Fascicolo 74

**DIPTERA SCIOMYZOIDEA**

Lorenzo Munari e Leo Rivosecchi

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

L. MUNARI & L. RIVOSECCHI - Dryomyzidae (generi 001-003)

L. RIVOSECCHI - Sciomyzidae (generi 004-025)

L. MUNARI - Sepsidae (generi 026-031)

DRYOMYZIDAE   Piccola famiglia di ditteri acalitteri con alcune specie talassofile (Helcomyzinae) reperibili, in particolare, su detriti algali spiaggiati, ed altre (Dryomyzinae) tipiche di ambienti umidi silvicoli, con larve saprofaghe, a volte frequenti su escrementi.

I Dryomyzidae, a distribuzione pressoché subcosmopolita (per la Regione Afrotropicale e per il continente Australiano non vi sono, a tutt'oggi, citazioni), vengono suddivisi in due sottofamiglie (fino a non molto tempo fa considerate come famiglie distinte) composte da una decina di generi con circa 30 specie, di cui 4 in Italia.

sciomyzidae   La fauna italiana dei Ditteri di questa famiglia si può nel complesso considerare ben conosciuta. Il numero delle specie della presente lista è un po' inferiore a quello della *Fauna d'Italia* (Rivosecchi, 1992) con 78 specie anziché 83, ciò perché si è preferito eliminare quelle la cui presenza in Italia era in qualche modo alquanto dubbia. Nella presente lista sono incluse anche le specie del genere *Pelidnoptera*, anche se con ogni probabilità dovranno in futuro essere incluse in una distinta famiglia anziché in una semplice sottofamiglia di Sciomizidi. Mentre infatti questi ultimi sono senza eccezione sempre associati come parassitoidi o parassiti a molluschi polmonati, le *Pelidnoptera* sono probabilmente tutte parassite di Miriapodi. Singolare tra gli Sciomizidi è la scarsità di endemiti italiani, a parte una sottospecie di *Euthycera* *alaris* in Sardegna. Delle due *Pherbellia* considerate tipiche dell’Italia meridionale una (*P. silana*) è stata già ritrovata in Spagna e Boemia. Del resto non sono infrequenti specie con vasta distribuzione, ma con rari reperti in località molto distanti tra loro.

In futuro si potrà forse aumentare il numero delle specie italiane effettuando raccolte in località meno studiate. Sono ben conosciute la regione Veneta (per merito di L. Munari) il Lazio e l'Italia centrale (C.O. Berg & L.V. Knutson), meno conosciuta è la fauna di Sicilia.

SEPSIDAE   Famiglia cosmopolita di ditteri acalitteri coprofagi, saprofagi ed erbicoli.

I Sepsidae comprendono oltre 250 specie divise in 25 generi ripartiti in 4 sottofamiglie.

In Italia questa famiglia è abbastanza ben conosciuta e, con le sue 32 specie, ben rappresentata rispetto al complesso della fauna europea.

**BIBLIOGRAFIA**

DRYOMYZIDAE

Gorodkov K.B., 1984. Family Helcomyzidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 10*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 15-45.

GRIDELLI E., 1942. Note su un dittero nuovo per la fauna italiana *Helcomyza* *ustulata* *mediterranea* (Loew). *Atti Mus. civ. St. nat. Trieste*, 15: 53-62.

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

Soós Á., 1984. Family Dryomyzidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 10*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 152-154.

Steyskal G.C., 1957. A revision of the family Dryomyzidae. *Pap. Mich. Acad. Sci*., 42: 55-68.

Steyskal G.C., 1987. Dryomyzidae. In: McAlpine J.F. (ed.), *Manual of Nearctic Diptera, 2*. *Research Branch Agriculture Canada, Monograph*, 28: 923-926.

SCIOMYZIDAE

Knutson L.V. & Lyneborg L., 1965. Danish Acalyptrate Flies 3. Sciomyzidae (Diptera). *Entomol. Medd*., 34: 61-101.

MUNARI L., 1993. New records of a snail killing fly and coprophilous flies from Italy with some additional notes on the ecology of *Pullimosina heteroneura* (Haliday, 1836) (Diptera Sciomyzidae, Sepsidae and Sphaeroceridae). *Lavori Soc. ven. Sc. nat*., 18: 11-17.

Rivosecchi L., 1992. *Diptera Sciomyzidae (Fauna d'Italia, 30)*. Calderini, Bologna.

Rozkošný R. & ELBERG K., 1984. Sciomyzidae (Tetanoceridae). In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 167-193.

Rozkošný R., 1987. *A review of Palearctic Sciomyzidae Diptera*. Univ. J. E. Purkyne, Brno.

Vala J.-C., 1989. *Diptères Sciomyzidae euro-méditerranées* *(Faune de France, 72)*. Masson, Paris.

SEPSIDAE

Hennig W., 1949. Sepsidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, V, 39a.* Schweizerbart, Stuttgart.

Zuska J. & Pont A.C., 1984. Family Sepsidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 154-167.

Famiglia **Dryomyzidae**

001.0. **Dryomyza** Fallén, 1820

 001.0 anilis Fallén, 1820 N S

 002.0 flaveola (Fabricius, 1794) (=decrepita Zetterstedt, 1838) N S Si? Sa

002.0. **Helcomyza** Curtis, 1825

 001.0 mediterranea (Loew, 1854) N S

 002.0 ustulata Curtis, 1825 N?

003.0 **Malacomyia** Westwood, 1840

 001.0 sciomyzina (Haliday, 1833)

 s. meridionalis (Rondani, 1868) Si?

Famiglia **Sciomyzidae**

004.0. **Salticella** Robineau-Desvoidy, 1830

 (=Eggizoneura Rondani, 1868)

 001.0 fasciata (Meigen, 1830) N S Si

005.0. **Pelidnoptera** Rondani, 1836

 (=Phaeomyia Schiner, 1826 =Lignodesia Rondani, 1869)

 001.0 fuscipennis (Meigen, 1830) N S

 002.0 leptiformis (Schiner, 1866) N S

 003.0 nigripennis (Fabricius, 1794) N S

006.0. **Colobaea** Zettersted, 1837 (=Ctenulus Rondani, 1856)

 001.0 bifasciella (Fallén, 1820) N

 002.0 distincta (Meigen, 1830) N

 003.0 punctata (Lundbeck, 1923) N

007.0. **Ditaeniella** Sack, 1939

 001.0 grisescens (Meigen, 1830) N S Sa

008.0. **Pherbellia** Robineau-Desvoidy, 1830

 (=Ditaenia Hendel, 1902 =Oxytaenia Sack, 1939

 =Graphomyzina Macquart, 1835)

 001.0 albicarpa (Rondani, 1868) N S

 002.0 albocostata (Fallén, 1820) N

 003.0 annulipes (Zetterstedt, 1846) N

 004.0 brunnipes (Meigen, 1838) N

 005.0 cinerella (Fallén, 1820) N S Si Sa

 006.0 dorsata (Zetterstedt, 1846) N S Sa

 007.0 dubia (Fallén, 1820) N S

 008.0 \*garganica Rivosecchi, 1989 S

 009.0 griseola (Fallén, 1820) N S Si Sa

 010.0 limbata (Meigen, 1830) N S

 011.0 \*majuscula (Rondani, 1868) N

 012.0 mikiana (Hendel, 1900) N S

 013.0 nana (Fallén, 1820) N Sa

 014.0 pallidicarpa (Rondani, 1868) N

 015.0 pallidiventris (Fallén, 1820) N S Si

 016.0 pilosa (Hendel, 1902) S

 017.0 rozkosnyi Verbeke, 1967 N

 018.0 schoenherri (Fallén, 1826) N S

 019.0 scutellaris (von Roser, 1840) N S

 020.0 silana Rivosecchi, 1989 S

 021.0 sordida (Hendel, 1902) S

 022.0 steyskali Rozkošný & Zuska, 1965 N

 023.0 ventralis (Fallén, 1820) N S

009.0. **Antichaeta** Haliday, 1938

 001.0 analis (Meigen, 1830) S

 002.0 obliviosa Enderlein, 1939 S

010.0. **Coremacera** Rondani 1856

 001.0 amoena (Loew, 1835) N S

 002.0 catenata (Loew, 1847) N

 003.0 confluens Rondani, 1868 N S

 004.0 fabricii Rozkošný, 1981 N

 005.0 marginata (Fabricius, 1775) N S Si

011.0. **Dichetophora** Rondani, 1868

 001.0 finlandica Verbeke, 1964 N

 002.0 obliterata (Fabricius, 1805) N S Sa

012.0. **Dyctya** Meigen, 1803

 001.0 umbrarum (Linnaeus, 1758) N

013.0. **Ectinocera** Zetterstedt, 1838

 001.0 borealis Zetterstedt, 1838 N

014.0. **Elgiva** Meigen, 1838 (=Hedroneura Hendel, 1902)

 001.0 cucularia (Linnaeus, 1767) N S Sa

 002.0 solicita (Harris, 1780) N

015.0. **Euthycera** Latreille, 1829 (=Lunigera Hendel, 1900)

 001.0 alaris Vala, 1983

 a. alaris Vala, 1983 N

E a. sardoa Contini & Rivosecchi, 1948 Sa

 002.0 algira (Macquart, 1849) Si

 003.0 chaerophylli (Fabricius, 1798) N S Si

 004.0 cribrata (Rondani, 1868) N S

 005.0 fumigata (Scopoli, 1763) N

 006.0 stictica (Fabricius, 1805) S

 007.0 sticticaria (Mayer, 1953) N S

 008.0 zelleri (Loew, 1847) N S Si

016.0. **Hydromya** Robineau-Desvoidy, 1830

 001.0 dorsalis (Fabricius, 1775) N S Si Sa

017.0. **Ilione** Haliday in Curtis, 1837 (=Knutsonia Verbeke, 1964)

 subg. **Tumidicercus** Knutson & Berg, 1967

 001.0 lineata (Fallén, 1820) S

018.0. **Ilione** Haliday in Curtis, 1837 (=Knutsonia Verbeke, 1964)

 subg. **Ilione** Haliday in Curtis, 1837

 001.0 albiseta (Scopoli, 1763) N S Si Sa

 002.0 trifaria (Loew, 1847) N S Si Sa

 003.0 unipunctata (Macquart, 1849) Si Sa

019.0. **Limnia** Robineau-Desvoidy, 1830

 001.0 paludicola Elberg, 1965 N S

 002.0 unguicornis (Scopoli, 1763) N S Si Sa

020.0. **Pherbina** Robineau-Desvoidy, 1830

 001.0 coryleti (Scopoli, 1763) N S

 002.0 intermedia Verbeke, 1948 N

 003.0 mediterranea Mayer, 1953 Si Sa

021.0. **Psacadina** Enderlein, 1939 (=Verbekea Mayer, 1953)

 001.0 verbekei Rozkošný, 1975 N S Si Sa

 002.0 vittigera (Schiner, 1864) N

 003.0 zernyi (Mayer, 1953) N S

022.0. **Renocera** Hendel, 1900

 001.0 pallida (Fallén, 1820) N

 002.0 strobli Hendel, 1900 N

023.0. **Sepedon** Latreille, 1804

 001.0 femorata Knutson & Orth, 1984 N

 002.0 sphegea (Fabricius, 1775) N S Si Sa

 003.0 spinipes (Scopoli, 1763) N S Si Sa

024.0. **Tetanocera** Duméril, 1800

 001.0 arrogans Meigen, 1830 N S Si Sa

 002.0 elata (Fabricius, 1781) N S

 003.0 ferruginea Fallén, 1820 N S Si Sa

 004.0 fuscinervis (Zetterstedt, 1838) N

 005.0 hyalipennis Roser, 1840 N S

 006.0 punctifrons Rondani, 1868 N S

 007.0 robusta Loew, 1847 N

 008.0 silvatica Meigen, 1830 N S

025.0. **Trypetoptera** Hendel, 1900

 001.0 punctulata (Scopoli, 1763) N S Si

Famiglia **Sepsidae**

026.0. **Meroplius** Rondani, 1874

 001.0 minutus (Wiedemann, 1830) N S Si

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

 001.0 nitidula (Fallén, 1820) N S Si

 002.0 pectinulata Loew, 1873 N

028.0. **Orthalischema** Frey, 1925

 001.0 albitarse (Zetterstedt, 1847) Sa

029.0. **Saltella** Robineau-Desvoidy, 1830

 001.0 nigripes Robineau-Desvoidy, 1830 N S

 002.0 sphondylii (Schrank, 1803) N S Si? Sa?

030.0. **Sepsis** Fallén, 1810

 001.0 \*barbata Becker, 1907 N S? Si? Sa?

 002.0 biflexuosa Strobl, 1893 N S Si? Sa

 003.0 cynipsea (Linné, 1758) N S Si Sa?

 004.0 duplicata Haliday, 1838 N S

 005.0 fissa Becker, 1903 Si

 006.0 flavimana Meigen, 1826 N S

 007.0 fulgens Meigen, 1826 N S Si Sa

 008.0 helvetica Munari, 1985 N?

 009.0 lateralis Wiedemann, 1830 S Si Sa?

 010.0 \*melanopoda Duda, 1926 N

 011.0 neocynipsea Melander & Spuler, 1917 N S

 012.0 \*nigripes Meigen, 1826

 013.0 orthocnemis Frey, 1908 N S

 014.0 pseudomonostigma Ursu, 1969 N S Si Sa

 015.0 punctum (Fabricius, 1794) N S Si Sa

 016.0 thoracica (Robineau-Desvoidy, 1830) N S Si Sa

 017.0 violacea Meigen, 1826 N S Si Sa?

031.0. **Themira** Robineau-Desvoidy, 1830

 001.0 annulipes (Meigen, 1826) N S Si? Sa

 002.0 germanica Duda, 1926 N

 003.0 gracilis (Zetterstedt, 1847) N

 004.0 leachi (Meigen, 1826) N

 005.0 lucida (Staeger, 1844) N S

 006.0 minor (Haliday, 1833) N S Si? Sa

 007.0 nigricornis (Meigen, 1826) N

 008.0 putris (Linné, 1758) N S

 009.0 superba (Haliday, 1833) N?

**NOTE**

008.0.008.0  Descritta su un unico esemplare presente nella collezione Bezzi di Milano.

008.0.011.0  Presente nella Pianura Padana ai tempi di Rondani; ora sembra scomparsa in tale area.

030.0.001.0  Specie termofila a vasta geonemia. In Italia la si rinviene in ambienti tipicamente mediterranei.

030.0.010.0  *Species inquirenda*. Sino ad oggi considerata sinonimo di *S.* *flavimana*.

030.0.012.0  Considerata *species dubia* da Zuska & Pont (1984), è stata solo di recente reinserita fra le congeneri come taxon valido. Nel passato, qualche autore la citò per alcune regioni d'Italia, ma si tratta, per lo più, di errori di determinazione o confusione con la comunissima specie *Sepsis fulgens*. La presenza in Italia di questa specie abbisogna di conferma.

**INDICE**

**Antichaeta** 009.0.

**Colobaea** 006.0.

**Coremacera** 010.0.

Ctenulus 006.0.

**Dichetophora** 011.0.

Ditaenia 008.0.

**Ditaeniella** 007.0.

**Dryomyza** 001.0.

**Dyctya** 012.0.

**Ectinocera** 013.0.

Eggizoneura 004.0.

**Elgiva** 014.0.

**Euthycera** 015.0.

Graphomyzina 008.0.

Hedroneura 014.0.

**Helcomyza** 002.0.

**Hydromya** 016.0.

**Ilione** 017.0.-018.0.

Knutsonia 017.0.-018.0.

Lignodesia 005.0.

**Limnia** 019.0.

Lunigera 015.0.

**Malacomyia** 003.0.

**Meroplius** 026.0.

**Nemopoda** 027.0.

**Orthalischema** 028.0.

Oxytaenia 008.0.

**Pelidnoptera** 005.0.

Phaeomyia 005.0.

**Pherbellia** 008.0.

**Pherbina** 020.0.

**Psacadina** 021.0.

**Renocera** 022.0.

**Saltella** 029.0.

**Salticella** 004.0.

**Sepedon** 023.0.

**Sepsis** 030.0.

**Tetanocera** 024.0.

**Themira** 031.0.

**Trypetoptera** 025.0.

**Tumidicercus** 017.0.

Verbekea 021.0.