Fascicolo 72

**DIPTERA TEPHRITOIDEA**

Antonio Belcari, Vincenzo Girolami, Leo Rivosecchi e Vadim F. Zaitzev

Il presente fascicolo raccoglie l'opera di quattro ricercatori a cui spetta la responsabilità delle rispettive sezioni, sia per le liste di specie che per i testi introduttivi e le note:

L. Rivosecchi - Lonchaeidae e Otitidae (generi 001-018), Platystomatidae (generi 024-025), Pyrgotidae, Pallopteridae e Piophilidae (generi 076-085)

V.F. ZAITZEV - Ulidiidae (generi 019-023)

A. Belcari, V. Girolami & L. Rivosecchi - Tephritidae (generi 026-075)

LONCHAEIDAE   La fauna italiana di questa famiglia di Ditteri acalitteri sembra essere numericamente molto inferiore a quella europea. Le 23 specie la cui presenza è certa in Italia sono molto meno della metà delle specie europee. Trattandosi di ditteri poco appariscenti (generalmente neri, talvolta blu metallici) spesso associati ad ambienti forestali (particolarmente tronchi d’albero in decomposizione) c’è da domandarsi quanto questa scarsità faunistica sia dovuta alla deforestazione da tempo in atto in Italia e quanto a lacune nelle ricerche.

OTITIDAE   La classificazione dei Ditteri Neartici di McAlpine include negli Otitidae anche gli Ulidiidae, che del resto in Italia sono rappresentati da assai poche specie.

Gli Otitidi italiani non si possono ancora considerare come ben conosciuti anche se notevoli progressi sono stati fatti per merito di A. Soós che ha riveduto quelli presenti nella collezione Rondani. Sono comunque ben noti da tempo alcuni interessanti endemismi, come quello dell'alobionte *Tenatops contarinii* associato allo psammon in tutti i litorali marittimi italiani ed altre specie del genere *Otites* esclusive di Sicilia e Sardegna.

La biologia è pochissimo conosciuta, si considerano ditteri saprofagi o meglio fitosaprofagi in quanto legati ai prodotti vegetali in disfacimento di certe piante.

Con ogni evidenza, la presente lista degli Otitidi italiani (42 specie) avrà presto necessità di un aggiornamento.

ULIDIIDAE   Ditteri di piccola o media taglia (3-10 mm), la cui biologia è poco conosciuta. Gli adulti frequentano fiori, tronchi d'albero o escrementi. Le poche larve descritte sono per lo più saprofaghe. La famiglia è cosmopolita. Delle 63 specie paleartiche, 16 sono note per l'Italia.

PLATYSTOMATIDAE   Acalitteri di medie dimensioni (6-10 mm) con facies muscoide. Sono quasi tutti silvicoli con larve saprofaghe, coprofaghe e fitofaghe. I Platistomatidi della collezione Rondani sono stati riveduti da Soós.

Complessivamente la fauna italiana includerebbe solo 9 specie (circa 15 in Europa), ma ci sono probabilmente delle lacune nelle ricerche. Si deve inoltre notare che ho escluso dalla presente lista alcune sottospecie di cui non è chiaro il vero significato tassonomico.

TEPHRITIDAE   Vasta famiglia di Ditteri Ciclorrafi acalittrati di piccole e medie dimensioni, per lo più fitofagi. Al momento attuale sono state descritte nel mondo, all'incirca 4000 specie suddivise in 500 generi (White & Elson-Harris, 1992).

In Italia, pochi Autori si sono occupati dello studio di questi ditteri, fatta eccezione per due grandi ditterologi del passato: Camillo Rondani e Mario Bezzi. I loro contributi riguardanti aspetti tassonomici e faunistici sono ancora di grande interesse. Tuttavia, per la nomenclatura specifica, si è fatto ricorso all'elenco compilato da Foote nel 1984 nel *Catalogue of Palaearctic Diptera*, aggiornato con le più recenti revisioni tassonomiche (Korneyev, 1985, 1987; White, 1988; White & Korneyev, 1989).

Le specie elencate nel catalogo paleartico sono più di 700, ma togliendone 400-450 estremo-orientali, sicuramente assenti dall'Italia, ed altre limitate a piccole aree geografiche (Isole Canarie ecc.) o esclusivamente Nord-Africane, rimangono circa 250-300 specie euro-mediterranee rispetto alle quali le 133 qui citate rappresentano un primo tentativo di delineare la fauna italiana.

Ci sembra quanto mai doveroso ringraziare il dr. Bernhard Merz del Politecnico Federale di Zurigo per il sostanziale e decisivo aiuto nella compilazione e correzione della presente lista.

PYRGOTIDAE   Ditteri acalitteri caratteristici dei paesi tropicali. Le specie della fauna paleartica si trovano quasi esclusivamente in estremo oriente (Cina e Giappone). (Soós, 1984).

Le femmine depongono le uova nell’addome di coleotteri Scarabeidi o Lamellicorni dove le larve si sviluppano come endofaghe.

L’unica specie europea e italiana è rarissima. Fu segnalata da Bezzi in Trentino e se ne trovano esemplari solo nel museo di Genova, provenienti dal Piemonte.

PALLOPTERIDAE   Piccoli ditteri acalitteri (circa 5 mm) che per la biologia delle larve e per l’habitat degli adulti sono affini ai Loncheidi (Morge, 1967). Sul fogliame del sottobosco si osservano a volte mentre sollevano ed abbassano ritmicamente le ampie ali. Le 13 specie italiane sono circa la metà di quelle note per la fauna europea.

PIOPHILIDAE   In questa famiglia la cui facies più tipica è quella della ben nota *Piophila casei*, alcuni AA. (McAlpine, 1977) includono anche i ditteri molto rari della famiglia Thyreophoridae, associati a cadaveri di grandi dimensioni e che si ritenevano scomparsi dalla fauna europea tra la fine dell’800 e i primi del 900 (Papp, 1984).

Tutte le specie della famiglia sono comunque attratte da vari prodotti alimentari conservati (conserve, formaggi, prosciutti) o anche cadaveri in avanzato stato di decomposizione. Le specie presenti in Italia risultano essere meno della metà di quelle note per la fauna europea (Zuska, 1984). D'altra parte, è stato di recente segnalato in Sardegna un Piofilide Tireoforino che si considerava scomparso dalla fauna europea da più di 100 anni.

**BIBLIOGRAFIA**

LONCHAEIDAE

BEZZI M., 1920. Further notes on the *Lonchaeidae* (Dipt.). *Bull Ent. Res*., 11: 211-271.

Lioy P., 1864. I Ditteri distribuiti secondo un nuovo metodo di classificazione naturale. *Atti Ist. Veneto Sc*. 9: 879-910.

Mclpine J.F., 1956. Old World Lonchaeids of the genus *Silba* Macquart (=*Carpolonchaea* Bezzi) with description of six new species (Diptera Lonchaeidae). *Canad. Entomol*., 88: 521-544.

Morge G., 1959. Monographie der palaearktischen Lonchaeidae (Diptera). *Beitr. Ent*., 9: 1-92, 323-371; 909-945.

Morge G., 1962. Monographie der palaearktischen Lonchaeidae (Diptera). *Beitr. Ent*., 12: 381-434.

Kovalev V.G. & Morge G., 1984. Family Lonchaeidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 247-259.

RONDANI C., 1856. *Dipterologiae italicae prodromus, 1*. Parmae.

OTITIDAE - ULIDIIDAE

HENNIG W., 1939. Otitidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der paläarktischen Region, V, 46/47.* Schweizerbart, Stuttgart.

McALPINE J.F., 1989. *Manual of nearctic Diptera, 2*. *Res. Branch Agric. Canada, Monograph* 28.

Rivosecchi L., 1992a. Una nuova specie del genere *Herina* Rob. Desv., 1868 (Diptera Acalyptera, Otitidae) proveniente dall'Italia centrale. *Fragm. entom*., 23 (2): 307-313.

RIVOSECCHI L., 1992b. Una nuova specie del genere *Systata* Loew, 1868, proveniente dall'Italia centrale e meridionale (Diptera Acal. Otitidae). *Frustula entomologica,* 15 (28): 11-17.

RIVOSECCHI L., 1995. Contributo alla conoscenza degli Otitidi italiani. *Boll. Ass. Rom. Ent.,* in stampa.

SOÓS Á., 1984. Family Otitidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 45-59.

SOÓS Á., 1983. Untursuchungen des Typenmaterials der Rondanischen Sammlung 2. Otitiden (Diptera). *Acta Zool. Acad. Scient*. *Hung*., 29: 253-260.

PLATYSTOMATIDAE

Lyneborg L., 1969. Some Micropezidae, Psilidae, Platystomidae, Otitidae, Pallopteridae collected in southern Spain, with description of six new species. *Ent. Meddl*., 37: 27-48.

Seguy E., 1934. *Diptères (Brachycères) Muscidae Acalypterae et Scatophagidae* *(Faune de France, 28).* Lechevalier, Paris.

soÓs Á., 1984. Family Platystomatidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 38-45.

RONDANI C., 1869. Dipterologiae italicae prodromus, VII, 3 (20). Ortalidinae. *Bull. Soc. ent. It*., 1: 5-27.

TEPHRITIDAE

HENDEL F., 1939. Trypetidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der paläarktischen Region, V, 49.* Schweizerbart, Stuttgart.

HERING M., 1947. Bestimmungtabelle der Unterfamilien und Tribus der Trypetidae. *Siruna Seva*, 6: 12-16.

KORNEYEV V.A., 1985. Fruit flies of the tribe Terelliini Hendel, 1927 (Diptera: Tephritidae) of the fauna of the URSS. *Ent. Obozr*., 64: 626-644.

KORNEYEV V.A., 1987. A revision of the subgenus *Cerajocera* stat. n. of the genus *Terellia* (Diptera, Tephritidae) with description of a new species of fruit flies. *Zool. Zh*., 66: 237-243.

FOOTE R.H., 1984. Family Tephritidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 66-149.

RONDANI C., 1856. *Dipterologiae italicae prodromus, 1*. Parmae.

RONDANI C., 1870. *Dipterologiae italicae prodromus, 7, pars 4, sez. 1*. Parmae.

RONDANI C., 1871. *Dipterologiae italicae prodromus, 7, pars 4, sez 2*. Parmae.

WHITE I.M., 1988. *Tephritid flies (Diptera: Tephritidae) (Handbooks for the identification of British Insects, 10 (5a))*. R. ent. Soc. Lond., London.

WHITE I.M. & KORNEYEV V.A., 1989. A revision of the western Palaearctic species of *Urophora* Robineau-Desvoidy (Diptera: Tephritidae). *Systematic Entomology*, 14: 327-374.

WHITE I.M. & ELSON-HARRIS M.M., 1992. *Fruit flies of economic significance: their identification and bionomics*. C.A.B. International, London.

PYRGOTIDAE

Bezzi M., 1894. I Ditteri del Trentino. Saggio per un elenco delle specie sin ora osservate in Trentino. *Atti Soc. veneto-trent. Sc. nat*., 2 (1): 274-352.

Seguy E., 1934. *Fam. Pyrgotidae (Faune de France, 28)*. Lechevalier, Paris.

SoÓs Á., 1984. Family Pyrgotidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 36-38.

PALLOPTERIDAE

COSTA A., 1884. Notizie e osservazioni sulla geofauna sarda. III. *Att. Acad. Sc. fis. mat. Napoli*, 9: 1-64.

Morge G., 1967. Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. 2 Teil: Die Pallopteridae. *Naturk. Jb. Stadt Linz,* 13: 141-212.

Morge G., 1984. Family Pallopteridae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 242-246.

ROSSI P., 1790. *Fauna etrusca.* Liburni.

PIOPHILIDAE

Contini C. & Rivosecchi L., 1993. Sulla presenza in Sardegna di *Centrophlebomyia* *anthropophaga* (Rob. Desv., 1820) (sensu Michaelsen, 1983) (Diptera Thyreophoridae). *Fragm. Entomol.,* 25: 275-280.

McAlpine J.F., 1977. A revised classification of the Piophilidae, including 'Nettiophilidae' and 'Thyreophoridae' (Diptera Schizophora). *Mem. Ent. Soc. Can*., 103.

Papp L., 1984. Family Thyreophoridae In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 240-241.

Zuska J., 1984. Family Piophilidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 234-239.

Famiglia **Lonchaeidae**

001.0. **Dasiops** Rondani, 1856 (=Lasiophtalma Lioy, 1864)

001.0 calvus Morge, 1959 N

002.0 ensifer (Meigen, 1826) Sa

003.0 latifrons (Meigen, 1826) S Si

002.0. **Chaetolonchaea** Czerny, 1934

001.0 dasyops (Meigen, 1826) N S

002.0 pallipennis (Zetterstedt, 1855) N

003.0. **Earomyia** Zetterstedt, 1842

001.0 adriatica (Becker, 1859) N

002.0 caudicola Morge, 1959 N

003.0 impossibile Morge, 1959 S

004.0 viridiana (Meigen, 1826) S Si

004.0. **Lamprolonchaea** Bezzi, 1920

001.0 smaragdi (Walker, 1849) S Si

005.0. **Lonchaea** Fallén, 1820

001.0 albigena Collin, 1953 N

002.0 albitarsis Zetterstedt, 1837 S

003.0 chorea (Fabricius, 1781) N S

004.0 contigua Collin, 1953 N

005.0 contraria Czerny, 1934 N S

006.0 laticornis Meigen, 1826 N

007.0 palposa Zetterstedt, 1847 N S

008.0 scutellaris Rondani, 1874 N S

009.0 sylvatica Beling, 1873 N

010.0 tarsata Fallén, 1820 N

006.0. **Setisquamalonchaea** Morge, 1963

001.0 fumosa (Egger, 1862) N

007.0. **Silba** Macquart, 1851 (=Carpolonchaea Bezzi, 1920)

001.0 adipata McAlpine, 1956 S

002.0 virescens Macquart, 1851 S

Famiglia **Otitidae**

008.0. **Dorycera** Meigen, 1830 (=Macheirocera Rondani, 1869)

001.0 graminum (Fabricius, 1794) N S

002.0 grandis (Rondani, 1869) N S

009.0. **Otites** Latreille, 1804 (=Ortalis Auct.)

001.0 anthomyina Hendel, 1911 Sa

E 002.0 atripes Loew, 1858 Si

003.0 formosa (Panzer, 1798) N

004.0 fastuosa (Rondani, 1869) N S

005.0 guttata (Meigen, 1830) N

006.0 immaculata (Rondani, 1869) N

007.0 lamed (Schrank, 1781) N

008.0 levigata (Loew, 1873) S

009.0 maculipennis (Olivier in Latreille, 1811) N

010.0 murina (Loew, 1846) N

011.0 nebulosa (Olivier in Latreille, 1811) N

010.0. **Tetanops** Fallén, 1820 (=Terelliosoma Rondani, 1856)

E 001.0 \*contarinii Rondani, 1869 N S

002.0 corsicana Becker, 1909 S Si Sa

003.0 flavescens Macquart, 1835 S

011.0. **Hypochra** Loew, 1868

001.0 albipennis (Loew, 1864) N S

002.0 parmensis (Rondani, 1869) N S

003.0 subapennina (Rondani, 1869) N S

012.0. **Meliera** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 cana (Loew, 1858) S

002.0 omissa (Meigen, 1826) N S Si Sa

003.0 picta (Meigen, 1826) N S

013.0. **Ceroxys** Macquart, 1835 (=Ceratoxys Rondani, 1861)

001.0 fraudolosa (Loew, 1864) N S Si Sa

002.0 hortulana (Rossi, 1790) N S Si Sa

003.0 urticae (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

014.0. **Herina** Robineau-Desvoidy 1830 (=Tephronota Loew, 1868)

001.0 frondescentiae (Linnaeus, 1758) N

002.0 germinationis (Rossi, 1790) N S

003.0 \*ghilianii Rondani, 1869 Si

E 004.0 \*longistylata Rivosecchi, 1992 S

005.0 lugubris (Meigen, 1826) N S Sa

006.0 oscillans (Meigen, 1826) N Sa

007.0 paludum (Fallén, 1820) N

008.0 palustris (Meigen, 1826) N S

009.0 parva (Loew, 1864) N

010.0 pseudoluctuosa Hennig, 1830 N S Sa

011.0 scutellaris Robineau-Desvoidy, 1830 N S Sa

012.0 tristis (Meigen, 1826) N S

015.0. **Cephalia** Meigen, 1826

(=Myrmecomyia Robineau-Desvoidy, 1830)

001.0 rufipes Meigen, 1826 N S

016.0. **Seioptera** Kirby, 1817

001.0 vibrans (Linnaeus, 1758) N S

017.0. **Systata** Loew, 1868

001.0 rivularis (Fabricius, 1805) Si

E 002.0 \*silvicola Rivosecchi, 1992 S

018.0. **Myennis** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 octopunctata (Coquebert, 1798) N S Sa

Famiglia **Ulidiidae**

019.0. **Physiphora** Fallén, 1810 (=Chrysomyza Fallén, 1817)

001.0 demandata (Fabricius, 1789) N S Si Sa

020.0. **Ulidia** Meigen, 1826

001.0 albidipennis Loew, 1845 N S

002.0 apicalis (Meigen, 1826) N S Si

003.0 atrata Loew, 1868 S

004.0 erythrophthalma Meigen, 1826 N S Si

005.0 megacephala Loew, 1845 S

006.0 nigripennis Loew, 1845 N S Si

007.0 parallela Loew, 1845 N S

008.0 ruficeps Becker, 1913 S

009.0 salonikensis Hennig, 1940 S

021.0. **Timia** Weidemann, 1824 subg. **Empyelocera** Loew, 1866

001.0 melanorrhina (Loew, 1866) S

002.0 xanthaspis (Loew, 1868) S

022.0. **Euxesta** Loew, 1868

001.0 pechumani Curran, 1938 N S

023.0. **Homalocephala** Zetterstedt, 1838

001.0 albitarsis Zetterstedt, 1838 N

002.0 apicalis (Wahlberg, 1839) N

003.0 bimaculata (Wahlberg, 1839) N

004.0 bipunctata (Loew, 1854) N

Famiglia **Platystomatidae**

024.0. **Rivellia** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 syngenesiae (Fabricius, 1781) N S

025.0. **Platystoma** Meigen, 1803 (=Megaglossa Rondani, 1869)

001.0 gemmationis (Rondani, 1869) N S

002.0 insularum (Rondani, 1869) Sa

003.0 lugubre (Robineau-Desvoidy, 1830) N S Si Sa

004.0 plantationis (Rondani, 1869) N

005.0 pubescens Loew, 1845 N?

006.0 seminationis (Fabricius, 1775) (=vegetationis Rondani, 1869) N S

007.0 subtile Loew, 1868 Si

008.0 tegularum Loew, 1859 N S

Famiglia **Tephritidae**

026.0. **Myopites** Blot, 1827

001.0 apicata Freidberg, 1979 N

002.0 cypriaca Hering, 1938 Sa?

003.0 inulaedyssentericae Blot, 1827 S Si Sa

004.0 lelae Dirlbek, 1974 S

005.0 limbardae Schiner, 1864 (=stylata Fabricius, 1794) N S

006.0 longirostris (Loew, 1845) S Si

027.0. **Urophora** Robineau-Desvoidy, 1830

subg. **Urophora** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 affinis (Frauenfeld, 1857)

a. affinis (Frauenfeld, 1857) (=algira Macquart, 1843) N S

002.0 aprica (Fallén, 1820) N S Si

003.0 cardui (Linnaeus, 1758) N

004.0 jaceana (Hering, 1935) N

005.0 jaculata Rondani, 1870 N S

006.0 mauritanica Macquart, 1843 S

007.0 phalolepidis Merz & White, 1991 S

008.0 \*quadrifasciata (Meigen, 1826) N S Si

009.0 solstitialis (Linnaeus, 1758) (=sibynata Rondani, 1870) N S Si Sa

010.0 stylata (Fabricius, 1775) N S Si Sa

012.0 terebrans (Loew, 1850) (=eriolepidis Loew, 1856) N S Si

028.0. **Hypenidium** Loew, 1862

001.0 graecum Loew, 1862 S Si

029.0. **Euphranta** Loew, 1862

001.0 connexa (Fabricius, 1794) N S Si

030.0. **Ceratitis** MacLeay, 1829

001.0 capitata (Wiedemann, 1824) N S Si Sa

031.0. **Capparimyia** Bezzi, 1920

001.0 savastani (Martelli, 1911) S Si

032.0. **Acidia** Robineau-Desvoidy, 1813

001.0 cognata (Wiedemann, 1817) N S

033.0. **Aciura** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 coryli (Rossi, 1790) S Si

034.0. **Anomoia** Walker, 1835 (=Phagocarpus Rondani, 1870)

001.0 permunda (Harris, 1776) N S

035.0 **Chetostoma** Rondani, 1856

001.0 curvinerve Rondani, 1856 N S Sa

036.0. **Carpomya** A. Costa, 1854

001.0 incompleta (Becker, 1903) N

002.0 schineri (Loew, 1856) S

003.0 vesuviana A. Costa, 1854 S

037.0. **Cryptaciura** Hendel, 1927

001.0 rotundiventris (Fallén, 1814) N

038.0. **Euleia** Walker, 1835

001.0 flavescens (Fabricius, 1798) Si

002.0 heraclei (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

039.0. **Goniglossum** Rondani, 1856

001.0 wiedemanni (Meigen, 1826) N S Si

040.0. **Hemilea** Loew, 1862

001.0 pulchella (Fabricius, 1794) N S

041.0. **Myoleja** Rondani, 1856

001.0 lucida (Fallén, 1826) N S Si

042.0. **Philophylla** Rondani, 1870

001.0 caesio (Harris, 1776) N S

043.0. **Oedaspis** Loew, 1862

001.0 multifasciata (Loew, 1850) N

044.0. **Oxyaciura** Hendel, 1927

001.0 tibialis (Robineau-Desvoidy, 1830) S Si

045.0. **Platyparea** Loew, 1850

001.0 discoidea (Fabricius, 1787) N S

046.0. **Plioreocepta** Kornejev, 1987

001.0 poeciloptera (Schrank, 1776) N

047.0. **Rhagoletis** Loew, 1862

001.0 cerasi (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

002.0 completa Cresson, 1929 N

003.0 meigeni (Loew, 1844) N

048.0. **Trypeta** Meigen, 1803

001.0 artemisiae (Fabricius, 1794) N

002.0 immaculata (Macquart, 1835) N S

003.0 zoe Meigen, 1826 N S

049.0. **Stemonocera** Rondani, 1870

(=Vidalia Robineau-Desvoidy, 1830)

001.0 cornuta (Scopoli, 1772) N

050.0. **Chaetorellia** Hendel, 1927

001.0 hestia Hering, 1937 N

002.0 jaceae (Robineau-Desvoidy, 1830) N S

003.0 loricata (Rondani, 1870) N S

004.0 succinea (Costa, 1844) S

051.0. **Orellia** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 distans (Loew, 1847) S

002.0 falcata (Scopoli, 1763) N S

052.0. **Chaetostomella** Hendel, 1927

(=Sitarea Robineau-Desvoidy, 1830)

001.0 cylindrica (Robineau-Desvoidy, 1830) Si?

002.0 steropea (Rondani, 1870) S

053.0. **Terellia** Robineau-Desvoidy, 1830,

subg. **Terellia** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 colon (Meigen, 1826) N S Si

002.0 fuscicornis (Loew, 1844) S

003.0 longicauda (Meigen, 1838) N

004.0 luteola (Wiedemann, 1830) S

005.0 ruficauda (Fabricius, 1794) N

006.0 serratulae (Linnaeus, 1758) N S Si

007.0 uncinata (Wiedemann, 1830) S

008.0 vectensis (Collin, 1937) S

009.0 virens (Loew, 1846) N

010.0 winthemi (Meigen, 1826) N

054.0. **Terellia** Robineau-Desvoidy, 1830

subg.**Cerajocera** Rondani, 1856

001.0 ceratocera Hendel, 1913 N

002.0 cynarae (Rondani, 1870) N

003.0 lappae (Cederhjelm, 1798) S

004.0 tussilaginis (Fabricius, 1775) N S

055.0. **Dithrycha** Rondani, 1856

001.0 guttularis (Meigen, 1826) N

056.0. **Noeeta** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 pupillata (Fallén, 1814) N S

057.0. **Acanthiophilus** Becker, 1908

001.0 helianthi (Rossi, 1790) N S Si Sa

058.0. **Acinia** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 corniculata (Zetterstedt, 1819) S

059.0. **Actinoptera** Rondani, 1871

001.0 filaginis (Loew, 1862) N S

002.0 mamulae (Frauenfeld, 1855) N

003.0 \*meigeni Hendel, 1927 S

060.0. **Campiglossa** Rondani, 1870 (=Paroxyna Hendel, 1927)

001.0 absinthii (Fabricius, 1805) N S Si

002.0 difficilis Hendel, 1927 N

003.0 grandinata Rondani, 1870 N

004.0 guttella Rondani, 1870 N

005.0 irrorata Fallén, 1814 N

006.0 loewiana Hendel, 1927 N S

007.0 producta (Loew, 1844) (=stenoptera Loew, 1862) N S

008.0 punctella (Fallén, 1814) N S Si

061.0. **Euaresta** Loew, 1873

001.0 bullans (Wiedemann, 1830) N

062.0. **Euarestella** Hendel, 1927

001.0 megacephala (Loew, 1846) Si

063.0. **Ensina** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 sonchi (Linnaeus, 1767) N S

064.0. **Icterica** Loew, 1873

001.0 westermanni (Meigen, 1826) N S

065.0. **Ictericoides** Hering, 1942

001.0 zelleri (Loew, 1844) S

066.0. **Dioxyna** Frey, 1945

001.0 bidentis (Robineau-Desvoidy, 1830) S

067.0. **Oxyna** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 flavipennis (Loew, 1844) N S Si

002.0 nebulosa (Wiedemann, 1817) N S

003.0 parietina (Linnaeus, 1758) N S

068.0. **Paracarpotricha** Hendel, 1927

001.0 alpestris (Pokorny, 1898) N

069.0. **Sphenella** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 marginata (Fallén, 1884) N S Si Sa

070.0. **Tephritis** Latreille, 1804

001.0 acanthiophilopsis Hering, 1938 N

002.0 arnicae (Linnaeus, 1750) N S

003.0 bardanae (Schrank, 1803) N S Sa

004.0 carmen Hering, 1937 N

005.0 cometa (Loew, 1840) N

006.0 conura (Loew,1844) S

007.0 crepidis Hendel, 1927 N

008.0 dilacerata (Loew, 1846) N

009.0 dioscurea (Loew, 1856) N

010.0 divisa Rondani, 1871 N

011.0 fallax (Loew, 1844) N

012.0 formosa (Loew, 1844) N S Si Sa

013.0 frauenfeldi Hendel, 1927 N Si

014.0 heliophila Hendel, 1927 N

015.0 hendeliana Hering, 1944 N

016.0 hyoscyami (Linnaeus, 1750) N

017.0 leontodontis (De Geer, 1776) N S Si

018.0 matricariae (Loew, 1844) N S

019.0 neesii (Meigen, 1830) N S

020.0 nigricauda (Loew, 1856) Si Sa

021.0 postica (Loew, 1844) S

022.0 praecox (Loew, 1844) S Si Sa

023.0 pulchra (Loew, 1844) N S Si Sa

024.0 recurrens Loew, 1869 N S

025.0 ruralis (Loew, 1844) N Si

026.0 santolinae Hering, 1933 Sa

027.0 scorzonerae Merz, 1993 S

028.0 separata Rondani, 1871 N S

029.0 simplex (Loew, 1844) Si

030.0 stictica Loew, 1862 S

031.0 truncata (Loew, 1844) S

032.0 vespertina (Loew, 1844) S Si Sa

033.0 zernyi Hendel, 1927 N

071.0. **Capitites** Foote & Freidberg, 1980

001.0 ramulosa (Loew, 1844) S

072.0. **Spathulina** Rondani, 1856

001.0 sicula Rondani, 1856 (=tristis Loew, 1869) S Si

073.0. **Trupanea** Schrank, 1795

001.0 amoena (Frauenfeld, 1875) N S Si

002.0 stellata (Fuessly, 1775) N S Si

074.0. **Xyphosia** Robineau-Desvoidy, 1830

001.0 miliaria (Schrank, 1781) N S Si

075.0. **Bactrocera** Macquart, 1835

subg. **Daculus** Speiser, 1924

001.0 oleae (Gmelin, 1788) N S Si Sa

Famiglia **Pyrgotidae**

076.0. **Adapsilia** Waga, 1842

001.0 coarctata Waga, 1842 N

Famiglia **Pallopteridae**

077.0. **Palloptera** Fallén, 1820 (=Ocneros A. Costa, 1884)

001.0 ambusta (Meigen, 1826) N S

002.0 ephippium Zetterstedt, 1860 N

003.0 marginata (Meigen, 1826) N?

004.0 modesta (Meigen, 1830) N S

005.0 muliebris (Harris, 1780) (=pulchella Rossi, 1790) N S

006.0 pallens Loew, 1873 N S

007.0 quinquemaculata (Macquart, 1835) N?

008.0 saltuum (Linnaeus, 1758) S

009.0 trimaculata (Meigen, 1826) N S

010.0 umbellatarum (Fabricius, 1775) N S Si

011.0 usta (Meigen, 1826) Si

012.0 ustulata Fallén, 1820 N S

013.0 venusta Loew, 1858 S

Famiglia **Piophilidae**

078.0. **Liopiophila** Duda, 1924

001.0 varipes (Meigen, 1830) N S

079.0. **Mycetaulus** Loew, 1845

001.0 bipunctatus (Fallén, 1823) N S

080.0. **Parapiophila** McAlpine, 1977

001.0 vulgaris (Fallén, 1820) N

081.0. **Piophila** Fallén, 1810

001.0 casei (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

082.0. **Prochyliza** Walker, 1849

001.0 nigrimana (Meigen, 1826) N

083.0. **Protopiophila** Duda, 1924

001.0 latipes (Meigen, 1838) S

084.0. **Stearibia** Lioy, 1864

001.0 nigriceps (Meigen, 1826) N

085.0. **Centrophlebomyia** Hendel, 1903

001.0 anthropophaga (Robineau-Desvoidy, 1830) Sa

**NOTE**

010.0.001.0 Tutti i litorali marittimi italiani, escluse le isole di Sicilia e Sardegna.

014.0.003.0 Solo l'isola di Malta e la Sicilia occidentale.

014.0.004.0 Solo l'Italia centrale (Marche e Abruzzo).

017.0.002.0 Italia centromeridionale (Lazio e Basilicata).

027.0.008.0 Per S è segnalata anche *U. q. algerica* Hering, 1826.

059.0.003.0 Nuova per la fauna italiana.

**INDICE**

**Acanthiophilus** 057.0.

**Acidia** 032.0.

**Acinia** 058.0.

**Aciura** 033.0.

**Actinoptera** 059.0.

**Adapsilia** 076.0.

**Anomoia** 034.0.

**Bactrocera** 075.0.

**Campiglossa** 060.0.

**Capitites** 071.0.

**Capparimyia** 031.0.

Carpolonchaea 007.0.

**Carpomya** 036.0.

**Centrophlebomyia** 085.0.

**Cephalia** 015.0.

**Cerajocera** 054.0.

**Ceratitis** 030.0.

Ceratoxys 013.0.

**Ceroxys** 013.0.

**Chaetolonchaea** 002.0.

**Chaetorellia** 050.0.

**Chaetostomella** 052.0.

**Chetostoma** 035.0.

**Cryptaciura** 037.0.

**Daculus** 075.0.

**Dasiops** 001.0.

**Dioxyna** 066.0.

**Dithrycha** 055.0.

**Dorycera** 008.0.

**Earomyia** 003.0.

**Empyelocera** 021.0.

**Ensina** 063.0.

**Euaresta** 061.0.

**Euarestella** 062.0.

**Euleia** 038.0.

**Euphranta** 029.0.

**Euxesta** 022.0.

**Goniglossum** 039.0.

**Hemilea** 040.0.

**Herina** 014.0.

**Homalocephala** 023.0.

**Hypenidium** 028.0.

**Hypochra** 011.0.

**Icterica** 064.0.

**Ictericoides** 065.0.

**Lamprolonchaea** 004.0.

Lasiophtalma 001.0.

**Liopiophila** 078.0.

**Lonchaea** 005.0.

Macheirocera 008.0.

Megaglossa 025.0.

**Meliera** 012.0.

**Mycetaulus** 079.0.

**Myennis** 018.0.

**Myoleja** 041.0.

**Myopites** 026.0.

Myrmecomyia 015.0.

**Noeeta** 056.0.

Ocneros 077.0.

**Oedaspis** 043.0.

**Orellia** 051.0.

Ortalis 009.0.

**Otites** 009.0.

**Oxyaciura** 044.0.

**Oxyna** 067.0.

**Palloptera** 077.0.

**Paracarpotricha** 068.0.

**Parapiophila** 080.0.

Paroxyna 060.0.

Phagocarpus 034.0.

**Philophylla** 042.0.

**Physiphora** 019.0.

**Piophila** 081.0.

**Platyparea** 045.0.

**Platystoma** 025.0.

**Plioreocepta** 046.0.

**Prochyliza** 082.0.

**Protopiophila** 083.0.

**Rhagoletis** 047.0.

**Rivellia** 024.0.

**Seioptera** 016.0.

**Setisquamalonchaea** 006.0.

**Silba** 007.0.

Sitarea 052.0.

**Spathulina** 072.0.

**Sphenella** 069.0.

**Stearibia** 084.0.

**Stemonocera** 049.0.

**Systata** 017.0.

**Tephritis** 070.0.

Tephronota 014.0.

**Terellia** 053.0.-054.0.

Terelliosoma 010.0.

**Tetanops** 010.0.

**Timia** 021.0.

**Trupanea** 073.0.

**Trypeta** 048.0.

**Ulidia** 020.0.

**Urophora** 027.0.

Vidalia 049.0.

**Xyphosia** 074.0.