Fascicolo 73

**DIPTERA NERIOIDEA, DIOPSOIDEA, LAUXANIOIDEA**

Emilia P. Nartshuk, László Papp, Alfio Raspi e Leo Rivosecchi

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 - Micropezidae, Tanypezidae e Psilidae (generi 001-013)

E.P. NARTSHUK - Megamerinidae (genere 014)

L. PAPP - Lauxaniidae (generi 015-029)

A. RASPI - Chamaemyiidae (generi 030-035)

MICROPEZIDAE   Ditteri caratteristici di tutti gli ambienti "umidi naturali". La maggior parte delle 8 specie del presente elenco fu a suo tempo segnalata da Bezzi in alcuni dei suoi elenchi faunistici; qualche altra (*Micropeza lateralis*, *Cnodacophora sellata*) si trova nella collezione Bezzi di Milano. Sono anche presenti nella collezione Venturi *Rainiera calceata* e *Calobata* *petronella*, ma quest'ultima secondo Soós sarebbe assente dall'Europa meridionale. Sarebbe opportuna una più accurata revisione delle specie italiane di questo gruppo.

TANYPEZIDAE   Sono più rappresentati nella regione neotropicale, nella fauna paleartica è presente una sola specie che è diffusa anche in tutta Italia. Le larve sono saprofaghe e si trovano negli ambienti umidi naturali frequentati dagli adulti.

PSILIDAE   Acalitteri di piccole o medie dimensioni (6-9 mm) con larve fitofaghe sotterranee su radici o rizomi di graminacee. Per la fauna italiana è fondamentale la revisione della collezione Rondani effettuata da Soós (1982). Tenendo presente che in tutte le vecchie collezioni italiane e in tutti i cataloghi precedenti la revisione di Soós, è usata la nomenclatura di Rondani, si ottiene l'elenco di 20 specie riportato nella lista presente.

MEGAMERINIDAE   Ditteri di medie dimensioni, neri e di forma allungata. Gli adulti si trovano generalmente in ambienti forestali. Le larve vivono sotto le cortecce di vecchi alberi abbattuti. La fauna mondiale di questa piccola famiglia annovera 3 generi e circa 13 specie, per l'Italia è nota una sola specie.

LAUXANIIDAE   Ditteri di piccole o medie dimensioni, di forme generalmente robuste e di diversi colori. Le ali sono maculate o trasparenti oppure parzialmente offuscate. La presente lista comprende 55 specie, ma si può stimare che in Italia siano presenti quasi 100 specie. Alcune specie di questa famiglia sono state citate per la prima volta dall'Italia da Papp (1984).

CHAMAEMYIIDAE   I Camemiidi sono ditteri di piccole dimensioni (2-5 mm), di solito grigio argentei. Gli adulti si nutrono della melata degli Afidi e delle Cocciniglie. Le larve conosciute predano Afidi e/o Cocciniglie; talune sembrano strettamente oligofaghe, altre polifaghe. Alcune specie sono state utilizzate in vari paesi per il controllo biologico di Afidi dannosi. La famiglia comprende, nel mondo, circa 20 tra generi e sottogeneri, di cui 11 sono presenti nella Regione Paleartica con 120 specie censite. Il gruppo è però tassonomicamente mal conosciuto, necessaria appare anche una revisione dei generi (McAlpine, 1987).

Per l'Italia, al momento, sono elencabili 6 tra generi e sottogeneri con 35 specie che sono indubbiamente una piccola parte di quelle presenti. Nel nostro paese la conoscenza di questo gruppo è essenzialmente dovuta all'opera di Camillo Rondani che descrisse 11 nuove entità, ai lavori faunistici di Mario Bezzi, al contributo di Filippo Venturi e alle ricerche biosistematiche dell'autore.

**BIBLIOGRAFIA**

MICROPEZIDAE

BEZZI M., 1891. Contribuzioni alla fauna Ditterologica della provincia di Pavia. *Bull. Soc. ent. Ital.*, 23: 21-91.

BEZZI M., 1892. Contribuzioni alla fauna Ditterologica della provincia di Pavia. Parte seconda. *Bull. Soc. ent. Ital.*, 24: 64-84, 97-151.

BEZZI M., 1895. Contribuzioni alla fauna Ditterologica italiana I: I ditteri della Calabria. *Bull. Soc. ent. Ital.,* 27: 39-78

BEZZI M. & DE STEFANI-PEREZ T., 1897. Enumerazione dei Ditteri sin ora raccolti in Sicilia. *Il Naturalista siciliano* n.s., 2: 25-72.

HENNIG W., 1934. Revision der Tyliden (Dipt., Acalypt.). *Stettiner ent. Zeitung*, 95: 65-108, 294-330.

HENNIG W., 1935. Revision der Tyliden (Dipt., Acalypt.) I. Teil: Die Taeniapterinae Amerikas. *Stettiner ent. Zeitung*, 96: 27-67.

McALPINE D.K., 1974. The subfamily classification of the Micropezidae and the genera of Eurybadinae (Diptera Schizophora). *J. Entomol. Ser. B. Taxonomy,* 43: 231-245.

TANYPEZIDAE

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

SOÓS Á., 1984. Family Tanypezidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 26-27.

PSILIDAE

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

RONDANI C., 1876. Dipterologiae italicae prodromus. XXIV Chylizinae. *Bull. Soc. ent. It.*, 8: 187-198.

SOÓS Á., 1982. Untersuchungen des Typenmaterials der Rondanischen Sammlung, 1. Psiliden (Diptera). *Folia Ent. Hungar.,* 43 (1): 155-158.

SOÓS Á., 1984. Family Psilidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 28-35.

SOÓS Á., 1985. Untersuchungen einingen Psiliden-Typen aus der Zetterstedt'schen Sammlung nebst Beschreibung einer neuen Art (Diptera Psilidae). *Acta zool. Hung.,* 31: 235-244.

MEGAMERINIDAE

NARTSHUK E.P., 1984. Family Megamerinidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 25-26.

LAUXANIIDAE

BEZZI M., 1891. Contribuzione alla fauna ditterologica della Provincia di Pavia, Parte I. *Bull. Soc. ent. It.,* 23: 21-91.

BEZZI M., 1895. Contribuzioni alla fauna ditterologica italiana.I. Ditteri della Calabria. *Bull. Soc. ent. It.,* 27: 39-78.

PAPP L., 1984. Family Lauxaniidae (Sapromyzidae). In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 193-217.

RONDANI C., 1868. *Dipterologiae Italicae Prodromus, Sciomizinae Italicae collectae, distinctae et in ordinem dispositae, Vol. VII , Fasc. II*. Milano.

RONDANI C., 1877. Species Italicae Ordinis Dipterorum (Muscaria Rnd). Stirpis XIX Sciomyzinarum. *Ann. Soc.* *Nat. Modena,* 11: 7-79.

CHAMAEMYIIDAE

McALPINE J.F., 1987. Chamaemyiidae. In: McAlpine J.F. (ed.), *Manual of Nearctic Diptera, 2.* *Res. Br. Agric. Canada Monograph*, 28: 965-971.

RASPI A., 1983-93. Contributi alla conoscenza dei Ditteri Camemiidi. II-VI. *Frustula Entomologica,* 6: 103-139, 351-367; 7-8: 477-485; 11: 73-115; 16: 119-132.

RONDANI C., 1874. Species Italicae Ordinis Dipterorum collectae et observatae. Stirps XXII. Loncheinae Rndn. *Bull. Soc. ent. It.*, 6: 243-274.

TANASIJTSHUK V.N., 1984. Family Chamaemyiidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 9*. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 220-232.

TANASIJTSHUK V.N., 1986. *Diptera. Chamaemyiidae. Vol. 14 (7). Fauna URSS (n.s.) n 134*: 1-333. (In russo).

Famiglia **Micropezidae**

001.0. **Micropeza** Meigen, 1803

 001.0 atripes Bezzi, 1895 S

 002.0 corrigiolata (Linnaeus, 1767) N S Si

 003.0 grallatrix Loew, 1868 N S Si

 004.0 lateralis Meigen, 1826 N S

002.0. **Cnodacophora** Czerny, 1930

 001.0 sellata (Meigen, 1826) N S

003.0. **Compsobata** Czerny, 1930

 001.0 cibaria (Linnaeus, 1761) N S

004.0. **Rainiera** Rondani, 1843

 001.0 calceata (Fallén,1820) S

005.0. **Calobata** Meigen, 1803

 001.0 petronella (Linnaeus, 1761) N?

Famiglia **Tanypezidae**

006.0. **Tanypeza** Fallén, 1820

 001.0 longimana Fallén, 1820 N S Si Sa

Famiglia **Psilidae**

007.0. **Psila** Meigen, 1830

 001.0 fimetaria (Linnaeus, 1761) N S

008.0. **Oxypsila** Frey, 1925

 001.0 abdominalis (Schummel, 1844) (=bertolinii Rondani, 1876) N

009.0. **Chamaepsila** Hendel, 1917

 001.0 atra (Meigen, 1826) N

 002.0 bicolor (Meigen, 1826) S?

 003.0 gracilis (Meigen, 1826) N S Si

 004.0 humeralis (Zetterstedt, 1847) N

 005.0 morio (Zetterstedt, 1835) N

 006.0 nigra (Fallén, 1820) N

 007.0 nigricornis (Meigen, 1826) N S Si

 008.0 pallida (Fallén, 1820) S

 009.0 rosae (Fabricius, 1794) N S

 010.0 sardoa (Rondani, 1876) Sa

010.0. **Psilosoma** Zetterstedt, 1860 (=Pachilomera Rondani, 1856)

 001.0 audouini (Zetterstedt, 1835) N

 002.0 lefebvrei (Zetterstedt, 1835) N

011.0. **Loxocera** Meigen, 1803

 001.0 albiseta (Schrank, 1803) (=marginata Rondani, 1876) N S Si

 002.0 aristata (Panzer, 1798) N

 003.0 maculata Rondani, 1876 N S

012.0. **Chyliza** Fallén, 1820 subg. **Chyliza** Fallén, 1820

 001.0 leptogaster (Panzer, 1798) (=permixta Rondani, 1876) N S Si

 002.0 vittata Meigen, 1826 N

013.0. **Chyliza** Fallén, 1820 subg. **Dasyna** Robineau-Desvoidy, 1830

 001.0 extenuata (Rossi, 1790) S Si

Famiglia **Megamerinidae**

014.0. **Megamerina** Rondani, 1874

 001.0 dolium (Fabricius, 1805) N S

Famiglia **Lauxaniidae**

015.0. **Prosopomyia** Loew, 1856

 001.0 pallida Loew, 1856 N Si

016.0. **Homoneura** van der Wulp, 1891

 001.0 biumbrata (Loew, 1847) N

 002.0 christophi (Becker, 1895) N

 003.0 \*consobrina (Zetterstedt, 1847) N S

 004.0 interstincta (Fallén, 1820) N

 005.0 limnea (Becker, 1895) N

 006.0 notata (Fallén, 1820) (=dilecta Rondani, 1868) N S

 007.0 patelliformis (Becker, 1895) N

 008.0 subnotata L. Papp, 1978 N

017.0. **Trigonometopus** Macquart, 1835

 001.0 frontalis (Meigen, 1830) N S Si

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

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

 001.0 fasciata (Fallén, 1826) (=subvittata Loew, 1847) N S

E 002.0 flavipalpis (Loew, 1847) S Si

 003.0 flaviventris (O.G. Costa, 1844) N S

 (=luteiventris Rondani, 1868)

 004.0 inusta (Meigen, 1826) (=punctifrons Rondani, 1868) N S

 005.0 longiseta (Loew, 1847) S Si

 006.0 lupulina (Fabricius, 1787) N S

E 007.0 plumicheta (Rondani, 1868) N S

 008.0 plumicornis (Fallén, 1820) N S

E 009.0 punctiventris (Rondani, 1868) N S Sa

 010.0 rivosa (Meigen, 1826) (=? subvittata sensu Rondani, 1877) N S

 011.0 \*tabidiventris (Rondani, 1868) N S

E 012.0 tinctiventris (Rondani, 1868) N S

 013.0 tubifer (Meigen, 1826) (=trispina Rondani, 1868) N S

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

 subg. **Frendelia** Collin, 1948

 001.0 longipennis (Fabricius, 1794) N S

020.0. **Tricholauxania** Hendel, 1925

 001.0 praeusta (Fallén, 1820) N S

021.0. **Peplomyza** Haliday, 1837

 001.0 litura (Meigen, 1826) N S

022.0. **Eusapromyza** Malloch, 1923

 001.0 multipunctata (Fallén, 1820) N

023.0. **Cnemacantha** Macquart, 1835

 001.0 muscaria (Fallén, 1823) (=fuliginea Rondani, 1868) N

024.0. **Aulogastromyia** Hendel, 1825

 001.0 anisodactyla (Loew, 1845) N S

025.0. **Lyciella** Collin, 1948

 (=Lycia Robineau-Desvoidy, 1830 nec Hübner, 1823

 =Meiosimyza Hendel, 1925)

 001.0 affinis (Zetterstedt, 1847) N

 002.0 \*conjugata Becker, 1895) N

 003.0 decempunctata (Fallén, 1820) N S

 004.0 decipiens (Loew, 1847) N

E 005.0 emarginata (Becker, 1895) S

 006.0 illota (Loew, 1847) N S?

 007.0 laeta (Zetterstedt, 1847) N

 008.0 pallidiventris (Fallén, 1820) N S

 009.0 platycephala (Loew, 1847) N S?

 010.0 rorida (Fallén, 1820) N

026.0. **Lauxania** Latreille, 1804

 001.0 cylindricornis (Fabricius, 1794) N

027.0. **Calliopum** Strand, 1928

 (=Halidayella Hendel, 1925 nec Dalla-Torre, 1897)

 001.0 aeneum (Fallén, 1820) N S

 002.0 elisae (Meigen, 1826) N

 003.0 \*nigripes (Macquart, 1835) Si

028.0. \***Sapromyza** Fallén, 1810

 subg. **Sapromyza** Fallén, 1810

 001.0 apicalis Loew, 1847 (=acuticornis Rondani, 1868) N

 002.0 bisigillata Rondani, 1868 N

 003.0 intonsa Loew, 1847 N S

 004.0 obsoleta Fallén, 1820 N S

 005.0 obscuripennis Loew, 1847 N

 006.0 opaca Becker, 1895 N

 007.0 palpella Rondani, 1868 N S

 008.0 sexpunctata Meigen, 1826 N S

 009.0 simplicior Hendel, 1908 N

 (=simplex Loew, 1847 nec Wiedemann, 1830)

 010.0 \*tuberculosa Becker, 1895 N

 011.0 trinotata O.G. Costa, 1844 N?

029.0. **Sapromyza** Fallén, 1810

 subg. **Sapromyzosoma** Lioy, 1864

 001.0 quadricincta Becker, 1895 N S

 002.0 quadripunctata (Linnaeus, 1758) N S

 (=bisbinotata Rondani, 1868)

Famiglia **Chamaemyiidae**

030.0. **Parochthiphila** Czerny, 1904

 subg. **Parochthiphila** Czerny, 1904

 001.0 spectabilis (Loew, 1858) N S

031.0. **Parochthiphila** Czerny, 1904 subg. **Euestelia** Enderlein, 1927

 001.0 coronata (Loew, 1858) N S Sa

 002.0 frontella (Rondani, 1874) N

 003.0 nigripes (Strobl, 1900) N

032.0. **Chamaemyia** Meigen, 1803

 001.0 aridella (Fallén, 1823) N

 002.0 elegans (Panzer, 1809) N

 003.0 flavicornis (Strobl, 1902) N

 004.0 flavipalpis (Haliday, 1838) (=maritima Zetterstedt, 1846) N S Sa

 005.0 geniculata (Zetterstedt, 1838) (=obscuripes Rondani, 1874) N

 006.0 juncorum (Fallén, 1823) N S

 007.0 polystigma (Meigen, 1830) N S Sa

033.0. **Leucopis** Meigen, 1830 subg. **Leucopis** Meigen, 1830

 001.0 annulipes Zetterstedt, 1848 N S

 002.0 aphidiperda Rondani, 1847 N

 003.0 aphidivora Rondani, 1847 N

 004.0 argentata Heeger, 1848 (=interruptovittata Aczél, 1937) N S

 005.0 armillata Rondani, 1874 N

 006.0 atritarsis Tanasijtshuk, 1958 S

 007.0 ballestrerii Rondani, 1874 Si

 008.0 bursaria Rondani, 1847 N

 009.0 fiorii Raspi, 1986 S

 010.0 gloriae Raspi, 1985 S

 011.0 glyphinivora Tanasijtshuk, 1958 N S Sa

 012.0 griseola (Fallén, 1823) N

 013.0 grunini Tanasijtshuk, 1979 N S

 014.0 lusoria Meigen, 1830 N S

 015.0 minuscula Rondani, 1874 S

 016.0 misaphida Rondani, 1847 N

 017.0 ninae Tanasijtshuk, 1966 S

 018.0 palliditarsis Rondani, 1874 N

 019.0 palumbii Rondani, 1872 N S Si Sa

 020.0 \*steinbergi Tanasijtshuk, 1965 S

 021.0 talaria Rondani, 1874 N

034.0. **Leucopis** Meigen, 1830 subg. **Leucopomyia** Malloch, 1921

 001.0 alticeps Czerny, 1936 N S Si

 002.0 silesiaca Egger, 1862 N S

035.0. **Leucopis** Meigen, 1830 subg. **Neoleucopis** Malloch, 1921

 001.0 \*atratula (Ratzeburg, 1844) S

**NOTE**

028.0. *Sapromyza* *rectinervis* Rondani, 1868 citata da Rondani (1877: 62-63) per l'Italia centrale è una specie di discutibile validità; è incerta anche la sua attribuzione al genere *Sapromyza*. Incerta è anche la validità di un'altra "*Sapromyza*" di Rondani (*S. albifrons*).

016.0.003.0 Segnalazione molto discutibile di Rondani (1868, 1877).

018.0.011.0 Specie dubbia.

025.0.002.0 Nuova per l'Italia.

027.0.003.0 *Nomen dubium.*

028.0.009.0 *Nomen dubium.*

033.0.020.0 Nuova per l'Italia.

035.0.001.0 Nuova per l'Italia.

**INDICE**

**Aulogastromyia** 024.0.

**Calliopum** 027.0.

**Calobata** 005.0.

**Chamaemyia** 032.0.

**Chamaepsila** 009.0.

**Chyliza** 012.0.-013.0.

**Cnemacantha** 023.0.

**Cnodacophora** 002.0.

**Compsobata** 003.0.

**Dasyna** 013.0.

**Eustelia** 031.0.

**Eusapromyza** 022.0.

**Frendelia** 019.0.

Halidayella 027.0.

**Homoneura** 016.0.

**Lauxania** 026.0.

**Leucopis** 033.0.-035.0.

**Leucopomyia** 034.0.

**Loxocera** 011.0.

Lycia 025.0.

**Lyciella** 025.0.

**Megamerina** 014.0.

Meiosimyza 025.0.

**Micropeza** 001.0.

**Minettia** 018.0.-019.0.

**Neoleucopis** 035.0.

**Oxypsila** 008.0.

Pachilomera 010.0.

**Parochthiphila** 030.0.-031.0.

**Peplomyza** 021.0.

**Prosopomyia** 015.0.

**Psila** 007.0.

**Psilosoma** 010.0.

**Rainiera** 004.0.

**Sapromyza** 028.0.-029.0.

**Sapromyzosoma** 029.0.

**Tanypeza** 006.0.

**Tricholauxania** 020.0.

**Trigonometopus** 017.0.