Fascicolo 79

**TRICHOPTERA**

Giampaolo Moretti e Fernanda Cianficconi

In questa lista figurano le 363 specie e le 30 sottospecie di Tricotteri riconosciute presenti in Italia fino al dicembre 1993, ripartite in 19 famiglie e 92 generi. Vi sono annoverati sia i reperti comparsi nella *2nd list of Italian Trichoptera: 1980-1989* (Cianficconi & Moretti, 1991), sia quelli successivi ancora inediti.

L'ordinamento sistematico seguito è quello adottato da Botosaneanu & Malicky nella *Limnofauna* *Europaea* (1978).

Notizie sui Tricotteri d'Italia sono reperibili nell'opera fondamentale di McLachlan (1874-84), nei lavori successivi di Ulmer, Navas, Schmid citati nel *Trichopterorum* *Catalogus* (Fischer, 1960-1973) e nei più recenti contributi di Botosaneanu e Malicky.

Basilare è la consultazione dell'Atlante di Malicky (1983) per la diagnosi degli adulti, mentre per il riconoscimento degli stadi acquatici delle specie italiane è consigliabile la consultazione della Guida analitica di Moretti (1983).

Dal 1933 ad oggi lo studio dei Tricotteri italiani è stato curato da Moretti, con la collaborazione di entomologi collezionisti, attraverso revisioni e classificazioni di raccolte conservate in Istituti Universitari (Bologna), in Musei (Bergamo, Verona, Trento, Genova, Firenze) e con numerosi lavori di morfologia, sistematica, ecologia di specie presenti nei più svariati ambienti acquatici. Un'inchiesta avviata da diversi anni, in collaborazione con i suoi allievi, sulla fauna tricotterologica delle acque interne italiane, tuttora in corso, ha condotto alla compilazione di aggiornati cataloghi corologici delle Alpi, Appennini, Sardegna, Sicilia, isole d'Elba e Capraia. Molti ambienti lotici, lenitici ed ipogei hanno formato oggetto di questa inchiesta.

Dalla presente lista emerge l'alto numero di specie (66) e sottospecie (24) endemiche che caratterizzano la tricotterofauna italiana, in particolare degli Appennini e della Sardegna.

**BIBLIOGRAFIA**

BOTOSANEANU L. & MALICKY H., 1978. Trichoptera. In: Illies J. (ed.), *Limnofauna Europaea*. Fischer, Stuttgart: 333-359.

CIANFICCONI F. & MORETTI G.P., 1991. The second list of Italian Trichoptera (1980-1989). In: Tomaszewski C. (ed.), *Proc. 6th Int. Symp. on Trichoptera*, A.M.U., Poznan: 265-274.

FISCHER F.C.J., 1960-73. *Trichopterorum Catalogus.* Nederlandse Entomologische Vereniging, Amsterdam.

McLACHLAN R., 1874-80; 1884. *A monographic revision and synopsis of the Trichoptera of the European fauna*.

MALICKY H., 1983. *Atlas of European Trichoptera. (Series Entomologica, 24)*. Junk, The Hague.

MORETTI G.P., 1983. *Tricotteri (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane, 19).* C.N.R., Roma.

Famiglia **Rhyacophilidae**

001.0. **Rhyacophila** Pictet, 1834

 001.0 albardana McLachlan, 1879 **N** S

E 002.0 \*appennina McLachlan, 1898 N S

 003.0 aquitanica McLachlan, 1879 N

E 004.0 arcangelina Navas, 1932 (=casasi Navas, 1933) N

 005.0 aurata Brauer, 1857 N

 006.0 \*bonaparti Schmid, 1947 N

 007.0 dorsalis (Curtis, 1834)

E d. acutidens McLachlan, 1879 S

 d. dorsalis (Curtis, 1834) N

E d. subacutidens Moretti, 1994 S

 008.0 fasciata Hagen, 1859 N

E 009.0 foliacea Moretti, 1981 S

 010.0 glareosa McLachlan, 1867 N

E 011.0 \*hartigi Malicky, 1971 S Si

 012.0 \*hirticornis McLachlan, 1879

 h. hirticornis McLachlan, 1879 N

E h. orobica Moretti, 1991 N

 013.0 intermedia McLachlan, 1868 N

 014.0 \*italica Moretti, 1981

E i. ilvana Moretti, 1981 S

E i. italica Moretti, 1981 N S

 015.0 \*kelnerae Schmid, 1971 N S

 016.0 laevis Pictet, 1834 N S

 017.0 meyeri McLachlan, 1879 N S

 018.0 \*nubila (Zetterstedt, 1840) S

 019.0 \*pallida Mosely, 1930 Sa

 020.0 \*palmeni McLachlan, 1879 N

 021.0 pascoei McLachlan, 1879 N S

 022.0 praemorsa McLachlan, 1879 N

 023.0 producta McLachlan, 1879 N

 024.0 pubescens Pictet, 1834 N S

E 025.0 \*ravizzai Moretti, 1991 N

E 026.0 rectispina McLachlan, 1884 N

E 027.0 \*rougemonti McLachlan, 1880 S Si

 028.0 simulatrix McLachlan, 1879 N S

 029.0 stigmatica (Kolenati, 1859) N

 030.0 torrentium Pictet, 1834 N

 031.0 \*trifasciata Mosely, 1930 Sa

 032.0 tristis Pictet, 1834 N S

 033.0 vulgaris Pictet, 1834 N S

Famiglia **Glossosomatidae**

002.0. **Glossosoma** Curtis, 1834

 001.0 bifidum McLachlan, 1879 N

 002.0 boltoni Curtis, 1834 N

 003.0 conformis Neboiss, 1963 N S

003.0. **Catagapetus** McLachlan, 1884

E 001.0 nigrans McLachlan, 1884 N S

004.0. **Synagapetus** McLachlan, 1879

 001.0 dubitans McLachlan, 1879 N

005.0. **Agapetus** Curtis, 1834

 001.0 \*cyrnensis Mosely, 1930 S Sa

 002.0 \*delicatulus McLachlan, 1884 N

 003.0 fuscipes Curtis, 1834 N S

 004.0 \*incertulus McLachlan, 1884 S

 005.0 \*laniger (Pictet, 1834) N S

 006.0 nimbulus McLachlan, 1879 N S Si

Famiglia **Hydroptilidae**

006.0. **Ptilocolepus** Kolenati, 1848

 001.0 granulatus (Pictet, 1834) N S

007.0. **Stactobia** McLachlan, 1880

 001.0 beatensis Mosely, 1934 Si

 002.0 \*caspersi Ulmer, 1950 S

 003.0 eatoniella McLachlan, 1880 N

E 004.0 ericae Malicky, 1981 Sa

 005.0 \*furcata Mosely, 1930 N S

 006.0 fuscicornis Schneider, 1845 N S Si Sa

 007.0 maculata Vaillant, 1951 Sa

 008.0 moselyi Kimmims, 1949 N S Si

008.0. **Orthotrichia** Eaton, 1873

 001.0 angustella (McLachlan, 1865) N S Si Sa

 002.0 costalis (Curtis, 1834) N S

 003.0 tragetti Mosely, 1930 N S

009.0. **Ithytrichia** Eaton, 1873

 001.0 bosniaca Murgoci, Botnariuc & Botosaneanu, 1948 Si

010.0. **Oxyethira** Eaton, 1873

 001.0 falcata Morton, 1893 N S Si Sa

 002.0 flavicornis (Pictet, 1834) N S Si

E 003.0 hartigi Moretti, 1981 Sa

 004.0 \*pirisinui Moretti, 1981 S Sa

 005.0 \*simplex Ris, 1897 S

 006.0 \*unidentata McLachlan, 1884 S Si

011.0. **Hydroptila** Dalman, 1819

 001.0 aegyptia Ulmer, 1963 N S

 002.0 angulata Mosely, 1922 N S Si Sa

 003.0 \*bifurcata Mosely, 1930 Sa

 004.0 cognata Mosely, 1930 N

 005.0 cornuta Mosely, 1922 N S

 006.0 \*cortensis Mosely, 1937 Sa

E 007.0 fiorii Malicky & Moretti, 1987 Sa

 008.0 forcipata (Eaton, 1873) N S

 009.0 \*giudicellorum Botosaneanu, 1980 S Si Sa

 010.0 insubrica Ris, 1903 N S

 011.0 \*ivisa Malicky, 1972 N

 012.0 martini Marshall, 1977 S Si

 013.0 occulta (Eaton, 1873) N

 014.0 phaon Malicky, 1976 S

E 015.0 ruffoi Moretti, 1981 S

 016.0 \*serrata Morton, 1898 Sa

 017.0 simulans Mosely, 1920 N S

 018.0 sparsa Curtis, 1834 N S

E 019.0 stellifera Morton, 1893 S

 020.0 \*tineoides Dalman, 1819 N S Sa

 021.0 uncinata Morton, 1893 S Si

 022.0 vectis Curtis, 1834 N S Si Sa

012.0. **Agraylea** Curtis, 1834

 001.0 multipunctata Curtis, 1834 S Si

 002.0 sexmaculata Curtis, 1834 N S

013.0. **Allotrichia** McLachlan, 1880

 001.0 pallicornis (Eaton, 1873) N S

014.0. **Microptila** Ris, 1897

 001.0 \*minutissima Ris, 1897 N

015.0. **Tricholeiochiton** Kloet & Hincks, 1944

 001.0 fagesii (Guinard, 1879) S

Famiglia **Philopotamidae**

016.0. **Philopotamus** Stephens, 1829

 001.0 \*corsicanus Mosely, 1938 Sa

E 002.0 \*liguricus Malicky, 1984 N S

 003.0 ludificatus McLachlan, 1878 N S

 004.0 \*montanus (Donovan, 1813)

 m. montanus (Donovan, 1813) N S

E m. siculus Hagen, 1860 S Si

 005.0 variegatus (Scopoli, 1763) N S Sa

017.0. **Wormaldia** McLachlan, 1865

 001.0 \*copiosa (McLachlan, 1868)

E c. botosaneanui Moretti, 1981 N S

 c. copiosa (McLachlan, 1868) N

 002.0 \*mediana McLachlan, 1878

 m. mediana McLachlan, 1878 N S

E m. nielseni Moretti, 1981 S Si

E m. viganoi Moretti, 1992 N

 003.0 \*occipitalis (Pictet, 1834)

 o. bosniaca Botosaneanu, 1960 N S

E o. morettii Viganò, 1974 N S

 o. occipitalis (Pictet, 1834) N

 004.0 \*pulla (McLachlan, 1878)

E p. marlieri Moretti, 1981 N S

 p. pulla (McLachlan, 1878) N

 005.0 subnigra McLachlan, 1865 N

 006.0 triangulifera McLachlan, 1878 N S

 007.0 \*variegata Mosely, 1930

E v. denisi Moretti, 1981 S

E v. maclachlani Kimmins, 1953 N

 v. variegata Mosely, 1930 Sa

018.0. **Chimarra** Stephens, 1829

 001.0 marginata (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

Famiglia **Hydropsychidae**

019.0. **Diplectrona** Westwood, 1840

 001.0 atra McLachlan, 1878 N

 002.0 felix McLachlan, 1878 N S

 003.0 \*magna Mosely, 1930 S

020.0. **Hydropsyche** Pictet, 1834

 001.0 angustipennis (Curtis, 1834) N S Sa

 002.0 \*bulgaromanorum Malicky, 1977 N

 003.0 dinarica Marinkovic, 1979 N S

E 004.0 \*doehleri Tobias, 1972 S Si Sa

 005.0 fulvipes (Curtis, 1834) Sa

 006.0 \*fumata Tobias, 1972 Sa

E 007.0 gereckei Cianficconi & Moretti, 1990 Si

 008.0 \*guttata Pictet, 1834 N

 009.0 instabilis (Curtis, 1834) N S Si

E 010.0 klefbecki Tjeder, 1946 S Si

 011.0 modesta Navas, 1925 N S Si

 012.0 \*ornatula McLachlan, 1878 N S?

 013.0 pellucidula (Curtis, 1834) N S Si Sa

E 014.0 sattleri Tobias, 1972 Sa

 015.0 \*saxonica McLachlan, 1884 N

 016.0 \*siltalai Döhler, 1963 N

E 017.0 spiritoi Moretti, 1991 N S

 018.0 tenuis Navas, 1932 N S

021.0. **Cheumatopsyche** Wallengren, 1891

 001.0 lepida (Pictet, 1834) N S Si Sa

Famiglia **Polycentropodidae**

022.0. **Neureclipsis** McLachlan, 1864

 001.0 bimaculata (Linnaeus, 1758) N

023.0. **Plectrocnemia** Stephens, 1836

 001.0 appennina McLachlan, 1884 N S

 002.0 \*brevis McLachan, 1871 S

 003.0 conspersa (Curtis, 1834) N S

 004.0 \*geniculata McLachlan, 1871

E g. calabrica Malicky, 1971 S

 g. corsicana Mosely, 1930 N S Sa

E g. factiosa Moretti, 1991 Si

 g. geniculata McLachlan, 1871 N

E 005.0 \*praestans McLachlan, 1884 N

024.0. **Polycentropus** Curtis, 1835

 001.0 \*divergens Mosely, 1930 Si Sa

 002.0 \*excisus Klapalek, 1894 N

 003.0 flavomaculatus (Pictet, 1834) N

E 004.0 francavillensis Malicky, 1981 Si

E 005.0 ichnusa Malicky, 1974 Sa

 006.0 irroratus Curtis, 1835 N S

 007.0 kingi McLachlan, 1881 N S

E 008.0 malickyi Moretti, 1981 S Si

 009.0 \*morettii Malicky, 1977 N S

 010.0 \*mortoni Mosely, 1930 N S Si Sa

E 011.0 \*pirisinui Malicky, 1981 N S

E 012.0 radaukles Malicky, 1977 Sa

E 013.0 sardous Moretti, 1981 Sa

025.0. **Holocentropus** McLachlan, 1878

 001.0 \*dubius (Rambur, 1842) N

 002.0 picicornis (Stephens, 1836) N S

 003.0 stagnalis (Albarda, 1874) N S

026.0. **Cyrnus** Stephens, 1836

 001.0 \*crenaticornis (Kolenati, 1859) N

 002.0 insolutus McLachlan, 1878 S

 003.0 trimaculatus (Curtis, 1834) N S

Famiglia **Psychomyidae**

027.0. **Psychomyia** Latreille, 1829

 001.0 pusilla (Fabricius, 1781) N S Sa

028.0. **Lype** McLachlan, 1878

 001.0 phaeopa (Stephens, 1836)

E p. meridionalis Moretti, 1991 S Si

 p. phaeopa (Stephens, 1836) N S Sa

 002.0 \*reducta (Hagen, 1868) N S Sa

029.0. **Metalype** Klapalek, 1898

 001.0 fragilis (Pictet, 1834) N

030.0. **Tinodes** Curtis, 1834

 001.0 \*agaricinus Mosely, 1930 Sa

E 002.0 antonioi Botosaneanu & Viganò, 1974 N S

E 003.0 \*apuanorum Moretti, 1981 S

E 004.0 \*bruttius Moretti, 1981 S

 005.0 cinereus Hagen, 1865

E c. sardonius Moretti, 1991 Sa

 006.0 \*cortensis Mosely, 1930 Sa

 007.0 \*dives (Pictet, 1834)

E d. consiglioi Botosaneanu, 1980 N S

 d. dives Pictet, 1834 N

 d. jeekeli Botosaneanu, 1980 N

E 008.0 locuples McLachlan, 1878 Si

 009.0 luscinia Ris, 1903 N

 010.0 maclachlani Kimmins, 1966 N S Si Sa

 011.0 maculicornis (Pictet, 1834) N S

 012.0 maroccanus Mosely, 1938 Si

 013.0 \*pallidulus McLachlan, 1878 N

 014.0 rostocki McLachlan, 1878 N

 015.0 \*sylvia Ris, 1903 N S

 016.0 unicolor (Pictet, 1834) N S

 017.0 waeneri (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 018.0 zelleri McLachlan, 1878 N

Famiglia **Ecnomidae**

031.0. **Ecnomus** McLachlan, 1864

 001.0 tenellus (Rambur, 1842) N S Si Sa

Famiglia **Phryganeidae**

032.0. **Trichostegia** Kolenati, 1848

 001.0 minor (Curtis, 1834) S

033.0. **Agrypnia** Curtis, 1835

 001.0 obsoleta Hagen, 1864 N

 002.0 pagetana Curtis, 1835 N

 003.0 varia (Fabricius, 1793) N S

034.0. **Phryganea** Linnaeus, 1758

 001.0 bipunctata Retzius, 1783 N

 002.0 nattereri Brauer, 1873 N S

035.0. **Oligotricha** Rambur, 1842

 001.0 striata (Linnaeus, 1758) N S

036.0. **Oligostomis** Kolenati, 1848

 001.0 reticulata (Linnaeus, 1761) N

Famiglia **Brachycentridae**

037.0. **Brachycentrus** Curtis, 1834

 001.0 montanus Klapalek, 1892 N S

 002.0 subnubilus Curtis, 1834 S

038.0. **Micrasema** McLachlan, 1876

 001.0 minimum McLachlan, 1876 N S

 002.0 morosum (McLachlan, 1868) N S

 003.0 setiferum (Pictet, 1834)

E s. dolcinii Botosaneanu & Moretti, 1986 S Si

 004.0 \*togatum (Hagen, 1864) S Sa

Famiglia **Limnephilidae**

039.0. **Apatania** Kolenati, 1847

 001.0 fimbriata (Pictet, 1834) N

E 002.0 \*volscorum Moretti, 1988 S

040.0. **Drusus** Stephens, 1837

 001.0 alpinus Meyer-Dür, 1875 N

E 002.0 \*aprutiensis Moretti, 1981 S

 003.0 biguttatus (Pictet, 1834) N

E 004.0 \*camerinus Moretti, 1981 S

 005.0 chrysotus (Rambur, 1842) N

 006.0 \*discolor (Rambur, 1842) N S

E 007.0 \*improvisus McLachlan, 1884 N S

 008.0 melanchaetes McLachlan, 1876 N

 009.0 monticola McLachlan, 1876 N

 010.0 \*muelleri McLachlan, 1868 N

 011.0 nigrescens Meyer-Dür, 1875 N

 012.0 \*trifidus McLachlan, 1868 N S

041.0. **Ecclisopteryx** Kolenati, 1848

 001.0 guttulata (Pictet, 1834) N S

E 002.0 \*malickyi Moretti, 1991 N

042.0. **Cryptothrix** McLachlan, 1867

 001.0 \*nebulicola McLachlan, 1867 N

043.0. **Metanoea** McLachlan, 1880

 001.0 \*flavipennis (Pictet, 1834) N

 002.0 \*rhaetica Schmid, 1955 N

044.0. **Leptodrusus** Schmid, 1955

 001.0 \*budtzi (Ulmer, 1913) Sa

045.0. \***Monocentra** Rambur, 1842

E 001.0 \*lepidoptera Rambur, 1842 N S

046.0. **Limnephilus** Leach, 1815

 001.0 affinis Curtis, 1834 N S

 002.0 \*auricola Curtis, 1834 N S

 003.0 binotatus Curtis, 1834 N

 004.0 bipunctatus Curtis, 1834 N S Si Sa

 005.0 \*borealis (Zetterstedt, 1840) N

 006.0 centralis Curtis, 1834 N S

E 007.0 \*cianficconiae Malicky, 1980 N S Si

 008.0 coenosus Curtis, 1834 N

 009.0 \*extricatus McLachlan, 1865 N S

 010.0 flavicornis (Fabricius, 1787) N S Si

 011.0 flavospinosus Stein, 1874 N S

 012.0 griseus (Linnaeus, 1758) N S

 013.0 helveticus Schmid, 1965 N S

 014.0 hirsutus (Pictet, 1834) N S Si Sa

 015.0 ignavus McLachlan, 1865 N S

 016.0 \*italicus McLachlan, 1884 N S Si

 017.0 lunatus Curtis, 1834 N S Si Sa

 018.0 \*marmoratus Curtis, 1834 S Sa

 019.0 rhombicus (Linnaeus, 1758)

 r. reseri Malicky, 1985 N S

 r. rhombicus (Linnaeus, 1758) N S

 020.0 \*sericeus (Say, 1824) N

 021.0 sparsus Curtis, 1834 N S Si

 022.0 stigma Curtis, 1834 N

 023.0 subcentralis Brauer, 1857 N

 024.0 vittatus (Fabricius, 1798) N S Si Sa

047.0. **Colpotaulius** Kolenati, 1848

 001.0 \*incisus (Curtis, 1834) S

048.0. **Grammotaulius** Kolenati, 1848

 001.0 nigropunctatus (Retzius, 1783) N S Si

 002.0 \*nitidus (O.F. Müller, 1764) N

049.0. **Glyphotaelius** Stephens, 1833

 001.0 pellucidus (Retzius, 1783) N S

050.0. **Anabolia** Stephens, 1837

 001.0 lombarda Ris, 1897 N

051.0. **Phacopteryx** Kolenati, 1848

 001.0 \*brevipennis (Curtis, 1834) N

052.0. **Rhadicoleptus** Wallengren, 1891

 001.0 \*alpestris (Kolenati, 1848) N

053.0. **Potamophylax** Wallengren, 1891

 001.0 cingulatus (Stephens, 1837)

 c. alpinus Tobias, 1994 N

 002.0 \*gambaricus Malicky, 1971

E g. gambaricus Malicky, 1971 S Si

E g. spinulifer Moretti, 1994 N S

E 003.0 \*inermis Moretti & Cianficconi, 1994 S

 004.0 nigricornis (Pictet, 1834) N S

054.0. **Acrophylax** Brauer, 1867

 001.0 zerberus Brauer, 1867 N

055.0. **Leptotaulius** Schmid, 1955

 001.0 \*gracilis Schmid, 1955 N

056.0. **Halesus** Stephens, 1836

E 001.0 \*appenninus Moretti & Spinelli, 1981 N S

E 002.0 \*calabrus Moretti & Spinelli, 1981 S

 003.0 digitatus (Schrank, 1781) N S

E 004.0 nurag Malicky, 1974 Sa

 005.0 radiatus (Curtis, 1834) N

 006.0 rubricollis (Pictet, 1834) N

 007.0 \*tessellatus (Rambur, 1842) N

057.0. **Melampophylax** Schmid, 1955

 001.0 melampus (McLachlan, 1876) N S

E 002.0 \*vestinorum Moretti, 1991 S

058.0. **Anisogamus** McLachlan, 1874

 001.0 difformis (McLachlan, 1867) N

059.0. **Parachiona** Thomson, 1891

 001.0 picicornis (Pictet, 1834) N

060.0. \***Enoicyla** Rambur, 1842

 001.0 \*costae McLachlan, 1876 S Si

 002.0 \*pusilla (Burmeister, 1839) N

 003.0 reichenbachi (Kolenati, 1848) N S

061.0. **Stenophylax** Kolenati, 1848

E 001.0 bischofi Malicky, 1992 Si

 002.0 crossotus McLachlan, 1884 N S Si Sa

 003.0 \*mitis McLachlan, 1875 N S Si

 004.0 \*mucronatus McLachlan, 1880 N S Si

 005.0 permistus Mclachlan, 1895 N S Si Sa

 006.0 vibex (Curtis, 1834) N S

062.0. **Micropterna** Stein, 1874

 001.0 fissa (McLachlan, 1875) N S Si Sa

 002.0 lateralis (Stephens, 1837) N S

 003.0 \*malaspina Schmid, 1957 S

 004.0 malatesta Schmid, 1957 Sa

 005.0 nycterobia McLachlan, 1875 N S Si Sa

 006.0 sequax McLachlan, 1875 N S Si Sa

 007.0 \*testacea (Gmelin, 1789) N S Si

 008.0 \*wageneri Malicky, 1971 N S

063.0. **Mesophylax** McLachlan, 1882

 001.0 aspersus (Rambur, 1842) N S Si Sa

 002.0 impunctatus McLachlan, 1884 N Sa

E 003.0 sardous Moretti & Cianficconi, 1983 Sa

064.0. **Allogamus** Schmid, 1955

 001.0 antennatus (McLachlan, 1876) N S

 002.0 auricollis (Pictet, 1834) N

E 003.0 \*ausoniae Moretti, 1991 N S

E 004.0 \*botosaneanui Moretti, 1991 N S

 005.0 \*hilaris (McLachlan, 1876)

 h. hilaris (McLachlan, 1876) N S

E h. silanus Moretti, 1991 S

E 006.0 illiesorum Botosaneanu, 1980 Sa

 007.0 mendax (McLachlan, 1876) N

 008.0 \*uncatus (Brauer, 1857) N S

065.0. **Consorophylax** Schmid, 1955

 001.0 consors (McLachlan, 1880) N

E 002.0 \*piemontanus Botosaneanu, 1967 N

066.0. **Chaetopteryx** Stephens, 1829

E 001.0 \*euganea Moretti & Malicky, 1986 N

 002.0 \*fusca Brauer, 1857 N

 003.0 \*gessneri McLachlan, 1876

 g. gessneri McLachlan, 1876 N

E g. tomaszewskii Moretti, 1991 N S

E 004.0 trinacriae Botosaneanu, Cianficconi & Moretti, 1986 Si

E 005.0 \*vulture Malicky, 1971 S

067.0. **Pseudopsilopteryx** Schmid, 1952

 001.0 zimmeri (McLachlan, 1876) N

Famiglia **Goeridae**

068.0. **Goera** Stephens, 1829

 001.0 \*pilosa (Fabricius, 1775) N S

069.0. **Lithax** McLachlan, 1876

 001.0 niger (Hagen, 1859) N

070.0. **Silo** Curtis, 1830

 001.0 \*mediterraneus McLachlan, 1884

E m. mediterraneus McLachlan, 1884 Sa

E m. saturniae Moretti, 1991 S Si

 002.0 \*nigricornis (Pictet, 1834) N S

 003.0 pallipes (Fabricius, 1781) N

 004.0 piceus (Brauer, 1857) N

 005.0 \*rufescens (Rambur, 1842) S Sa

071.0. **Silonella** Fischer, 1966

 001.0 aurata (Hagen, 1864) Sa

Famiglia **Thremmatidae**

072.0. **Thremma** McLachlan, 1876

 001.0 \*sardoum Costa, 1884 Sa

Famiglia **Lepidostomatidae**

073.0. **Lepidostoma** Rambur, 1842

 001.0 \*hirtum (Fabricius, 1775) N S

074.0. **Lasiocephala** A. Costa, 1857

 001.0 basalis (Kolenati, 1848) N S

075.0. **Crunoecia** McLachlan, 1876

 001.0 \*irrorata (Curtis, 1834)

 i. irrorata (Curtis, 1834) N S Si

E i. sarda Malicky, 1981 Sa

Famiglia **Leptoceridae**

076.0. **Athripsodes** Billberg, 1820

 001.0 albifrons (Linnaeus, 1758) N S

 002.0 aterrimus (Stephens, 1836) N S

 003.0 bilineatus (Linnaeus, 1758) S Si Sa

 004.0 cinereus (Curtis, 1834) N S Si

 005.0 \*genei Rambur, 1842 Sa

 006.0 leucophaeus (Rambur, 1842) N

077.0. **Ceraclea** Stephens, 1829

 001.0 alboguttata (Hagen, 1860) N

 002.0 aurea (Pictet, 1834) N

 003.0 dissimilis (Stephens, 1836) N S Sa

 004.0 fulva (Rambur, 1842) N S

 005.0 senilis (Burmeister, 1839) N S

078.0. **Mystacides** Berthold, 1827

 001.0 \*azurea (Linnaeus, 1761) N S Sa

 002.0 longicornis (Linnaeus, 1758) N S

 003.0 nigra (Linnaeus, 1758) N

079.0. **Triaenodes** McLachlan, 1865

 001.0 \*bicolor (Curtis, 1834) N

 002.0 conspersus (Rambur, 1842) Si

 003.0 \*ochreellus McLachlan, 1877

 o. lefkas Malicky, 1974 S

080.0. **Erotesis** McLachlan, 1877

 001.0 \*baltica McLachlan, 1877 S

081.0. **Oecetis** McLachlan, 1877

 001.0 \*furva (Rambur, 1842) N S

 002.0 \*lacustris (Pictet, 1834) N S

 003.0 notata (Rambur, 1842) N S

 004.0 ochracea (Curtis, 1825) N

 005.0 testacea (Curtis, 1834) N S

 006.0 \*tripunctata (Fabricius, 1793) S

082.0. **Setodes** Rambur, 1842

 001.0 \*argentipunctellus McLachlan, 1877 N S Si Sa

 002.0 \*punctatus (Fabricius, 1793) N S

003.0 \*viridis (Fourcroy, 1785) S

083.0. **Leptocerus** Leach, 1815

 00l.0 \*interruptus (Fabricius, 1775) S

 002.0 \*lusitanicus (McLachlan, 1884) S

 003.0 tineiformis Curtis, 1834 N S Si Sa

084.0. **Adicella** McLachlan, 1877

 001.0 \*cremisa Malicky, 1972 N S

 002.0 \*filicornis (Pictet, 1834) N S

 003.0 reducta (McLachlan, 1865) N

Famiglia **Sericostomatidae**

085.0. **Sericostoma** Latreille, 1825

E 001.0 \*cianficconii Moretti, 1978 N S

 002.0 galeatum Rambur, 1842 N S Sa

E 003.0 \*italicum Moretti, 1978 S

E 004.0 maclachlanianum A. Costa, 1884 Sa

E 005.0 \*pedemontanum McLachlan, 1876 N S

 006.0 personatum (Kirby & Spence, 1876) N S

E 007.0 \*siculum McLachlan, 1876 S Si

E 008.0 subaequale McLachlan, 1898 N

 009.0 timidum Hagen, 1864 N

 010.0 \*vittatum Rambur, 1842 S

Famiglia **Beraeidae**

086.0. **Beraea** Stephens, 1833

 001.0 \*aureomarginata Mosely, 1930 Sa

E 002.0 botosaneanui Moretti, 1981 Sa

E 003.0 \*crichtoni Moretti, 1981 S

 004.0 dira McLachlan, 1875 N

E 005.0 iglesiensis Malicky, 1981 Sa

E 006.0 \*ilvae Moretti, 1981 S

 007.0 \*maurus Curtis, 1834 N S Si

E 008.0 morettii Malicky, 1981 Sa

 009.0 pullata Curtis, 1834 N

087.0. **Beraeodes** Eaton, 1867

 001.0 \*minutus (Linnaeus, 1761) S

088.0. **Ernodes** Wallengren, 1891

 001.0 \*articularis (Pictet, 1834) N S

 002.0 botosaneanui Vaillant, 1982 N

 003.0 nigroauratus Mosely, 1930

 n. nigroauratus Mosely, 1930 N S Si

E n. siculus Malicky, 1981 Si

 004.0 vicinus (McLachlan, 1879) N

089.0. **Beraeodina** Mosely, 1931

 001.0 \*palpalis Mosely, 1931 Sa

090.0. **Beraeamyia** Mosely, 1930

 001.0 \*schmidi Botosaneanu, 1960 N

 002.0 squamosa Mosely, 1930 N S Si

Famiglia **Helicopsychidae**

091.0. **Helicopsyche** von Siebold, 1856

 001.0 \*revelieri McLachlan, 1884 Sa

E 002.0 \*sperata McLachlan, 1876 N S Si

Famiglia **Odontoceridae**

092.0. **Odontocerum** Leach, 1815

 001.0 \*albicorne (Scopoli, 1769) N S Si

**NOTE**

001.0.002.0 Presente in N nell'Appennino Ligure, in S nell'Appennino toscano.

001.0.006.0 Solo nel Trentino-Alto Adige.

001.0.011.0 In S in Molise, Basilicata, Calabria.

001.0.012.0 Solo nelle Alpi orientali. La ssp. *orobica* nelle Prealpi Orobie.

001.0.014.0  In N in Emilia Romagna, in S dalla Toscana al Molise. La ssp. *ilvana* in S solo all'isola d'Elba.

001.0.015.0 In N nelle Alpi Piemontesi e Appennino Ligure, in S nelle Alpi Apuane.

001.0.018.0 In Molise e Campania. Transadriatica.

001.0.019.0 Nota anche in Corsica.

001.0.020.0 In Friuli-Venezia Giulia.

001.0.025.0 Solo nelle Alpi Piemontesi.

001.0.027.0 In S dalla Calabria all'Umbria.

001.0.031.0 Nota anche in Corsica.

005.0.001.0 In S solo all'Isola d'Elba. Noto anche in Corsica.

005.0.002.0 In Friuli-Venezia Giulia.

005.0.004.0 In Campania.

005.0.005.0 In N solo in Emilia Romagna.

007.0.002.0 Appennino tosco-umbro-marchigiano.

007.0.005.0 In S anche all'Isola d'Elba e Capraia.

010.0.004.0 In S solo all'Isola Capraia. Distribuzione tirrenica.

010.0.005.0 In Puglia.

010.0.006.0 In S in Calabria.

011.0.003.0 Nota anche per la Corsica.

011.0.006.0 Presente anche in Corsica.

011.0.009.0 In S solo all'Isola Capraia.

011.0.011.0 In Friuli-Venezia Giulia.

011.0.016.0 Presente anche in Corsica.

011.0.020.0 In S anche all'Isola Capraia.

014.0.001.0 Nelle Alpi Lombarde.

016.0.001.0 Presente anche in Corsica.

016.0.002.0 In N nell'Appennino Ligure, in S nell'Appennino Toscano e Appennino Calabro.

016.0.004.0 La ssp. *siculus* in S nell'Appennino calabro-lucano.

017.0.001.0  La ssp. *botosaneanui* in N nell'Appennino Emiliano, in S nell'Appennino Tosco-Umbro-Marchigiano.

017.0.002.0  La ssp. *nielseni* in S nell'Appennino Calabro-Lucano, la ssp. *viganoi* nelle Alpi Piemontesi.

017.0.003.0 La ssp. *morettii* in N in Emilia-Romagna, in S in Toscana e Marche.

017.0.004.0 La ssp. *marlieri* in N solo in Emilia-Romagna.

017.0.007.0  Presente anche in Corsica. La ssp. *denisi* solo all'isola d'Elba, la ssp. *maclachlani* solo in Piemonte.

019.0.003.0 In S anche all'Isola d'Elba.

020.0.002.0 Reperita solo in Emilia (F. Po).

020.0.004.0 In S solo in Calabria (Aspromonte).

020.0.006.0 Presente anche in Corsica.

020.0.008.0 In N in Friuli-Venezia Giulia.

020.0.012.0 In S presenza dubbia in Toscana.

020.0.015.0 In Friuli-Venezia Giulia.

020.0.016.0 In Piemonte e Lombardia.

023.0.002.0 Reperita in Abruzzo (F. Vomano).

023.0.004.0 La ssp. *calabrica* in Basilicata e Calabria; la ssp. *corsicana* presente anche in Corsica.

023.0.005.0 Nelle Alpi Occidentali.

024.0.001.0 Presente anche in Corsica.

024.0.002.0 Rinvenuto da Malicky (*in litteris*) in Friuli-Venezia Giulia.

024.0.009.0 In S solo in Toscana.

024.0.010.0 Presente anche in Corsica.

024.0.011.0 In N nell'Appennino Emiliano, in S nell'Appennino Toscano.

025.0.001.0 In Emilia-Romagna.

026.0.001.0 In Lombardia.

028.0.002.0 In S anche all'Isola d'Elba.

030.0.001.0 Presente anche in Corsica.

030.0.003.0 Nelle Alpi Apuane.

030.0.004.0 In Calabria.

030.0.006.0 Presente anche in Corsica.

030.0.007.0  La ssp. *consiglioi* in N solo nell'Appennino Ligure e Romagnolo, la ssp. *jeekeli* nelle Prealpi Lombarde.

030.0.013.0 In Friuli-Venezia Giulia.

030.0.015.0 In S in Abruzzo.

038.0.004.0 In S solo all'Isola d'Elba. Presente anche in Corsica.

039.0.002.0 Rinvenuta solo al Lago di Posta Fibreno (Lazio).

040.0.002.0 Rinvenuto solo nella Piana Reatina e in Abruzzo.

040.0.004.0 Nell'Appennino Umbro-Marchigiano.

040.0.006.0 In S in Toscana.

040.0.007.0 In N in Emilia-Romagna, in S dalla Toscana all'Abruzzo.

040.0.010.0 Nelle Alpi Occidentali.

040.0.012.0  In N citata da Navás (1928) per la Liguria, in S segnalatoci da Botoseaneanu per il Lazio (in litteris).

041.0.002.0 Rinvenuta solo in Trentino-Alto Adige.

042.0.001.0 Nelle Alpi centro-occidentali.

043.0.001.0 Nelle Alpi occidentali.

044.0.001.0 Noto anche in Corsica e Isole Baleari.

045.0. Genere monospecifico endemico italiano.

045.0.001.0 In N nelle Alpi occidentali e Appennino Ligure, in S nelle Alpi Apuane.

046.0.002.0 In N presente in Emilia-Romagna.

046.0.005.0 In Trentino-Alto Adige.

046.0.007.0 In N in Emilia-Romagna.

046.0.009.0 In S in Toscana.

046.0.016.0 In N in Emilia-Romagna.

046.0.018.0 In S in Toscana. Noto anche in Corsica.

046.0.020.0 In Trentino-Alto Adige.

047.0.001.0 Segnalato in Calabria.

048.0.002.0 In Veneto.

051.0.001.0 Segnalato in Piemonte.

052.0.001.0 In Lombardia.

053.0.002.0  In S in Basilicata e Calabria, la ssp. *spinulifer* in N in Emilia-Romagna, in S dalla Toscana al Molise.

053.0.003.0 Rinvenuto nel F. Velino (Lazio) e F. Nera (Marche).

055.0.001.0 In Trentino-Alto Adige.

056.0.001.0 In N solo in Emilia-Romagna.

056.0.002.0 In Basilicata e Calabria.

056.0.007.0 Noto solo in Lombardia.

057.0.002.0 Rinvenuto solo nel F. Tavo (Abruzzo).

060.0. Caratterizzato dall'avere le larve terrestri e le femmine attere.

060.0.001.0 In S dal Molise alla Calabria. Transadriatica.

060.0.002.0 Solo in Piemonte.

061.0.003.0 Reperito in S anche all'Isola d'Elba e Capraia.

061.0.004.0 In S anche all'Isola d'Elba e Capraia.

062.0.003.0 Reperita solo in Molise e Puglia. Transionica.

062.0.007.0 In S presente anche all'Isola Capraia.

062.0.008.0 In N in Emilia-Romagna, in S in Toscana. Transadriatica.

064.0.003.0 In N in Emilia-Romagna.

064.0.004.0 In N nell'Appennino Ligure e Romagnolo, in S in Toscana.

064.0.005.0 La ssp. *silanus* presente solo in Sila (Calabria).

064.0.008.0 In N nelle Alpi, in S solo in Toscana.

065.0.002.0 Nelle Alpi Piemontesi.

066.0.001.0 Rinvenuta nei Colli Euganei.

066.0.002.0 In Friuli-Venezia Giulia.

066.0.003.0  Nelle Alpi. La ssp. *tomaszewskii* in N solo in Emilia-Romagna, in S dalla Toscana al Molise.

066.0.005.0 In Basilicata e Calabria.

068.0.001.0 Segnalata in N in Lombardia, in S in Abruzzo.

070.0.001.0 La ssp. *saturniae* in S dalla Toscana alla Campania.

070.0.002.0 In S in Basilicata e Calabria.

070.0.005.0 In S in Abruzzo; è presente anche in Corsica.

072.0.001.0 Presente anche in Corsica.

073.0.001.0 In S anche all'Isola d'Elba.

075.0.001.0 In S anche all'Isola d'Elba.

076.0.005.0 Presente anche in Corsica.

078.0.001.0 In S anche all'Isola d'Elba.

079.0.001.0 In Piemonte e Lombardia (risaie).

079.0.003.0 La ssp. *lefkas* solo in Puglia. Alofila. Transionica.

080.0.001.0 Rinvenuto alle Fonti del Clitunno e al Lago di Piediluco (Umbria).

081.0.001.0 In S anche all'Isola d'Elba.

081.0.002.0 In S al Lago Trasimeno (Umbria).

081.0.006.0 In S al F. Tevere (Umbria).

082.0.001.0 In S in Calabria.

082.0.002.0 In S al F. Tevere (Umbria).

082.0.003.0 Nell'Appennino centrale.

083.0.001.0 Segnalato in Abruzzo.

083.0.002.0 Presente in Umbria (F. Paglia).

084.0.001.0 In N in Friuli-Venezia Giulia, in S in Umbria (Marcite di Norcia).

084.0.002.0 In S nelle Alpi Apuane.

085.0.001.0 In S nell'Appennino Tosco-Umbro-Marchigiano.

085.0.003.0 Rinvenuto dalla Toscana alla Puglia.

085.0.005.0 In S nell'Appennino Tosco-Umbro-Marchigiano.

085.0.007.0 In S in Puglia, Basilicata, Calabria.

085.0.010.0 Rinvenuto al Lago di Piediluco (Umbria).

086.0.001.0 Presente anche in Corsica.

086.0.003.0 In Basilicata e Calabria.

086.0.006.0 Presente solo all'Isola d'Elba.

086.0.007.0 In S anche all'Isola Capraia.

087.0.001.0 Rinvenuto alle Fonti del Clitunno e al Lago di Piediluco (Umbria).

088.0.001.0 In S in Toscana e Umbria.

090.0.001.0 In Friuli-Venezia Giulia.

091.0.001.0 In S all'Isola Capraia. Presente anche in Corsica.

091.0.002.0 In S anche all'Isola d'Elba.

092.0.001.0 In S anche all'Isola d'Elba.

**INDICE**

**Acrophylax** 054.0.

**Adicella** 084.0.

**Agapetus** 005.0.

**Agraylea** 012.0.

**Agrypnia** 033.0.

**Allogamus** 064.0.

**Allotrichia** 013.0.

**Anabolia** 050.0.

**Anisogamus** 058.0.

**Apatania** 039.0.

**Athrypsodes** 076.0.

**Beraea** 086.0.

**Beraeamyia** 090.0.

**Beraeodes** 087.0.

**Beraeodina** 089.0.

**Brachycentrus** 037.0.

**Catagapetus** 003.0.

**Ceraclea** 077.0.

**Chaetopteryx** 066.0.

**Cheumatopsyche** 021.0.

**Chimarra** 018.0.

**Colpotaulius** 047.0.

**Consorophylax** 065.0.

**Cryptothrix** 042.0.

**Crunoecia** 075.0.

**Cyrnus** 026.0.

**Diplectrona** 019.0.

**Drusus** 040.0.

**Ecclisopteryx** 041.0.

**Ecnomus** 031.0.

**Enoicyla** 060.0.

**Ernodes** 088.0.

**Erotesis** 080.0.

**Glossosoma** 002.0.

**Glyphotaelius** 049.0.

**Goera** 068.0.

**Grammotaulius** 048.0.

**Halesus** 056.0.

**Helicopsyche** 091.0.

**Hydropsyche** 020.0.

**Hydroptila** 011.0.

**Holocentropus** 025.0.

**Ithytrichia** 009.0.

**Lasiocephala** 074.0.

**Lepidostoma** 073.0.

**Leptocerus** 083.0.

**Leptodrusus** 044.0.

**Leptotaulius** 055.0.

**Limnephilus** 046.0.

**Lithax** 069.0.

**Lype** 028.0.

**Melampophylax** 057.0.

**Mesophylax** 063.0.

**Metalype** 029.0.

**Metanoea** 043.0.

**Micrasema** 038.0.

**Micropterna** 062.0.

**Microptila** 014.0.

**Monocentra** 045.0.

**Mystacides** 078.0.

**Neureclipsis** 022.0.

**Odontocerum** 092.0.

**Oecetis** 081.0.

**Oligostomis** 036.0.

**Oligotricha** 035.0.

**Orthotrichia** 008.0.

**Oxyethira** 010.0.

**Parachiona** 059.0.

**Phacopteryx** 051.0.

**Philopotamus** 016.0.

**Phryganea** 034.0.

**Plectrocnemia** 023.0.

**Polycentropus** 024.0.

**Potamophylax** 053.0.

**Pseudopsilopteryx** 067.0.

**Psychomyia** 027.0.

**Ptilocolepus** 006.0.

**Rhadicoleptus** 052.0.

**Rhyacophila** 001.0.

**Sericostoma** 085.0.

**Setodes** 082.0.

**Silo** 070.0.

**Silonella** 071.0.

**Stactobia** 007.0.

**Stenophylax** 061.0.

**Synagapetus** 004.0.

**Thremma** 072.0.

**Tinodes** 030.0.

**Triaenodes** 079.0.

**Tricholeiochiton** 015.0.

**Trichostegia** 032.0.

**Wormaldia** 017.0.