

Saverio Rocchi

REPERTI INEDITI DI HYDROPHILOIDEA IN ITALIA

(Insecta Coleoptera Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae)

Riassunto

Vengono segnalati nuovi dati sulla distribuzione in Italia di 35 specie di Hydrophiloidea s. str.

Abstract

[*New records of Hydrophiloidea from Italy*]

The author reports new records concerning the distribution in Italy of 35 species of Hydrophiloidea s.str.

Key words: Coleoptera, Hydrophiloidea, distribution, Italy.

Premessa

I Coleotteri Palpicorni della superfamiglia Hydrophiloidea (s. str.) risultano attualmente divisi in cinque famiglie: Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae e Hydrophilidae (HANSEN, 1999). Per quanto riguarda l'Italia lo studioso di maggior rilievo di questi Coleotteri è stato il Dr. Aldo Chiesa, che è rimasto attivo fin verso il 1980 (PEDERZANI, 1986), lasciandoci la preziosa opera "Hydrophilidae Europae" (CHIESA, 1959). Successivamente, come lavoro d'insieme, è comparso solo quello di PIRISINU (1981). Negli ultimi tempi, inoltre, alcuni generi di Hydrophiloidea sono stati oggetto di revisioni che hanno modificato la sistematica degli stessi: *Helophorus* (ANGUS, 1992), *Berosus* (SCHÖDL, 1991 e 1993), *Chaetarthria* (HEBAUER, 1993), *Anacaena* (BERGE HENEGOUWEN, 1986), *Laccobius* (GENTILI & CHIESA, 1976), *Enochrus* (RIBERA et al., 1997; SCHÖDL, 1997 e 1998). Recentemente, con riferimento alla letteratura suindicata, ho radunato una serie di reperti che rappresentano le prime segnalazioni per alcune regioni italiane. Tali dati provengono dall'esame della collezione Chiesa, conservata presso il Museo Civico di Storia Naturale di Milano (MIAC), della collezione generale del medesimo Museo (MIGE), da comunicazioni personali di Giorgio Ferro di Lancenigo (TV), concernenti la sua collezione (CGF) e da materiale della mia collezione (CSR). Segnalo ogni reperto in forma sintetica, indicando essenzialmente la re-

gione, la località con la sigla della provincia, l'anno di raccolta e l'acronimo della rispettiva collezione. Per l'ordine delle specie e la nomenclatura delle stesse seguono HANSEN (l. c.).

Helophorus (Helophorus) aequalis Thomson, 1868 (Helophoridae)

VENETO: Feltre (BL), t. Sonna, 1964 (MIAC); Schievenin (BL), 1967 (MIAC). CALABRIA: Monte Volpintesta m 1.730 (CS), 1960 (MIAC); Sibari (CS), 1971 (MIAC).

Helophorus (Rhopalohelophorus) asperatus Rey, 1885 (Helophoridae)

PIEMONTE: Domodossola (VB), t. Melezzo, 1927 (MIAC); Novara (NO), t. Terdoppio, 1972 (CGF). ABRUZZO: Rovere (AQ), 1974 (CGF).

Helophorus (Rhopalohelophorus) discrepans Rey, 1885 (Helophoridae)

CAMPANIA: Lago di Carinola (CE), 1927 (MIAC).

Helophorus (Rhopalohelophorus) dorsalis (Marsham, 1802) (Helophoridae)

VENETO: Fusina (VE), 1950 (CGF); San Giuliano (VE), 1959 (CGF); Eraclea (VE), 1972 (CGF). CALABRIA: Sibari (CS), 1971 (CGF). SARDEGNA: Oristano (OR), 1972 (CGF).

Helophorus (Rhopalohelophorus) fulgidicollis Motschulsky, 1860 (Helophoridae)

LAZIO: Fregene (RM), senza data (MIAC); Ponte Galeria (RM), 1961 (MIAC). PUGLIA: Manfredonia (FG), senza data (MIAC); Lido di Siponto (FG), 1959 (MIAC); Taranto (TA), 1970 (MIAC).

Helophorus (Rhopalohelophorus) griseus Herbst, 1793 (Helophoridae)

MARCHE: Carpegna (PS), Passo Cantoniera m 1.000, 2001, det. Hebauer (CSR).

Helophorus (Rhopalohelophorus) illustris Sharp, 1916 (Helophoridae)

LIGURIA: La Spezia (SP), 1896 (MIAC); Marinella di Sarzana (SP), 1927 (MIAC).

Helophorus (Rhopalohelophorus) subarcuatus Rey, 1885 (Helophoridae)

LIGURIA: Fontanegli (GE), 1910 (MIAC).

Hydrochus carinatus Germar, 1824 (Hydrochidae)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Musi (UD), Val di Musi, 1951 (CGF). LAZIO: Lago di Vico (VT), 1974 (CGF).

Hydrochus grandicollis Kiesenwetter, 1870 (Hydrochidae)

PIEMONTE: Novi Ligure (AL), 1914 (MIAC). UMBRIA: Carpini (PG), t. Carpina m 410, 1990, det. Rocchi (CSR).

Berosus (Enoplurus) frontifoveatus Kuwert, 1888 (Hydrophilidae)

PIEMONTE: Ivrea (TO), 1905, det. Schödl (MIAC); Vercelli (VC), 1964, det. Schödl (MIAC); Novara (NO), 1967, det. Schödl (MIAC). LOMBARDIA: Lago di Lecco (LC), 1916, det. Schödl (MIAC); Pavia (PV), f. Ticino, 1959, det. Schödl (MIAC); Ponte della Becca (PV), 1961, det. Schödl (MIAC); Milano (MI), Idroscalo, 1963, det. Schödl (MIAC). VENETO: Pellegrina (VR), 1959, det. Schödl (MIAC).

Berosus (Enoplurus) jaechi Schödl, 1991 (Hydrophilidae)

VENETO: Marghera (VE), 1959, det. Schödl (MIAC); San Giuliano (VE), 1959, det. Schödl (MIAC). TOSCANA: Castiglione della Pescaia (GR), padule di Castiglione, 1981, det. Hebauer (CSR). CALABRIA: Sibari (CS), 1962, det. Schödl (MIAC).

Berosus (Berosus) luridus (Linnaeus, 1761) (Hydrophilidae)

SICILIA: Monte Pellegrino (PA), 1970 (CGF).

Chaetarthria seminulum (Herbst, 1797) (Hydrophilidae)

VENETO: Casacorba (TV), 1934 (CGF); Bosco del Cansiglio (BL), Val Scura, 1960 (MIAC); Lentiai (BL), t. Frada, 1990 (CGF). SICILIA: Portella Manderini m 1.200 (PA), 1996 (CGF).

Paracymus aeneus (Germar, 1824) (Hydrophilidae)

UMBRIA: Perugia (PG), 1941 (MIAC). CAMPANIA: Bagnoli Irpino (AV), f. Calore, 1956 (MIAC).

Paracymus scutellaris (Rosenhauer, 1856) (Hydrophilidae)

CAMPANIA: Ponte Romito (AV), 1971 (CGF).

Anacaena lutescens (Stephens, 1829) (Hydrophilidae)

LOMBARDIA: Bergamo (BG), 1925 (MIAC). UMBRIA: Lippiano (PG), 1921 (MIAC); Torricella (PG), 1949 (MIAC). PUGLIA: Otranto (LE), laghi Alimini, 1967 (MIAC). CALABRIA: Sambiasi (CZ), 1920 (MIAC).

Laccobius (Hydroxenus) revelieri Perris, 1864 (Hydrophilidae)

BASILICATA: Montalbano Jonico (MT), 1970 (CGF).

Chasmogenus livornicus (Kuwert, 1890) (Hydrophilidae)

SARDEGNA: Pula (CA), foce del Rio Pula, 1988 (CGF).

Enochrus (Methydrus) coarctatus (Gredler, 1863) (Hydrophilidae)

PIEMONTE: Ivrea (TO), lago di San Michele, 1950, det. Schödl (MIAC). SICILIA: Lago Quattrocchi (ME), 1972 (CGF).

Enochrus (Lumetus) ater (Kuwert, 1888) (Hydrophilidae)

VENETO: San Giuliano (VE), senza data, det. Schödl (MIAC). EMILIA-ROMAGNA: Benvignante (FE), 1924, det. Schödl (MIAC); Reggiolo (RE), 1896, det. Schödl (MIAC); San Giovanni in Persiceto (BO), 1926, det. Schödl (MIAC); Casal Borsetti (RA), Primaro, 1954, det. Schödl (MIAC); Ravenna (RA), via Romea, 1954, det. Schödl (MIAC); Ravenna (RA), foce f. Lamone, 1962, det. Schödl (MIAC). LAZIO: Maccarese (RM), senza data, det. Schödl (MIAC); Fiumicino (RM), 1919, det. Schödl (MIAC); Ponte Galeria (RM), 1961, det. Schödl (MIAC); Pontinia (LT), Paludi Pontine, 1913, det. Schödl (MIAC). PUGLIA: Torre Testa (BR), 1970, det. Schödl (MIAC); Torre Colimena (TA), 1968, det. Schödl (MIAC). CALABRIA: Antonimina (RC), senza data, det. Schödl (MIAC). SICILIA: Mistretta (ME), 1961, det. Schödl (MIAC); Gela (CL), Biviere di Gela, 1963, det. Schödl (MIAC); Carlentini (SR), 1912, det. Schödl (MIAC); Lentini (SR), lago di Lentini, 1912, det. Schödl (MIAC); Ispica (RG), Pantano Longarini, 1963, det. Schödl (MIAC).

Enochrus (Lumetus) halophilus (Bedel, 1878) (Hydrophilidae)

FRIULI-VENEZIA GIULIA: Belvedere (UD), 1949, det. Schödl (MIGE); Lignano Sabbiadoro (UD), 1953, det. Schödl (MIGE); Monfalcone (GO), 1929, det. Schödl (MIGE); San Giovanni al Timavo (TS), 1929, det. Schödl (MIGE).

Enochrus (Lumetus) ochropterus (Marsham, 1802) (Hydrophilidae)

BASILICATA: Canale Duglia (PZ), 1933, det. Schödl (MIGE).

Enochrus (Lumetus) politus (Küster, 1849) (Hydrophilidae)

CALABRIA: Antonimina (RC), senza data, det. Schödl (MIAC); Ciminà (RC), senza data, det. Schödl (MIAC). SARDEGNA: Sassari (SS), 1963, det. Schödl (MIAC).

Hydrobius convexus Brullé, 1835 (Hydrophilidae)

PUGLIA: Grottaglie (TA), 1970 (CGF).

Dactylosternum abdominale (Fabricius, 1792) (Hydrophilidae)

VENETO: Venezia (VE), Porto, 1970 (CGF). FRIULI-VENEZIA GIULIA: Trieste (TS), 1955 (MIGE). TOSCANA: Abbadia Isola (SI), lago di Sant'Antonio, 1972 (CGF). PUGLIA: Putignano (BA), 1996 (CGF); Taranto (TA), Torre Boraco, 1969 (CGF); Mare Piccolo (TA), 1973 (CGF). BASILICATA: Lago di San Giuliano (MT), 1992 (CGF).

Cercyon (Paracycreon) laminatus Sharp, 1873 (Hydrophilidae)

CAMPANIA: Foce del Sele (SA), 1968 (MIAC).

Cercyon (Cercyon) granarius Erichson, 1837 (Hydrophilidae)

UMBRIA: Norcia (PG), t. Sordo, 1960 (MIAC).

Cercyon (Cercyon) impressus (Sturm, 1807) (Hydrophilidae)
VALLE D'AOSTA: Gressoney-La-Trinité (AO), senza data (MIAC); Purtud (AO), 1921 (MIAC). PUGLIA: Torre Tresca (BA), 1969 (CGF).

Cercyon (Cercyon) lateralis (Marsham, 1802) (Hydrophilidae)
VALLE D'AOSTA: Gressoney-La-Trinité (AO), 1935 (MIGE). CAMPANIA: Foce del Sele (SA), 1968 (MIAC).

Cercyon (Cercyon) melanocephalus (Linnaeus, 1758) (Hydrophilidae)
LOMBARDIA: Passo dello Spluga (SO), 1908 (MIAC).

Cercyon (Cercyon) obsoletus (Gyllenhal, 1808) (Hydrophilidae)
EMILIA-ROMAGNA: Porcigatone m 740 (PR), 1999 (CGF); Dogana Nuova (MO), Le Pozze, 1942 (MIAC). ABRUZZO: Monte la Rocca (AQ), senza data (MIAC).

Cercyon (Cercyon) terminatus (Marsham, 1802) (Hydrophilidae)
VENETO: Conegliano (TV), 1955 (MIAC). MARCHE: Potenza Picena (MC), 1955 (MIGE). CAMPANIA: Napoli (NA), senza data (MIAC).

Cercyon (Dicyrtocercyon) ustulatus (Preysslér, 1790) (Hydrophilidae)
UMBRIA: Branca (PG), 1974 (CGF). CAMPANIA: Foce del Volturno (CE), 1994 (CGF). BASILICATA: San Severino Lucano (PZ), 1991 (CGF).

Cryptopleurum subtile Sharp, 1884 (Hydrophilidae)
TOSCANA: Monte Faggiola m 1.031 (FI), 1963 (MIAC).

Ringraziamenti

Ringrazio Fabrizio Rigato per l'accesso alle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, Giorgio Ferro di Lancenigo (TV) per avermi generosamente messo a disposizione dati della sua collezione e Franz Hebauer di Grafing (Germania) per il controllo di alcune determinazioni.

Bibliografia

- ANGUS R.B., 1992 - Insecta Coleoptera Hydrophilidae Helophorinae. *Süßwasserfauna von Mitteleuropa*, Stuttgart, 20/10-2: 1-144.
- BERGE HENEGOUWEN A., 1986 - Revision of the European species of *Anacaena* Thomson (Coleoptera Hydrophilidae). *Entom. Scand.*, Copenhagen, 17: 393-407.
- CHIESA A., 1959 - Hydrophilidae Europae. Coleoptera Palpicornia. Tabelle di determinazione. A. Forni Ed., Bologna: 199 pp.
- GENTILI E. & CHIESA A., 1976 - Revisione dei *Laccobius* paleartici (Coleoptera

- Hydrophilidae). *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 54 (1975): 5-187.
- HANSEN M., 1999 - World Catalogue of Insects. Volume 2. Hydrophiloidea (s. str.) (Coleoptera). *Apollo Books*, Stenstrup: 416 pp.
- HEBAUER F., 1993 - European *Chaetarthria. Latissimus*, *Newsletter of the Balfour-Browne Club*, 3: 1-3.
- PEDERZANI F., 1986 - Ricordo del Dott. Aldo Chiesa. *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 64 (1985): 27-30.
- PIRISINU Q., 1981 - Palpicorni (Coleoptera: Hydraenidae, Helophoridae, Spercheidae, Hydrochidae, Hydrophilidae, Sphaeridiidae). Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane 13. *C.N.R.*, Roma: 97 pp.
- RIBERA I., SCHÖDL S. & HERNANDO C., 1997 - *Enochrus ater* (Kuwert) and *E. salomonis* (Sahlberg) (Coleoptera: Hydrophilidae), two widespread but overlooked species new to the European fauna. *Hydrobiologia*, 354: 183-188.
- SCHÖDL S., 1991 - Revision der Gattung *Berosus* Leach. 1. Teil: Die paläarktischen Arten der Untergattung *Enoplurus* (Coleoptera: Hydrophilidae). *Koleopterologische Rundschau*, Wien, 61: 111-135.
- SCHÖDL S., 1993 - Revision der Gattung *Berosus* Leach. 3. Teil: Die paläarktischen und orientalischen Arten der Untergattung *Berosus* s. str. (Coleoptera: Hydrophilidae). *Koleopterologische Rundschau*, Wien, 63: 189-233.
- SCHÖDL S., 1997 - Taxonomic studies on the genus *Enochrus* (Coleoptera: Hydrophilidae). *Entomological Problems*, 28: 61-66.
- SCHÖDL S., 1998 - Taxonomic revision of *Enochrus* (Coleoptera: Hydrophilidae). I. The *E. bicolor* species complex. *Entomological Problems*, 29: 111-127.

Indirizzo dell'autore:

Saverio Rocchi
via Gran Bretagna, 201
I - 50126 Firenze