus longulus MULSANT, 1860: 305.

Hydroporus celatus CLARK, 1862: 473-474.

Hydroporus celatus: FUENTE 1921.

Hydroporus longulus; GUIGNOT 1931-33: 379-382, fig. 236.

Hydroporus longulus; GUIGNOT 1947: 111.

Hydroporus longulus; GUIGNOT 1959-61: 395-396, fig. 347.

Hydroporus longulus; FRANCISCOLO 1979: 385-386, figs. 632, 861, 1006, 1016, 1040.

ESPAÑA: Ganglbauer 1892; Fuente 1921.

Cordillera Cantábrica: Bertrand 1940; Garrido & Régil 1989.

Pirineos: Fuente 1921; Zimmermann 1931.

Sierra Nevada: Guéorguiev 1957.

Barcelona: Lagar 1961.

Huesca: Bertrand 1968.

León: Régil 1985a.

Lérida: Lagar 1961; Fresneda & Hernando 1988.

Logroño: Español 1958; Lagar 1961.
 Oviedo: Bertrand 1956.
 Teruel: Bertrand 1968.

PORTUGAL: Zimmermann 1931.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y meridional. Marruecos.

Hydroporus (Sternoporus) nevadensis Sharp, 1880-82.

Hydroporus nevadensis SHARP, 1880-82: 481-482.
Hydroporus cantabricus var. *nevadensis*: FUENTE 1921; SEABRA 1943.
Hydroporus longulus var. *nevadensis*: AUCTT.
Hydroporus nevadensis; ROCCHI 1981: figs. 2, 4.

ESPAÑA:

Andalucía: Fuente 1921.
 Sierra Nevada: Sharp 1880-82.

Granada: Bertrand 1954, 1955, 1968; Mateu 1954; Foster 1986.
 Jaén: Lagar 1961.

PORTUGAL: Seidlitz 1887.

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.
 Minho: Fuente 1921; Seabra 1943; Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Género **PORHYDRUS** Guignot, 1943.

Porhydrus genei (Aubé, 1836).

Hydroporus genei AUBÉ, 1836: 328, pl. 38, fig. 1.
Porhydrus genei; GUIGNOT 1947: 127.
Porhydrus genei; GUIGNOT 1959-61: 424-425, fig. 370.
Porhydrus genei; FRANCISCOLO 1979: 388, figs. 852, 864, 1048, 1050, 1054, 1058, 1065.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Franciscolo 1979

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Norte de Africa.

Porhydrus lineatus (Fabricius, 1775).

Dytiscus lineatus FABRICIUS, 1775: 234.

Hydroporus lineatus: AUCTT..

Porhydrus lineatus; GUIGNOT 1947: 126.

Porhydrus lineatus; FRANCISCOLO 1979: 387, 389, figs. 843, 863, 1047, 1052-1053, 1057, 1064.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879.

PORTUGAL: Sharp 1878.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Porhydrus vicinus (Aubé, 1838).

Hydroporus vicinus AUBÉ, 1838: 627.

Hydroporus vicinus: SHARP 1878; OLIVEIRA 1894.

Hydroporus lineatus var. *vicinus*: FUENTE 1921.

Graptodytes vicinus: SEABRA 1943.

Porhydrus vicinus; GUIGNOT 1959-61: 425-426, figs. 369, 371.

ESPAÑA: Guignot 1959-61.

PORTUGAL: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Peninsula Ibérica. Marruecos.

Género **GRAPTODYTES** Seidlitz, 1887.

Graptodytes aequalis Zimmermann, 1918.

Graptodytes aequalis ZIMMERMANN, 1918: 69, fig. 8.

Graptodytes aequalis; GUIGNOT 1959-61: 405-406, fig. 353.

ESPAÑA:

Cádiz: Hernando & Fresneda 1987; Fery & Fresneda 1988b.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.

Beira Alta: Gráf 1986.

DISTRIBUCION GENERAL: Marruecos y Península Ibérica.

Graptodytes bilineatus (Sturm, 1835).

Hydroporus bilineatus STURM, 1835: 68, pl. 211, fig. b,B.

Hydroporus bilineatus; CHAMPION 1903; FUENTE 1921.

Graptodytes bilineatus; GUIGNOT 1931-33: 406-408, figs. 261-265.

Graptodytes bilineatus; GUIGNOT 1947: 122, fig. 54.

Graptodytes bilineatus; FRANCISCOLO 1979: 398, 411, figs. 1072, 1082, 1089, 1092, 1101, 1112, 1121, 1130.

ESPAÑA:

Barcelona: Hernando & Fresneda 1986.

Gerona: Hernando & Fresneda 1986.

Palencia: Fuente 1921.

Salamanca: Champion 1903.

Santander: Foster 1986.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Mongolia.

Graptodytes concinnus (Stephens, 1835).

Dytiscus flavipes OLIVIER, 1795: 38, pl. 5, fig. 52 a-b (*nom. praeocc.*).

FABRICIUS, 1792).

Hydroporus concinnus STEPHENS, 1835: 392.

Hydroporus flavipes: AUCTION.

Coelambus flavipes: MORAGUES 1889.

Graptodytes flavipes: AUCTION.

Graptodytes flavipes; GUIGNOT 1931-33: 408-411, figs. 266-269.

Graptodytes concinnus; GUIGNOT 1947: 122-123.

Graptodytes concinnus; GUIGNOT 1959-61: 404-405, fig. 352.

Graptodytes concinnus; FRANCISCOLO 1979: 396-397, 407, figs. 1070, 1088, 1100, 1111, 1120, 1129.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1933; Sabater et al. 1986.

Caceres: Fery et al. 1985.

Cadiz: Rosenhauer 1856; Fuente 1921.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Huelva: Soler & Montes 1980; Montes et al. 1982.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.

León: Fuente 1921; Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Lindberg 1939; Bertrand 1954, 1957.

Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.

Palencia: Fuente 1921.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Champion 1903; Fuente 1921.

Segovia: Bertrand 1957.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Montes et al. 1980, 1982; Soler & Montes 1980.

Zamora: Jalón et al. 1986; Fery & Hendrich 1988; Régil & Garrido 1989.

Baleares: Fuente 1921.

Ibiza: Montes, inédit..

Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1933.

Menorca: Cardona 1878; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987; Montes, inédit..

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Sharp 1878.

Baixo Alentejo: Falkenström 1939; Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.

Beira Alta: Ladeiro 1949; Fery & Hendrich 1988.

Beira Litoral: Ladeiro 1949.

Douro Litoral: Ladeiro 1949.

Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental y mediterránea. Siberia. Mongolia. Norte de Africa.

Graptodytes fractus (Sharp, 1880-82).

Hydroporus fractus SHARP, 1880-82: 454.

? *Hydroporus gracilis* WEHNCKE, 1872: 136.

Hydroporus kuchtæ BREIT, 1908: 59-60.

Hydroporus kuchtæ: AUCTT..

Graptodytes kuchtæ: COMPTE 1968, COLOM 1978.

Hydroporus scalesianus: FUENTE 1921 (*nec* STEPHENS 1828).

Graptodytes fractus; GUIGNOT 1931-33: 403-404, fig. 252.

Graptodytes fractus; GUIGNOT 1947: 120-121.

Graptodytes fractus; GUIGNOT 1959-61: 402-403.

Graptodytes fractus; FRANCISCOLO 1979: 396, figs. 1073, 1086, 1098, 1107.

ESPAÑA:

Barcelona: Lagar et al. 1979.

Jaén: Millán, in litt..

Malaga: Wehncke 1872; Fuente 1921.

Murcia: Millán, in litt..

Zamora: Fery & Hendrich 1988.

Baleares: Colom 1978.

Mallorca: Breit 1908, 1909; Fuente 1921; Tenenbaum 1915; Sietti 1932.

Menorca: Villarrubia & Español 1933; CompTE 1968.

PORTUGAL:

Douro Litoral: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: Hemos seguido el criterio de Guignot 1959-61: 402 al considerar *Hydroporus gracilis* Wehncke, 1872 sinonimia de *G. fractus*. Zimmermann (1920): 102 la consideraba sinonimia de *Hydroporus scalesianus* Stephens, 1828, especie que es improbable que se encuentre en la Península Ibérica, sobre todo en una zona tan meridional como la localidad típica de *H. gracilis*, esto es, Málaga.

Graptodytes granularis (Linnaeus, 1767).

Dytiscus granularis LINNAEUS, 1767: 667.

Graptodytes granularis; GUIGNOT 1931-33: 404-406, figs. 255-260.

Graptodytes granularis; GUIGNOT 1947: 121, fig. 53.

Graptodytes granularis; FRANCISCOLO 1979: 398, 410, figs. 1075, 1081, 1083, 1091, 1102, 1113, 1122, 1131.

ESPAÑA:

León: Régil 1985a.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

Graptodytes ignotus (Mulsant, 1861).

Hydroporus ignotus MULSANT, 1861: 307.

Hydroporus bihamatus CHEVROLAT, 1861: 149.

Hydroporus bihamatus: UHAGON 1876; PARDO 1932.

Hydroporus varius var. *ignotus*: FUENTE 1921.

Hydroporus varius var. *bihamatus*: FUENTE 1921.

Hydroporus ignotus: SEABRA 1942.

Graptodytes ignotus; GUIGNOT 1931-33: 401-403, figs. 248, 251.

Graptodytes ignotus; GUIGNOT 1947: 120.

Graptodytes ignotus; GUIGNOT 1959-61: 400-401.

Graptodytes ignotus; FRANCISCOLO 1979: 396, figs. 1074, 1085, 1097, 1106, 1118, 1127.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Sur de España: Seidlitz 1887; Fuente 1921.

Avila: Bertrand 1954.
 Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1932.
 Barcelona: Lagar 1949b, 1953.
 Cádiz: Lindberg 1939.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al.
 1987.
 León: Régil 1985a.
 Madrid: Bertrand 1954.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Segovia: Bertrand 1954, 1956.
 Soria: Bertrand 1963.
 Valencia: Báguena 1935, 1942.

Baleares:
 Ibiza: Soler & Montes 1977.
 Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL:

Algarve: Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Seabra 1942.
 Douro Litoral: Seabra 1942.
 Minho: Seabra 1942; Fery 1987.
 Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1942.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de Africa.

Graptodytes pictus (Fabricius, 1787).

Dytiscus pictus FABRICIUS, 1787: 192.
Hydroporus pictus: AUCTT..
Graptodytes pictus; GUIGNOT 1931-33: 396-399, figs. 246, 249, 253.
Graptodytes pictus; GUIGNOT 1947: 118-119.
Graptodytes pictus; FRANCISCOLO 1979: 395, 403-404, figs. 1035, 1068, 1078,
 1095, 1109, 1115, 1125.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.
 Huesca: Bertrand 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional).

Graptodytes varius (Aubé, 1836).

Hydroporus varius AUBÉ, 1836: 334, pl. 38, fig. 4.

Hydroporus varius: AUCTT..

Graptodytes varius; GUIGNOT 1931-33: 399-401, figs. 247, 250, 254.

Graptodytes varius; GUIGNOT 1947: 119, fig. 52.

Graptodytes varius; GUIGNOT 1959-61: 399-400, fig. 349.

Graptodytes varius; FRANCISCOLO 1979: 395, figs. 1062, 1084, 1096, 1105, 1117, 1126, 1134.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cataluña: Martorell 1879.

Sierra Morena: Martínez y Sáez 1883; Pardo 1933.

Barcelona: Lagar 1949b.

Cáceres: Fery et al. 1985.

Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Gerona: Ferrer 1904; Fuente 1921.

Jaén: Fuente 1921; Secq & Secq 1989.

León: Fuente 1921; Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Falkenström 1939;
Fery & Fresneda 1988a.

Orense: González & Novoa 1988.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Champion 1903.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Montes et al. 1980.

Zaragoza: Secq & Secq 1989.

Baleares:

Ibiza: Montes, inédit..

Mallorca: Pardo 1933.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Sharp 1878; Fresneda & Fery 1990.
 Baixo Alentejo: Serrano 1981; Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Ladeiro 1949; Fery & Brancucci 1987.
 Beira Litoral: Seabra 1939b; Ladeiro 1949.
 Douro Litoral: Ladeiro 1949.
 Estremadura: Sharp 1878; Falkenström 1939; Serrano 1981.
 Minho: Ladeiro 1949.
 Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea y occidental. Norte de Africa.

Género **RHITHRODYTES** Bameul, 1989.

Rhithrodytes bimaculatus (Dufour, 1851).

Hydroporus bimaculatus DUFOUR, 1851: 51.
Hydroporus bimaculatus: FUENTE 1921.
Graptodytes bimaculatus: LAGAR 1974.
Graptodytes bimaculatus; GUIGNOT 1931-33: 415-416.
Graptodytes bimaculatus; GUIGNOT 1947: 117-118.
Graptodytes bimaculatus; GUIGNOT 1959-61: 410-411.
Graptodytes bimaculatus; LAGAR 1974: 37-39, figs. 1-4.
Rhithrodytes bimaculatus; BAMEUL 1989: 484, 489-490, figs. 1, 4, 7, 11, 17.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Guipúzcoa: Lagar 1974.

León: Bameul 1989.

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos. Cordillera cantábrica. Norte de Argelia.

Rhithrodytes sexguttatus (Aubé, 1836).

Hydroporus sexguttatus AUBÉ, 1836: 330, pl. 38, fig. 2.
Hydroporus sexguttatus: TENENBAUM 1915.
Graptodytes sexguttatus; GUIGNOT 1947: 117.
Graptodytes sexguttatus; FRANCISCOLO 1979: 394, 402, figs. 1069, 1076, 1094,
 1104, 1114, 1124, 1132.

Rhithrodytes sexguttatus; BAMEUL 1989: 484, 486-487, figs. 5, 8, 12.

ESPAÑA:

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

DISTRIBUCION GENERAL: Italia, Córcega, Cerdeña, Elba.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en las Islas Baleares necesita confirmación.

Género **METAPORUS** Guignot, 1943.

Metaporus meridionalis (Aubé, 1836).

Hydroporus meridionalis AUBÉ, 1836: 327, pl. 37, fig. 6.

Hydroporus meridionalis var. *lusitanicus* SCHOLZ, 1916: 172.

Hydroporus meridionalis: AUCTION.

Hydroporus meridionalis var. *lusitanicus*: GUÉORGUIEV 1965.

Graptodytes meridionalis; GUIGNOT 1931-33: 411-412, fig. 270-271.

Metaporus meridionalis; GUIGNOT 1947: 124.

Metaporus meridionalis; GUIGNOT 1959-61: 411-413.

Metaporus meridionalis; FRANCISCOLO 1979: 413, figs. 636, 1061, 1135-1138.

ESPAÑA:

Región Valenciana: Báguena 1935, 1942.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.

Barcelona: Lagar 1951.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Dieck 1870; Franciscolo 1979.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.

Madrid: Lindberg 1939.

Malaga: Dieck 1870.

Palencia: Fuente 1921.

Valencia: Pardo 1942.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL:

Alto Alentejo: Scholz 1916.
 Baixo Alentejo: Franciscolo 1979.
 Estremadura: Guéorguiev 1965.
 Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterráneo-occidental y atlántico meridional. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: La variedad *Iusitanicus*, descrita por Scholz de Portugal, no es válida; sus caracteres concuerdan exactamente con los de la variedad *scriptus* Régimbart 1895.

Género **SCARODYTES** Gozis, 1914.

Scarodytes halensis (Fabricius, 1787).

Dytiscus halensis FABRICIUS, 1787: 192.
Hydroporus fuscitarsis AUBÉ, 1836: 255, pl. 29, fig. 5.
Hydroporus halensis var. *ibericus* RÉGIMBART, 1901: 325-326.
Scarodytes halensis var. *somocensis* RÉGIL & VEIGA, 1984: 224, lam. 1, fig. 4; lam. 3, figs. 1-4.
Hydroporus halensis: AUCTION.
Hydroporus fuscitarsis: AUCTION.
Hydroporus halensis var. *ibericus*: AUCTION.
Hydroporus halensis var. *fuscitarsis*: MARTINEZ Y SAEZ 1883.
Deronectes halensis: AUCTION.
Deronectes halensis var. *fuscitarsis*: LADEIRO 1949.
Oreodytes halensis; GUIGNOT 1931-33: 431-434, fig. 288.
Scarodytes halensis; GUIGNOT 1947: 128-129.
Scarodytes halensis; GUIGNOT 1959-61: 461-462, figs. 397-398.
Scarodytes halensis; FRANCISCOLO 1979: 415, figs. 1062, 1137-1138, 1142-1146, 1152-1156, 1161-1164, 1168, 1175.
Scarodytes halensis; RÉGIL & VEIGA 1984: 222-224, lams. 1-3.

ESPAÑA: Sharp 1880-82.

Cáceres: Fery et al. 1985.
 Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.
 Castellón: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

- Ciudad Real: García et al. 1987.
 Córdoba: Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.
 Cuenca: Champion 1902.
 Gerona: Fuente 1921.
 Huesca: Bertrand 1927, 1928b, 1949; Fresneda & Hernando 1988; Secq & Secq 1989.
 León: Régil 1985a; Régil & Veiga 1984; Luis et al. 1986.
 Lérida: Cuní 1881; Fuente 1921; Pardo 1933; Fresneda & Hernando 1988.
 Madrid: Martínez y Sáez 1883; Régimbart 1901; Fuente 1921; Pardo 1933; Bertrand 1957.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.
 Palencia: Barras 1900; Fuente 1921; Régil & Veiga 1984, 1985.
 Salamanca: Régimbart 1901; Fuente 1921; Régil & Veiga 1984.
 Sevilla: Montes et al. 1980.
 Soria: Bertrand 1957.
 Valencia: Docavo 1983.
 Zaragoza: Secq & Secq 1989.
- PORTUGAL: Régimbart 1901; Fuente 1921; Serrao & Azevedo 1970.
- Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
 Minho: Fuente 1921.
 Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.
- DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia central y occidental. Norte de Africa.

Género **STICTONECTES** Brinck, 1943.

Stictonectes epipleuricus (Seidlitz, 1887).

- Hydroporus epipleuricus* SEIDLITZ, 1887: 59, 130.
Hydroporus epipleuricus: AUCTT..
Graptodytes epipleuricus: LINDBERG 1939; TORRES SALA 1962.
Stistonotus epipleuricus: ZIMMERMANN 1932.
Stictonotus epipleuricus; GUIGNOT 1931-33: 436-438, figs. 289-293.
Stictonectes epipleuricus; GUIGNOT 1947: 130-131.
Stictonectes epipleuricus; FRESNEDA & FERY 1990: figs. 3, 5, 7.

ESPAÑA:

Región Valenciana: Báguena 1935, 1942.

Alicante: Torres Sala 1962.

Barcelona: Lagar 1961; Fresneda & Hernando 1988.

Cádiz: Fresneda & Hernando 1988.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Granada: Seidlitz 1887; Fuente 1921.

Guipúzcoa: Lindberg 1939.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.

Jaén: Lagar 1961; Fresneda & Hernando 1988.

León: Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Fuente 1921; Bertrand 1957.

Málaga: Fresneda & Hernando 1988.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Santander: Bertrand 1956, 1957.

Segovia: Bertrand 1956.

Teruel: Lagar 1961; Bertrand 1968.

Valencia: Moroder 1924b.; Torres Sala 1962.

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Jordá 1923.

PORTUGAL: Zimmermann 1932.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental.

Stictonectes escheri (Aubé, 1836).

Hydroporus escheri AUBÉ, 1836: 354, pl. 40, fig. 5.

Hydroporus escheri: SEIDLITZ 1887; FUENTE 1921.

Stictonectes escheri; GUIGNOT 1947: 133.

Stictonectes escheri; GUIGNOT 1959-61: 430-431, fig. 375.

Stictonectes escheri; FRANCISCOLO 1979: 421, 425, figs. 1182, 1190-1191, 1194, 1197-1198, 1203, 1205.

ESPAÑA:

Andalucía: Franciscolo 1979.

Jaén: Secq & Secq 1989.

Sevilla: Seidlitz 1887; Fuente 1921.
Zaragoza: Secq & Secq 1989.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental. Norte de Africa.

Stictonectes formosus (Aubé, 1836).

Hydroporus formosus AUBE, 1836: 353, pl. 40, fig. 4.

Hydroporus formosus: AUCTION.

Graptodytes formosus: LINDBERG 1939.

Stictonectes formosus; GUIGNOT 1959-61: 429-430.

ESPAÑA:

Andalucía: Heyden 1870.

Cádiz: Lindberg 1939.

PORTUGAL: Sharp 1878; Oliveira 1894; Seabra 1943.

Algarve: Guéorguiev 1965.

DISTRIBUCION GENERAL: Sur de la Península Ibérica. Norte de Africa.

Stictonectes lepidus (Olivier, 1795).

Dytiscus lepidus OLIVIER, 1795: 32, pl. 5, fig. 51 a-b.

Hydroporus lepidus bifoveolatus ZIMMERMANN, 1918: 61.

Hydroporus lepidus: AUCTION..

Graptodytes lepidus: AUCTION..

Stictonotus lepidus: AUCTION..

Stictonotus bifoveolatus: FALKENSTRÖM 1939.

Stictonectes lepidus; FRANCISCOLO 1979: 422, 425-426, figs. 1185, 1187, 1192, 1195.

Stictonectes lepidus; RÉGIL & VEIGA 1984: 224-226, lam. 4.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Pirineos Catalanes: Martorell 1879.

Región Valenciana: Báguena 1935, 1942.

- Albacete: Báguena 1935, 1942.
 Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.
 Barcelona: Lagar 1949b, 1958.
 Cáceres: Fery et al. 1985.
 Cádiz: Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.
 Castellón: Moroder 1924b; Torres Sala 1962.
 Coruña, La: González & Novoa 1988.
 Cuenca: Champion 1902.
 Gerona: Fuente 1921.
 Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.
 León: Fuente 1921; Régil 1985a; Régil & Veiga 1984.
 Lérida: Cuní 1881; Fuente 1921; Pardo 1933.
 Logroño: Español 1958.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Franciscolo 1979;
 Fery & Fresneda 1988a.
 Málaga: Dieck 1870.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.
 Palencia: Fuente 1921; Régil & Veiga 1984, 1985.
 Pontevedra: González & Novoa 1988.
 Salamanca: Champion 1903; Régil & Veiga 1984.
 Sevilla: Montes et al. 1980.
 Teruel: Bertrand 1968.
 Valencia: Moroder 1924b; Pardo 1942; Torres Sala 1962.
 Zamora: Jalón et al. 1986; Fery & Hendrich 1988; Régil & Garrido 1989.
- PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo
 1970; Franciscolo 1979.
- Algarve: Sharp 1878; Rocchi 1981.
 Alto Alentejo: Serrano 1981.
 Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b; Fery & Hendrich 1988; Fresneda &
 Fery 1990.
 Beira Alta: Falkenström 1939; Ladeiro 1949; Fery & Hendrich 1988.
 Beira Litoral: Barros 1928; Falkenström 1939; Seabra 1933, 1939a, 1939b;
 Ladeiro 1949; Rocchi 1981.
 Douro Litoral: Rocchi 1981.
 Estremadura: Serrano 1981.
 Minho: Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878; Seabra 1939a, 1939b.
- DISTRIBUCION GENERAL: Europa occidental.

OBSERVACIONES: Las citas de esta especie para Baleares han sido incluidas en *Stictonectes optatus* (Seidlitz, 1887).

***Stictonectes occidentalis* Fresneda & Fery, 1990.**

Stictonectes occidentalis Fresneda & Fery, 1990: 73-83, figs. 1-2, 4, 6, 8.

PORTUGAL:

Algarve: Fresneda & Fery 1990.

Baixo Alentejo: Fresneda & Fery 1990.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

***Stictonectes optatus* (Seidlitz, 1887).**

Hydroporus optatus SEIDLITZ, 1887: 60.

Hydroporus optatus: SIETTI 1931, 1932.

Hydroporus lepidus: AUCTION. (nec OLIVIER, 1795).

Coelambus lepidus: MORAGUES 1889 (nec OLIVIER, 1795).

Stictonectes optatus; FRANCISCOLO 1979: 422, figs. 1108, 1186, 1193, 1196.

ESPAÑA:

Sur de España: Guignot 1959-61; Franciscolo 1979.

Ciudad Real: García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Sevilla: Montes et al. 1980.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921; Lagar 1954; Franciscolo 1979.

Ibiza: Sietti 1931; Margalef 1951; Lagar 1955; Soler & Montes 1977.

Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931, 1932; Pardo 1933.

Menorca: Schaufuss 1869; Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL:

Estremadura: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: Se han considerado como pertenecientes a esta especie todas las citas de *Stictonectes lepidus* (Olivier 1795) de las islas Baleares.

Stictonectes rufulus (Aubé, 1836).

Hydroporus rufulus AUBÉ, 1836: 349, pl. 40, fig. 2.

Hydroporus ramburi REICHE, 1862: 293.

Hydroporus ramburi: CARDONA 1872.

Hydroporus rufulus var. *ramburi*: TENENBAUM 1915; FUENTE 1921.

Stictonectes rufulus; GUIGNOT 1947: 132.

Stictonectes rufulus; FRANCISCOLO 1979: 421-422, figs. 1184, 1206-1207.

ESPAÑA:

Baleares: Fuente 1921.

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

DISTRIBUCION GENERAL: Corcega. Cerdeña. Baleares. Sicilia. Calabria.

Género **DERONECTES** Sharp, 1880-82.

Deronectes algibensis Fery & Fresneda, 1988.

Deronectes algibensis FERY & FRESNEDA, 1988b: 337-344, figs. 1, 2, 4a, 5a, 6a.

ESPAÑA:

Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.

Málaga: Fery & Fresneda 1988b.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

***Deronectes aubei* (Mulsant, 1843).**

- Hydroporus aubei* Mulsant, 1843: 276.
Hydroporus semirufus Germar, 1845: pl. 3.
Hydroporus aubei: Fuente 1921; Leon-Hilaire 1924.
Hydroporus semirufus: Sharp 1880-82.
Deronectes aubei; Guignot 1931-33: 447-449, figs. 303-304.
Deronectes aubei; Guignot 1947: 136-137, fig. 61.
Deronectes aubei; Franciscolo 1979: 432, figs. 1213, 1219, 1223, 1226, 1230, 1241, 1246, 1252, 1257.

ESPAÑA:

- Gerona: Falkenström 1939.
 Huesca: Fresneda & Hernando 1988.
 León: Bertrand 1957; Régil 1985a.
 Lérida: Fuente 1921; Léon-Hilaire 1924.
 Madrid: Bertrand 1954.
 Santander: Sharp 1880-82; Bertrand 1957.

DISTRIBUCION GENERAL: Sistemas montañosos desde Europa central a la Península Ibérica septentrional.

***Deronectes bertrandi* Legros, 1956.**

- Deronectes bertrandi* Legros, 1956: 134-136, figs. 1-2.
Deronectes bertrandi; Bertrand & Legros 1971: 193-195, figs. 1-3.
Deronectes bertrandi; Regil & Garrido, en prensa: lams. 1-3.

ESPAÑA:

- Coruña, La: González & Novoa 1988.
 Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.
 León: Régil & Garrido, en prensa.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Orense: González & Novoa 1988.
 Oviedo: Régil & Garrido, en prensa.
 Pontevedra: González & Novoa 1988.
 Santander: Bertrand 1954, 1956, 1963b, 1964, 1968; Legros 1956; Bertrand & Legros 1971; Régil & Garrido, en prensa.
 Soria: Bertrand 1957, 1961, 1963a, 1963b, 1964.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

***Deronectes bicostatus* (Schaum, 1864).**

Hydroporus bicostatus SCHAUM, 1864: 111.

Hydroporus bicostatus: AUCTT..

Deronectes bicostatus; FERY & BRANCUCCI 1987: 65-66, figs. 1, 5, 9, 13-14.

ESPAÑA: Fery & Brancucci 1987.

Almería: Bertrand 1954.

Granada: Falkenström 1939; Bertrand 1954, 1961, 1964.

Jaén: Lagar 1961.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Schaum 1864; Seidlitz 1867; Fuente 1921; Bertrand 1957; Fery & Brancucci 1987; Fery & Fresneda 1988a.

Orense: Gonzalez & Novoa 1988.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Champion 1903.

Santander: Bertrand 1956, 1957, 1961, 1964.

Segovia: Bertrand 1956, 1957.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970; Fery & Brancucci 1987.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Falkenström 1939; Fery & Brancucci 1987.

Beira Litoral: Fery & Brancucci 1987.

Douro Litoral: Seabra 1939b; Ladeiro 1949; Rocchi 1981; Fery & Brancucci 1987.

Minho: Heyden 1870; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949; Fery & Brancucci 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

***Deronectes costipennis costipennis* Brancucci, 1983.**

Deronectes costipennis BRANCUCCI, 1983: 138-139, figs. 1-3.

Deronectes costipennis; FERY & BRANCUCCI 1987: 67-68, figs. 2, 6, 10, 15, 16.

PORTUGAL:

Beira Alta: Brancucci 1983; Fery & Brancucci 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Deronectes costipennis gignouxi Fery & Brancucci, 1989.

Deronectes costipennis gignouxi Fery & Brancucci, 1989: 303-304, figs. 1-4.

ESPAÑA:

León: Fery & Brancucci 1989.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Deronectes delarouzei (du Val, 1857).

Hydroporus delarouzei DU VAL, 1857: 34.

Hydroporus aubei var. *delarouzei*: FUENTE 1921; LEON-HILAIRE 1924.

Deronectes aubei var. *semirufus*: BERTRAND 1953, 1968 (nec GERMAR 1845).

Deronectes delarouzei; GUIGNOT 1931-33: 450-451, fig. 305.

Deronectes delarouzei; GUIGNOT 1947: 137.

Deronectes delarouzei; FRANCISCOLO 1979: 432, 438, figs. 1214, 1220, 1224, 1227, 1231, 1242, 1247, 1253.

ESPAÑA:

Barcelona: Fresneda & Hernando 1988.

Gerona: Fresneda & Hernando 1988.

Huesca: Bertrand 1949, 1953, 1968, 1975; Fresneda & Hernando 1988.

León: Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Sistemas montañosos desde la Cordillera Cantábrica a los Apeninos.

Deronectes depressicollis (Rosenhauer, 1856).

Hydroporus depressicollis ROSENHAUER, 1856: 50-51.

Hydroporus depressicollis: FUENTE 1921.

Deronectes depressicollis; FERY & BRANCUCCI 1987: 69-70, figs. 3, 7, 11.

17-18.

ESPAÑA:

España meridional: Fuente 1921.

Albacete: Millán, in litt..

Almería: Fery & Brancucci 1987.

Cadiz: Rosenhauer 1856.

Granada: Fery & Brancucci 1987.

Jaén: Millán, in litt..

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Deronectes fairmairei* (Leprieur, 1876).Hydroporus vestitus* FAIRMAIRE, 1859: 27 (*nom. praeocc.*: GEBLER, 1848).*Hydroporus fairmairei* LEPRIEUR, 1876: 121.*Hydroporus bombycinus*: AUCTION.. (*nec* LEPRIEUR, 1876).*Deronectes bombycinus*: AUCTION.. (*nec* LEPRIEUR, 1876).*Deronectes bombycinus fairmairei*: LAGAR 1951; LAGAR ET AL. 1979.*Deronectes bombycinus* var. *fairmairei*; GUIGNOT 1931-33: 453-455, figs. 307, 311, 314.*Deronectes bombycinus* var. *fairmairei*; GUIGNOT 1947: 139.*Deronectes bombycinus* var. *fairmairei*; GUIGNOT 1959-61: 436, fig. 379.*Deronectes fairmairei*; WEWALKA 1971: 210-211, figs. 5-8.*Deronectes fairmairei*; FRANCISCOLO 1979: 433, figs. 1217, 1229, 1234, 1236, 1248.

ESPAÑA:

Andalucía: Sharp 1880-82.

Alicante: Baguena 1935, 1942.

Barcelona: Lagar 1951; Lagar et al. 1979.

Castellón: Baguena 1935, 1942.

Lérida: Fuente 1921.

Málaga: Lindberg 1939; Cobos 1949.

Murcia: Millan, in litt..

Valencia: Moroder 1924b; Pardo 1932; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Zaragoza: Fuente 1921.

PORTUGAL: Heyden et al. 1906; Fuente 1921; Seabra 1943.

Algarve: Fresneda & Fery 1990.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental. Norte de Africa.

***Deronectes ferrugineus* Fery & Brancucci, 1987.**

Deronectes ferrugineus FERY & BRANCUCCI, 1987: 70-71, figs. 4, 8, 12, 19-20.

PORTUGAL:

Beira Alta: Fery & Brancucci 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

***Deronectes hispanicus* (Rosenhauer, 1856).**

Hydroporus hispanicus ROSENHAUER, 1856: 49-50.

Hydroporus hispanicus: AUCTT..

Deronectes hispanicus; GUIGNOT 1931-33: 457, figs. 309, 313.

Deronectes hispanicus; GUIGNOT 1947: 140-141.

Deronectes hispanicus; WEWALKA 1970: 128-129, pl. 1, fig. 2; pl. 2, fig. 2; pl. 3, fig. 3.

Deronectes hispanicus; FERY & FRESNEDA 1988b: figs. 3b, 4b, 5b, 6b-d.

ESPAÑA:

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Barcelona: Lagar 1949; Fresneda & Hernando 1988.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Fuente 1921; Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b; Fresneda & Hernando 1988.

Ciudad Real: Heyden 1870.

Granada: Fuente 1921.

Jaén: Fresneda & Hernando 1988.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Fuente 1921.

Málaga: Dieck 1870; Fresneda & Hernando 1988.

Sevilla: Montes et al. 1980.

Valencia: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Zamora: Jalón et al. 1986.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Seabra 1939b.

Beira Alta: Heyden 1870; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Península Ibérica y sur de Francia.

***Deronectes latus* (Stephens, 1828).**

Hydroporus latus STEPHENS, 1828: 192.

Deronectes latus; GUIGNOT 1931-33: 444-447, figs. 298-301.

Deronectes latus; GUIGNOT 1947: 135-136.

Deronectes latus; FRANCISCOLO 1979: 431, figs. 1210, 1222, 1238, 1245, 1251, 1256.

ESPAÑA:

Burgos: Brancucci 1981.

León: Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa.

***Deronectes moestus* (Fairmaire, 1858).**

Hydroporus opatrinus AUBÉ, 1836: 274, pl. 32, fig. 1 (*nom. praeocc.*: GERMAR, 1824).

Hydroporus moestus FAIRMAIRE, 1858: 455.

Hydroporus brannani SCHAUFUSS, 1869: 9.

Hydroporus opatrinus var. *moestus*: OLIVEIRA 1894.

Hydroporus opatrinus var. *brannani*: AUCTION.

Coelambus opatrinus var. *brannani*: MORAGUES 1889.

Deronectes opatrinus var. *moestus*: SEABRA 1943.

Hydroporus moestus: AUCTION.

Hydroporus moestus var. *inconspectus*: AUCTION.

Hydroporus moestus var. *brannani*: AUCTION.

Hydroporus brannani: AUCTION.

Deronectes moestus; GUIGNOT 1931-33: 451-453, figs. 302, 306, 310.

Deronectes moestus; GUIGNOT 1947: 138-139.

Deronectes moestus; GUIGNOT 1959-61: 434-435, figs. 376, 378.

Deronectes moestus; FRANCISCOLO 1979: 433, figs. 1063, 1216, 1225, 1233, 1235, 1249, 1255, 1259.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Barcelona: Lagar 1949b, 1951.

Cádiz: Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.

Huesca: Fuente 1921; Bertrand 1928b, 1949; Fresneda & Hernando 1988.

Lérida: Fuente 1921; Fresneda & Hernando 1988.

Logroño: Bertrand 1956; Español 1958.

Málaga: Sharp 1880-82; Fuente 1921.

Santander: Bertrand 1957, 1961.

Valencia: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921; Franciscolo 1979.

Mallorca: Schaufuss 1869, 1881; Moragues 1889; Régimbart 1901; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Jordá 1927; Sietti 1930, 1931, 1932; Pardo 1933.

PORTUGAL: Fuente 1921; Seabra 1943; Franciscolo 1979.

Beira Litoral: Sharp 1876; Fuente 1921; Seabra 1943.

Estremadura: Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea y atlántico-meridional. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: Franciscolo 1979: 441 apunta que la variedad *brannani*, exclusiva de Baleares, podría tener el rango de subespecie o de especie.

Deronectes opatrinus (Germar, 1824).

Hydroporus opatrinus GERMAR, 1824: 31.

Hydroporus opatrinus: AUCTT..

Deronectes opatrinus; GUIGNOT 1931-33: 455-457, figs. 308, 312.

Deronectes opatrinus; GUIGNOT 1947: 139-140.

Deronectes opatrinus; WEWALKA 1970: 128, pl. 1, fig. 1; pl. 2, fig. 1; pl. 3.

fig. 1.

Deronectes opatrinus; FRANCISCOLO 1979: 433-434, figs. 1218, 1228, 1240, 1250.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1897, 1888, 1902; Maluquer 1902; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1951; Bertrand 1956; Hernando & Fresneda 1986.

Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.

Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Cuenca: Champion 1902.

Granada: Bertrand 1954.

Jaén: García et al. 1987.

León: Régil 1985a.

Navarra: Fuente 1921.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Segovia: Bertrand 1956.

Soria: Bertrand 1963.

Valencia: Bágüena 1935, 1942.

Zaragoza: Secq & Secq 1989.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Ladeiro 1949; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Oliveira 1894; Fuente 1921; Fresneda & Fery 1990.

Baixo Alentejo: Fresneda & Fery 1990.

Beira Alta: Fuente 1921.

Estremadura: Heyden 1870; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterráneo-occidental y atlántico-meridional.

Deronectes wewalkai Fery & Fresneda, 1988.

Deronectes wewalkai FERY & FRESNEDA, 1988a: 241-249, figs. 1, 3a, 4a, 5a, 6a, 7ab.

ESPAÑA:

Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.

Madrid: Fery & Fresneda 1988a.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Género *STICTOTARSUS* Zimmermann, 1917.

Stictotarsus duodecimpustulatus (Fabricius, 1792).

Dytiscus duodecimpustulatus FABRICIUS, 1792: 197.

Hydroporus duodecimpustulatus: AUCTT..

Deronectes duodecimpustulatus: AUCTT..

Stictotarsus duodecimpustulatus; GUIGNOT 1931-33: 458-462, figs. 315-320.

Stictotarsus duodecimpustulatus; GUIGNOT 1947: 141-143, fig. 62.

Stictotarsus duodecimpustulatus; FRANCISCOLO 1979: 444, 446, figs. 1260, 1262, 1264, 1266, 1270, 1273.

ESPAÑA:

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Barcelona: Lagar 1951.

Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Moroder 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Guipúzcoa: Lindberg 1939.

Jaén: García et al. 1987.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Lugo: González & Novoa 1988.

Orense: González & Novoa 1988.

Palencia: Bertrand 1956.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Sevilla: Montes et al. 1980.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Seabra 1939b; Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
 Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943.
 Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

Género **POTAMONECTES** Zimmermann, 1921.

Potamonectes (Potamonectes) canaliculatus (Lacordaire, 1835).

Hydroporus canaliculatus LACORDAIRE, 1835: 328.
Hydroporus canaliculatus: AUCTT..
Coelambus canaliculatus: MORAGUES 1889; PARDO 1932.
Deronectes canaliculatus: AUCTT..
Potamonectes canaliculatus; GUIGNOT 1931-33: 466-468.
Potamonectes canaliculatus; GUIGNOT 1947: 145-146.
Potamonectes canaliculatus; FRANCISCOLO 1979: 451, figs. 1180, 1309, 1322,
 1338, 1347, 1365.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Avila: Bertrand 1954.
 Barcelona: Lagar 1949b.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.
 Huesca: Secq & Secq 1989.
 León: Fuente 1921; Bertrand 1956; Régil 1985a.
 Lérida: Fresneda & Hernando 1988.
 Madrid: Sharp 1878; Fuente 1921.
 Sevilla: Dieck 1870.
 Zamora: Jalón et al. 1986.

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1932.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1942.
 Beira Litoral: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a,

1939b, 1942, 1943; Ladeiro 1949.
 Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a,
 1939b, 1942, 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional y occidental.

Potamonectes (Potamonectes) carinatus (Aubé, 1836).

Hydroporus carinatus AUBÉ, 1836: 238-239, pl. 27, fig. 5.

Hydroporus carinatus: AUCTION.

Deronectes carinatus: AUCTION.

Potamonectes carinatus; GUIGNOT 1931-33: 463-465.

Potamonectes carinatus; GUIGNOT 1947: 148-149.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Fuente 1921.

Burgos: Bertrand 1963a, 1964.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.

León: Fuente 1921; Bertrand 1956, 1964; Régil 1985a.

Logroño: Bertrand 1957, 1964.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Seidlitz 1867; Sharp 1878; Fuente 1921; Bertrand 1954, 1956,
 1964; Fery & Fresneda 1988a.

Orense: González & Novoa 1988.

Palencia: Bertrand 1956, 1964.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Champion 1903.

Santander: Sharp 1880-82; Bertrand 1954, 1956, 1957, 1964.

Segovia: Fuente 1921; Bertrand 1954, 1956, 1964; Foster 1986.

Soria: Bertrand 1957, 1963, 1964.

Teruel: Bertrand 1968.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo
 1970.

Beira Alta: Fery & Brancucci 1987.
 Minho: Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico, alcanzando los Pirineos franceses.

Potamonectes (Potamonectes) cazorlensis Lagar, Fresneda & Hernando, 1987.

Potamonectes cazorlensis LAGAR, FRESNEDA & HERNANDO, 1987: 93-96, figs. 1-8.

ESPAÑA:

Albacete: Millán, in litt..
 Jaén: Lagar et al. 1987.
 Murcia: Millán, in litt..

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Potamonectes (Potamonectes) ceresyi (Aubé, 1836).

Hydroporus ceresyi AUBÉ, 1836: 260, pl. 30, fig. 2.

Hydroporus baeticus SCHAUM, 1864: 109-110.

Hydroporus ceresyi: AUCTT..

Hydroporus cerisyi: AUCTT..

Coelambus ceresyi: MORAGUES 1889.

Deronectes ceresyi: AUCTT..

Potamonectes cerisyi: AUCTT..

Hydroporus baeticus: AUCTT..

Potamonectes ceresyi; GUIGNOT 1931-33: 468-469.

Potamonectes cerisyi; GUIGNOT 1947: 147.

Potamonectes cerisyi; GUIGNOT 1959-61: 448-450, fig. 390.

Potamonectes cerisyi; FRANCISCOLO 1979: 458, 459-460, figs. 1280, 1291, 1318, 1324, 1341, 1351, 1368.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Andalucía: Schaum 1864.

Albacete: Montes, inédit..

Alicante: Moroder 1919, 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Schaum 1878.
 Castellón: Pardo 1924.
 Madrid: Lindberg 1939.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Valencia: Moroder 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Ibiza: Español 1943; Margalef 1951; Lagar 1955; Montes, inédit..
 Formentera: Montes, inédit..
 Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Pardo 1933; Bigot 1958; Montes, inédit..
 Menorca: Cardona 1875; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Fuente 1921.

Algarve: Dieck 1870; Sharp 1880-82; Oliveira 1894.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Siberia meridional. Asia occidental. Norte de Africa.

Potamonectes (Potamonectes) clarki (Wollaston, 1862).

Hydroporus clarki WOLLASTON, 1862: 438.
Hydroporus andalusiae CLARK, 1862: 469-470.
Hydroporus clarki var. *unilineatus* BAGUENA, 1935: 88.
Hydroporus clarki: AUCTT..
Deronectes clarki: AUCTT..
Potamonectes clarki; GUIGNOT 1959-61: 452-453, fig. 392.
Potamonectes clarki; FRANCISCOLO 1979: 463, figs. 1277, 1289, 1294, 1329, 1334, 1346, 1360, 1374.

ESPAÑA:

Andalucía: Fuente 1921.
 Sur de España: Clark 1862.

Alicante: Baguena 1935, 1942.
 Almería: Fery & Brancucci 1987.
 Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.
 Castellón: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
 Granada: Falkenström 1939; Fery & Brancucci 1987.

Málaga: Clark 1862.

Valencia: Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942; Pardo 1942; Torres Sala 1962.

PORTUGAL: Seidlitz 1887; Heyden et al. 1906; Fuente 1921; Seabra 1943.

Tras os Montes e Alto Douro: Barros 1927.

DISTRIBUCION GENERAL: Norte de Africa. Sur de la Península Ibérica. Cerdeña. Sicilia. Asia Menor.

[*Potamonectes (Potamonectes) depressus depressus* (Fabricius, 1775)]

Dytiscus depressus FABRICIUS, 1775: 233.

Hydroporus depressus: OLIVEIRA 1894; FUENTE 1921.

Deronectes depressus: SEABRA 1943.

Potamonectes depressus; GUIGNOT 1931-33: 485-487, figs. 328-330.

Potamonectes depressus; GUIGNOT 1947: 152-153.

Potamonectes depressus; FRANCISCOLO 1979: 466-467, figs. 1298, 1301, 1319, 1333, 1350, 1355, 1362, 1377.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Transcaucasia. Siberia. Norteamérica.

OBSERVACIONES: Consideramos que la cita de Portugal es errónea por lo que esta especie debe excluirse por el momento de la fauna ibérica. No obstante, dado que ha sido citada en el macizo de Carlitte, podría hallarse en los Pirineos españoles.

Potamonectes (Potamonectes) depressus elegans (Panzer, 1794).

Dytiscus elegans PANZER, 1794: pl. 5.

Hydroporus elegans: AUCTION.

Deronectes elegans: AUCTION.

Potamonectes elegans: AUCTION.

Potamonectes elegans; GUIGNOT 1931-33: 482-485, figs. 325-327.

Potamonectes elegans; GUIGNOT 1947: 150-152, fig. 63.

Potamonectes depressus elegans; FRANCISCOLO 1979: 466, figs. 1292, 1295, 1306, 1331-1332, 1354, 1361, 1376.

PENINSULA IBERICA: Franciscolo 1979.

ESPAÑA:

Pirineos: Bertrand 1956.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982.

Huesca: Bertrand 1925, 1928b, 1949.

León: Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Oviedo: Bertrand 1954.

Palencia: Bertrand 1956.

Valencia: Fuente 1921; Torres Sala 1962.

PORTUGAL: Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970.

Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1942; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y occidental.

Potamonectes (Potamonectes) griseostriatus (De Geer, 1774).

Dytiscus griseostriatus DE GEER, 1774: 403.

Hydroporus griseostriatus: ROSENHAUER 1856; FUENTE 1921.

Deronectes griseostriatus: LINDBERG 1939.

Potamonectes griseostriatus; GUIGNOT 1931-33: 470-472.

Potamonectes griseostriatus; GUIGNOT 1947: 147-148.

Potamonectes griseostriatus; GUIGNOT 1959-61: 450-452.

Potamonectes griseostriatus; FRANCISCOLO 1979: 458, figs. 1279, 1290, 1316, 1323, 1339, 1348, 1367.

ESPAÑA:

Andalucía: Rosenhauer 1856.

Pirineos: Fuente 1921.

Burgos: Bertrand 1963.

Granada: Lindberg 1939.

Huesca: Bertrand 1949, 1953, 1968, 1975.

León: Régil 1985a.

Lérida: Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988.

Oviedo: Bertrand 1954, 1956.

Santander: Bertrand 1954, 1956.
 Segovia: Foster 1986.
 Zamora: Régil & Garrido 1989.

PORTUGAL:

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.
 Minho: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Región holártica.

Potamonectes (Potamonectes) sansi (Aubé, 1836).

Hydroporus sansi AUBÉ, 1836: 230-232, pl. 26, fig. 6.

Hydroporus sansi: FUENTE 1921.

Potamonectes sansi; GUIGNOT 1931-33: 478-482, figs. 323-324.

Potamonectes sansi; GUIGNOT 1947: 152.

Potamonectes sansi; FRANCISCOLO 1979: 465-466, figs. 1287, 1297, 1305, 1330, 1340, 1353, 1366, 1375, 1381.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Barcelona: Aubé 1836, 1838.

Granada: Franciscolo 1979.

León: Régil 1985a.

Oviedo: Bertrand 1956.

Palencia: Fuente 1921; Régil & Veiga 1985.

Teruel: Bertrand 1968.

Zaragoza: Hernando & Fresneda 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental y atlántico meridional.

Potamonectes (Potamonectes) suavis (Sharp, 1880-82).

Hydroporus variegatus AUBÉ, 1836: 236, pl. 27, fig. 4. (*nom. praeocc.*: GEOFFROY, 1785).

Deronectes suavis SHARP, 1880-82: 430.

Hydroporus variegatus: TENENBAUM 1915; FUENTE 1921.

Coelambus variegatus: MORAGUES 1889.

Potamonectes suavis; FRANCISCOLO 1979: 475, figs. 1302, 1308, 1335, 1337,

1356, 1363, 1378.

ESPAÑA:

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterránea occidental. Asia occidental.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en las Islas Baleares necesita confirmación.

Género **OREODYTES** Seidlitz, 1887.

Oreodytes davisii (Curtis, 1831).

Hydroporus davisii CURTIS, 1831: 343.

Deronectes borealis: LINDBERG 1939 (nec GYLLENHAL, 1827).

Oreodytes borealis: AUCTION. (nec GYLLENHAL, 1827).

Oreodytes borealis; GUIGNOT 1931-33: 429-431, figs. 284, 287 (nec GYLLENHAL, 1827).

Oreodytes borealis; GUIGNOT 1947: 156-157 (nec GYLLENHAL 1827).

Oreodytes davisii; FRANCISCOLO 1979: 478-481, figs. 1181, 1385, 1389, 1397, 1400-1405, 1418-1419.

ESPAÑA:

Avila: Bertrand 1954.

Burgos: Bertrand 1963.

Gerona: Falkenström 1939.

Granada: Lindberg 1939; Bertrand 1954.

Huesca: Bertrand 1968.

León: Bertrand 1956.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988;

Ribera et al. 1988.

Madrid: Fery & Fresneda: 1988a.

Oviedo: Bertrand 1954, 1956.

Santander: Sharp 1880-82.

Soria: Bertrand 1963, 1968.

Teruel: Bertrand 1968.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional y occidental. Transcaucasia.

Oreodytes sanmarki (Sahlberg, 1826).

Hyphydrus sanmarki SAHLBERG, 1826: 172.

Hyphydrus rivalis GYLLENHAL, 1827: 384.

Hydroporus alienus SHARP, 1872: 261.

Hydroporus sanmarki: AUCTT..

Hydroporus sanmarki ab. *rivalis*: AUCTT..

Oreodytes rivalis: AUCTT..

Hydroporus alienus: PARDO 1932.

Oreodytes sanmarki; GUIGNOT 1931-33: 424-426, figs. 281-282, 285.

Oreodytes rivalis; GUIGNOT 1947: 155, fig. 64.

Oreodytes rivalis; FRANCISCOLO 1979: 479, 482-483, figs. 1387, 1391, 1393, 1396, 1399, 1416, 1420, 1422.

ANDORRA: Guignot 1931-33.

ESPAÑA:

Burgos: Bertrand 1957, 1963.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.

León: Bertrand 1956; Régil 1985a.

Lérida: Zariquiey 1917; Fuente 1921; Léon-Hilaire 1924; Pardo 1933; Bertrand 1957; Fresneda & Hernando 1988.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Fuente 1921; Bertrand 1954, 1957; Fery & Fresneda 1988a.

Oviedo: Bertrand 1957.

Santander: Bertrand 1956.

Segovia: Sharp 1872; Pardo 1932; Bertrand 1954.

Soria: Bertrand 1957, 1963.

PORTUGAL: Zariquiey 1917; Pardo 1933.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional y macizos montañosos del resto (borealpina). Siberia. Mongolia. Japón.

Oreodytes septentrionalis (Gyllenhal, 1827).

Hyphydrus septentrionalis GYLLENHAL, 1827: 385.

Hydroporus septentrionalis: SHARP 1880-82; FUENTE 1921.
Oreodytes septentrionalis; GUIGNOT 1931-33: 427-429, figs. 283, 286.
Oreodytes septentrionalis; GUIGNOT 1947: 155-156.
Oreodytes septentrionalis; FRANCISCOLO 1979: 479-480, 485-486, figs. 1388, 1392, 1394-1395, 1398, 1417, 1421.

ESPAÑA:

Jaén: Millán, in litt..
 León: Régil 1985a.
 Murcia: Millán, in litt..
 Oviedo: Sharp 1880-82; Fuente 1921.
 Santander: Bertrand 1956, 1957.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional y macizos montañosos del resto (boreoalpina). Siberia. Transbaikalia. Mongolia.

Subfamilia **LACCOPHILINAE** Bedel, 1880.

Género **LACCOPHILUS** Leach, 1817.

Laccophilus hyalinus (De Geer, 1774).

Dytiscus hyalinus DE GEER, 1774: 406, pl. 15, fig. 21.
Dytiscus interruptus PANZER, 1794: 80.
Laccophilus testaceus AUBÉ, 1836: 214-215, pl. 25, fig. 3.
Laccophilus virescens CSIKI, 1908: 489.
Laccophilus hyalinus ab. *bimaculatus* LAGAR, 1949: 23-24.
Laccophilus interruptus: AUCTT..
Laccophilus testaceus: AUCTT..
Laccophilus hyalinus testaceus: AUCTT..
Laccophilus interruptus var. *testaceus*: BARRAS 1900.
Laccophilus virescens: AUCTT..
Laccophilus virescens testaceus: MALUQUER 1916.
Laccophilus virescens var. *testaceus*: AUCTT..
Laccophilus hyalinus; GUIGNOT 1931-33: 505-508, figs. 346-349.
Laccophilus hyalinus; GUIGNOT 1947: 164, figs. 67-68.
Laccophilus hyalinus; GUIGNOT 1959-61: 582-583.
Laccophilus hyalinus; FRANCISCOLO 1979: 506, 510-515, figs. 344-345, 412-413, 441, 453, 464, 1488, 1490, 1492-1501.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838; Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Maluquer 1916; Pardo 1933; Lagar 1949a, 1949b, 1951.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Dieck 1888; Medina 1895; Pardo 1933; Lindberg 1939.

Castellón: Pardo 1924; Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Cuenca: Martínez y Sáez 1873; Pardo 1933.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988; Secq & Secq 1989.

Jaén: Lindberg 1939; García et al. 1987.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Lindberg 1939.

Málaga: Rosenhauer 1856; Falkenström 1939; Cobos 1949.

Navarra: Górriz 1902.

Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.

Palencia: Barras 1900; Bertrand 1956; Régil & Veiga 1985.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Segovia: Bertrand 1957.

Sevilla: Montes et al. 1980.

Soria: Bertrand 1957, 1963.

Valencia: Moroder 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962; Docavo 1983.

Zamora: Jalón et al. 1986.

Zaragoza: Bovio 1903; Herran 1913.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Ibiza: Sietti 1931; Lagar 1955; Montes, inédit..

Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1930, 1931, 1932; Pardo 1933; Montes, inédit..

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Villarrubia & Español 1933; Compte 1968; Pons 1987; Montes, inédit..

PORTUGAL: Oliveira 1894; Seabra 1943.

Algarve: Sharp 1872, 1878.

Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b; Fresneda & Fery 1990.

Beira Alta: Oliveira 1894; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.

Estremadura: Sharp 1878; Falkenström 1939.

Minho: Oliveira 1894; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Ribatejo: Rocchi 1981.

Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878; Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Asia occidental. Norte de Africa.

OBSERVACIONES: Después de los argumentos expuestos por Franciscolo 1979: 510-515, no hemos considerado especie válida *Laccophilus testaceus* Aubé, 1836.

Laccophilus minutus (Linnaeus, 1758).

Dytiscus minutus LINNAEUS, 1758: 412.

Dytiscus obscurus PANZER, 1794: 77.

Laccophilus hyalinus ERICHSON, 1837: 164.

Laccophilus obscurus: AUCTT..

Laccophilus obscurus hyalinus: TORRES SALA 1962.

Laccophilus minutus; GUIGNOT 1931-33: 508-509, figs. 350-354.

Laccophilus minutus; GUIGNOT 1947: 164-165.

Laccophilus minutus; GUIGNOT 1959-61: 583-584.

Laccophilus minutus; FRANCISCOLO 1979: 506, figs. 1478, 1482, 1484-1486, 1489, 1491.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Andalucía: Rosenhauer 1856.

Cataluña: Martorell 1879; Fuente 1921.

Alicante: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Badajoz: Uhagón 1876; Pardo 1933.

Barcelona: Lagar 1949b, 1951.

Cáceres: Hernandez 1895; Pardo 1933.

Cádiz: Lindberg 1939; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Lindberg 1939; Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987;

- García et al. 1987.
- Coruña, La: González & Novoa 1988.
- Huelva: Leveque 1959; Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.
- Huesca: Bertrand 1928b, 1949.
- Jaén: Lindberg 1939; García et al 1987.
- León: Bertrand 1956; Régil 1985a.
- Lérida: Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988.
- Madrid: Martínez y Sáez 1883; Pardo 1933; Vélaz & Ugarte 1933; Lindberg 1939; Bertrand 1957.
- Navarra: Vega et al. 1981.
- Orense: Garrido & Régil 1988-89.
- Palencia: Bertrand 1956.
- Pontevedra: González & Novoa 1988.
- Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Bigot & Marazanof 1965, 1966; Soler 1972; Soler et al. 1972; Montes et al. 1980; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981.
- Teruel: Bertrand 1968.
- Valencia: Fuente 1921; Moroder 1923, 1924a, 1924b; Pardo 1933, 1942; Bâguena 1935, 1942; Torres Sala 1962; Secq & Secq 1989.
- Zamora: Fery & Hendrich 1988; Régil & Garrido 1989.
- Baleares: Estelrich et al. 1885; Tenenbaum 1915; Fuente 1921.
- Mallorca: Moragues 1889; Breit 1909; Pardo 1933; Montes, inédit..
- Menorca: Schaufuss 1869; Cardona 1872; Pons 1987.
- PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1979; Franciscolo 1979.
- Alto Alentejo: Serrano 1981.
- Baixo Alentejo: Falkenström 1939; Seabra 1939a; Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.
- Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
- Beira Litoral: Oliveira 1894; Barros 1928; Seabra 1933, 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro 1949.
- Estremadura: Falkenström 1939; Guéorguiev 1965; Serrano 1981.
- Minho: Fuente 1921; Rocchi 1981.
- Ribatejo: Rocchi 1981.
- Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.
- DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia meridional. Asia occidental. Norte de Africa.

Laccophilus variegatus (Germar, 1812).

Dytiscus variegatus GERMAR, 1812: pl. 6.

Laccophilus variegatus; GUIGNOT 1931-33: 510-512, fig. 355.

Laccophilus variegatus; GUIGNOT 1947: 162-164.

Laccophilus variegatus; GUIGNOT 1959-61: 538-539.

Laccophilus variegatus; FRANCISCOLO 1979: 506, figs. 1423, 1477, 1480-1481, 1483, 1487.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cataluña: Martorell 1879.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Badajoz: Pardo 1933.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949, 1951.

Castellón: Pardo 1924; Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Madrid: Pardo 1933.

Málaga: Rosenhauer 1856.

Sevilla: Pardo 1933.

Valencia: Dieck 1870; Fuente 1921; Moroder 1924a, 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942; Falkenström 1939; Torres Sala 1962.

Baleares: Fuente 1921.

Ibiza: Sietti 1931; Lagar 1955.

Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Pardo 1933.

Menorca: Pons 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte de Africa.

Subfamilia COLYMBETINAE Netolitzky, 1911.

Tribu COPELATINI Régimbart, 1895.

Género COPELATUS Erichson, 1832.

Copelatus atriceps Sharp, 1880-82.*Copelatus atriceps* SHARP, 1880-82: 569-570.*Copelatus atriceps*; GUIGNOT 1947: 167.*Copelatus atriceps*; GUIGNOT 1959-61: 741, fig. 647.*Copelatus atriceps*; FRANCISCOLO 1979: 521, figs. 1509, 1516-1517, 1519, 1521.

ESPAÑA:

Barcelona: Sabater et al. 1986.

Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

León: Régil 1985a; Régil & Garrido 1986, 1987.

Madrid: Lindberg 1939.

Orense: Régil & Garrido 1986, 1987; Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.

Sevilla: Soler & Montes 1980.

PORTUGAL: Zimmermann 1934.

Baixo Alentejo: Franciscolo 1979; Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de Africa.

Copelatus haemorroidalis (Fabricius, 1787).*Dytiscus ruficollis* SCHALLER, 1783: 313 (*nom. praeocc.*: DE GEER, 1774).*Dytiscus haemorroidalis* FABRICIUS, 1787: 192.*Dytiscus agilis* FABRICIUS, 1792: 194.*Copelatus ruficollis*: AUCTT..*Liopterus ruficollis*: AUCTT..*Liopterus agilis*: AUCTT..*Copelatus haemorroidalis*: AUCTT..*Copelatus ruficollis*; GUIGNOT 1931-33: 515-518, figs. 356-357.*Copelatus haemorroidalis*; GUIGNOT 1947: 166-167, fig. 70.*Copelatus haemorroidalis*; GUIGNOT 1959-61: 739-740.*Copelatus haemorroidalis*; FRANCISCOLO 1979: 521, figs. 1508, 1512-1513, 1518, 1520, 1528.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Traizet 1895; Fuente 1921; Lagar 1967.

Cáceres: Franciscolo 1979.

Castellón: Báuena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Champion 1903.

Baleares:

Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL: Sharp 1878; Serrao & Azevedo 1970.

Beira alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental, Argelia.

Tribu **AGABINI** Thomson, 1867.

Género **PLATAMBUS** Thomson, 1860.

Platambus maculatus (Linnaeus, 1758).

Dytiscus maculatus LINNAEUS, 1758: 412.

Agabus glacialis GRAELLS, 1858: 42, pl. 1. fig. 7 (*nom. praeocc.*: HOCHHUTH., 1846).

Agabus graëllsi GEMMINGER & HAROLD, 1868: 455.

Agabus maculatus: AUCTION.

Platambus maculatus; GUIGNOT 1931-33: 519-523, figs. 358-360.

Platambus maculatus; GUIGNOT 1947: 168-169, fig. 71.

Platambus maculatus; FRANCISCOLO 1979: 529-530, figs. 1530, 1535- 1538.

ANDORRA: Bertrand 1953.

ESPAÑA:

Castilla: Gemminger & Harold 1868.

Cataluña: Martorell 1879.

Avila: Graells 1858; Fuente 1921.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1933.

Burgos: Fuente 1921; Bertrand 1956, 1963.

Gerona: Margalef 1948.

Guadalajara: Fery & Fresneda 1988a.

Huesca: Bertrand 1953, 1968.

León: Bertrand 1956; Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921; Léon-Hilaire 1924; Bertrand 1953, 1956, 1957;

Fresneda & Hernando 1988; Ribera et al 1988.

Madrid: Seidlitz 1887; Fuente 1921; Fery & Fresneda 1988a.

Palencia: Bertrand 1956.

Segovia: Bertrand 1957.

Soria: Bertrand 1957, 1963.

Valencia: Fuente 1921; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1933.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Mongolia. Transcaucasia. Asia Menor.

Género **AGABUS** Leach, 1817.

[*Agabus (Agabus) serricornis* (Paykull, 1799).]

Dytiscus serricornis PAYKULL, 1799: 49.

Agabus paykullii; FRANCISCOLO 1979: 537, figs. 1568-1569, 1571- 1572.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional. Siberia septentrional. Mongolia.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación. Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de

las citas pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica.

Agabus (Gabinectes) brunneus (Fabricius, 1798).

Dytiscus brunneus FABRICIUS, 1798: 64.

Agabus brunneus ab. *rufulus* FAIRMAIRE, 1859: 272.

Agabus rufulus: CARDONA 1872.

Agabus brunneus; GUIGNOT 1931-33: 581-583.

Agabus brunneus; GUIGNOT 1947: 191-192.

Agabus brunneus; GUIGNOT 1959-61: 643-645.

Agabus brunneus; FRANCISCOLO 1979: 538, figs. 1559, 1562-1563, 1565, 1567.

PENINSULA IBERICA: Fuente 1921; Franciscolo 1979.

ESPAÑA: Balfour-Browne 1950.

Cataluña: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879.

Alicante: Moroder 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Almería: Fery & Brancucci 1987.

Badajoz: Uhagón 1876; Sharp 1878; Pardo 1933.

Barcelona: Dieck 1870; Cuní 1888, 1902; Traizet 1895; Pardo 1933; Lagar 1949, 1953.

Cáceres: Fery et al 1985.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Medina 1895; Pardo 1933; Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Pardo 1924; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Ciudad Real: Fuente 1919, 1921; García et al. 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Gerona: Cuní 1885; Pardo 1933.

Granada: Bertrand 1954; Fery & Brancucci 1987.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.

Jaén: Lindberg 1939.

León: Régil 1985a, 1987.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Martínez y Sáez 1883; Pardo 1933; Bertrand 1954.

Málaga: Rosenhauer 1856; Clark 1862; Cobos 1949; Foster 1986.

Navarra: Górriz 1902.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Pontevedra: González & Novoa 1988.
 Salamanca: Champion 1903.
 Santander: Bertrand 1957.
 Segovia: Bertrand 1954, 1956.
 Sevilla: Montes et al. 1980.
 Teruel: Bertrand 1968.
 Valencia: Dieck 1870; Moroder 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942.
 Zaragoza: Navás 1904; Secq & Secq 1989.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921; Franciscolo 1979.
 Mallorca: Schaufuss 1869; Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Sietti 1930, 1931; Pardo 1933; Balfour-Browne 1950.
 Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Villarrubia & Español 1933; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Sharp 1878; Fresneda & Fery 1990.
 Baixo Alentejo: Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Ladeiro 1949; Fery & Brancucci 1987.
 Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Ladeiro 1949.
 Douro Litoral: Ladeiro 1949.
 Estremadura: Sharp 1878.
 Ribatejo: Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de Africa.

Agabus (Gabinectes) didymus (Olivier, 1795).

Dytiscus didymus OLIVIER, 1795: 26, pl. 4, fig. 37.
Gaurodytes didymus: FALKENSTRÖM 1939.
Agabus didymus; GUIGNOT 1931-33: 584-586.
Agabus didymus; GUIGNOT 1947: 192-193.
Agabus didymus; GUIGNOT 1959-61: 645-646.
Agabus didymus; FRANCISCOLO 1979: 538, figs. 1557, 1564, 1566.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

- Alicante: Báguena 1935, 1942.
 Almería: Fery & Brancucci 1987.
 Avila: Bertrand 1954.
 Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Traizet 1895; Fuente 1921;
 Pardo 1933; Lagar 1949b.
 Cádiz: Dieck 1870, 1888; Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.
 Ciudad Real: Heyden 1870; Fuente 1921; García et al. 1987.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al.
 1987.
 Coruña, La: González & Novoa 1988.
 Cuenca: Champion 1902.
 Gerona: Falkenström 1939.
 Granada: Fery & Brancucci 1987.
 Huelva: Soler & Montes 1980.
 Huesca: Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988.
 Jaén: García et al. 1987.
 León: Bertrand 1956; Régil 1985a, 1987.
 Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988, 1989.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Falkenström 1939;
 Lindberg 1939; Bertrand 1956, 1957; Fery & Fresneda 1988a.
 Navarra: Vega et al. 1981.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Fuente 1921.
 Pontevedra: González & Novoa 1988.
 Salamanca: Champion 1903.
 Santander: Bertrand 1957.
 Segovia: Fuente 1921; Bertrand 1956.
 Sevilla: Montes et al. 1980.
 Soria: Bertrand 1963.
 Teruel: Bertrand 1968.
 Valencia: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
 Zaragoza: Navás 1904; Fuente 1921.
- Baleares: Estelrich et al 1885; Fuente 1921.
 Ibiza: Lagar 1955; Soler & Montes 1977.
 Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Sietti 1930, 1931; Pardo 1933.
 Menorca: Schaufuss 1869; Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Villarrubia &
 Español 1933; Compte 1968; Pons 1987.
- PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo
 1970.

Alto Alentejo: Seabra 1939b.
 Baixo Alentejo: Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Ladeiro 1949.
 Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Rocchi 1981.
 Douro Litoral: Rocchi 1981.
 Estremadura: Sharp 1878, Seabra 1939a, 1939b; Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central, meridional y occidental. Norte de Africa. Asia Menor.

Agabus (Dichonectes) biguttatus (Olivier 1795).

Dytiscus biguttatus OLIVIER, 1795: 26, pl. 4, fig. 36.
Agabus biguttatus ab. *balearicus* GUIGNOT, 1953: 116-117.
Agabus nitidus var. *biguttatus*: MORAGUES 1889.
Agabus biguttatus; GUIGNOT 1931-33: 540-543, figs. 378-379.
Agabus biguttatus; GUIGNOT 1947: 176-177.
Agabus biguttatus; GUIGNOT 1959-61: 616-618, fig. 561a.
Agabus biguttatus; FRANCISCOLO 1979: 543, 546-548, figs. 1576, 1585.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cataluña: Martorell 1879.

Alicante: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Almería: Mateu 1954.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Cuenca: Martínez y Sáez 1873; Fuente 1921; Pardo 1933; Regil 1985b.

Gerona: Fuente 1921; Bertrand 1954.

Granada: Fuente 1921; Bertrand 1954; Mateu 1954.

Huesca: Bertrand 1949; Fresneda & Hernando 1988; Secq & Secq 1989.

León: Bertrand 1956; Régil 1985a, 1987.

Lérida: Cuní 1881; Fuente 1921; Léon-Hilaire 1924; Pardo 1933; Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988; Ribera et al. 1988.

Madrid: Bertrand 1954, 1957.

Oviedo: Bertrand 1954.

Santander: Bertrand 1954, 1957.

Segovia: Fuente 1921; Bertrand 1956.

Valencia: Moroder 1920, 1924b; Báguena 1935, 1942.

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Sietti 1931; Pardo 1933; Guignot 1953.

PORTUGAL: Fuente 1921; Seabra 1942, 1943; Ladeiro 1949; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Heyden 1870; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro 1949; Rocchi 1981.

Tras os Montes e Alto Douro: Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte de Africa.

***Agabus (Dichonectes) binotatus* Aubé, 1836.**

Agabus binotatus AUBÉ, 1836: 161, pl. 19, fig. 5.

Agabus binotatus; GUIGNOT 1947: 178.

Agabus binotatus; FRANCISCOLO 1979: 543, figs. 1573, 1575, 1587, 1589.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1933; Balfour-Browne 1950.

DISTRIBUCION GENERAL: Italia, Islas mediterráneas occidentales.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la España continental necesita confirmación.

***Agabus (Dichonectes) dilatatus* (Brullé, 1832).**

Colymbetes dilatatus BRULLE, 1832: 127, pl. 34, fig. 11.

Agabus dilatatus; GUIGNOT 1959-61: 620-621.

Agabus dilatatus; FRANCISCOLO 1979: 544, figs. 1580-1581, 1593.

ESPAÑA:

Barcelona: Guignot 1959-61.

Lérida: Ribera et al. 1988.

Baleares: Guignot 1959-61.

DISTRIBUCION GENERAL: Sur de Europa. Norte de Africa. Asia occidental.
Siberia (?).

Agabus (Dichonectes) guttatus (Paykull, 1798).

Dytiscus guttatus PAYKULL, 1798: 211.

Agabus guttatus; GUIGNOT 1931-33: 544-546, figs. 380-381.

Agabus guttatus; GUIGNOT 1947: 177.

Agabus guttatus; FRANCISCOLO 1979: 544, 551, figs. 1582, 1584, 1594.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní 1888; Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar et al. 1979.

Cuenca: Champion 1902.

Gerona: Fuente 1921.

Granada: Rosenhauer 1856.

Huesca: Bertrand 1925, 1928b, 1949.

León: Heyden 1870; Fuente 1921; Régil 1985a, 1987.

Lérida: Bertrand 1949, 1953; Fresneda & Hernando 1988.

Logroño: Español 1958.

Orense: Chapman & Champion 1907; Fuente 1921.

Oviedo: Heyden 1880.

Soria: Bertrand 1957.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia occidental. India septentrional.
Bengala.

Agabus (Dichonectes) heydeni Wehncke, 1872.

Agabus heydeni WEHNCKE 1872: 135.

Agabus parvulus FRESNEDA & HERNANDO, 1989b: 13-17.

Agabus heydeni; FRESNEDA, HERNANDO & RICO 1990: figs. 1-2, 4, 6.

ESPAÑA:

Avila: Bertrand 1954.

Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.

Coruña, La: Fresneda et al. 1990.

Granada: Wehncke 1872; Fuente 1921; Bertrand 1954; Mateu 1954; Fresneda et al. 1990.

Jaén: Fresneda & Hernando 1989b; Fresneda et al. 1990.

León: Fuente 1921.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Fuente 1921; Fresneda et al. 1990.

Oviedo: Heyden 1880; Fuente 1921.

Salamanca: Champion 1903.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

PORTUGAL: Sharp 1880-82; Heyden et al. 1906; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Seabra 1939a, 1939b; Rocchi 1981.

Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Ladeiro 1949.

Minho: Fuente 1921; Ladeiro 1949; Rocchi 1981; Fery 1987.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: La cita que aparece en Sietti (1930) para Mallorca se debe a un error de determinación; tal como indica el mismo Sietti (1931) se trata en realidad de *Agabus nitidus* (Fab.) (sub *Agabus biguttatus* var. *nigricollis* Zoulk.)

Agabus (Dichonectes) nitidus (Fabricius, 1801).

Dytiscus nitidus FABRICIUS, 1801: 265.

Agabus fontinalis STEPHENS, 1828: 66.

Colymbetes nigricollis ZOUBKOFF, 1833: 317.
Agabus fontinalis: MEDINA 1895; PARDO 1933.
Agabus biguttatus var. *nitidus*: AUCTT..
Gaurodytes biguttatus var. *nitidus*: FALKENSTRÖM 1935.
Agabus biguttatus ab. *nigricollis*: AUCTT..
Agabus nigricollis: ESTELRICH ET AL. 1885.
Agabus heydeni: SIETTI 1930 (nec WEHNCKE 1872).
Agabus nitidus; GUIGNOT 1931-33: 543-544.
Agabus nitidus; GUIGNOT 1959-61: 619-620, fig. 561b.
Agabus nitidus; FRANCISCOLO 1979: 543-544, figs. 1578-1579, 1586.

ESPAÑA:

Cataluña: Fuente 1921.

Alicante: Báguena 1935, 1942.
 Barcelona: Lagar 1949.
 Granada: Heyden 1870; Fuente 1921; Falkenström 1939; Bertrand 1954.
 Huesca: Fresneda & Hernando 1988.
 León: Fuente 1921; Bertrand 1956; Régil 1987.
 Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988; Ribera et al. 1988.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Madrid: Bertrand 1954.
 Oviedo: Margalef 1950; Bertrand 1954.
 Salamanca: Champion 1903.
 Santander: Bertrand 1954.
 Segovia: Bertrand 1956.
 Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.
 Teruel: Torres Sala 1962.
 Toledo: Sharp 1878.
 Valencia: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Mallorca: Schaufuss 1869; Tenenbaum 1915; Sietti 1930, 1931, 1932.
 Menorca: Schaufuss 1869; Compte 1968.

PORTUGAL:

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.
 Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte y Nordeste de Africa.

Agabus (Gaurodytes) affinis (Paykull, 1798).

Dytiscus affinis PAYKULL, 1798: 211.

Agabus affinis; GUIGNOT 1931-33: 572-575, figs. 402-406.

Agabus affinis; GUIGNOT 1947: 182-183.

Agabus affinis; FRANCISCOLO 1979: 554, figs. 1602, 1605, 1609, 1620, 1622, 1637, 1656.

ESPAÑA:

Madrid: Heyden 1870; Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Siberia. Transcaucasia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación. La referencia que aparece en Guignot (1959-61): 183 esta sin duda sacada del catalogo de Fuente (1921), no tratándose, por lo tanto, de una cita propia.

Agabus (Gaurodytes) albarracinensis Fery, 1986.

Agabus albarracinensis FERY 1986: 345-348, figs. 4bd, 5bdf.

ESPAÑA:

Teruel: Fery 1986.

PORTUGAL:

Beira Alta: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico, alcanzando los Pirineos franceses.

OBSERVACIONES: Esta especie y *Agabus maestri* Fresneda & Hernando, 1986 son sinónimas (Fery & Fresneda, in litt.). Sin embargo, y dado que ambas fueron descritas al mismo tiempo, han sido incluidas separadamente en espera de aclarar cual de los dos nombres debe prevalecer sobre el otro.

Agabus (Gaurodytes) bipustulatus (Linnaeus, 1767).

Dytiscus bipustulatus LINNAEUS, 1767: 666.

Gaurodytes bipustulatus var. *maurus*: FALKENSTRÖM 1939.

Agabus bipustulatus; GUIGNOT 1931-33: 550-554, figs. 385-390.

Agabus bipustulatus; GUIGNOT 1947: 179-180.

Agabus bipustulatus; GUIGNOT 1959-61: 625-627, fig. 562.

Agabus bipustulatus; FRANCISCOLO 1979: 552, 557, figs. 1597, 1599, 1606, 1621, 1641, 1650, 1665.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Cataluña: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879.

Alicante: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Avila: Bertrand 1954.

Barcelona: Cuní 1888, 1897; Traizet 1895; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1958; Sabater et al. 1986.

Burgos: Bertrand 1956, 1963.

Cáceres: Hernandez 1895; Pardo 1933; Fery et al. 1985.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Medina: 1895; Pardo 1933; Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Pardo 1924; Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: García et al 1987.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Cuenca: Martínez y Sáez 1873; Champion 1902; Pardo 1933.

Granada: Bertrand 1954; Mateu 1954.

Huesca: Bertrand 1949, 1975; Fresneda & Hernando 1988.

León: Bertrand 1956; Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Bertrand 1949; Ribera et al. 1988; Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Martínez y Sáez 1883; Pardo 1933; Lindberg 1939; Bertrand 1954; Fery & Fresneda 1988a.

Navarra: Vega et al. 1981.

Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.

Oviedo: Heyden 1880; Bertrand 1954.

Palencia: Bertrand 1956.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Champion 1903.

Santander: Margalef 1950; Bertrand 1954, 1956, 1957.

Sevilla: Medina 1895; Pardo 1939; Montes et al. 1980.
 Segovia: Bertrand 1956, 1957.
 Soria: Bertrand 1956, 1963.
 Teruel: Torres Sala 1962; Bertrand 1968.
 Valencia: Moroder 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
 Zamora: Jalón et al. 1986; Fery & Hendrich 1988.
 Zaragoza: Secq & Secq 1989.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Mallorca: Schaufuss 1869; Moragues 1889; Garcías y Font 1907; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1933.
 Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Villarrubia & Español 1933; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Serrao & Azevedo 1970; Franciscolo 1979.

Algarve: Sharp 1878.
 Baixo Alentejo: Seabra 1939b; Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.
 Beira Alta: Seabra 1939b; Ladeiro 1949; Guéorguiev 1965; Fery & Brancucci 1987.
 Beira Baixa: Rocchi 1981.
 Beira Litoral: Sharp 1878; Barros 1928; Seabra 1933, 1939a, 1939b; Falkenström 1939; Rocchi 1981.
 Douro Litoral: Seabra 1939b
 Estremadura: Heyden 1870; Sharp 1878; Seabra 1939b, 1943; Falkenström 1939; Rocchi 1981; Serrano 1981.
 Minho: Ladeiro 1949; Rocchi 1981.
 Ribatejo: Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Asia occidental. Norte de Africa.

Agabus (Gaurodytes) chalconatus (Panzer, 1796).

Dytiscus chalconatus PANZER, 1796: pl. 17.

Agabus chalconotus: AUCTT..

Agabus chalconotus; GUIGNOT 1931-33: 533-537, fig. 376.

Agabus chalconotus; GUIGNOT 1947: 188-189, fig. 79 bis A.

Agabus chalconotus; GUIGNOT 1959-61: 633-634, fig. 564.

Agabus chalconotus; FRANCISCOLO 1979: 556, figs. 1612, 1635, 1648, 1660, 1671-1672.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Alava: Fuente 1921.

Cádiz: Dieck 1870, 1888.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Cuenca: Champion 1902.

León: Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988.

Madrid: Martínez y Saez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Lindberg 1939;

Fery & Fresneda 1988a.

Palencia: Fuente 1921.

Santander: Margalef 1950; Bertrand 1954.

Zaragoza: Secq & Secq 1989.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949; Fery & Hendrich 1988.

Minho: Ladeiro 1949; Rocchi 1981.

Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Asia occidental. Norte de Africa.

Agabus (Gaurodytes) congener (Thunberg, 1794).

Dytiscus congener THUNBERG, 1794: 75.

Agabus congener; GUIGNOT 1931-33: 577-580.

Agabus congener; GUIGNOT 1947: 184-185.

Agabus congener; FRANCISCOLO 1979: 554, 565, figs. 1614, 1627, 1645, 1655.

ANDORRA: Guignot 1947b.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Huesca: Bertrand 1968.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921; Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988; Ribera et al. 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Región paleártica septentrional (borealpina).

***Agabus (Gaurodytes) conspersus* (Marsham, 1802).**

Dytiscus conspersus MARSHAM, 1802: 427.

Agabus conspersus; GUIGNOT 1931-33: 570-571.

Agabus conspersus; GUIGNOT 1947: 187.

Agabus conspersus; GUIGNOT 1959-61: 630-631.

Agabus conspersus; FRANCISCOLO 1979: 555, figs. 1628, 1631, 1659.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879; Fuente 1921.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Almería: Fery & Brancucci 1987.

Barcelona: Lagar 1967.

Cádiz: Fuente 1921; Montes & Ramírez 1981.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1919, 1921.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Granada: Bertrand 1954; Mateu 1954; Fery & Brancucci 1987.

Huelva: Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Lérida: Fuente 1921.

Sevilla: Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

Valencia: Báguena 1935, 1942; Pardo 1942; Docavo 1983.

Baleares: Fuente 1921.

Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915; Balfour-Browne 1950.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Siberia.

India septentrional. Asia occidental. Norte de Africa.

***Agabus (Gaurodytes) dettneri* Fery, 1986.**

Agabus dettneri FERY 1986: 342-345, figs. 1g, 2g, 3g.

ESPAÑA:

Coruña, La: Fresneda et al. 1990.

PORTUGAL:

Beira Alta: Fery 1986; Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Agabus (Gaurodytes) hozgargantae Burmeister, 1983.

Agabus hozgargantae BURMEISTER, 1983: 133-137, figs. 2, 3c, 4b.

ESPAÑA:

Cádiz: Burmeister 1983; Fery & Fresneda 1988b.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Agabus (Gaurodytes) maestri Fresneda & Hernando, 1986.

Agabus maestri FRESNEDA & HERNANDO, 1986: 173-177, figs. 1, 5-13, 15-17.

ESPAÑA:

Lérida: Fresneda & Hernando 1986, 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

OBSERVACIONES: Esta especie y *Agabus albarracinensis* Fery, 1986 son sinónimas (Fery & Fresneda, in litt.). Sin embargo, y dado que fueron descritas al mismo tiempo, se han incluido separadamente en espera de aclarar cual de los dos nombres debe prevalecer sobre el otro.

Agabus (Gaurodytes) melanocornis Zimmermann, 1915.

Agabus chalconotus var. *melanocornis* ZIMMERMANN, 1915: 223.

Agabus melanocornis; GUIGNOT 1931-33: 537-538, fig. 377.

Agabus melanocornis; GUIGNOT 1947: 189-190, fig. 79 bis B.

Agabus melanocornis; GUIGNOT 1959-61: 634-635, fig. 565.

Agabus melanocornis; FRANCISCOLO 1979: 557, figs. 1611, 1647, 1674.

ESPAÑA:

Avila: Bertrand 1954.

Coruña, La: Lagar 1961.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

Madrid: Bertrand 1957.

Orense: Garrido & Régil 1988-89; Gonzalez & Novoa 1988.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Teruel: Bertrand 1968.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Franciscolo 1979.

Beira Alta: Rocchi 1981.

Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de Africa.

***Agabus (Gaurodytes) nebulosus* (Forster, 1771).**

Dytiscus nebulosus FORSTER, 1771: 56.

Dytiscus bipunctatus FABRICIUS, 1787: 190.

Agabus nebulosus var. *pratensis* SCHAUFUSS, 1881: 620.

Agabus bipunctatus: AUCTT..

Gaurodytes nebulosus: FALKENSTRÖM 1939.

Agabus nebulosus; GUIGNOT 1931-33: 568-570, fig. 398.

Agabus nebulosus; GUIGNOT 1947: 185-187, fig. 78b.

Agabus nebulosus; GUIGNOT 1959-61: 628-630.

Agabus nebulosus; FRANCISCOLO 1979: 555, 566, figs. 1604, 1630, 1633, 1639, 1658.

ESPAÑA: Balfour-Browne 1950.

Cataluña: Cuni & Martorell 1876; Martorell 1879.

Avila: Fuente 1921.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.

- Barcelona: Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1951.
 Burgos: Fuente 1921; Bertrand 1963.
 Cádiz: Rosenhauer 1856; Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lindberg 1939.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.
 Granada: Rosenhauer 1856.
 Huelva: Léveque 1959; Bigot & Marazanof 1965; Soler 1972; Soler & Montes 1980.
 Jaén: Lindberg 1939.
 León: Régil 1985a.
 Lérida: Fresneda & Hernando 1988.
 Madrid: Lindberg 1939.
 Málaga: Cobos 1949.
 Navarra: Vega et al. 1981.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Barras 1900; Fuente 1921.
 Segovia: Bertrand 1956, 1957.
 Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Bigot & Marazanof 1965; Soler 1972; Soler & Montes 1980.
 Teruel: Bertrand 1968.
 Valencia: Dieck 1870; Báguena 1935, 1942; Secq & Secq 1989.
 Valladolid: Fuente 1921.
 Zamora: Régil & Garrido 1989.
 Zaragoza: Bertrand 1963.
- Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Mallorca: Schaufuss 1881; Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931.
 Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Villarrubia & Español 1933; Compte 1968; Pons 1987.
- PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Serrao & Azevedo 1970.
- Beira Alta: Ladeiro 1949.
 Beira Litoral: Ladeiro 1949; Rocchi 1981.
 Estremadura: Falkenström 1939; Seabra 1939a, 1939b.
 Minho: Ladeiro 1949; Seabra 1939a, 1939b; Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Sharp 1878; Barros 1896; Seabra 1943.
- DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte de Africa.

[*Agabus (Gaurodytes) neglectus* Erichson, 1837.]

Agabus neglectus ERICHSON, 1837: 158.

Agabus neglectus; GUIGNOT 1931-33: 531-533, figs. 373-375.

Agabus neglectus; GUIGNOT 1947: 188.

Agabus neglectus; FRANCISCOLO 1979: 556, figs. 1649, 1663.

ESPAÑA:

Zaragoza: Navas 1904; Fuente 1921.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa central y oriental. Siberia.

OBSERVACIONES: Consideramos que estas citas se deben a un error de determinación. Fresneda & Hernando (1986) consideran que pueden atribuirse a *A. chalconatus* (Panzer, 1796), *A. melanocornis* Zimmermann, 1915, con las que tradicionalmente se ha confundido, o *A. maestri* Fresneda & Hernando, 1986. En nuestra opinión esta especie debe excluirse de la fauna ibérica.

Agabus (Gaurodytes) nevadensis Lindberg, 1939.

Agabus nevadensis LINDBERG, 1939: 32, figs. 2, 5.

ESPAÑA:

Granada: Lindberg 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

OBSERVACIONES: La mayoría de los investigadores consideran se trata de una especie de dudosa validez.

Agabus (Gaurodytes) paludosus (Fabricius, 1801).

Dytiscus paludosus FABRICIUS, 1801: 266.

Agabus paludosus; GUIGNOT 1931-33: 565-568, figs. 397, 399.

Agabus paludosus; GUIGNOT 1947: 185, figs. 78a, 79.

Agabus paludosus; FRANCISCOLO 1979: 555, figs. 1603, 1623, 1625, 1638, 1657.

ESPAÑA: Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1933.
León: Régil 1985a.

Lérida: Cuní & Martorell 1876; Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988.

Lugo: González & Novoa 1988.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Champion 1903.

Santander: Bertrand 1954.

Segovia: Bertrand 1956, 1957.

Teruel: Bertrand 1968.

Zaragoza: Secq & Secq 1989.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Beira Litoral: Rocchi 1981.

Douro Litoral: Ladeiro 1949.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia occidental.

***Agabus (Gawrodytes) solieri* Aubé, 1836.**

Agabus solieri AUBÉ, 1836: 183, pl. 22, fig. 5.

Agabus solieri; GUIGNOT 1931-33: 554-557, figs. 391-392.

Agabus solieri; GUIGNOT 1947: 180-181.

Agabus solieri; FRANCISCOLO 1979: 553, 561, figs. 1607, 1629, 1643, 1651.

ANDORRA: Bertrand 1952, 1953.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Huesca: Bertrand 1952, 1953, 1968, 1975.
Lérida: Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional y macizos montañosos del resto (boreoalpina).

Agabus (Gaurodytes) solieri pyrenaeus Fresneda & Hernando, 1988.

Agabus solieri pyrenaeus FRESNEDA & HERNANDO, 1988: 35-36, fig 12.

ESPAÑA:

Lérida: Fresneda & Hernando 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Pirineos.

Agabus (Gaurodytes) sturmi (Gyllenhal, 1808).

Dytiscus sturmi GYLLENHAL, 1808: 493, excl. var. b.

Agabus sturmi; GUIGNOT 1931-33: 560-562, figs. 395-396.

Agabus sturmi; GUIGNOT 1947: 181-182.

Agabus sturmi; FRANCISCOLO 1979: 553, figs. 1626, 1642, 1653, 1664, 1666-1667.

ESPAÑA:

León: Régil 1985a.

Lérida: Léon-Hilaire 1924; Fresneda & Hernando 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Transcaucasia.

Agabus (Eriglenus) labiatus (Brahm, 1790).

Dytiscus labiatus BRAHM, 1790: 87.

Agabus labiatus; GUIGNOT 1931-33: 590-592, figs. 414-415.

Agabus labiatus; GUIGNOT 1947: 194-195.

Agabus labiatus; FRANCISCOLO 1979: 573, figs. 1679-1681, 1685.

ESPAÑA:

León: Régil 1985a, 1987.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Fuente 1921.
 Santander: Foster 1986.

DISTRIBUCION GENERAL: . Europa (excepto la zona meridional).
 Transcaucasia. Siberia. Mongolia.

OBSERVACIONES: La cita de Valencia que aparece en Franciscolo 1979: 574 es un error; se trata, sin duda, de la que Fuente 1921 recoge para Palencia.

Agabus (Eriglenus) undulatus (Schrank, 1776).

Dytiscus undulatus SCHRANK, 1776: 70.

Dytiscus abbreviatus FABRICIUS, 1787: 191.

Agabus abbreviatus: AUCTT..

Agabus undulatus; GUIGNOT 1931-33: 587-589, figs. 412-413.

Agabus undulatus; GUIGNOT 1947: 193-194.

Agabus undulatus; FRANCISCOLO 1979: 573, figs. 1677-1678, 1682- 1684, 1686-1688.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879:

Barcelona: Cuni & Martorell 1876; Cuni 1888; Fuente 1921; Pardo 1933.

Baleares:

Mallorca: Tenenbaum 1915.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional).
 Transcaucasia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie, tanto en la península como en las islas Baleares, necesita confirmación.

Género ILYBIUS Erichson, 1832.

Ilybius (Ilybius) ater (De Geer, 1774).

Dytiscus ater DE GEER, 1774: 401.

Ilybius ater; GUIGNOT 1931-33: 606-609.

Ilybius ater; GUIGNOT 1947: 201.

Ilybius ater; FRANCISCOLO 1979: 583-584, figs. 1698, 1700, 1709, 1711-1713, 1738, 1742-1743, 1760, 1762, 1776, 1783.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Madrid: Alvarez & Agulló 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Transcaucasia. Siberia. Norteamérica.

Ilybius (Ilybius) fenestratus (Fabricius, 1781).

Dytiscus fenestratus FABRICIUS, 1781: 294.

Ilybius fenestratus; GUIGNOT 1931-33: 599-601, figs. 417, 419.

Ilybius fenestratus; GUIGNOT 1947: 198-199, fig. 80a.

Ilybius fenestratus; FRANCISCOLO 1979: 583, figs. 1699, 1708, 1710, 1757-1759.

ESPAÑA:

Lérida: Fresneda et al. 1990.

Madrid: Vélaz & Ugarte 1933.

Salamanca: Champion 1903.

PORTUGAL:

Beira Alta: Falkenström 1939.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Norteamérica.

Ilybius (Ilybius) fuliginosus (Fabricius, 1792).

Dytiscus fuliginosus FABRICIUS, 1792: 191.

Ilybius fuliginosus; PARDO 1933.

Ilybius fuliginosus; GUIGNOT 1931-33: 609-611, figs. 416, 421.

Ilybius fuliginosus; GUIGNOT 1947: 203-204, figs. 80c, 83.

Ilybius fuliginosus; GUIGNOT 1959-61: 647-648, fig. 572.

Ilybius fuliginosus; FRANCISCOLO 1979: 585, figs. 1719, 1722, 1731, 1740, 1749-1750, 1764, 1787.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b.

Burgos: Fuente 1921; Bertrand 1963.

León: Bertrand 1956; Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921; Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Palencia: Bertrand 1956.

Santander: Bertrand 1954, 1957.

Segovia: Bertrand 1956.

Soria: Bertrand 1957.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Douro Litoral: Rocchi 1981.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Asia central y occidental. Norte de Africa.

Ilybius (Ilybius) guttiger (Gyllenhal, 1808).

Dytiscus guttiger GYLLENHAL, 1808: 499.

Ilybius guttiger; GUIGNOT 1931-33: 616-619, figs. 433-436.

Ilybius guttiger; GUIGNOT 1947: 204, fig. 81.

Ilybius guttiger; FRANCISCOLO 1979: 586-587, figs. 1702, 1707, 1725-1726, 1732-1733, 1751-1752, 1765, 1788.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional).

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación. La referencia de Fuente (1921) es, probablemente, de los Pirineos franceses.

Ilybius (Ilybius) meridionalis Aubé, 1836.

Ilybius meridionalis AUBÉ, 1836: 126, pl. 15, fig. 5.

Ilybius hispanicus SHARP, 1872: 260-261.

Ilybius hispanicus: PARDO 1933.

Ilybius meridionalis; GUIGNOT 1931-33: 602-604, figs. 418, 420.

Ilybius meridionalis; GUIGNOT 1947: 201-202, fig. 80b.

Ilybius meridionalis; FRANCISCOLO 1979: 584-585, figs. 1704, 1716, 1718-1719, 1745-1746, 1766, 1779, 1785.

ESPAÑA:

Cataluña: Cuní & Martorell 1876.

Barcelona: Cuní 1888, 1897; Traizet 1895; Zariguiey 1916; Fuente 1921; Pardo 1933.

Cáceres: Fery et al. 1985.

Cádiz: Fuente 1921; Pardo 1933.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Coruña, La: González & Novoa 1988.

Cuenca: Martínez y Sáez 1873; Fuente 1921; Pardo 1933; Régil 1985b.

Huesca: Fresneda & Hernando 1989.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Sharp 1872; Fuente 1921; Pardo 1933.

Orense: González & Novoa 1988.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Sevilla: Fuente 1921; Pardo 1933.

Teruel: Bertrand 1968.

Valencia: Báguena 1935, 1942.

Zamora: Jalón et al. 1986; Régil & Garrido 1989.

Zaragoza: Navás 1904; Fuente 1921.

Baleares: Estelrich et al 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915.

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Sharp 1880-82.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterráneo-occidental y atlántico-meridional.

Ilybius (Ilybius) quadriguttatus (Boisduval & Lacordaire, 1835).

Dytiscus obscurus MARSHAM, 1802: 414. (*nom. praeocc.*: PANZER, 1794).

Colymbetes quadriguttatus BOISDUVAL & LACORDAIRE, 1835: 316.

Agabus quadriguttatus: LOPEZ-SEOANE 1866.

Ilybius obscurus quadriguttatus: ROSENHAUER 1856.

Ilybius obscurus; GUIGNOT 1931-33: 604-606, figs. 422-427.

Ilybius quadriguttatus; GUIGNOT 1947: 202-203, fig. 80 bis A.

Ilybius obscurus; FRANCISCOLO 1979: 585, figs. 1705, 1717, 1720-1721, 1724, 1747, 1769, 1778, 1781, 1786.

ESPAÑA:

Andalucía: Rosenhauer 1856.

Coruña, La: López-Seoane 1866.

Gerona: Fresneda, in litt..

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Transcaucasia.

OBSERVACIONES: Aunque probablemente las citas de Rosenhauer (1856) y López-Seoane (1866) se deban a un error de determinación, el estudio realizado por Fresneda de material depositado en el Museo de Zoología de Barcelona confirma la presencia de esta especie en la Península Ibérica.

Ilybius (Ilybius) subaeneus Erichson, 1837.

Ilybius subaeneus ERICHSON, 1837: 156.

Ilybius subaeneus; GUIGNOT 1931-33: 611-614.

Ilybius subaeneus; GUIGNOT 1947: 200-201.

Ilybius subaeneus; FRANCISCOLO 1979: 584, figs. 1703, 1714-1715, 1744, 1763, 1777, 1784.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Norteamérica.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Tribu COLYMBETINI Erichson, 1837.

Género RHANTUS Dejean, 1833.

Rhantus (Rhantus) bistriatus (Bergstrasser, 1778).

Dytiscus bistriatus BERGSTRASSER, 1778: 42, pl. 8, fig. 5.

Dytiscus adpersus FABRICIUS, 1801: 267.

Colymbetes bistriatus: AUCTT..

Colymbetes adpersus: MARTORELL 1879.

Rhantus suturellus: FUENTE 1921, BAGUENA 1935 (*nec* HARRIS, 1828).

Rhantus bistriatus; GUIGNOT 1931-33: 635-637, fig. 446.

Rantus bistriatus; GUIGNOT 1947: 212.

Rhantus bistriatus; FRANCISCOLO 1979: 604, 609, figs. 1823, 1828, 1839, 1847, 1854, 1861, 1878.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921.

Valencia: Fuente 1921; Báguena 1935, 1942.

Baleares:

Mallorca: Breit 1909; Tenebaum 1915; Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Norteamérica.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica e Islas Baleares necesita confirmación.

Rhantus (Rhantus) exsoletus (Forster, 1771).

- Dytiscus exsoletus* FORSTER, 1771: 57.
Dytiscus collaris PAYKULL, 1798: 200.
Colymbetes collaris: AUCTT..
Rhantus exoletus: AUCTT..
Rhantus exoletus; GUIGNOT 1931-33: 640-643, fig. 447.
Rantus exoletus; GUIGNOT 1947: 214, fig. 84.
Rhantus exsoletus; FRANCISCOLO 1979: 605, figs. 1821, 1833, 1848, 1855, 1862, 1868, 1870, 1879.

ESPAÑA:

Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.

PORTUGAL: Sharp 1878; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

Minho: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Transbaikalia. Armenia (?).

OBSERVACIONES: La cita de Bigot & Marazanof (1966) de las marismas del Guadalquivir (sub *exoletus* parece corresponder a *Rhantus hispanicus* según Soler & Montes (1980)).

Rhantus (Rhantus) hispanicus Sharp, 1880-82.

- Rhantus hispanicus* SHARP, 1880-82: 622.
Rhantus exoletus: BIGOT & MARAZANOF 1966 (*nec* FORSTER, 1771).
Rhantus hispanicus; GUIGNOT 1931-33: 644-645.
Rantus hispanicus; GUIGNOT 1947: 213-214.
Rhantus hispanicus; GUIGNOT 1959-61: 762-763, fig. 658.

ESPAÑA:

España Central: Fuente 1921.

Burgos: Bertrand 1963a, 1963b.

Cádiz: Medina 1895; Montes & Ramírez 1981.

Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.

León: Régil 1983b, 1985a.
 Madrid: Sharp 1880-82; Fery & Fresneda 1988a.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Fuente 1921; Régil & Veiga 1985.
 Pontevedra: González & Novoa 1988.
 Sevilla: Medina 1895; Montes & Ramírez 1981.
 Teruel: Lagar 1961.
 Valladolid: Sharp 1880-82.
 Zamora: Fery & Hendrich 1988; Régil & Garrido 1989.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental. Norte de Africa.

Rhantus (Rhantus) notatus (Fabricius, 1781).

Dytiscus notatus FABRICIUS, 1781: 296.
Rhantus notatus; GUIGNOT 1931-33: 631-633.
Rantus notatus; GUIGNOT 1947: 210-211.
Rhantus notatus; FRANCISCOLO 1979: 604, 608, figs. 1822, 1827, 1845, 1852, 1859, 1866, 1876, 1883.

ESPAÑA:

Barcelona: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Asia septentrional y central. Norteamérica.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Rhantus (Rhantus) pulverosus (Stephens, 1828).

Dytiscus punctatus FOURCROY, 1785: 70 (*nom. praeocc.*: SCOP., 1763).
Colymbetes pulverosus STEPHENS, 1828: 69, pl. 12, fig. 2.
Colymbetes pulverosus: AUCTT..
Rhantus punctatus: AUCTT..
Rhantus punctatus; GUIGNOT 1931-33: 625-628, figs. 440, 443.
Rantus pulverosus; GUIGNOT 1947: 207-209, fig. 87.
Rhantus pulverosus; GUIGNOT 1959-61: 755-756.
Rhantus pulverosus; FRANCISCOLO 1979: 603, 607, figs. 1817, 1826, 1835, 1843, 1850, 1857, 1864, 1872, 1874, 1881.

ESPAÑA:

Cataluña: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879.
 Región Valenciana: Boscá 1916; Báguena 1935, 1942.

Alicante: Fuente 1921.
 Barcelona: Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1951.
 Burgos: Fuente 1921.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; García et al. 1986.
 Coruña, La: González & Novoa 1988.
 León: Fuente 1921; Régil 1985a.
 Málaga: Rosenhauer 1856.
 Navarra: Vega et al. 1981.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89.
 Palencia: Fuente 1921; Régil & Veiga 1985.
 Pontevedra: Eiroa et al. 1988; González & Novoa 1988.
 Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Soler 1972; Montes et al. 1980; Soler & Montes 1980.
 Valencia: Pardo 1942; Secq & Secq 1989.
 Zaragoza: Navás 1904; Fuente 1921.

Baleares: Fuente 1921.
 Mallorca: Breit 1909; Tenenbaum 1915.
 Menorca: Pons 1987.

PORTUGAL: Fuente 1921; Serrao & Azevedo 1970; Franciscolo 1979.

Algarve: Fery et al. 1985.
 Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.
 Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949.
 Estremadura: Rocchi 1981.
 Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.
 Ribatejo: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa y Asia (excepto las zonas septentrionales).
 Oceanía. Norte de Africa.

Género COLYMBETES Clairville, 1806.

[*Colymbetes dolabratus* (Paykull, 1798)].

Dytiscus dolabratus PAYKULL, 1798: 204.

Colymbetes dolabratus; DETTNER 1983: 42-43, fig. 2 g-i.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Pardo 1933.

Gerona: Cuní 1885; Pardo 1933.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa, Asia y América septentrionales.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación. Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de las citas pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica.

Colymbetes fuscus (Linnaeus, 1758).

Dytiscus fuscus LINNAEUS, 1758: 411.

Cymatopterus fuscus: MORAGUES 1889; PARDO 1933.

Colymbetes fuscus; GUIGNOT 1931-33: 649-653, figs. 449-454.

Colymbetes fuscus; GUIGNOT 1947: 217-218.

Colymbetes fuscus; GUIGNOT 1959-61: 767-768, fig. 660.

Colymbetes fuscus; FRANCISCOLO 1979: 612-613, figs. 448, 1887, 1889, 1892, 1895, 1898-1899.

Colymbetes fuscus; DETTNER 1983: 42-43, fig. 2 j-1, q, r, s.

ESPAÑA: Fuente 1921; Franciscolo 1979.

Cataluña: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Moroder 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Badajoz: Uhagón 1876; Pardo 1933; Régil et al. 1986.

Barcelona: Cuní 1888, 1897; Traizet 1895; Maluquer 1916; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1951; Régil et al. 1986.

Burgos: Bertrand 1963; Régil et al. 1986.

Cáceres: Régil et al. 1986.

- Cádiz: Rosenhauer 1856; Medina 1895; Pardo 1933; Lindberg 1939; Montes & Ramírez 1981.
- Castellón: Báguena 1935, 1942.
- Ciudad Real: García et al. 1987.
- Córdoba: Lindberg 1939; Ferreras & Pardo 1982.
- Cuenca: Régil et al. 1986.
- Gerona: Régil et al. 1986.
- Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982; Fery et al. 1985; Régil et al. 1986.
- León: Régil 1985a; Régil et al. 1986.
- Lérida: Régil et al. 1986.
- Logroño: Régil et al. 1986.
- Lugo: González & Novoa 1988.
- Madrid: Seidlitz 1867; Martínez y Saez 1883; Pardo 1933; Lindberg 1939; Bertrand 1954; Régil et al. 1986.
- Málaga: Rosenhauer 1856; Medina 1895; Pardo 1933; Régil et al. 1986.
- Navarra: Vega et al. 1981.
- Orense: Régil et al. 1986; Garrido & Régil 1988-89.
- Palencia: Régil et al. 1986.
- Pontevedra: González & Novoa 1988.
- Salamanca: Régil et al. 1986.
- Segovia: Régil et al. 1986.
- Sevilla: Soler 1972; Montes et al. 1980, 1982; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Foster 1986.
- Soria: Régil et al. 1986.
- Tarragona: Régil et al. 1986.
- Teruel: Régil et al. 1986.
- Valencia: Moroder 1923, 1924a, 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962; Docavo 1983; Régil et al. 1986; Navarro et al. 1988; Secq & Secq 1989.
- Valladolid: Régil et al. 1986.
- Zamora: Régil et al. 1986; Régil & Garrido 1989.
- Zaragoza: Navás 1904.
- Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
- Ibiza: Compte 1966.
- Mallorca: Cardona 1872; Moragues 1889; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1933; Montes, inédit..
- Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.
- PORTUGAL: Sharp 1878; Franciscolo 1979; Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949; Serrano 1982.

Beira Litoral: Fuente 1921; Barros 1928; Seabra 1933, 1939a, 1939b, 1943; Guéorguiev 1965; Serrano 1982.

Douro Litoral: Oliveira 1894; Seabra 1939b, 1943; Fuente 1921.

Estremadura: Seabra 1933; Rocchi 1981.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949. Ribatejo: Rocchi 1981.

Tras os Montes e Alto Douro: Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Siberia. Asia occidental. Norte de Africa.

[*Colymbetes paykulli* Erichson, 1837].

Colymbetes paykulli ERICHSON, 1837: 149.

Colymbetes paykulli; DETTNER 1983: 42, fig. 2 a-c, p.

ESPAÑA:

Cataluña: Cuní & Martorell 1876.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa, Asia y América septentrionales.

OBSERVACIONES: Esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica. Ya los mismos Cuní y Martorell señalan que no la han encontrado; la cita que refieren parece deberse a Himmighoffen.

Colymbetes schildknechti Dettner, 1983.

Colymbetes schildknechti DETTNER, 1983: 39-41, fig. 1 a-f.

ESPAÑA:

Andalucía: Régil et al. 1986.

Cáceres: Fery et al. 1985; Régil et al. 1986.

Cádiz: Fery & Fresneda 1988b.

Huelva: Fery et al. 1985.

Zamora: Régil & Garrido 1989.

PORTUGAL:

Algarve: Fery et al. 1985.

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.

DISTRIBUCION GENERAL: Norte de Africa. Península Ibérica. Cerdeña. Norte de Italia (?).

[*Colymbetes striatus* (Linnaeus, 1758)].

Dytiscus striatus LINNAEUS, 1758: 411.

Colymbetes striatus; GUIGNOT 1931-33: 653-654.

Colymbetes striatus; GUIGNOT 1947: 218-219.

Colymbetes striatus; FRANCISCOLO 1979: 613, figs. 1890, 1894, 1900.

Colymbetes striatus; DETTNER 1983: 42-43, fig. 2 d-f.

ESPAÑA:

Baleares:

Menorca: Cardona 1875; Tenebaum 1915; Compte 1968.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Siberia.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación. Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de las citas pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica.

Género **MELADEMA** Castelnau, 1834.

Meladema coriacea Castelnau, 1834.

Meladema coriacea CASTELNAU, 1834: 98.

Colymbetes coriaceus: AUCTT..

Scutopterus coriaceus: SCHAUFUSS 1869.

Meladema coriaceum: AUCTT..

Meladema coriacea; GUIGNOT 1931-33: 655-658, figs. 455-458.

Meladema coriaceum; GUIGNOT 1947: 219-220, fig. 88.

Meladema coriacea; GUIGNOT 1959-61: 769-770, fig. 661.

Meladema coriacea; FRANCISCOLO 1979: 615, figs. 1690, 1809, 1888, 1891, 1897.

ESPAÑA:

Cataluña: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879.

Alicante: Báguena 1935, 1942.

Barcelona: Dieck 1870; Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1945, 1949b, 1951.

Cádiz: Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.

Cáceres: Fery et al. 1985.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Ciudad Real: Fuente 1921.

Córdoba: Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921.

Madrid: Bertrand 1957.

Málaga: Clark 1862; Cobos 1949, 1954.

Sevilla: Montes et al. 1980.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Garcías 1907; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1933; Margalef 1953; Colom 1964; Montes, inédit..

Menorca: Schaufuss 1869; Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Sharp 1878; Guéorguiev 1965.

Baixo Alentejo: Seabra 1939b.

Tras os Montes e Alto Douro: Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Norte de Africa.

Subfamilia **DYTISCINAE** Leach, 1817.

Tribu **ERETINI** Crotch, 1873.

Género **ERETES** Castelnau, 1833.**Eretes sticticus** (Linnaeus, 1767).

- Dytiscus sticticus* LINNAEUS, 1767: 666.
Eretes sticticus var. *lutescens* BAGUENA, 1935: 90.
Eretes sticticus var. *moroderi* BAGUENA, 1935: 90.
Eretes sticticus var. *arevaloi* BAGUENA, 1942: 82.
Eunectes sticticus: AUCTION.
Eunectes sticticus var. *griseus*: ROSENHAUER 1856.
Eretes sticticus; GUIGNOT 1931-33: 663-667, figs. 473-477.
Eretes sticticus; GUIGNOT 1947: 223-224, fig. 93.
Eretes sticticus; GUIGNOT 1959-61: 774-777, fig. 670-671.
Eretes sticticus; FRANCISCOLO 1979: 620-624, figs. 348-349, 1906-1908, 1912, 1915, 1920-1921.

ESPAÑA:

- Andalucía: Fuente 1921.
Cataluña: Martorell 1879.
Región valenciana: Boscá 1916.
- Alicante: Moroder 1924b; Pardo 1933; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.
Barcelona: Dieck 1870; Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1951.
Cáceres: Hernandez 1895; Pardo 1933.
Castellón: Báguena 1935, 1942.
Gerona: Cuní & Martorell 1876.
Granada: Rosenhauer 1856.
Huelva: Soler & Montes 1980.
Palencia: Bertrand 1956.
Murcia: Fuente 1921.
Sevilla: Soler & Montes 1980.
Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1933, 1942; Báguena 1935, 1942.
- Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1933; Colom 1964.
Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
Douro Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Africa. Europa meridional. Sur de Norteamérica. América central. Noroeste de Sudamérica. Asia occidental y meridional. Oceanía (excepto Australia, Tasmania y Nueva Zelanda).

OBSERVACIONES: La variedad *arevaloi* que describió Báguena en 1942 es la misma que él mismo describió en 1935 bajo la denominación de *moroderi*.

Tribu **HYDATICINI** Sharp, 1880-82.

Género **HYDATICUS** Leach, 1817.

Hydaticus (Hydaticus) transversalis (Pontoppidan, 1763).

Dytiscus transversalis PONTOPPIDAN, 1763: 677, pl. 29.

Hydaticus transversalis; GUIGNOT 1931-33: 675-676, fig. 478.

Hydaticus transversalis; GUIGNOT 1947: 228, fig. 96.

Hydaticus transversalis; FRANCISCOLO 1979: 628-629, figs. 1928, 1938, 1941, 1946, 1963, 1968.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Caucaso. China.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Hydaticus (Guignotites) *debarros-machadoi* Franciscolo, 1968.

Hydaticus debarros-machadoi FRANCISCOLO, 1968: 48-50, figs. 12, 31, 36, 55, 62, 74, 89, 98, 108, 120.

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Franciscolo 1968.

DISTRIBUCION GENERAL: Endemismo ibérico.

Hydaticus (Guignotites) *leander* (Rossi, 1790).

Dytiscus leander ROSSI, 1790: 202.

Graphoderes leander: AUCTT..

Hydaticus leander; GUIGNOT 1931-33: 679-681.

Hydaticus leander; GUIGNOT 1947: 229-230.

Hydaticus leander; GUIGNOT 1959-61: 817-818, fig. 715.

Hydaticus leander; FRANCISCOLO 1968: 53, figs. 1, 8, 10, 29, 34, 51, 60, 77, 92, 96, 107, 119.

Hydaticus leander; FRANCISCOLO 1979: 635, figs. 372, 1911, 1917- 1918, 1931, 1934, 1937, 1948, 1953, 1955, 1958, 1961.

ESPAÑA:

Andalucía: Franciscolo 1979.

Cataluña: Franciscolo 1979.

Región valenciana: Boscá 1916.

Alicante: Moroder 1924b; Torres Sala 1962.

Barcelona: Dieck 1870; Traizet 1895; Fuente 1921; Lagar 1951.

Castellón: Báguena 1935, 1942.

Granada: Foster 1986.

Huelva: Soler 1972; Soler & Montes 1980; Fery et al. 1985.

Madrid: Vélaz & Medrano 1933.

Málaga: Rosenhauer 1856; Dieck 1870; Fuente 1921; Franciscolo 1968.

Sevilla: Soler 1972; Soler & Montes 1980.

Valencia: Dieck 1870; Fuente 1921; Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942; Pardo 1942; Torres Sala 1962; Docavo 1983.

Baleares:

Mallorca: Montes, inédit..

Menorca: Pons 1987; Montes, inédit..

PORTUGAL:

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Africa septentrional, occidental y central. Asia occidental.

Tribu ACILIINI Thomson, 1867.

Género **GRAPHODERUS** Dejean, 1833.

[*Graphoderus bilineatus* (De Geer, 1774)].

Dytiscus bilineatus DE GEER, 1774: 400.

Hydaticus bilineatus: SHARP 1878.

Graphoderes bilineatus: FUENTE 1921.

Graphoderus bilineatus; GUIGNOT 1931-33: 688-690, figs. 490, 495.

Graphoderus bilineatus; GUIGNOT 1947: 235, fig. 97.

Graphoderus bilineatus; FRANCISCOLO 1979: 643, figs. 1982, 1984, 1988, 1992, 1995, 2003.

ESPAÑA:

PORTUGAL: Sharp 1878; Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental. Siberia occidental.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación. Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de la cita de Sharp, que es la que Fuente recoge, pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica.

Graphoderus cinereus (Linnaeus, 1758).

Dytiscus cinereus LINNAEUS, 1758: 412.

Hydaticus cinereus: AUCTT..

Graphoderes cinereus: FUENTE 1921.

Graphoderes cinereus; GUIGNOT 1931-33: 690-691, figs. 486, 489, 491-492, 496.

Graphoderes cinereus; GUIGNOT 1947: 233-234, figs. 96 bis B, 98- 99, 101.

Graphoderes cinereus; FRANCISCOLO 1979: 644-645, figs. 1974, 1976, 1979-1981, 1983, 1986, 1989, 1993, 1997-2000, 2004a.

ESPAÑA:

Cataluña: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879.

Barcelona: Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Sabater et al. 1986.

Gerona: Lagar 1961.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional y casi toda la Península Ibérica). Siberia. Mongolia. Transcaucasia. Norteamérica.

Género ACILIUS Leach 1817.

***Acilius (Acilius) canaliculatus* (Nicolai, 1822).**

Dytiscus canaliculatus NICOLAI, 1822: 29.

Acilius canaliculatus; GUIGNOT 1931-33: 699-701, fig. 504.

Acilius canaliculatus; GUIGNOT 1947: 237-238.

Acilius canaliculatus; FRANCISCOLO 1979: 650, figs. 2006, 2011, 2014, 2016.

ESPAÑA:

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897, 1902; Traizet 1895; Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona meridional). Siberia. Transcaucasia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Acilius (Acilius) sulcatus (Linnaeus, 1758).

Dytiscus sulcatus LINNAEUS, 1758: 412.

Acilius brevis AUBÉ, 1836: 70, pl. 9, figs. 3-4.

Acilius sulcatus; GUIGNOT 1931-33: 695-699, figs. 500-503, 506.

Acilius sulcatus; GUIGNOT 1947: 236-237, figs. 102-103.

Acilius sulcatus; GUIGNOT 1959-61: 852-854, figs. 753-755.

Acilius sulcatus; FRANCISCOLO 1979: 650, figs. 350-351, 416, 2005, 2008-2010, 2012-2013, 2015.

ESPAÑA: Aubé 1836, 1838.

Cataluña: Fuente 1921.

Pirineos: Fuente 1921.

Pirineo Catalán: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní 1902; Lagar 1951, 1953.

Burgos: Fuente 1921; Bertrand 1963.

Cáceres: Franciscolo 1979; Fery et al. 1985.

Castellón: Moroder 1924b; Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.

León: Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921.

Logroño: Bertrand 1957.

Navarra: Vega et al. 1981.

Orense: Garrido & Régil 1988-89.

Salamanca: Fuente 1921.

Santander: Margalef 1950.

Valencia: Báguena 1935, 1942.

Zamora: Jalón et al. 1986.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

Estremadura: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Siberia. Japón. Asia Menor. Norte de Africa.

Acilius (Homoelytrus) duvergeri Gobert, 1874.

Acilius duvergeri GOBERT, 1874: 441.

Acilius duvergeri; GUIGNOT 1931-33: 701-704, fig. 505, 507.

Acilius duvergeri; GUIGNOT 1947: 238-239.
Acilius duvergeri; GUIGNOT 1959-61: 855, fig. 756.

ESPAÑA: Zimmermann 1920.

Andalucía: Guignot 1931-1933.

Huelva: Hernando & Fresneda 1987.

León: Régil 1985a.

Palencia: Régil & Veiga 1985.

PORTUGAL: Franciscolo 1966; Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Fery & Hendrich 1988.

Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa sudoccidental y Marruecos.

Tribu **DYTISCINI** Leach, 1817.

Género **DYTISCUS** Linnaeus, 1758.

[*Dytiscus (Macrodytes) circumcinctus* Ahrens, 1811].

Dytiscus circumcinctus AHRENS 1811: 67.

Dytiscus circumcinctus; GUIGNOT 1931-33: 720-722, fig. 513; pl. 4, fig. 5.

Dytiscus circumcinctus; GUIGNOT 1947: 244, fig. 104e.

Dytiscus circumcinctus; FRANCISCOLO 1979: 660, figs. 2027, 2041, 2047.

ESPAÑA:

Coruña, La: López-Seoane 1866.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa septentrional, central y oriental.
 Transcaucasia. Siberia. Norteamérica.

OBSERVACIONES: Consideramos se trata de un error de determinación.
 Basándonos en los datos de distribución general y en la antigüedad de
 la cita pensamos que esta especie debe ser excluida de la fauna ibérica.

Dytiscus (Macrodytes) circumflexus Fabricius, 1801.

- Dytiscus circumflexus* FABRICIUS, 1801: 258.
Dytiscus circumflexus; GUIGNOT 1931-33: 722-723, fig. 514, pl. 4- fig. 6.
Dytiscus circumflexus; GUIGNOT 1947: 245, fig. 104f.
Dytiscus circumflexus; GUIGNOT 1959-61: 860-861.
Dytiscus circumflexus; FRANCISCOLO 1979: 660, figs. 2027, 2042, 2048.

ESPAÑA:

- Alicante: Torres Sala 1962.
 Barcelona: Lagar 1949b.
 Cáceres: Franciscolo 1979.
 Cádiz: Lindberg 1939; Montes & Ramírez 1981.
 Ciudad Real: Funte 1919, 1921.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982.
 Cuenca: Martínez y Sáez 1873; Fuente 1921; Pardo 1933; Régil 1985b.
 Huelva: Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et al. 1982.
 León: Régil & Salgado 1984; Régil 1985a.
 Oviedo: Bertrand 1954.
 Navarra: Vega et al. 1981.
 Palencia: Régil & Veiga 1985.
 Santander: Bertrand 1954.
 Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981.
 Valladolid: Fuente 1921.
 Zamora: Régil & Garrido 1989.

- Baleares: Estelrich et al. 1885.
 Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1933; Colom 1964.
 Menorca: Montes, inédit..

PORTUGAL: Franciscolo 1966; Serrao & Azevedo 1970.

- Algarve: Fery et al. 1985.
 Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b.
 Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeira 1949.
 Estremadura: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Siberia. Tibet (?). Asia occidental. Norte de Africa.

Dytiscus (Macrodytes) dimidiatus Bergsträsser, 1778.

Dytiscus dimidiatus BERGSTRÄSSER, 1778: 33, pl. 7, fig. 1.

Dytiscus dimidiatus; GUIGNOT 1931-33: 712-715, fig. 510, pl. 4- fig. 2.

Dytiscus dimidiatus; GUIGNOT 1947: 242, fig. 104b.

Dytiscus dimidiatus; FRANCISCOLO 1979: 659, 663-664, figs. 2023, 2037, 2045, 2052.

ESPAÑA:

Cádiz: Fuente 1919, 1921.

Córdoba: Fuente 1921.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Dytiscus (Macrodytes) marginalis Linnaeus, 1758.

Dytiscus marginalis LINNAEUS, 1758: 411.

Dytiscus marginalis; GUIGNOT 1931-33: 715-718, figs. 1-5, 511, pl. 4-fig. 3.

Dytiscus marginalis; GUIGNOT 1947: 243-244, figs. 104c, 105-106.

Dytiscus marginalis; FRANCISCOLO 1979: 659, figs. 352, 2017, 2021, 2024, 2029, 2032-2033, 2038, 2049, 2051, 2053-2056.

ESPAÑA:

Pirineos: Fuente 1921.

Cataluña: Martorell 1879.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888, 1897; Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Sabater et al. 1986.

Cáceres: Fery et al. 1985.

Cuenca: Champion 1902; Fuente 1921; Régil 1985b.

Gerona: Lagar 1953.

Huesca: Bertrand 1925, 1953, 1968; Fresneda & Hernando 1988.

León: Fuente 1921; Lagar 1953; Bertrand 1956; Régil & Salgado 1984; Régil 1985a.

Lérida: Fuente 1921; Léon-Hilaire 1924; Bertrand 1953; Fresneda & Hernando 1988, 1989.

Logroño: Vicente 1902; Fuente 1921; Bertrand 1957.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Murcia: Gómez et al. 1979.
 Navarra: Górriz 1902; Fuente 1921; Vega et al. 1981.
 Orense: Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.
 Palencia: Régil & Veiga 1985.
 Pontevedra: González & Novoa 1988.
 Salamanca: Champion 1903.
 Soria: Bertrand 1957.
 Zamora: Jalón et al. 1986.
 Zaragoza: Bovio 1903; Navas 1904; Fuente 1921.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921; Colom 1964.
 Mallorca: Garcías 1907; Tenenbaum 1915.
 Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Baixo Alentejo: Seabra 1939a, 1939b.
 Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949; Luna 1949.
 Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1943; Ladeiro 1949.
 Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.
 Tras os Montes e Alto Douro: Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa. Asia media. Norteamérica.

***Dytiscus (Macrodytes) pisanus* Castelnau, 1834.**

Dytiscus pisanus CASTELNAU, 1834: 98.
Dytiscus ibericus ROSENHAUER, 1856: 47-48.
Dytiscus pisanus; GUIGNOT 1931-33: 719-720, fig. 512, pl. 4-fig. 4.
Dytiscus pisanus; GUIGNOT 1947: 244, fig. 104d.
Dytiscus pisanus; GUIGNOT 1959-61: 859-860, fig. 757.
Dytiscus pisanus; FRANCISCOLO 1979: 660, figs. 2025, 2039, 2050.

ANDORRA: Lagar 1953.

ESPAÑA: Aubé 1838.

Cataluña: Martorell 1879.

Región Valenciana: Báguena 1935, 1942.

Alava: Fuente 1921.

Alicante: Torres Sala 1962.

Avila: Bertrand 1954.

Badajoz: Uhagón 1876; Fuente 1921; Pardo 1933.

Barcelona: Cuní & Martorell 1876; Cuní 1888; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b; Lagar et al. 1979.

Burgos: Fuente 1921.

Cáceres: Franciscolo 1979; Fery et al. 1985.

Cádiz: Rosenhauer 1856; Lindberg 1939; Fery & Fresneda 1988b.

Castellón: Moroder 1924b.

Ciudad Real: Fuente 1921; García et al. 1987.

Córdoba: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Ferreras & Pardo 1982; Ferreras & Morillo 1987; García et al. 1987.

Cuenca: Martínez y Sáez 1873; Fuente 1921; Pardo 1933; Régil 1985b.

Huesca: Fresneda & Hernando 1988.

Jaén: García et al. 1987.

León: Falkenström 1939; Régil & Salgado 1984; Régil 1985a.

Lugo: González & Novoa 1988.

Madrid: Seidlitz 1867; Sharp 1872, 1878; Martínez y Sáez 1883; Pardo 1933; Bertrand 1956.

Orense: Bertrand 1956; Garrido & Régil 1988-89; González & Novoa 1988.

Palencia: Régil & Veiga 1985.

Pontevedra: González & Novoa 1988.

Salamanca: Fuente 1921; Falkenström 1939.

Segovia: Fuente 1921.

Sevilla: Montes et al. 1980.

Teruel: Bertrand 1868.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1924b; Pardo 1933; Torres Sala 1962; Docavo 1983.

Zamora: Jalón et al. 1986.

PORTUGAL: Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Fery et al. 1985.

Baixo Alentejo: Franciscolo 1979; Fery & Hendrich 1988; Fresneda & Fery 1990.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949; Rocchi 1981.

Estremadura: Rocchi 1981.

Tras os Montes e Alto Douro: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa mediterráneo-occidental y atlántico-meridional. Norte de Africa.

Dytiscus (Macrodytes) semisulcatus Müller, 1776.

- Dytiscus semisulcatus* MÜLLER, 1776: 70.
Dytiscus punctulatus FABRICIUS, 1777: 238.
Dytiscus punctulatus: AUCTION.
Dytiscus semisulcatus; GUIGNOT 1931-33: 709-712, fig. 509, pl. 4- fig. 1.
Dytiscus semisulcatus; GUIGNOT 1947: 241-242, fig. 104a.
Dytiscus semisulcatus; GUIGNOT 1959-61: 857-859.
Dytiscus semisulcatus; FRANCISCOLO 1979: 659, figs. 2022, 2036, 2044.

ESPAÑA:

- Cataluña: Cuní & Martorell 1876; Martorell 1879; Fuente 1921.
 Pirineos: Fuente 1921.
- Barcelona: Cuní 1888, 1897; Fuente 1921; Pardo 1933.
 Burgos: Fuente 1921; Bertrand 1963.
 Cádiz: Fuente 1921.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Córdoba: Ferreras & Pardo 1982.↵
 Coruña, La: González & Novoa 1988.
 León: Régil & Salgado 1984; Régil 1985a.
 Lugo: González & Novoa 1988.
 Madrid: Martínez y Sáez 1883; Fuente 1921; Pardo 1933; Bertrand 1956, 1957; Fery & Fresneda 1988a.
 Málaga: Cobos 1949.
 Orense: Régil & Garrido 1984; González & Novoa 1988.
 Oviedo: Bertrand 1954.
 Palencia: Bertrand 1956; Régil & Veiga 1985.
 Santander: Bertrand 1954.
 Segovia: Fuente 1921.
 Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.
 Soria: Bertrand 1963.
 Zamora: Jalón et al. 1986.
- Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.
 Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Pardo 1933; Lagar 1953.
- PORTUGAL: Serrao & azevedo 1970.

Beira Alta: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949.

Minho: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1943; Ladeiro 1949.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte de Africa.

Tribu **CYBISTRINI** Sharp, 1880-82.

Género **CYBISTER** Curtis, 1827.

Cybister (Melanectes) vulneratus Klug, 1834.

Cybister vulneratus KLUG, 1834: pl. 33, fig. 1.

Cybister binotatus KLUG, 1835: 28.

Cybister bivulnerus AUBÉ, 1838: 91.

Cybister binotatus: AUCTION.

Cybister bivulnerus: ROSENHAUER 1856.

Cybister vulneratus; GUIGNOT 1959-61: 870-872.

Cybister vulneratus; FRANCISCOLO 1979: 676, fig. 2064.

ESPAÑA:

Andalucía: Fuente 1921.

Granada: Bertrand 1954.

Málaga: Rosenhauer 1856.

Valencia: Báguena 1926, 1935, 1942; Pardo 1942.

DISTRIBUCION GENERAL: Surdeste de la Península Ibérica. Sicilia. Africa. Península Arábiga. Irak.

Cybister (Gschwendtnerhydrus) senegalensis Aubé, 1838.

Cybister senegalensis AUBÉ, 1838: 72.

Cybister senegalensis; GUIGNOT 1959-61: 901-903, fig. 804.

Cybister senegalensis; FRANCISCOLO 1979: 677-678, 680, fig. 2063.

ESPAÑA:

Málaga: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933.

DISTRIBUCION GENERAL: Africa. Cerdeña. Sicilia.

OBSERVACIONES: La presencia de esta especie en la Península Ibérica necesita confirmación.

Cybister (Gschwendtnerhydrus) tripunctatus africanus Castelnau, 1834.

Cybister africanus CASTELNAU, 1834: 99.

Cybister africanus: CARDONA 1872; TRAISET 1895.

Cybister africanum: PARDO 1933.

Cybister tripunctatus: AUCTT.. (nec OLIVIER, 1795).

Trogus tripunctatus: SCHAUFUSS 1869 (nec OLIVIER, 1795).

Cybister tripunctatus var. *africanus*: AUCTT..

Cybister tripunctatus var. *africanus*; GUIGNOT 1947: 249.

Cybister tripunctatus var. *africanus*; GUIGNOT 1959-61: 912-914.

Cybister tripunctatus africanus; FRANCISCOLO 1979: 676, figs. 2062, 2066, 2070, 2073, 2075.

ESPAÑA: Franciscolo 1979.

Región Valenciana: Boscá 1916; Báguena 1935, 1942.

Alicante: Moroder 1919; Torres Sala 1962.

Barcelona: Traiset 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b, 1951.

Cádiz: Lindberg 1939.

Castellón: Pardo 1924; Falkenström 1939.

Huelva: Bigot & Marazanof 1966; Soler & Montes 1980.

Málaga: Rosenhauer 1856; Fuente 1921; Cobos 1949.

Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Soler & Montes 1980; Foster 1986.

Valencia: Fuente 1921; Moroder 1923, 1924a, 1924b; Báguena 1926, 1935, 1942; Pardo 1933, 1942; Torres Sala 1962; Navarro et al. 1988.

Baleares: Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Tenenbaum 1915; Sietti 1931; Pardo 1933.

Menorca: Schaufuss 1869; Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968.

PORTUGAL: Franciscolo 1966; Serrao & Azevedo 1970.

Algarve: Rocchi 1981.

Alto Alentejo: Seabra 1939b.
 Baixo Alentejo : Fery & Hendrich 1988.
 Beira Litoral: Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939a, 1939b, 1943;
 Ladeiro 1949.
 Estremadura: Seabra 1939a, 1939b.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa meridional. Africa. Arabia. Sinai.

Cybister (*Cybister*) *lateralimarginalis* (De Geer, 1774).

Dytiscus lateralimarginalis DE GEER, 1774: 396.
Dytiscus roeseli FÜESSLY, 1775: 18.
Dytiscus virens MÜLLER, 1776: 70.
Dytiscus roeselii var. *lusitanicus* SHARP, 1880-82: 747.
Cybister roeseli: AUCTT..
Cybister virens: AUCTT..
Cybister lateralimarginalis; GUIGNOT 1931-33: 733-737, figs. 516- 521.
Cybister lateralimarginalis; GUIGNOT 1947: 248-249, fig. 107.
Cybister lateralimarginalis; GUIGNOT 1959-61: 919-921.
Cybister lateralimarginalis; FRANCISCOLO 1979: 678, figs. 2061, 2065,
 2067-2069, 2071-2072, 2074.

ESPAÑA:

Alicante: Báguena 1935, 1942; Torres Sala 1962.
 Barcelona: Traizet 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Lagar 1949b.
 Cádiz: Rosenhauer 1856; Fuente 1921; Lagar 1953; Montes & Ramírez 1981.
 Ciudad Real: Fuente 1921.
 Huelva: Mountfort 1958; Leveque 1959; Bigot & Marazanof 1965, 1966;
 Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramírez 1981; Montes et
 al. 1982.
 León: Régil 1985a.
 Navarra: Franciscolo 1979.
 Orense: Margalef 1955; Bertrand 1956; Garrido & Régil 1988-89.
 Pontevedra: Gonzalez & Novoa 1988.
 Sevilla: Medina 1895; Fuente 1921; Pardo 1933; Mountfort 1958; Bigot &
 Marazanof 1965; Soler 1972; Soler & Montes 1980; Montes & Ramirez
 1981; Montes et al. 1982.
 Valencia: Báguena 1935, 1942; Docavo 1983.
 Zamora: Régil & Garrido 1989.
 Zaragoza: Laguna 1902; Fuente 1921.

Baleares: Cardona 1872; Estelrich et al. 1885; Fuente 1921.

Mallorca: Moragues 1889; Garcías 1907; Breit 1909; Tenenbaum 1915; Pardo 1933; Colom 1964; Montes, inédit..

Menorca: Cardona 1872; Tenenbaum 1915; Compte 1968; Pons 1987.

PORTUGAL: Sharp 1880-82; Serrao & Azevedo 1970; Franciscolo 1979.

Beira Litoral: Heyden 1870; Oliveira 1894; Fuente 1921; Seabra 1939b, 1943; Ladeiro 1949.

Ribatejo: Seabra 1939b; Rocchi 1981.

DISTRIBUCION GENERAL: Europa (excepto la zona septentrional). Asia occidental. Norte de Africa.

RELACION GENERAL DE ESPECIES

La simbología utilizada indica lo siguiente:

- (-) especies que consideramos deben ser excluidas de la fauna ibérica.
- (?) especies cuya presencia necesita confirmación.
- (+) endemismos ibéricos.
- (=) especies consideradas de dudosa validez.
- (*) especies cuya distribución conocida se limita a los Pirineos.

Familia **HALIPLIDAE** Thomson, 1860

Género **Peltodytes** Régimbart, 1878

- P. (Peltodytes) caesus* (Duftschmid, 1805)
- P. (Peltodytes) rotundatus rotundatus* (Aubé, 1836)
- P. (Peltodytes) rotundatus conifer* (Seidlitz, 1887)

Género **Brychius** Thomson, 1860

- B. elevatus* (Panzer, 1794)

Género **Haliplus** Latreille, 1802

- (?) *H. (Haliplidius) confinis* Stephens, 1828
- H. (Haliplidius) obliquus* (Fabricius, 1787)
- H. (Neohalipus) lineatocollis* (Marsham, 1802)
- (= +) *H. (Neohalipus) lundbladi* Falkenström, 1939
- H. (Haliplus) fluviatilis* Aubé, 1836
- (-) *H. (Haliplus) fulvicollis* Erichson, 1837
- H. (Haliplus) heydeni* Wehncke, 1875
- H. (Haliplus) immaculatus* Gerhardt, 1877
- (?) *H. (Haliplus) ruficollis* (De Geer, 1774)
- H. (Liaphlus) andalusicus* Wehncke, 1874
- H. (Liaphlus) flavicollis* Sturm, 1834
- H. (Liaphlus) fulvus* (Fabricius, 1801)
- H. (Liaphlus) guttatus* Aubé, 1836
- (?) *H. (Liaphlus) laminatus* (Schaller, 1783)
- H. (Liaphlus) mucronatus* Stephens, 1828
- H. (Liaphlus) rubidus* Perris, 1857
- H. (Liaphlus) variegatus* Sturm, 1834

Familia **HYGROBIIDAE** Ganglbauer, 1892

Género **Hygrobia** Latreille, 1804

H. hermanni (Fabricius, 1775)

Familia **GYRINIDAE** Thomson, 1860

Subfamilia **GYRININAE** Régimbart, 1882

Tribu **GYRININI** Brinck, 1955

Género **Aulonogyrus** Motschulsky, 1853.

A. (Aulonogyrus) concinnus (Klug, 1833)

A. (Aulonogyrus) striatus (Fabricius, 1792)

Género **Gyrinus** Müller, 1764

G. (Gyrinulus) minutus Fabricius, 1798

G. (Gyrinus) caspius Ménétries, 1832

G. (Gyrinus) dejeani Brullé, 1832

G. (Gyrinus) distinctus Aubé, 1836

(-) *G. (Gyrinus) marinus* Gyllenhal, 1808

(-) *G. (Gyrinus) opacus* Sahlberg, 1819

(?) *G. (Gyrinus) paykulli* Ochs, 1927

G. (Gyrinus) substriatus Stephens, 1829

(?) *G. (Gyrinus) suffriani* Scriba, 1855

G. (Gyrinus) urinator Illiger, 1807

Subfamilia **ORECTOCHILINAE** Régimbart, 1882

Género **Orectochilus** Dejean, 1833

O. (Orectochilus) villosus (Müller, 1776)

Familia **NOTERIDAE** Bedel, 1880

Tribu **Hydrocanthini** Sharp, 1880-82

Género **Canthydrus** Sharp, 1880-82

C. diophthalmus (Reiche & Saulcy, 1855)

Tribu **Noterini** Crotch, 1873Género **Noterus** Clairville, 1806

- N. clavicornis* (De Geer, 1774)
 (?) *N. crassicornis* (Müller, 1776)
N. laevis Sturm, 1834

Familia **DYTISCIDAE** Leach, 1817Subfamilia **METHLINAE** Guignot, 1936Género **Methles** Sharp, 1880-82

- M. cribratellus* (Fairmaire, 1880)

Subfamilia **HYDROPORINAE** Régimbart, 1878Tribu **Hyphydrini** Sharp, 1880-82Género **Hyphydrus** Illiger, 1807

- H. (Hyphydrus) aubei* Ganglbauer, 1892
H. (Hyphydrus) ovatus (Linnaeus, 1761)

Tribu **Hydrovatini** Sharp, 1880-82Género **Hydrovatus** Motschulsky, 1853

- H. (Vathydrus) clypealis* Sharp, 1876
H. (Vathydrus) cuspidatus (Kunze, 1818)
H. (Vathydrus) simplex Sharp, 1880-82

Tribu **Bidessini** Sharp, 1880-82Género **Yola** Des Gozis, 1886

- Y. (Yola) bicarinata* (Latreille, 1804)

Género **Bidessus** Sharp, 1880-82

- (?) *B. delicatulus* (Schaum, 1844)
B. goudoti (Castelnau, 1834)

- (= +) *B. ibericus* Falkenström, 1939
B. minutissimus (Germar, 1824)
B. pumilus (Aubé, 1836)
B. saucius (Desbrochers, 1871)
B. unistriatus (Schrank, 1781)

Género *Hydroglyphus* Motschulsky, 1853

- (?) *H. confusus* (Klug, 1833)
H. pusillus (Fabricius, 1781)
H. signatellus (Klug, 1834)

Tribu *Hydroporini* Erichson, 1837

Género *Coelambus* Thomson, 1860

- C. confluens* (Fabricius, 1787)
C. impressopunctatus (Schaller, 1783)
C. lernaeus (Schaum, 1857)
C. marklini (Gyllenhal, 1813)
C. pallidulus (Aubé, 1850)
C. parallelogrammus (Ahrens, 1812)

Género *Hygrotus* Stephens, 1828

- (?) *H. decoratus* (Gyllenhal, 1810)
H. inaequalis (Fabricius, 1777)
(-) *H. quinquelineatus* (Zetterst, 1828)
(?) *H. versicolor* (Schaller, 1783)

Género *Herophydrus* Sharp, 1880-82

- H. (Hyphoporus) musicus* (Klug, 1833)

Género *Suphrodytes* des Gozis, 1914

- S. dorsalis* (Fabricius, 1787)

Género *Hydroporus* Clairville, 1806

- (= +) *H. (?) astur* Sharp, 1880-82
H. (Hydroporus) analis Aubé, 1836
H. (Hydroporus) basinotatus Reiche, 1864

- (+) *H. (Hydroporus) brancuccii* Fery, 1987
- H. (Hydroporus) cantabricus* Sharp, 1880-82
- H. (Hydroporus) discretus* Fairmaire, 1859
- H. (Hydroporus) erythrocephalus* (Linnaeus, 1758)
- H. (Hydroporus) ferrugineus* Stephens, 1828
- H. (Hydroporus) foveolatus* Heer, 1839
- (-) *H. (Hydroporus) fuscipennis* Schaum, 1868
- (?) *H. (Hydroporus) guernei* Régimbart, 1891
- H. (Hydroporus) gyllenhali* Schiödte, 1841
- H. (Hydroporus) incognitus* Sharp, 1869-70
- H. (Hydroporus) ionicus* Miller, 1826
- H. (Hydroporus) limbatus* Aubé, 1836
- H. (Hydroporus) lucasi* Reiche, 1866
- (= +) *H. (Hydroporus) lundbladi* Falkenström, 1939
- H. (Hydroporus) marginatus* (Duftschmid, 1805)
- H. (Hydroporus) memnonius* Nicolai, 1822
- (?) *H. (Hydroporus) morio* Aubé, 1838
- H. (Hydroporus) nigellus* Mannerheim, 1853
- H. (Hydroporus) nigrita* (Fabricius, 1792)
- H. (Hydroporus) nivalis* Heer, 1839
- H. (Hydroporus) normandi* Régimbart, 1903
- H. (Hydroporus) obscurus* Sturm, 1835
- H. (Hydroporus) obsoletus* Aubé, 1836
- H. (Hydroporus) palustris* (Linnaeus, 1761)
- H. (Hydroporus) planus* (Fabricius, 1781)
- H. (Hydroporus) pubescens* (Gyllenhal, 1808)
- H. (Hydroporus) rufifrons* (Duftschmid, 1805)
- H. (Hydroporus) tessellatus* Drapiez, 1819
- H. (Hydroporus) tristis* (Paykull, 1798)
- H. (Hydroporus) vagepictus* Fairm. & Laboulb., 1854
- (+) *H. (Hydroporus) vespertinus* Fery & Hendrich, 1988
- H. (Hydroporidius) melanarius* Sturm, 1835
- (= +) *H. (Sternoporus) alpestris* Falkenström, 1939
- (+) *H. (Sternoporus) brancoi* Rocchi, 1981
- H. (Sternoporus) longulus* Mulsant, 1860
- (+) *H. (Sternoporus) nevadensis* Sharp, 1880-82

Género *Porhydrus* Guignot, 1943

- P. genei* (Aubé, 1836)
- (?) *P. lineatus* (Fabricius, 1775)
- P. vicinus* (Aubé, 1838)

Género *Graptodytes* Seidlitz, 1887

- G. aequalis* Zimmermann, 1918
- G. bilineatus* (Sturm, 1835)
- G. concinnus* (Stephens, 1835)
- G. fractus* (Sharp, 1880-82)
- G. granularis* (Linnaeus, 1767)
- G. ignotus* (Mulsant, 1861)
- G. pictus* (Fabricius, 1787)
- G. varius* (Aubé, 1836)

Género *Rhithrodytes* Bameul, 1989

- R. bimaculatus* (Dufour, 1851)
- (?) *R. sexguttatus* (Aubé, 1836)

Género *Metaporus* Guignot, 1943

- M. meridionalis* (Aubé, 1836)

Género *Scarodytes* Gozis, 1914

- S. halensis* (Fabricius, 1787)

Género *Stictionectes* Brinck, 1943

- S. epipleuricus* (Seidlitz, 1887)
- S. escheri* (Aubé, 1836)
- S. formosus* (Aubé, 1836)
- S. lepidus* (Olivier, 1795)
- (+) *S. occidentalis* Fresneda & Fery, 1990
- S. optatus* (Seidlitz, 1887)
- S. rufulus* (Aubé, 1836)

Género *Deronectes* Sharp, 1880-82

- (+) *D. algibensis* Fery & Fresneda, 1988
- D. aubei* (Mulsant, 1843)
- (+) *D. bertrandi* Legros, 1956
- (+) *D. bicostatus* (Schaum, 1864)
- (+) *D. costipennis costipennis* Brancucci, 1983
- (+) *D. costipennis gignouxi* Fery & Brancucci, 1989
- D. delarouzei* (du Val, 1857)

- (+) *D. depressicollis* (Rosenhauer, 1856)
- D. fairmairei* (Leprieur, 1876)
- (+) *D. ferrugineus* Fery & Brancucci, 1987
- D. hispanicus* (Rosenhauer, 1856)
- D. latus* (Stephens, 1828)
- D. moestus* (Fairmaire, 1858)
- D. opatrinus* (Germar, 1824)
- (+) *D. wewalkai* Fery & Fresneda, 1988

Género *Stictotarsus* Zimmermann, 1917

S. duodecimpustulatus (Fabricius, 1792)

Género *Potamonectes* Zimmermann, 1921

- P. (Potamonectes) canaliculatus* (Lacordaire, 1835)
- P. (Potamonectes) carinatus* (Aubé, 1836)
- (+) *P. (Potamonectes) cazorlensis* Lag., Fres. & Hern., 1987
- P. (Potamonectes) ceresyi* (Aubé, 1836)
- P. (Potamonectes) clarki* (Wollaston, 1862)
- (-) *P. (Potamonectes) depressus depressus* (Fabricius, 1775)
- P. (Potamonectes) depressus elegans* (Panzer, 1794)
- P. (Potamonectes) griseostriatus* (De Geer, 1774)
- P. (Potamonectes) sansi* (Aubé, 1836)
- (?) *P. (Potamonectes) suavis* (Sharp, 1880-82)

Género *Oreodytes* Seidlitz, 1887

- O. davisii* (Curtis, 1831)
- O. sanmarki* (Sahlberg, 1826)
- O. septentrionalis* (Gyllenhal, 1827)

Subfamilia **LACCOPHILINAE** Bedel, 1880

Género *Laccophilus* Leach, 1817

- L. hyalinus* (De Geer, 1774)
- L. minutus* (Linnaeus, 1758)
- L. variegatus* (Germar, 1812)

Subfamilia **COLYMBETINAE** Netolitzky, 1911

Tribu *Copelatini* Régimbart, 1895

Género *Copelatus* Erichson, 1832

- C. atriceps* Sharp, 1880-82
C. haemorrhoidalis (Fabricius, 1787)

Tribu *Agabini* Thomson, 1867Género *Platambus* Thomson, 1860

- P. maculatus* (Linnaeus, 1758)

Género *Agabus* Leach, 1817

- (-) *A. (Agabus) serricornis* (Paykull, 1799)
A. (Gabinectes) brunneus (Fabricius, 1798)
A. (Gabinectes) didymus (Olivier, 1795)
A. (Dichonectes) biguttatus (Olivier, 1795)
A. (Dichonectes) binotatus Aubé, 1836
A. (Dichonectes) dilatatus (Brullé, 1832)
A. (Dichonectes) guttatus (Paykull, 1798)
(+) *A. (Dichonectes) heydeni* Wehncke, 1872
A. (Dichonectes) nitidus (Fabricius, 1801)
(?) *A. (Gaurodytes) affinis* (Paykull, 1798)
(+) *A. (Gaurodytes) albarracinensis* Fery, 1986
A. (Gaurodytes) bipustulatus (Linnaeus, 1767)
A. (Gaurodytes) chalconatus (Panzer, 1796)
A. (Gaurodytes) congener (Thunberg, 1794)
A. (Gaurodytes) conspersus (Marshall, 1802)
(+) *A. (Gaurodytes) dettneri* Fery, 1986
(+) *A. (Gaurodytes) hozgargantae* Burmeister, 1983
(*) *A. (Gaurodytes) maestri* Fresneda & Hernando, 1986
A. (Gaurodytes) melanocornis Zimmermann, 1915
A. (Gaurodytes) nebulosus (Forster, 1771)
(-) *A. (Gaurodytes) neglectus* Erichson, 1837
(= +) *A. (Gaurodytes) nevadensis* Lindberg, 1939
A. (Gaurodytes) paludosus (Fabricius, 1801)
A. (Gaurodytes) solieri Aubé, 1836
(*) *A. (Gaurodytes) solieri pyrenaeus* Fres. & Her., 1988
A. (Gaurodytes) sturmi (Gyllenhal, 1808)
A. (Eriglenus) labiatus (Brahm, 1790)
(?) *A. (Eriglenus) undulatus* (Schrank, 1776)

Género *Ilybius* Erichson, 1832

- I. (Ilybius) ater* (De Geer, 1774)
I. (Ilybius) fenestratus (Fabricius, 1781)
I. (Ilybius) fuliginosus (Fabricius, 1792)
 (?) *I. (Ilybius) guttiger* (Gyllenhal, 1808)
I. (Ilybius) meridionalis Aubé, 1836
I. (Ilybius) quadriguttatus (Boisd. & Lacord., 1835)
 (?) *I. (Ilybius) subaeneus* Erichson, 1837

Tribu **Colymbetini** Erichson, 1837

Género **Rhantus** Dejean, 1833

- (?) *R. (Rhantus) bistratus* (Bergstrasser, 1778)
R. (Rhantus) exsoletus (Forster, 1771)
R. (Rhantus) hispanicus Sharp, 1880-82
 (?) *R. (Rhantus) notatus* (Fabricius, 1781)
R. (Rhantus) pulverosus (Stephens, 1828)

Género **Colymbetes** Clairville, 1806

- (-) *C. dolabratus* (Paykull, 1798)
C. fuscus (Linnaeus, 1758)
 (-) *C. paykulli* Erichson, 1837
C. schildknechti Dettner, 1983
 (-) *C. striatus* (Linnaeus, 1758)

Género **Meladema** Castelnau, 1834

- M. coriacea* Castelnau, 1834

Subfamilia **DYTISCINAE** Leach, 1817

Tribu **Eretini** Crotch, 1873

Género **Eretes** Castelnau, 1833

- E. sticticus* (Linnaeus, 1767)

Tribu **Hydaticini** Sharp, 1880-82

Género **Hydaticus** Leach, 1817

- (?) *H. (Hydaticus) transversalis* (Pontoppidan, 1763)

- (+) *H. (Guignotites) debarros-machadoi* Franciscolo, 1968
H. (Guignotites) leander (Rossi, 1790)

Tribu **Aciliini** Thomson, 1867

Género **Graphoderus** Dejean, 1833

- (-) *G. bilineatus* (De Geer, 1774)
G. cinereus (Linnaeus, 1758)

Género **Acilius** Leach, 1817

- (?) *A. (Acilius) canaliculatus* (Nicolai, 1822)
A. (Acilius) sulcatus (Linnaeus, 1758)
A. (Homoelytrus) duvergeri Gobert, 1874

Tribu **Dytiscini** Leach, 1817

Género **Dytiscus** Linnaeus, 1758

- (-) *D. (Macrodytes) circumcinctus* Ahrens, 1811
D. (Macrodytes) circumflexus Fabricius, 1801
(?) *D. (Macrodytes) dimidiatus* Bergsträsser, 1778
D. (Macrodytes) marginalis Linnaeus, 1758
D. (Macrodytes) pisanus Castelnau, 1834
D. (Macrodytes) semisulcatus Müller, 1776

Tribu **Cybistrini** Sharp, 1880-82

Género **Cybister** Curtis, 1827

- C. (Melanectes) vulneratus* Klug, 1834
(?) *C. (Gschwendtnerhydrus) senegalensis* Aubé, 1838
C. (Gschwendtnerhydrus) tripunctatus africanus Cast., 1834
C. (Cybister) lateralimarginalis (De Geer, 1774)

BIBLIOGRAFIA

- ALVAREZ, C. & R.M. AGULLO (1981). Nota previa al estudio del "Mar de Ontígola". *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 79: 105-113.
- AUBÉ, C. (1836). Hydrocanthares. En: Dejean, Boisduval & Aubé. *Iconographie et histoire naturelle des coléoptères d'Europe*, 5: 1-415, pl. 1-46. Paris.
- AUBÉ, C. (1838). Hydrocanthares et Gyriniens. En: *Spécies général des coléoptères de la collection de m. le Comte Dejean*, 6: 16+804 pp. Méquignon & Marvis. Paris.
- BAGUENA, L. (1926). Algunos coleópteros interesantes de Valencia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 26: 291-293.
- BAGUENA, L. (1935). Contribución al catálogo de los coleópteros de Valencia. IV. Dytiscidae. *Butll. Inst. Catal. Hist. Nat.*, 35: 82-91.
- BAGUENA, L. (1942). Catálogo de los coleópteros acuáticos carnívoros (Adephaga, Dytiscoidea) de la región valenciana. *An. Asoc. esp. progr. Ciencias*, 7 (1): 71-84.
- BALFOUR-BROWNE, F. (1940). *British water beetles. Vol. I.* Ray Society. London. 375 pp.
- BALFOUR-BROWNE, F. (1950). *British water beetles. Vol. II.* Ray Society. London. 394 pp.
- BAMEUL, F. (1989). Description de *Rhithrodytes*, nouveau genre d'*Hydroporinae* d'Europe et d'Afrique du Nord: Analyse phylogénétique et biogéographie (Coleoptera: Dytiscidae). *Annls Soc. ent. Fr. (N.S.)*, 25 (4): 481-503.
- BARRAS (1900). Excursión por Palencia. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.*, 29: 168-169.
- BARROS, J.M.C. de (1926). Notas entomológicas. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, ser. I*, 6: 6-16.
- BARROS, J.M.C. de (1927). Notas entomológicas. Coleopteros novos para a fauna portuguesa. *Broteria (Zool.)*, 24: 141-143.

- BARROS, J.M.C. de (1928). Coleopteros da Mata de Leiria. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, ser. 3*, 14: 5-14.
- BEDÉL, L. (1895). *Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (Maroc, Algérie, Tunisie et Tripolitanie) avec notes sur la faune des Iles Canaries et de Madère, Première partie*. Société Entomologique de France. Paris. 402 pp.
- BERTRAND, H. (1925). Captures et élevages de larves de coléoptères aquatiques. *Ann. Soc. ent. France*, 94: 441-446.
- BERTRAND, H. (1926). Nouvelles stations de l'*Haliphus fulvus* F. (Col. Haliplidae) dans le haute chaîne des Pyrénées. *Bull. Soc. ent. France*: 208-209.
- BERTRAND, H. (1927). Captures et élevages de larves de coléoptères aquatiques (2e. note). *Ann. Soc. ent. France*, 96: 241-246.
- BERTRAND, H. (1928). Les variétés pyrénéennes de l'*Haliphus fulvus* (Col. Haliplidae). *Bull. Soc. ent. France*, 5: 87-90.
- BERTRAND, H. (1928b). *Les larves et nymphes des Dytiscides, Hygrobiides et Haliplides*. Encyclopédie Entomologique, 10. Paul Lechevalier Ed. 366 pp.
- BERTRAND, H. (1945). Une nouvelle station de l'*Haliphus lapponum* Thomson dans la chaîne des Pyrénées (Col. Haliplidae). *Bull. Soc. ent. France*, 9: 121.
- BERTRAND, H. (1949). Récoltes de coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les Pyrénées; observations écologiques. *Bull. Soc. Zool. France*, 74 (1-2): 24-38.
- BERTRAND, H. (1951). Capture en Andorre de l'*Haliphus lapponum* (Col. Haliplidae). *Bull. Soc. ent. France*, 56 (2): 111-112.
- BERTRAND, H. (1952). Captures et élevages de larves de coléoptères aquatiques (15e note). *Bull. Soc. ent. France*, 57: 91-95.
- BERTRAND, H. (1953a). Récoltes de coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les Pyrénées; observations écologiques (2e note). *Bull. Soc. Zool. France*, 78: 59-70.
- BERTRAND, H. (1953b). Nouvelles stations espagnoles de l'*Haliphus lapponum*

- Thomson (Col. Haliplidae). *Bull. Soc. ent. France*, 58: 87-89.
- BERTRAND, H. (1954). Récoltes de coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les massifs montagneux de l'Espagne; observations écologiques. *Bull. Soc. Zool. France*, 79 (2-3): 91-105.
- BERTRAND, H. (1955). Ecologie et biogéographie; remarques sur la distribution de quelques insectes aquatiques. *C. R. Soc. Biogeogr.*, 281: 93-98.
- BERTRAND, H. (1956). Récoltes de coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les massifs montagneux de l'Espagne: observations écologiques (2e note). *Bull. Soc. Zool. France*, 81 (1): 12-23.
- BERTRAND, H. (1957). Récoltes de coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les régions montagneuses de l'Espagne; observations écologiques (3e note). *Bull. Soc. Zool. France*, 82 (2-3): 149-157.
- BERTRAND, H. (1961). Captures et élevages de larves de coléoptères aquatiques (18e note). *Bull. Soc. ent. France*, 66: 16-21.
- BERTRAND, H. (1963a). Récoltes de coléoptères aquatiques (Hydrocanthares) dans les massifs de l'Espagne: observations écologiques (4e note). *Bull. Soc. Zool. France*, 88 (1): 125-130.
- BERTRAND, H. (1963b). Captures et élevages de larves de coléoptères aquatiques (19e note). *Bull. Soc. ent. France*, 68: 223-225.
- BERTRAND, H. (1964). L'endemisme des insectes aquatiques en Espagne. *C. R. Soc. Biogeogr.*, 358: 75-83.
- BERTRAND, H. (1968). Récoltes de coléoptères aquatiques en Espagne. *L'entomologiste*, 24 (3): 65-73.
- BERTRAND, H. (1975). Récoltes de coléoptères aquatiques en Espagne (2e note). *L'entomologiste*, 31 (1): 11-15.
- BERTRAND, H. & C. LEGROS (1971). Notes complémentaires sur *Deronectes bertrandi* Legros. *Bull. Soc. ent. France*, 76 (9-11): 193-196.
- BIGOT, L. (1958). Elements d'études des peuplements à *Salicornis* de l'île de Majorque (Balears). *Bull. Soc. Hist. Nat. Bal.*, 4 (1-4): 57-60.
- BIGOT, L. & F. MARAZANOF (1965). Considérations sur l'écologie des invertébrés

- terrestres et aquatiques des marismas du Guadalquivir. *Vie et milieu*, 16 (1): 441-473.
- BIGOT, L. & F. MARAZANOF (1966). Notes sur l'écologie des coléoptères aquatiques des marismas du Guadalquivir et premier inventaire des coléoptères et lépidoptères du Coto Doñana (Andalucía). *Annls. Limnol.*, 2 (3): 491-502.
- BISTRÖM, O. (1982). A revision of the genus *Hyphydrus* Illiger (Coleoptera, Dytiscidae). *Acta Zool. Fennica*, 165: 1-121.
- BISTRÖM, O. (1983). Revision of the genera *Yola* Des Gozis and *Yolina* Guignot (Col., Dytiscidae). *Acta Zool. Fennica*, 176: 1-67.
- BISTRÖM, O. (1986). Review of the genus *Hydroglyphus* Motschulsky (= *Guignotus* Houlbert) in Africa (Col., Dytiscidae). *Acta Zool. Fennica*, 182: 1-56.
- BISTRÖM, O. (1988). Generic review of the Bidessini (Col., Dytiscidae). *Acta Zool. Fennica*, 184: 1-41.
- BOSCA, A. (1916). *Fauna valenciana (en resumen)*. Geografía general del Reino de Valencia. Casa ed. Alberto Martín. Barcelona. 131 pp.
- BOVIO, S. (1903). Excursión a Cadrete el 29 de Marzo de 1903. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 2 (4): 95-99.
- BRANCUCCI, M. (1981). *Deronectes latus* (Steph.) auch in Spanien (Coleoptera, Dytiscidae). *Mitt. Entomol. Ges. Basel*, 31 (4): 96.
- BRANCUCCI, M. (1983). A new *Deronectes* from Portugal (Col., Dytiscidae). *Entomol. Bas.*, 8: 138-140.
- BREIT, J. (1908). Eine Koleopterologische Sammelreise auf Mallorca (Balearen). *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 58: 52-67.
- BREIT, J. (1909). Eine Koleopterologische Sammelreise auf Mallorca (Balearen). *Ver. Zool. Bot. Ges. Wien*, 59: 72-94.
- BURMEISTER, E.G. (1983). *Agabus (Gaurodytes) hozgargantae* sp. nov. aus Süds Spanien (Col., Dytiscidae). *Spixiana*, 6 (2): 133-139.
- CARDONA, F. (1872). *Catálogo metódico de los coleópteros de Menorca*. Tip. de Fabregues. Mahón. 120 pp.

- CARDONA, F. (1875). *Doscientos coleópteros más de Menorca*. Imp. M. Parpal. Mahón. 23 pp.
- CARDONA, F. (1878). *Otros cien coleópteros de Menorca*. Imp. M. Parpal. Mahón. 17 pp.
- CHAMPION, G.C. (1902). An entomological excursion to Central Spain. *Trans. Ent. Soc. London (1902)*: 115-129.
- CHAMPION, G.C. (1903). An entomological excursion to Bejar, Central Spain. *Trans. Ent. Soc. London (1903)*: 165-182.
- CHAPMAN, M.D. & G.C. CHAMPION (1907). Entomology in NW Spain (Galicia and Leon). *Trans. Ent. Soc. London (1907)*: 147-171.
- CLARK, H. (1862). Descriptions of species of the genus *Hydroporus* Clairville new to the European & British catalogues. *J. Entomol.*, 1: 469-474.
- COBOS, A. (1949). Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 47: 563-609.
- COBOS, A. (1954). Una breve campaña entomológica por las sierras de Tejada y Almijara (provincia de Málaga): Ins. coleópteros. *Arch. Inst. Acclim. Almería*, 3: 29-32.
- CODINA, A. (1915). Alguns coleopters nous per a Catalunya. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2ª ép., 15 (8): 135.
- COLOM, G. (1964). *El medio y la vida en las Baleares*. Graf. Miramar. Palma de Mallorca. 292 pp.
- COLOM, G. (1978). *Biogeografía de las Baleares. La formación de las islas y el origen de su flora y de su fauna*. Ed. Diput. Prov. Baleares. 2 tomos. 515 pp.
- COMPTE, A. (1966). Resultados de una expedición zoológica a las islas Pitiusas. 2. Coleópteros. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 64: 239-275.
- COMPTE, A. (1968). La fauna de Menorca y su origen. Síntesis de la fauna de Menorca, su naturaleza y un ensayo acerca de su origen. *Rev. Menorca*, 59: 1-212.

- CUNI, M. (1879). *Excursión entomológica y botánica a la montaña de Montserrat en Junio de 1878*. Imp. Catalana. De Obradors y cía. Barcelona. 23 pp.
- CUNI, M. (1880). Excursión entomológica y botánica a San Miguel del Fay, Albucias y cumbres del Montseny. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 9: 205-242.
- CUNI, M. (1881). Excursión entomológica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 10: 367-389.
- CUNI, M. (1883). Resultado de una exploración entomológica y botánica por el término de la Garriga (Cataluña). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 12: 83-101.
- CUNI, M. (1885). Excursión entomológica a varias localidades de la provincia de Gerona (Cataluña). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 14: 51-73.
- CUNI, M. (1888). Insectos observados en los alrededores de Barcelona. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 17: 133-191.
- CUNI, M. (1897). Fauna entomológica de la villa de Calella (Cataluña, provincia de Barcelona). *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 26: 281-339.
- CUNI, M. (1902). Una excursión sin salir de casa. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 1 (9-10): 220-228.
- CUNI, M. & M. MARTORELL (1876). *Catálogo metódico y razonado de los coleópteros observados en Cataluña*. Imp. Tomas Gorchs y cía. Barcelona. 360 pp.
- DETTNER, K. (1983). *Colymbetes schildknechti*, a new water beetle from Sardinia with a key to european species of the genus *Colymbetes* (Col., Dytiscidae). *Aquatic Insects*, 5 (1): 39-44.
- DIECK, G. (1870). Eine entomologische Wintercampagne in Spanien. *Berl. Ent. Zeit.*, 14: 145-184.
- DIECK, G. (1888). An entomological campaign in Spain and North Africa. *The Entomologist*, 21: 38-43, 75-81.
- DOCAVO, I. (1983). *La entomofauna de la Albufera y su entorno*. Ed. Institución Alfonso el Magnánimo. Diputación de Valencia. 230 pp.
- EIROA, E.; NOVOA, F. & J. GONZALEZ (1988). La entomofauna de las dunas de la playa de Barra (Cangas-Pontevedra). III. Coleoptera. *Bol. Asoc. esp.*

Entom., 12: 301-317.

- ESPAÑOL, F. (1943). Contribución al conocimiento de los coleópteros de Ibiza y Formentera y un nuevo *Heliophilus* ibérico (Col., Tenebrionidae). *Las Ciencias*, 8: 93-108.
- ESPAÑOL, F. (1958). Coleópteros de la Sierra de la Demanda. *P. Ins. Biol. Apl.*, 28: 51-67.
- ESTELRICH, P.; MORAGUES, I. & J. CAPDEBOU (1885). *Catálogo metódico de los coleópteros observados en las Islas Baleares*. Tip. Bartolomé Rotge. Palma. 24 pp.
- FALKENSTRÖM, G. (1939). Halipliden und Dytisciden aus der Iberischen Halbinsel, gesammelt im Sommer 1935 von Prof. Dr. O. Lundblad. *Ark. F. Zool.*, 31 A (5): 1-22.
- FERRER, F. (1904). Alguns micro-coleopters de Catalunya. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2ª ép., 1 (8-9): 105-111.
- FERRER, F. (1915). Comunicació coleopterològica. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2ª ép., 12 (9): 152.
- FERRERAS, M. & R. MORILLO (1987). Coleópteros hidrocántaros (Adephaga aquatica) de la cuenca del embalse del río Bembezar (Sierra Morena, Córdoba). *Graellsia*, 43: 19-28.
- FERRERAS, M. & M.L. PARDO (1982). Contribución al conocimiento de los hidrocántaros (Adephaga aquatica) de la zona central de Sierra Morena (Córdoba). *An. Fac. Ciênc. Porto*, 62 (1-4): 239- 251.
- FERY, H. (1986). *Agabus dettneri* n. sp. und *Agabus albarracinensis* n. sp. zwei neue Schwimmkäfer aus Südwesteuropa (Col., Dytiscidae). *Ent. Z.*, 96 (23): 342-349.
- FERY, H. (1987). *Hydroporus* (s. str.) *brancuccii* n. sp. aus dem Nordwesten Portugals (Col., Dytiscidae). *Ent. Z.*, 97 (6): 65-80.
- FERY, H. & M. BRANCUCCI (1987). The costate species of the genus *Deronectes* Sharp (Col., Dytiscidae). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 60: 63-72.
- FERY, H. & M. BRANCUCCI (1989). A new suspecies of *Deronectes costipennis* Brancucci (Coleoptera, Dytiscidae). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 62: 303-

305.

- FRERY, H.; DETTNER, K. & L. HENDRICH (1985). Nachweis des Schwimmkäfers *Colymbetes schildknechti* Dettner 1983 auf der Iberischen Halbinsel (Col., Dytiscidae). *Entomol. Z.*, 95 (16): 233-237.
- FRERY, H. & J. FRESNEDA (1988a). *Deronectes wewalkai* n. sp. aus Zentralspanien, eine weitere Art mit stark gerippten Flügeldecken (Col., Dytiscidae). *Ent. Z.*, 98 (17): 241-249.
- FRERY, H. & J. FRESNEDA (1988b). *Deronectes algibensis* n. sp. vom äußersten Süden Spaniens (Col., Dytiscidae). *Ent. Z.*, 98 (23): 337-345.
- FRERY, H. & L. HENDRICH (1988). Eine neue Hydroporus-Art vom Westen der Iberischen Halbinsel: *Hydroporus* (s. str.) *vespertinus* n. sp. (Col., Dytiscidae). *Ent. Z.*, 98 (11): 145-152.
- FOSTER, G. (1986). Los caballeros. *Balfour-Browne Club Newsletter*, 36: 10-12.
- FRANCISCOLO, M.E. (1966). Notes on Iberian Dytiscoidea, I: Methlinae Guignot 1936, a subfamily of Dytiscidae (Coleoptera) apparently new to Europe. *Proc. R. Ent. Soc. Lond. (B)*, 35 (1-2): 11-15.
- FRANCISCOLO, M.E. (1968). On a new species of *Hydaticus* subgen. *Guignotites* Brinck 1943 from Portugal, with notes on palearctic species. Notes on Iberian Dytiscoidea, II. *J. Nat. Hist.*, 2 (1): 47-71.
- FRANCISCOLO, M.E. (1979). *Fauna d'Italia. Coleoptera: Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae*. Ed. Calderini. Bologna. 804 pp.
- FRESNEDA, J. & H. FRERY (1990). *Stictonectes occidentalis* n. sp. vom Südwesten der iberischen Halbinsel (Coleoptera: Dytiscidae). *Ent. Z.*, 100 (5): 73-83.
- FRESNEDA, J. & C. HERNANDO (1986). *Agabus* (*Gaurodytes*) *maestri* n. sp. (Col., Dytiscidae) del macizo pirenaico. *Misc. Zool.*, 10: 173-179.
- FRESNEDA, J. & C. HERNANDO (1988). Los Hydradephaga de la Alta Ribagorza y Valle de Arán (Coleoptera). *Eos*, 64: 17-55.
- FRESNEDA, J. & C. HERNANDO (1989). Los *Coelambus* Thomson de la fauna ibérica (Col., Dytiscidae). *Limnética*, 5: 21-36.

- FRESNEDA, J. & C. HERNANDO (1989b). *Agabus (Dichonectes) parvulus* nov. sp. de la Península Ibérica, y clave de determinación de los *Dichonectes* ibéricos (Coleoptera, Dytiscidae). *Ses. Entom. ICHN- SCL*, 5: 13-17.
- FRESNEDA, J.; HERNANDO, C. & E. RICO (1990). Datos para el conocimiento de los Hydradephaga de la Península Ibérica (Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae). *Ilerda* (en prensa).
- FREUDE, H. (1971). *Hygrobiidae* (Schlammchwimmer), *Haliplidae* (Wassertreter), *Gyrinidae*. En: Freude, H.; Harde, K.W. & G.A. Lohse. *Die Käfer Mitteleuropas*, 3 *Adephaga* 2, *Palpicornia*, *Histeroidea*, *Staphylinoidea*, 1, Goecke & Evers, 365 pp. (*Hygrobiidae*: 7; *Haliplidae*: 8-15; *Gyrinidae*: 89-93).
- FUENTE, J.M. de la (1894). Sesión del 4 de Julio de 1894. Insectos recogidos en Archena (Murcia). *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 23: 119-124.
- FUENTE, J.M. de la (1917). Enumeración de las especies zoológicas que han sido descritas por primera vez sobre ejemplares procedentes de la provincia de Ciudad Real. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 17: 277-299.
- FUENTE, J.M. de la (1918). Descripción de coleópteros nuevos españoles. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, 1 (3): 45-46.
- FUENTE, J.M. de la (1919). Lista inédita de coleópteros de España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 19: 178-188.
- FUENTE, J.M. de la (1921). Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, 4: 55-112.
- FUENTE, J.M. de la (1929). *La fauna de la provincia de Ciudad Real. Exposición sistemática, etimológica, descriptiva y biológica de todas las especies del Reino Animal observadas hasta ahora en esta provincia. Tomo I.* Tip. Hospicio provincial de Ciudad Real. 250 pp.
- GANGLBAUER, L. (1892). *Die Käfer von Mitteleuropa. Die Käfer der österreichisch-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes, Erster Band, Familienreihe Caraboidea.* Druck u. Verlag v. Carl Gerold's Sohn, Wien, 557 pp.
- GARCIA, A.M.; FERRERAS, M. & R. MORILLO (1987). Nuevos datos sobre coleópteros

hidrocántaros (*Adephaga aquatica*) y heterópteros acuáticos (Het.: Nepomorpha, Gerromorpha) de Sierra Morena: río Yeguas. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 11: 207-213.

- GARCIA, A.M.; MORILLO, R. & M. FERRERAS (1986). Insectos acuáticos de las lagunas permanentes del sur de Córdoba: Datos preliminares. *Oxyura*, 3 (1): 61-68.
- GARCÍAS FONT, LL. (1904). Una excursió d'Arta a les coves. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2ª ép., 1 (10): 116-119.
- GARCÍAS FONT, LL. (1907). Isectes de Mallorca (Arta y Capdepera). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2ª ép., 4: 54-57.
- GARRIDO, J. & J.A. REGIL (1988-89). Adefagofauna acuática del valle del Limia (Orense). *Bol. Aur.*, 18-19: 303-339.
- GARRIDO, J. & J.A. REGIL (1989). Estudio biogeográfico del género *Hydroporus* Clairville, 1806 (Coleoptera, Dytiscidae) en la provincia fitogeográfica orocantábrica (Cordillera cantábrica, España). *Res. I Congr. Intern. Coleopt.*: 104-105.
- GEMMINGER, H. & C. HAROLD (1868). *Catalogus Coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus. Tom. II: Dytiscidae, Gyrinidae, Hydrophilidae, Staphilinidae, Pselaphidae, Gnostidae, Paussidae, Scydmaenidae, Silphidae, Trichopterygidae, Scaphididae.* pp: 425-752. Sumptu E. H. Gummi. Monachii.
- GOMEZ, A.; TALAVERA, P. & R. VERDU (1979). Contribución al conocimiento de los invertebrados en la zona de Revolcadores. En: *Comunicaciones sobre el carst en la provincia de Murcia*. Diputación Provincial de Murcia.
- GONZALEZ, J. & F. NOVOA (1988). Estudio faunístico sobre los coleópteros acuáticos de Galicia. 1. Dytiscidae. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 12: 59-72.
- GORRIZ, R.J. (1902). Coleópteros de la cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo Górriz. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 1 (3): 51-52.
- GRÄF, H. (1986). Interessante Funde aus dem Mittelmeergebiet (Carab., Dytisc., Hydraen.). *Entom. Blätt.*, 82 (1-2): 128.
- GUEORGUIEV, V. (1965). Coléoptères hydrocantaes de Portugal. Voyage au

- Portugal du Dr. K. Lindberg. Résultats zoologiques. *Ent. Abh. Tierk. Dresden*, 32 (8): 119-202.
- GUIGNOT, F. (1931-33). *Les Hydrocanthares de France. Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae et Gyrinidae de la France continentale, avec notes sur les espèces de La Corse et de L'Afrique du Nord française*. Ed. Misc. Zool., Toulouse. 558 pp.
- GUIGNOT, F. (1947). *Faune de France. Coléoptères hydrocanthares*. P. Lechevalier. Paris. 286 pp.
- GUIGNOT, F. (1947b). Chasses aux hydrocanthares dans les Pyrénées. *L'Entomologiste*, 3: 111-112.
- GUIGNOT, F. (1953). Trente-neuvième note sur les Hydrocanthares. *Rev. Fr. Ent.*, 20: 109-117.
- GUIGNOT, F. (1959-61). Revision des Hydrocanthares d'Afrique (Coleoptera, Dytiscoidea). *Annls. Mus. R. Congo Belge, Sc. Zool., sér. 8*, 70: 1-313; 78: 321-648; 90: 657-995.
- HERNANDEZ PACHECO, E. (1895). Datos para la fauna de Extremadura Central. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 62-67.
- HERNANDO, C. & J. FRESNEDA (1986). Hydradephaga nous o interessants per a la Península Ibèrica (Col., Haliplidae i Dytiscidae). *Excursionisme, Butll. Un. Ex. Catalunya*, : 18-21.
- HERNANDO, C. & J. FRESNEDA (1987). Contribució al coneixement dels Hydradephaga (Col., Dytiscidae i Gyrinidae) de la Península Ibèrica. *Excursionisme, Butll. Un. Ex. Catalunya*, 149: 312-315.
- HERRAN, P. (1913). Excursiones científicas por las orillas del Ebro. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 12 (5): 109-111.
- HEYDEN, L. v. (1870). *Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal und der Cantabrischen Gebirgen*. Berlin. 183 pp.
- HEYDEN, L. v. (1880). Verzeichnifs von Coleopteren aus Asturien, mit Beschreibungen neuer Arten von Candèze, v. Heyden, Kirsch, Kraatz, Stierlin. *Deutsch. Ent. Zeit.*, 24 (2): 281-303.

- HEYDEN, L.v.; REITTER, E. & J. WEISE (1906). *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae*. Ed. E. Reitter.
- HOLMEN, M. (1987). *The aquatic Adephaga (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. I. Gyrinidae, Haliplidae, Hygrobiidae and Noteridae*. Fauna Entomologica Scandinavica, vol. 20. Scandinavian Science Press Ltd. 168 pp.
- ILLIES, J. (ed.) (1978). *Limnofauna europaea. Eine Zusammenstellung aller die europäischen Binnengewässer bewohnenden mehrzelligen Tierarten mit Angaben über ihre Verbreitung und Ökologie*. G. Fischer. Stuttgart. 532 pp.
- JALON, D.G. de; TANAGO, M.G. del; BARCELO, E.; MONTES, C.; MENES, F. & C. CASADO (1986). Contribución al estudio faunístico de algunas taxocenosis de insectos acuáticos (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera, Coleoptera y Heteroptera) del Parque Natural del lago de Sanabria y río Tera (Zamora). *VIII Jorn. Asoc. Esp. Ent. (Sevilla)*: 1145-1156.
- JORDA, H.J. (1922). Contribució al conèixement dels coleòpters de les Balears. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 2ª sér., 2 (7)*: 128-132.
- JORDA, H.J. (1923). Contribució al conèixement dels coleòpters de les Balears. Formes inèdites II. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 2ª sér., 3 (6)*: 103-109.
- JORDA, H.J. (1927). Contribució al conèixement dels coleòpters de les Balears. Formes inèdites IV. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat., 2ª sér., 7 (1-2)*: 30-34.
- LADEIRO, J.M. (1949). Os Hidrocântaros e os Hydrophilideos portugueses do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 189: 1-24.
- LAGAR, A. (1945). Observaciones de *Meladema coriaceum* en España y Marruecos. *Graellsia*, 2 (1): 37-40.
- LAGAR, A. (1949a). Notas sobre Dytiscidae: Descripción de una nueva variación de *Laccophilus hyalinus* De Geer. *Graellsia*, 7: 23-24.
- LAGAR, A. (1949b). Los hidrocântaros de Vallvidrera (Barcelona). *Graellsia*, 7: 51-56.

- LAGAR, A. (1951). Los hidrocántaros del delta del río Llobregat. *Graellsia*, 9: 75-80.
- LAGAR, A. (1953). Algunos Dytiscidae interesantes de la fauna ibero-balear. *Graellsia*, 11: 23-25.
- LAGAR, A. (1955). Coleópteros de las Pitiusas - Baleares Occidentales (Adephaga aquatica). *Bol. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 1: 31-35.
- LAGAR, A. (1958). Coleópteros del delta del río Llobregat. *Graellsia*, 16: 29-32.
- LAGAR, A. (1961). Notas sobre Dytiscidae. VII. Especies críticas o interesantes de la fauna ibérica. *Graellsia*, 19: 87-89.
- LAGAR, A. (1967a). Coleópteros del delta del río Llobregat. VI nota. *Graellsia*, 23: 71-79.
- LAGAR, A. (1967b). Los Gyrinidae de Cataluña. *Misc. Zool.*, 2 (2): 75-80.
- LAGAR, A. (1968). Los Haliplidae de Cataluña. *Misc. Zool.*, 2 (3): 65-73.
- LAGAR, A. (1974). Estudio morfológico del *Graptodytes bimaculatus* (Dufour) (Col., Dytiscidae). *Misc. Zool.*, 3 (4): 37-40.
- LAGAR, A.; BALASCH, E. & M.D. DIAZ (1979). Notes sobre la fauna aquatica de Vallvidrera. *Excursionisme*, 51: 10-14.
- LAGAR, A.; FRESNEDA, J. & C. HERNANDO (1987). Un *Potamonectes* nuevo de la Sierra de Cazorla (Jaén) (Col., Dytiscidae). *Eos*, 63: 93-96.
- LAGUNA DE RINS, M.A. (1902). Excursiones a Santa Fe y Cadrete (Zaragoza) verificadas los días 1 y 27 de Abril de 1902. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 1: 133-135.
- LEGROS, C. (1956). Un *Deronectes* nouveau d'Espagne (Col., Dytiscidae). *Bull. Soc. ent. France*, 61: 134-136.
- LEON-HILAIRE, F. (1924). Notes de chasse sur les coléoptères du val d'Aran. *Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 5: 115-120.
- LINDBERG, H. (1939). Inventa entomologica itineris Hispanici et Maroccani quod a. 1926 fecerunt Harald et Hakan Lindberg. XXIII. In Spanien und Marokko

- gefundene Coleoptera Adephaga. *Soc. Sc. Fenn., Comm. Biol.*, 7 (7): 1-35.
- LOPEZ-SEOANE, V. (1866). *Reseña de la historia natural de Galicia*. Imp. Soto Freire. Lugo. 66 pp.
- LUIS, E.; ABAD, V.; BAYON, E.; FERNANDEZ, F.; GUTIERREZ, A.; HERNANDEZ, A.; POLANCO, C. & M.M. POSTIGO (1986). Calidad estival de las aguas en los ríos influenciados por la ciudad de León. Importancia de bioindicadores artrópodos. *VIII Jorn. Asoc. Esp. Ent. (Sevilla)*: 1167-1178.
- LUNA DE CARVALHO, E. (1949). Notas coleopterológicas. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 190: 1-18.
- MACHADO, A. (1987). *Los ditíscidos de las Islas Canarias*. Instituto de Estudios Canarios. Monografía no. 33. 81 pp.
- MALUQUER, S. (1901). Insectes observats a Montcada en las excursions de 21 de Maig de 1897 a 27 de Juliol de 1899 y del 10 d'Abril de 1900. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 1 (4): 21-23.
- MALUQUER, S. (1902). Excursió a Sant Cugat del Vallés. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2: 51.
- MALUQUER, S. (1902). Excursió a Sant Andreu de Palomar. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2: 52-53.
- MALUQUER, S. (1916). Excursió al Prat del Llobregat. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2ª ép., 13 (4): 54.
- MARGALEF, R. (1948). *Flora, fauna y comunidades bióticas de las aguas dulces del Pirineo de la Cerdaña*. Mon. Estac. Est. Pirenaicos CSIC. Zaragoza. 226 pp.
- MARGALEF, R. (1950). Datos para la hidrobiología de la Cordillera Cantábrica, especialmente del macizo de los Picos de Europa. *P. Inst. Biol. Apl.*, 7: 37-76.
- MARGALEF, R. (1951). Materiales para el conocimiento de la hidrobiología de Ibiza. *P. Inst. Biol. Apl.*, 8: 5-70.
- MARGALEF, R. (1952). Materiales para la hidrobiología de la isla de Menorca. *P. Inst. Biol. Apl.*, 11: 5-112.

- MARGALEF, R. (1953). Materiales para la hidrobiología de la isla de Mallorca. *P. Inst. Biol. Apl.*, 15: 111 pp.
- MARGALEF, R. (1955). Comunidades bióticas de las aguas dulces del noroeste de España. *P. Inst. Biol. Apl.*, 21: 5-86.
- MARTINEZ Y SAEZ, F. (1873). Datos sobre algunos coleópteros de los alrededores de Cuenca. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 2: 53-75.
- MARTINEZ Y SAEZ, F. (1883). Coleópteros recogidos por el señor Laguna. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.*, 12: 18-32.
- MARTORELL, M. (1879). *Catálogo sinonímico de los insectos encontrados en Cataluña aumentados con los recientes hallados por el autor en los diversos órdenes de los coleópteros, hemípteros, himenópteros, ortópteros, lepidópteros, dípteros y neurópteros*. Tip. Suc. N. Ramírez y cía. Barcelona. 201 pp.
- MAS, J. (1901). Coleópters observats a l'Hivern. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 1 (5): 35-36.
- MATEU, J. (1954). Coleópteros de Sierra Nevada. Familias: Dytiscidae, Hydrophilidae, Dryopidae, Catopidae, Silphidae, Pselaphidae, Histeridae, Cleridae, Cantharidae, Dasytidae, Aderidae, Anthicidae. *Arch. Inst. Acclimat. Almería*, 2 (7-27): 89- 90.
- MEDINA (1895). Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco de P. Martínez y Saez. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 25-61.
- MELON, A.A. (1903). Excursión del día 26 de Abril de 1903. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 2 (7): 198-201.
- MILLAN, A. & A.G. SOLER (en prensa). *Herophydrus musicus* (Klug, 1833) (Col., Dytiscidae): primera cita para la Península Ibérica. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*
- MONTES, C.; MUÑOZ, F. & L. RAMIREZ (1981). Estimaciones absolutas y relativas de la densidad de poblaciones de odonatos, coleópteros y heterópteros acuáticos en ecosistemas de nivel de agua fluctuante. *Actas I Congr. Esp. Limnol.*: 51-60.
- MONTES, C. & L. RAMIREZ (1981). Indicadores ecológicos de algunos ecosistemas

acuáticos del Bajo Guadalquivir (SW España): Odonatos, heterópteros y coleópteros acuáticos. *Actas I Congr. Esp. Limnol.*: 43-44.

- MONTES, C.; RAMIREZ, L. & A.G. SOLER (1980). Las taxocenosis de coleópteros acuáticos como indicadores ecológicos en el río Rivera de Huelva (Sevilla): Aspectos metodológicos. *An. Univ. Murcia (Ciencias)*, 33: 23-40.
- MONTES, C.; RAMIREZ, L. & A.G. SOLER (1982). Variación estacional de las taxocenosis de odonatos, coleópteros y heterópteros acuáticos en algunos ecosistemas del Bajo Guadalquivir durante un ciclo anual. *An. Univ. Murcia (Ciencias)*, 38 (1-4): 19-100.
- MONTES, C. & A.G. SOLER (1985). *Canthydrus diophthalmus* (Reiche & Saulcy, 1855), nuevo Noterinae para el continente europeo. (Col., Dytiscidae). *Mus. Civ. St. Nat. Genova*, 85: 187-199.
- MORAGUES, F. (1889). Coleópteros de Mallorca. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 18: 11-34.
- MORODER, E. (1919). Una excursión rápida a Calpe (Alicante). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 19: 20-21.
- MORODER, E. (1920). Una excursión por Simat y Gandia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 20: 160-168.
- MORODER, E. (1923). Coleópteros del lago de la Albufera de Valencia. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 23: 70-73.
- MORODER, E. (1924a). Los coleópteros del lago y dehesa de la Albufera de Valencia. *Trab. Lab. Hidrobiol. Esp.* n 14., *An. Inst. Gral. y Téc. Valencia*, 11: 1-22.
- MORODER, E. (1924b). Coleópteros acuáticos de la región valenciana. *Trab. Lab. Hidrobiol. Esp.* n 21., *An. Inst. Gral. y Téc. Valencia*, 12: 1-12.
- MOUNTFORT, G. (1958). *Portrait of a wilderness. The story of the Coto Doñana expeditions*. David & Charles. Newton Abbot. 240 pp.
- NAVARRO, V.; BAIXERAS, A. & F. TORMOS (1988). *Insectos de la devesa de l'Albufera*. Monografies 02, Ajuntament Valencia. 146 pp.
- NAVAS, L. (1904). Excursión al Moncayo. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 3 (5-6):

139-167.

- NAVAS, L. (1921). Mis excursiones científicas del verano de 1919. *Mem. R. Acad. Art. Barc.*, 17 (6): 143-169.
- NAVAS, L. (1924). Excursión entomológica al Cabrerés (Girona- Barcelona). *Trab. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*, 4 (10): 1-59.
- OLIVEIRA, P. (1894). *Catalogue des insectes du Portugal. Coléoptères*. Coimbra. 393 pp.
- PARDO, L. (1917). Excursión hidrobiológica a la fuente de San Luis (Ruzafa). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 17: 116-117.
- PARDO, L. (1923). Recherches sur la faune et la flore de l'estany de Cullera dans la province de Valencia (Espagne). *Ann. Biol. Lacustre*, 12: 93-101.
- PARDO, L. (1924). Las lagunas de Almenara (Castellón). *Ibérica*, 544: 202-205.
- PARDO, L. (1932). Datos para el estudio de la fauna hidrobiológica española. *Bol. Caza y Pesca*, 4 (12): 11-12.
- PARDO, L. (1933). Datos para el estudio de la fauna hidrobiológica española. *Bol. Caza y Pesca*, 5 (1): 1-6.
- PARDO, L. (1934). La Albufera de Anna (Valencia). *Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 34: 108-120.
- PARDO, L. (1942). *La Albufera de Valencia. Estudio limnográfico, biológico, económico y antropológico*. Instituto Forestal de Investigaciones y experiencias. n.24. Madrid.
- PEREZ, M.A. (1987). Estudio de las aguas del río Guadarranque. *Oxyura*, 4 (1): 61-80.
- PONS, Ll. (1987). Heterópteros y coleópteros acuáticos de Menorca. *Misc. Zool.*, 11: 121-133.
- RAMIS, J. (1814). *Specimen animalium, vegetabilium et mineralium in insula Minorica frequentiorum ad norman Linnaeani sistematis*. Mahón. 60 pp.
- REGIL, J.A. (1983). Los Gyrinidae Thomson 1860 (Col., Adephaga) de la provincia de León. *Bol. Asoc. Esp. Ent.*, 7: 265-276.

- REGIL, J.A. (1983b). *Rhantus (Rhantus) hispanicus* Sharp 1880-82: Un interesante hidrocántaro de la entomofauna leonesa (Col., Dytiscidae, Colymbetinae). *Actas I Congr. Ibér. Entomol.*, II: 639-646.
- REGIL, J.A. (1985a). *Coleópteros adéfagos acuáticos de la provincia de León*. Resumen Tesis Doctoral. Univ. de León. 31 pp.
- REGIL, J.A. (1985b). Notas sobre algunos Hydroporinae (Col., Dytiscidae) de Cuenca (España). *Actas II Congr. Ibér. Entomol.*, 2, supl. 1: 307-315.
- REGIL, J.A. (1987). Los *Agabus* Leach 1817 (Col., Dytiscidae, Colymbetinae) de la provincia de León. I. Subgéneros *Agabinectes*, *Dichonectes* y *Eriglenus*. *Arq. Mus. Bocage, N.S.*, 1 (4): 33-58.
- REGIL, J.A.; CHARRO, M.A. & J. GARRIDO (1986). *Colymbetes fuscus* (Linnaeus, 1758) y *C. schildknechti* Dettner, 1983 (Col., Dytiscidae): Análisis actualizado de la geonemia y sistemática de las formas imaginales y preimaginales. *VIII Jorn. Asoc. Esp. Entomol. (Sevilla)*: 615-637.
- REGIL, J.A. & J. DOMINGUEZ (1983). Algunas observaciones sobre la hembra heteromorfa de *Coelambus lernaeus* (Schaum 1857) capturada en la provincia de León y otras especies del género (Col., Dytiscidae, Hydroporinae). *Actas I Congr. Ibér. Entomol.*, II: 647-655.
- REGIL, J.A. & J. GARRIDO (1984). Nota sobre una hembra poecilogínica de *Dytiscus semisulcatus* (Col., Dytiscidae). *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 8: 286.
- REGIL, J.A. & J. GARRIDO (1986). *Copelatus atriceps* Sharp 1880-82 (Col., Dytiscidae) en León y Orense: Interés geonémico de estas citas. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 10: 402.
- REGIL, J.A. & J. GARRIDO (1987). Datos sobre la distribución en el noroeste de la península ibérica y por primera vez en Francia de *Copelatus atriceps* Sharp 1880-82 (Col., Dytiscidae, Colymbetinae) con aspectos inéditos de su morfología. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 123: 19-28.
- REGIL, J.A. & J. GARRIDO (1989). Adefagofauna acuática (Coleoptera) de las lagunas de Villafafila (Zamora, España). *Res. I Congr. Intern. Coleopt.*: 130-131.
- REGIL, J.A. & J. GARRIDO (en prensa). Datos sobre la distribución en el Norte de la Península Ibérica de *Deronectes bertrandi* Legros, 1956 (Col.,

Dytiscidae) con aspectos inéditos de su morfología. *Bull. & Ann. r. Soc. Belg.*.

- REGIL, J.A. & J.M. SALGADO (1984). Identificación mediante el aparato genital femenino de las especies del género *Dytiscus* (subgén. *Macrodytes* Thomson) y su distribución en la provincia de León. *Misc. Zool.*, 8: 133-137.
- REGIL, J.A. & A. VEIGA (1984). Interesantes aspectos morfológicos en *Scarodytes halensis* (F., 1787) y *Stictonectes lepidus* (Oliv., 1795) (Col., Dytiscidae). *Bol. Asoc. Esp. Ent.*, 8: 219-226.
- REGIL, J.A. & A. VEIGA (1985). Primeras observaciones sobre la adefagofauna acuática de Palencia. *Publ. Instituc. Tello Téllez de Meneses*, 53: 1-41.
- REGIMBART, M. (1901). Notes sur quelques Dytiscides d'Europe. *Bull. Soc. Ent. France*: 323-327.
- REGIMBART, M. (1903). Description d'un *Hydroporus* nouveau. *Bull. Soc. Ent. France*: 254-255.
- RIBERA, I.; ISART, J. & M.A.N. VALLE (1988). Contribución al conocimiento de los coleópteros acuáticos (Adephaga) de la Cerdaña. *Actas III Congr. Ibér. Entomol.*: 637-649.
- ROCCHI, S. (1981). Dytiscidi del Portogallo con descrizione di una nuova specie di *Hydroporus*. *Boll. Soc. Ent. Ital.*, 113 (8- 10): 149-153.
- ROSENHAUER, W.G. (1856). *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultat einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Theodor Blaesing. Erlangen. 429 pp.
- SABATER, F.; MURILLO, J. & R. CAMPENY (1986). Macroinvertebrados de las lagunas temporales de Ca L'Estany de Tordera (Catalunya, NE España). *VIII Jorn. Asoc. Esp. Ent. (Sevilla)*: 1241-1251.
- SAINZ, C.E.; ZAMORA, C. & J. ALBA (1988). Coleópteros acuáticos del río Monachil (Sierra Nevada, Granada). *Elytron*, 2: 97-106.
- SCHAUFUSS, L.W. (1869). *Beitrag zur Kenntniss der Coleopteren- Fauna der Balearen*. Praga. 31 pp. (Anónimo del Archiduque Luis Salvador de Austria).

- SCHAUFUSS, L.W. (1881). Zoologische Ergebnisse von Excursionen auf den Balearen. *Verh. Zool.-bot. Ges. Wien*, 31: 619-624.
- SCHAUM, M. (1864). Neue Hydroporen aus Europa und dem gemäßigten Asien. *Berliner Entom. Zeits.*, 8: 109-113.
- SCHOLZ, R. (1916). Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen. Zweiter Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung paläarktischer Wasserkäfer (Haliplidae, Dytiscidae). *Ent. Mitteil.*, 5 (5-8): 163-182.
- SCHOLZ, R. (1923). Beitrag zur Kenntnis und Verbreitung palaarktischer Dytisciden (Coleoptera). *Entomol. Blatt.*, 19 (4): 181-185.
- SEABRA, A.F. de (1933). Subsídios para o conhecimento da fauna das Matas Nacionais. Conclusões de estudos realizados durante os meses de Julho e Agosto de 1925 na Mata de Leiria. *Arq. Sec. Biol. Parasit. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 2 (1): 45-80, 93-157.
- SEABRA, A.F. de (1939a). Contribuição para a historia da entomologia em Portugal. A seccao entomológica do Laboratório de Biologia Florestal. *Direc. Gen. Serv. Flor. Aquic. Public.*, 6 (1): 5-146.
- SEABRA, A.F. de (1939b). Contribuição para a historia da entomologia em Portugal. Catalogo das colecções entomológicas do Laboratório de Biologia Florestal em 1937. *Direc. Gen. Serv. Flor. Aquic. Public.*, 6 (2): 155-302.
- SEABRA, A.F. de (1942). Aditamento ao catalogo dos coleópteros de Portugal do Dr. Manuel Paulino de Oliveira. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, ser. I*, 136: 1-33.
- SEABRA, A.F. de (1943). Contribuições para o inventario da fauna lusitânica: Insecta, Coleoptera. *Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, ser. I*, 142: 152 pp.
- SECQ, B. & M. SECQ (1989). Notes et liste des espèces de coléoptères récoltés en Espagne. *Bull. Sci. Nat.*, 62: 4-8.
- SEIDLITZ, G. (1867). Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. *Berl. Entomol. Zeit.*: 167-194.
- SEIDLITZ, G. (1887). Bestimmungs-Tabellen der Dytiscidae und Gyrinidae des

- Europäischen Faunengebietet. *Verh. naturf. Verein Brünn*, 25: 1-136.
- SERRANO, A.R.M. (1981). *Contribução para o estudo dos coleópteros do Parque Natural da Arrabida*. Col. Parques Naturaes, 9. Serv. Nac. Parq. Reser. Patrim. Pisag. Lisboa. 87 pp.
- SERRANO, A.R.M. (1982). Coleópteros do Parque Nacional da Peneda- Geres e da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto colhidos pelo centro dos jovens naturalistas. *Bol. Soc. Portug. Entom.*, 23: 1- 12.
- SERRAO NOGUEIRA, C.D. & F. AZEVEDO e SILVA (1970). *Insectos do agua doce da fauna lusitânica (Revisao bibliografica)*. Sec. Est. Agr. Dir. Gen. Ser. Flor. Aquic. 34 pp.
- SHARP, D. (1872). Descripciones de algunas especies nuevas da coleópteros. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1: 259-272.
- SHARP, D. (1878). List of aquatic Coleoptera collected by M. Camille van Volxem in Portugal and Marocco. *Ann. Ent. Belg.*: 112- 115.
- SHARP, D. (1880-82). On aquatic Carnivorous Coleoptera or Dytiscidae. *Sc. Trans. Roy. Dublin Soc.*, 2 (2): 179-1003, pls. 6- 18.
- SIETTI, H. (1930). Voyage entomologique aux fles Baleares. *Misc. Ent.*, 32: 57-62.
- SIETTI, H. (1931). Deuxième voyage entomologique aux fles Baleares. *Misc. Ent.*, 33: 49-56.
- SIETTI, H. (1932). Troisième voyage entomologique aux fles Baleares. *Misc. Ent.*, 34: 65-71.
- SOLER, A.G. (1972). *Los coleópteros acuáticos de las marismas del Bajo Guadalquivir*. Publ. Univ. Sevilla. 42 pp.
- SOLER, A.G.; G. BERNALDEZ, F.; RAMIREZ, L. & F. GARCIA (1972). Variación de las correlaciones interespecificas en diferentes medios. Su influencia en el análisis factorial de biocenosis. *Inv. Pesq.*, 36 (1): 141-144.
- SOLER, A.G. & C. MONTES (1977). Datos sobre coleópteros acuáticos de las islas Baleares (Col.: Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae). I. Ibiza, rio de Santa Eulalia. *Graellsia*, 31: 125-135.

- SOLER, A.G. & C. MONTES. 1977-78 (1980). Coleópteros acuáticos (Hidroscántaros) de las marismas del Bajo Guadalquivir. Notas faunísticas. *Cuad. Cienc. Biol.*, 6-7: 5-11.
- STURM, J. (1834). *Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen 5 Abteilung: Die Insekten*, 8: I-VI+ 1- 170, Tafeln: 185-202. Nürnberg.
- TENENBAUM, S. (1915). *Fauna Koleopterologyczna wysp Balearskish*. Warszawa. 150 pp.
- TORRES SALA, J. (1962). *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Vol. I*. Diputación provincial de Valencia. Institución Alfonso el Magnanimo. 487 pp.
- TRAIZET (1895). Notas sobre Antídidos e Hidroscántaros de los alrededores de Barcelona. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 182- 183.
- UHAGON, S. (1876). Coleópteros de Badajoz. *An. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 5: 45-78.
- VEGA, A.; HERRERA, L.; BERGERANDI, A. & R. ARLEGUI (1981). Fauna entomológica de la charca de Muniain (Navarra). *Munibe*, 33 (1-2): 101-105.
- VELAZ DE MEDRANO, L. & J. UGARTE (1933). *Estudio monografico del río Manzanares*. Biología de las aguas continentales, nº 11. Inst. Forest. de Invest. y Exper. Madrid. 68 pp.
- VICENTE, M. (1902). Algunos insectos de Ortigosa. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.*, 1 (7): 186-189.
- VILLARRUBIA, A. & F. ESPAÑOL (1933). Entomología de Menorca. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 33 (6-7): 306-315.
- WEHNCKE, E. (1872). Fünf neue europäische Dytisciden. *Berl. Entom. Zeits.*: 135-136.
- WEWALKA, G. (1970). Revision eines Teiles der Gattung *Deronectes* Sharp (Col.) mit vier Neubeschreibungen. *Zeitschr. Arb. Osterr. Ent.*, 22 (4): 126-142.
- WEWALKA, G. (1971). Bemerkungen zu einigen Palaarktischen Dytiscidae der Gattung *Hydroporus* Clairv. und *Deronectes* Sharp (Coleoptera). *Kol.*

Rund., 49: 209-218.

- ZAITSEV, F.A. 1953 (1972). *Fauna of the U.S.S.R. Coleoptera: Amphizoidae, Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae*. Zoological Institute of the Academy of Sciences of the USSR. (traducción de la obra original en ruso).
- ZARIQUIEY, R. (1915). Coleópteros catalanes cazados durante el año 1915. *Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2ª ép., 12 (9): 152-153.
- ZARIQUIEY, R. (1916). Alguns coleópters catalans. *Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2a. ép., 13 (7): 110.
- ZARIQUIEY, R. (1917). Algunos coleópteros catalanes. *Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 2a. ép., 14 (8-9): 130-132.
- ZIMMERMANN, A. (1920). Dytiscidae, Haliplidae, Hygrobiidae, Amphizoidae. En: *Coleopterorum Catalogus*. Ausp. et aux. W. Junk. Ed. S. Schenkling. Pars 71. 325 pp. Berlin.
- ZIMMERMANN, A. (1931). Monographie der paläarktischen Dytisciden. II. Hydroporinae (2. Teil: Die Gattung *Hydroporus* Clairv.). *Koleopt. Rund.*, 17 (3-4): 97-159.
- ZIMMERMANN, A. (1932). Monographie der paläarktischen Dytisciden. III. Hydroporinae (3. Teil). *Koleopt. Rund.*, 18 (1-2): 69-111.
- ZIMMERMANN, A. (1934). Monographie der paläarktischen Dytisciden. V. Colymbetinae (1. Teil: Copelatini, Agabini: Gattung *Gaurodytes* Thoms.) *Koleopt. Rund.*, 20 (3-4): 138-214.

INDICE DE NOMBRES CIENTIFICOS

A

abbreviatus Fab. (Agabus) 146
 ACILIIINI 163
 ACILIUS 164
adpersus Fab. (Rhantus) 151
aeneus Aubé (Gyrinus) 24
aequalis Zimm. (Graptodytes) 86
affinis Payk. (Agabus) 135
africanus Cast. (Cybister
 tripunctatus ssp.) 173
 AGABINI 125
 AGABUS 126
agilis Fab. (Copelatus) 124
albarracinensis Fery (Agabus) 135,
 140
algebensis Fery & Fresn.
 (Deronectes) 100
alienus Sharp (Oreodytes) 118
alpestris Falk. (Hydroporus) 82
alticola Sharp (Hydroporus) 73
analís Aubé (Hydroporus) 60
andalusiae Clark (Potam.) 113
andalusicus Wehn. (Halipius) 12
arevaloi Baguena (Eretes
 sticticus var.) 160
astur Sharp (Hydroporus) 60
ater De Geer (Ilybius) 147
atriceps Sharp (Copelatus) 124
aubei Gangl. (Hyphydrus) 37
aubei Muls. (Deronectes) 101
 AULONOGYRUS 21

B

badius Aubé (Halipius) 16
baeticus Schaum (Potamonectes) 112
baleareicus Guignot (Agabus
 biguttatus ab.) 130

basinotatus Reiche (Hydroporus) 61
bertrandi Legros (Deronectes) 101
bicarinata Latreille (Yola) 42
bicolor Payk. (Gyrinus) 27
bicostatus Schaum (Deronectes) 102
 BIDESSINI 42
 BIDESSUS 43
bifoveolatus Zimm. (Sticton.) 97
biguttatus Ol. (Agabus) 130
bihamatus Chevr. (Graptodytes) 89
bilineatus De Geer (Graphod.) 163
bilineatus Sturm (Graptodytes) 86
bimaculatus Dufour (Rhithrod.) 92
bimaculatus Lagar (Laccophilus
 hyalinus ab.) 119
binotatus Aubé (Agabus) 131
binotatus Klug (Cybister) 172
bipunctatus Fab. (Agabus) 141
bipustulatus L. (Agabus) 136
bistriatus Bergst. (Rhantus) 151
bivulnerus Aubé (Cybister) 172
bombycinus s. auctt. (Deronec.) 104
bonnairei Fairm. (Hydroporus) 68
borealis s. auctt. (Oreodytes) 117
brancoi Rocchi (Hydroporus) 83
brancuccii Fery (Hydroporus) 62
brannani Schaufuss (Deronectes
 moestus var.) 106
brevis Aubé (Acilius) 165
brunneus Fab. (Agabus) 127
 BRYCHIUS 5

C

caesus Duft. (Peltodytes) 3
canaliculatus Lacord. (Potam.) 110
canaliculatus Nicol. (Acilius) 164
cantabricus Sharp (Hydroporus) 62
 CANTHYDRUS 33

carinatus Aubé (Potamonectes) 111
caspius Ménét. (Gyrinus) 23, 26
cazorlensis Lag., Fresn. & Hern.
 (Potamonectes) 112
celatus Clark (Hydroporus) 83
ceresyi Aubé (Potamonectes) 112
cerisyi s. auctt. (Potam.) 112
chalconatus Panz. (Agab.) 137, 143
chalconotus s. auctt. (Agabus) 137
cinereus Aubé (Haliplus) 15
cinereus L. (Graphoderus) 163
circumcinctus Ahr. (Dytiscus) 166
circumflexus Breit (Bidessus
 minutissimus ab.) 45
circumflexus Fab. (Dytiscus) 167
clarki Woll. (Potamonectes) 113
clavicornis De Geer (Noterus) 33
clavicornis s. auctt. (Noterus) 35
clypealis Sharp (Hydrovatus) 40
 COELAMBUS 51
collaris Payk. (Rhantus) 152
 COLYMBETES 154
 COLYMBETINAE 123
 COLYMBETINI 151
concinus Klug (Aulonogyrus) 21
concinus Steph. (Graptodytes) 86
confinis Steph. (Haliplus) 6
confluens Fab. (Coelambus) 51
confusus Klug (Hydroglyphus) 48
confusus Lucas (Hydroporus) 68
congener Thunberg (Agabus) 138
conifer Seidlitz (Peltodytes
 rotundatus ssp.) 5
conspersus Marsham (Agabus) 139
 COPELATINI 123
 COPELATUS 123
coriaceum s. auctt. (Meladema) 158
coriaceus s. auctt. (Meladema) 158
coricea Cast. (Meladema) 158
costipennis Brancucci (Deron.) 102
coxalis Sharp (Bidessus) 47
crassicornis Müller (Noterus) 34
cribratellus Fairm. (Methles) 37

cuspidatus Kunze (Hydrovatus) 40
 CYBISTER 172
 CYBISTRINI 172

D

davisi Curtis (Oreodytes) 117
debarros-machadoi Franc. (Hydat.)
 162
decipiens Sharp (Hydroporus
 analis var.) 60
decoratus Gyll. (Hygrotus) 56
dejeani Brullé (Gyrinus) 24
delarouzei Du Val (Deronectes) 103
delicatulus Schaum (Bidessus) 43
depressicollis Rosenh. (Deron.) 103
depressus Fab. (Potamonectes) 114
 DERONECTES 100
dettneri Fery (Agabus) 139
didymus Ol. (Agabus) 128
dilatatus Brullé (Agabus) 131
dimidiatus Bergst. (Dytiscus) 168
diophthalmus Rch. Saul. (Canth.) 33
discretus Fairm. (Hydrop.) 62, 69
distinctus Aubé (Gyrinus) 26
distinctus s. auctt. (Gyrinus) 23
dolabratus Payk. (Colymbetes) 155
dorsalis Fab. (Suphrodytes) 60
duodecimpustulatus Fab. (Stictot.)
 109
duvergeri Gobert (Acilius) 165
 DYTISCIDAE 37
 DYTISCINAE 159
 DYTISCINI 166
 DYTISCUS 166

E

elegans Panzer (Potamonectes
 depressus ssp.) 114
elevatus Panzer (Brychius) 5
elongatus Aubé (Gyrinus) 23
eipleuricus Seidl. (Sticton.) 95

- ERETES 160
 ERETINI 159
erythrocephalus L. (Hydroporus) 63
escheri Aubé (Stictonectes) 96
exoletus s. auctt. (Rhantus) 152
exsoletus Forster (Rhantus) 152
- F
- fairmairei* Lepr. (Deronectes) 104
fenestratus Fab. (Ilybius) 147
ferrugineus Fery & Brancucci
 (Deronectes) 105
ferrugineus Steph. (Hydroporus) 64
flavicollis Sturm (Haliplus) 13
flavipes Ol. (Graptodytes) 86
fluviatilis Aubé (Haliplus) 10
fontinalis Steph. (Agabus) 133
formosus Aubé (Stictonectes) 97
foveolatus Heer (Hydroporus) 64
fractus Sharp (Graptodytes) 88
fuliginosus Fab. (Ilybius) 147
fulvicollis Er. (Haliplus) 10
fulvus Fab. (Haliplus) 13
fuscipennis Schaum (Hydroporus) 65
fuscitarsis Aubé (Scarodytes
halensis var.) 94
fuscus L. (Colymbetes) 155
- G
- geminatus* s. auctt. (Hydrogl.) 49
geminus Fab. (Hydroglyphus) 49
genei Aubé (Porhydrus) 84
gignouxii Fery & Brancucci
 (Der. costipennis ssp.) 103
glabratus Villa (Brychius) 6
glacialis Graëlls (Platambus) 125
goudoti Cast. (Bidessus) 44
gracilis Wehn. (Graptodytes) 88
graëllsi Gemm. & Har. (Plat.) 125
granularis L. (Graptodytes) 89
 GRAPHODERUS 163
- GRAPTODYTES 86
griseostriatus De Geer (Pot.) 115
guerini Zimm. (Hydroporus) 65
guernei Rég. (Hydroporus) 65
guttatus Aubé (Haliplus) 14
guttatus Payk. (Agabus) 132
guttiger Gyll. (Ilybius) 148
gyllenhali Schiödte (Hydrop.) 66
 GYRINIDAE 21
 GYRININAE 21
 GYRININI 21
 GYRINUS 23
- H
- habelmanni* Wehn. (Hydroporus
pubescens ab.) 78
haemorrhoidalis Fab. (Copelat.) 124
halensis Fab. (Scarodytes) 94
 HALIPLIDAE 3
 HALIPLUS 6
hermanni Fab. (Hygrobia) 19
 HEROPHYDRUS 59
heydeni Wehn. (Haliplus) 11, 12
heydeni Wehn. (Agabus) 133
heydeni sensu auctt. (Agabus) 134
hispanicus Rosenh. (Deronect.) 105
hispanicus Sharp (Ilybius) 149
hispanicus Sharp (Rhantus) 152
hozgargantae Burm. (Agabus) 140
hyalinus De Geer (Laccophilus) 119
hyalinus Er. (Laccophilus) 121
 HYDATICINI 161
 HYDATICUS 161
 HYDROCANTHINI 33
 HYDROGLYPHUS 48
 HYDROPORINAE 37
 HYDROPORINI 51
 HYDROPORUS 60
 HYDROVATINI 39
 HYDROVATUS 39
 HYGROBIA 19
 HYGROBIIDAE 19

HYGROTUS 56
 HYPHYDRINI 37
 HYPHYDRUS 37

I

ibericus Falk. (Bidessus) 45
ibericus Rég. (Sc. halensis var) 94
ibericus Rosenh. (Dytiscus) 169
ignotus Muls. (Graptodytes) 89
 ILYBIUS 146
immaculatus Gerhardt (Haliplus) 11
impressopunctatus Schäl. (Coel.) 53
impressus Panzer (Peltodytes) 3
inaequalis Fab. (Hygrotus) 57
incognitus Sharp (Hydroporus) 66
inconspicuum Lepr. (Deronectes
moestus var.) 106
inmaculatus Baguena (Hydroglyphus
pusillus var.) 49
interrupta Baguena (Yola
bicarinata var.) 42
interruptefasciatus Breit
 (Bid. minutissimus ab.) 45
interruptus Panz. (Laccophilus) 119
ionicus Miller (Hydroporus) 67

J

jonicus s. auctt. (Hydroporus) 67

K

kuchtae Breit (Gr. fractus var.) 88

L

labiatus Brahm (Agabus) 145
 LACCOPHILINAE 119
 LACCOPHILUS 119
laevis Sturm (Noterus) 34, 35
laminatus Schaller (Haliplus) 15
laponum Thomson (Haliplus) 13

lateralimarginalis De G. (Cyb.) 174
latus Steph. (Deronectes) 106
leander Rossi (Hydaticus) 162
lepidus Ol. (Stictionectes) 97
lepidus s. auctt. (Stictionectes) 99
lernaeus Schaum (Coelambus) 53
limbatus Aubé (Hydroporus) 67
lineaticollis s. auct. (Haliplus) 7
lineatocollis Mars. (Halipl.) 7, 10
lineatus Fab. (Porhydrus) 85
lituratus Brullé (Hydroporus) 79
lituratus Panzer (Hydroporus) 75
longulus Muls. (Hydroporus) 83
lucasi Reiche (Hydroporus) 66, 68
lundbladi Falk. (Haliplus) 9
lundbladi Falk. (Hydroporus) 63, 69
lusitanicus Scholz (Metaporus
meridionalis var.) 93
lusitanicus Sharp (Cybister
lateralimarginalis var.) 174
lutescens Baguena (Eretes
sticticus var.) 160

M

maculatus L. (Platambus) 125
maestri Fresn. & Hern. (Agabus)
 135, 140, 143
marginalis L. (Dytiscus) 168
marginatus Duft. (Hydroporus) 69
marinus Gyll. (Gyrinus) 26
marklini Gyll. (Coelambus) 54
maurus Sharp (Hydroporus) 62
 MELADEMA 158
melanarius Sturm (Hydroporus) 82
melanocephalus s. auctt. (Hydrop.)
 71
melanocornis Zim. (Agabus) 140, 143
memnonius Nicolai (Hydroporus) 70
mergus sensu auctt. (Gyrinus) 28
meridionalis Aubé (Ilybius) 149
meridionalis Aubé (Metaporus) 93
 METAPORUS 93

METHLES 37
 METHLINAE 37
minutissimus Germar (*Bidessus*) 45
minutus Fab. (*Gyrinus*) 23
minutus L. (*Laccophilus*) 121
moestus Fairm. (*Deronectes*) 106
morio Aubé (*Hydroporus*) 71
morio Heer (*Hydroporus*) 73
moroderi Baguena (*Eretes*
sticticus var.) 160
mucronatus Steph. (*Haliplus*) 16
musicus Klug (*Herophydrus*) 59

N

natator s. auctt. (*Gyrinus*) 28
nebulosus Forster (*Agabus*) 141
neglectus Er. (*Agabus*) 143
nevadensis Lindberg (*Agabus*) 143
nevadensis Sharp (*Hydroporus*) 84
nigellus Lec. (*Hydroporus*) 71
nigriceps Schaum (*Hydroporus*) 68
nigricollis Zoubk. (*Agabus*
nitidus ab.) 134
nigrita Fab. (*Hydroporus*) 72
nigropterus Fuente (*Bidessus*
minutissimus ab.) 45
nitens Falk. (*Hydroglyphus*
pusillus var.) 49
nitens Suffr. (*Gyrinus*) 24
nitidus Fab. (*Agabus*) 133
nivalis Heer (*Hydroporus*) 73
normandi Rég. (*Hydroporus*) 73
notatus Fab. (*Rhantus*) 153
 NOTERIDAE 33
 NOTERINI 33
 NOTERUS 33
notula s. auctt. (*Canthydrus*) 33

O

obliquus Fab. (*Haliplus*) 7
obscurus Marsham (*Ilybius*) 150

obscurus Panzer (*Laccophilus*) 121
obscurus Sturm (*Hydroporus*) 74
obsoletus Aubé (*Hydroporus*) 74
occidentalis Fresn. & Fery
 (*Stictonectes*) 99
ocellatus Baguena (*Hydroglyphus*
pusillus var.) 49
opacus Sahlberg (*Gyrinus*) 27
opatrinus Aubé (*Deronectes*) 106
opatrinus Germ. (*Deronectes*) 107
optatus Seidl. (*Stictonectes*) 99
 ORECTOCHILINAE 31
 ORECTOCHILUS 31
 OREODYTES 117
ovatus L. (*Hyphydrus*) 39

P

paganettianus Scholz (*Hydroporus*
obscurus var.) 74
pallidulus Aubé (*Coelambus*) 55
paludosus Fab. (*Agabus*) 143
palustris L. (*Hydroporus*) 75
parallelogrammus Ahr. (*Coelamb.*) 55
parvulus Fres. & Hern. (*Agabus*) 133
paykulli Er. (*Colymbetes*) 157
paykulli Leach (*Agabus*) 126
paykulli Ochs (*Gyrinus*) 27
pectinatus Baguena (*Hydroglyphus*
pusillus var.) 49
 PELTODYTES 3
piceus Sturm (*Hydroporus*) 65
piceus s. auctt. (*Hydroporus*) 66
picipes Fab. (*Coelambus*) 53
pictus Fab. (*Graptodytes*) 90
pisanus Cast. (*Dytiscus*) 169
planus Fab. (*Hydroporus*) 76
 PLATAMBUS 125
 PORHYDRUS 84
 POTAMONECTES 110
pratensis Schaufuss (*Agabus*
nebulosus var.) 141
pubescens Gyll. (*Hydroporus*) 77

pulverosus Steph. (Rhantus) 153
pumilus Aubé (Bidessus) 46
punctatus Fourcroy (Rhantus) 153
punctulatus Fab. (Dytiscus) 171
pusillus Fab. (Hydroglyphus) 49
pyrenaicus Fresn. & Hern. (Agabus
solieri ssp.) 145

Q

quadriguttatus Boisd. & Lacord.
 (Ilybius) 150
quadrinotatus Fuente (Bidessus
minutissimus ab.) 45
quinquelineatus Zett. (Hygrotus) 58

R

ramburi Reiche (Stictonectes
rufulus ab.) 100
reticulatus Fab. (Hygrotus) 59
 RHANTUS 151
 RHITHRODYTES 92
rivalis Gyll. (Oreodytes) 118
roeseli Füessly (Cybister) 174
rotundatus Aubé (Peltodytes) 4
rubidus Perris (Haliplus) 17
ruficollis De Geer (Haliplus) 12
ruficollis s. auctt. (Haliplus) 11
ruficollis Schaller (Copelatus) 124
rufifrons Duft. (Hydroporus) 79
rufulus Aubé (Stictonectes) 100
rufulus Fairm. (Agabus
brunneus ab.) 127

S

sabaudus Fauvel (Hydroporus
nivalis var.) 73
sanmarki Sahlberg (Oreodytes) 118
sansi Aubé (Potamonectes) 116
saucius Desbr. (Bidessus) 47
scalesianus s. auctt. (Grapt.) 88

SCARODYTES 94

schildknechti Dett. (Colymb.) 157
scriptus Rég. (Metaporus
meridionalis var.) 94
semirufus Germ. (Deronectes
aubei var.) 101
semirufus s. auctt. (Deron.) 103
semisulcatus Müller (Dytiscus) 171
senegalensis Aubé (Cybister) 172
septentrionalis Gyll. (Oreod.) 118
serricornis Payk. (Agabus) 126
sexguttatus Aubé (Rhithrodytes) 92
signatellus Klug (Hydroglyphus) 51
simplex Sharp (Hydrovatus) 41
solieri Aubé (Agabus) 144
somocensis Régil & Veiga
 (Scarodytes *halensis* var.) 94
sparsus Marsham (Noterus) 33
sticticus L. (Eretes) 160
 STICTONECTES 95
 STICTOTARSUS 109
striatus Fab. (Aulonogyrus) 21
striatus L. (Colymbetes) 158
strigosus Ghiliani (Aulonogyrus) 21
sturmi Gyll. (Agabus) 145
suavis Sharp (Potamonectes) 116
subaeneus Er. (Ilybius) 150
substriatus Steph. (Gyrinus) 28
suffriani Scriba (Gyrinus) 29
sulcatus L. (Acilius) 165
 SUPHRODYTES 59
suturellus s. auctt. (Rhantus) 151

T

tarda Herbst (Hygrobia) 19
tartaricus s. auctt. (Hydrop.) 71
tessellatus Drap. (Hydroporus) 79
testaceus Aubé (Laccophilus
hyalinus var.) 119
thermalis Germ. (Bidessus
signatellus ab.) 51
transversalis Pontop. (Hydat.) 161

tripunctatus s. auct.
(Cybist.) 173
tristis Payk. (Hydroporus) 80

U

uhagoni Seidl. (Hygrotus
inaequalis var.) 57
undulatus Schrank (Agabus) 146
unilineatus Baguena (Potamonectes
clarki var.) 113
unistriatus Schrank (Bidessus) 48
urinator Ill. (Gyrinus) 30

V

vagepictus Fairm. & Lab.
(Hydroporus) 81
variegatus Aubé (Hyphydrus) 37
variegatus Aubé (Potamonectes) 116
variegatus Germ. (Laccophilus) 123
variegatus Sturm (Haliphus) 17
varius Aubé (Graptodytes) 91
venator Sharp (Hydroporus) 61
versicolor Schaller (Hygrotus) 59

vespertinus Fery & Hendrich
(Hydroporus) 82
vestitus Fairm. (Deronectes) 104
vicinus Aubé (Porhydrus) 85
villosus Müller (Orectochilus) 31
virens Müller (Cybister) 174
virescens Csiki (Laccophilus) 119
vulneratus Klug (Cybister) 172

W

wewalkai Fery & Fresn. (Deron.) 108

X

xanthopus Steph. (Hydroporus) 79

Y

YOLA 42

**FAUNAL AND BIBLIOGRAPHICAL LIST OF HYDRADEPHAGA (COLEOPTERA:
HALIPLIDAE, HYGROBIIDAE, GYRINIDAE, NOTERIDAE AND DYTISCIDAE)
OF THE IBERIAN PENINSULA AND THE BALEARIC ISLANDS**

SUMMARY

A systematic and faunal register for aquatic Coleoptera species belonging to the families Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Noteridae and Dytiscidae found in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands is presented. The most important synonyms of each species are indicated, as are diagnostic works, geographical distribution by provinces and, where necessary, explanatory comments concerning different aspects have been included. The bibliography is the result of a thorough revision of all works in which reference is made to Iberian Hydradephaga.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido posible gracias a la amabilidad y ayuda de numerosas personas. Los Dres. De Greve y Brogniez, de la sección de entomología del "Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique" pusieron a nuestra disposición su tiempo y los medios necesarios para la consulta de fondos bibliográficos. El Dr. Foster (Ayr) identificó material nuestro procedente de Baleares. Revisaron el manuscrito y/o contribuyeron con sus comentarios a resolver diversas cuestiones el Dr. Fery (Berlín), Dr. Franciscolo (Genova), Sr. Fresneda (Lérida), Dr. García-Avilés (Madrid), Dr. Millan (Univ. Murcia), Dr. Nilsson (Univ. Umea) y Dr. Régil (Univ. León). Por último no queremos olvidarnos del resto de investigadores que cortésmente atendían todo tipo de peticiones y que nos mantenían al día de los últimos datos existentes.