Fascicolo 66

**DIPTERA XYLOPHAGOMORPHA, STRATIOMYOMORPHA**

Franco Mason e Nina P. Krivosheina

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

N.P. Krivosheina - Xylophagidae, Xylomyidae (generi 001-002)

F. Mason - Stratiomyidae (generi 003-020)

XYLOPHAGIDAE   Fino a tempi recenti, diversi rappresentanti dei gruppi relitti di Brachiceri erano inclusi in questa famiglia, i cui limiti erano piuttosto incerti. Attualmente vi appartiene solo il genere *Xylophagus* Meigen che è distribuito in tutta la regione olartica, sebbene sia maggiormente rappresentato nell'est-paleartico. Fino ad ora, si conoscono 14 specie della regione paleartica e 7 della regione neartica.

Le larve sono predatrici e si sviluppano sotto le cortecce e nel legno marcescente. Gli adulti si trovano comunemente sui tronchi degli alberi.

Mancano, di fatto, dati sulla fauna italiana per la quale si può tentativamente indicare la presenza di due specie.

XYLOMYIDAE   Fino a tempi recenti i rappresentanti di questa famiglia erano collocati negli Xylophagidae (s.l.) o negli Stratiomyidae.

Le larve sono saprofaghe e necrofaghe e generalmente vivono in grosse colonie sotto la corteccia del tronco e delle radici di latifoglie. Gli adulti si trovano generalmente sui tronchi degli alberi.

Della regione paleartica si conoscono 3 generi e 26 specie.

Lavori utili sulla sistematica di questo gruppo sono Frey (1960) e Szilády (1941). Dati relativi alla fauna italiana, per la quale elenchiamo qui due sole specie, si trovano nell'opera di Bezzi (1898).

STRATIOMYIDAE   La famiglia Stratiomyidae è presente in Europa con 125 specie di cui 78 in Italia. Gli adulti frequentano luoghi soleggiati, si nutrono di nettare e si rinvengono sulla vegetazione e sui fiori, generalmente in vicinanza dei rispettivi habitat larvali.

In base all'habitat le larve possono essere distinte in terrestri, viventi in materiali organici vegetali in decomposizione (e.g. *Sargus*, *Chloromyia*, *Pachygaster*); semi-acquatiche (e.g. nei muschi lungo i ruscelli, e.g. *Oxycera*), acquatiche (e.g. *Stratiomys*). Peculiare è la resistenza delle larve alle alte temperature e alla salinità.

Gli Stratiomyidae sono poco comuni; alterazioni ambientali quali l'asportazione del legno morto dalle foreste o l'inquinamento delle acque concorrono sicuramente alla rarefazione o alla scomparsa di specie. Particolarmente minacciate sono tutte le specie legate al legno morto (e.g. *Beris* spp.) e quelle viventi in condizioni igropetriche (e.g. *Oxycera* spp.). Nella lista sono considerate "minacciate" le specie che per la loro estrema rarità nelle collezioni e in natura sono oggettivamente esposte al rischio di scomparsa. Il lavoro basilare per il gruppo è costituito dalla recente monografia di Rozkošný (1982, 1983) al cui ordine sistematico si riferisce la presente lista.

Le attuali conoscenze sulla fauna italiana sono da ritenersi buone anche se future ricerche, specialmente in Italia meridionale e nelle isole, porteranno molto probabilmente alla segnalazione di nuovi elementi a gravitazione mediterranea.

**BIBLIOGRAFIA**

XYLOPHAGIDAE - XYLOMYIDAE

BEZZI M., 1898. Contribuzioni alla fauna ditterologica Italiana del Dott. Mario Bezzi. II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. *Bull. Soc. ent. It*., 30: 17-50.

FREY R., 1960. Die palaearktischen und südostasiatischen Solviden (Diptera). *Commentat. biol*., 23 (1): 1-15.

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1972. A review of palaearctic species of the genus *Xylophagus* Meig. (Diptera, Xylophagidae). *Ent. Obozr*., 51 (2): 430-445. (In russo).

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1982. New data on taxonomy and geographic range of xylophagid-flies (Diptera, Xylophagidae). *Vestn. Zool*., 4: 26-30. (In russo).

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1988. Family Xylophagidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 5.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 35-38.

SZILÁDY Z., 1941. Palaearktische Stratiomyiden. *Annals hist. nat. Mus. natn. hung., Pars Zool*., 34: 88-101.

STRATIOMYIDAE

RozkoŠnÝ R., 1976. The West-Palearctic species of *Nemotelus* Geoffroy (Diptera, Stratiomyidae). *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Purk. Brun.,* 17, Biol. 51 (3): 1-105.

RozkoŠnÝ R., 1982. *A biosistematyc study of European Stratiomyidae (Diptera), 1.* Junk, The Hague, Netherlands.

RozkoŠnÝ R., 1983. *A biosistematyc study of European Stratiomyidae (Diptera), 2.* Junk, The Hague, Netherlands.

Famiglia **Xylophagidae**

001.0. **Xylophagus** Meigen, 1803 (=Erinna Meigen, 1800

 =Pachystomus Latreille, 1809 =Archimya Enderlein, 1920)

 001.0 \*ater Meigen, 1804 (=kowarzi Pleske, 1925) N

 002.0 cinctus (De Geer, 1776) N

 (=subulatus Panzer, 1798 =syrphoides Panzer, 1800)

Famiglia **Xylomyidae**

002.0. **Solva** Walker, 1860 (=Hanauia Enderlein, 1920)

 001.0 marginata (Meigen, 1820) N? S

 002.0 varia (Meigen, 1820) N? S

Famiglia **Stratiomyidae**

003.0. **Actina** Meigen, 1804

 001.0 nitens (Latreille, 1905) N Si

004.0. **Beris** Latreille, 1802

 001.0 chalybata (Forster, 1771) N

 002.0 clavipes (Linnaeus, 1767) N S

 003.0 fuscipes Meigen, 1820 N S Si

 004.0 geniculata Curtis, 1830 N

 005.0 morrisii Dale, 1841 N S

 006.0 strobli Dušek & Rozkošný, 1968 N

 007.0 vallata (Forster, 1771) N

005.0. **Chorisops** Rondani, 1856

 001.0 tibialis (Meigen, 1820) N

006.0. **Exodontha** Rondani, 1856

 001.0 dubia (Zetterstedt, 1838) N

007.0. **Chloromyia** Duncan, 1837

 001.0 formosa (Scopoli, 1763) N S Sa

 002.0 speciosa (Macquart, 1834) N S

008.0. **Microchrysa** Loew, 1855

 001.0 flavicornis (Meigen, 1822) N

 002.0 polita (Linnaeus, 1758) N

009.0. **Sargus** Fabricius, 1798

M 001.0 albibarbus Loew, 1855 N

 002.0 bipunctatus (Scopoli, 1763) N S Si Sa

 003.0 cuprarius (Linnaeus, 1758) N S Si

M 004.0 flavipes Meigen, 1822 N S

 005.0 iridatus (Scopoli, 1763) N

M 006.0 rufipes Wahlberg, 1854 N

010.0. **Odontomyia** Meigen, 1803

 001.0 angulata (Panzer, 1798) N S Si

 002.0 annulata (Meigen, 1822) N S Si Sa

M 003.0 argentata (Fabricius, 1794) N

 004.0 cephalonica Strobl, 1898 Si

 005.0 discolor Loew, 1846 S Si Sa

 006.0 flavissima (Rossi, 1790) S Si

 007.0 hydroleon (Linnaeus, 1758) N

 008.0 limbata (Meigen, 1822) N S Si

 009.0 ornata (Meigen, 1822) N S Sa

 010.0 tigrina (Fabricius, 1775) N

011.0. **Oplodontha** Rondani, 1863

 001.0 viridula (Fabricius, 1775) N S

012.0. **Stratiomys** Geoffroy, 1762

 001.0 cenisia Meigen, 1822 N S Si

 002.0 chamaeleon (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 003.0 concinna Meigen, 1822 N Si

 004.0 equestris Meigen, 1838 N

 005.0 longicornis (Scopoli, 1763) N S Si Sa

 006.0 potamida Meigen, 1822 N S

EM 007.0 rubricornis (Bezzi, 1896) S

 008.0 singularior (Harris, 1776) N Si

013.0. **Adoxomyia** Kertész, 1907

 001.0 dahlii (Meigen, 1830) N Si

014.0. **Clitellaria** Meigen, 1803

M 001.0 ephippium (Fabricius, 1775) N S

015.0. **Lasiopa** Brullé, 1832

 001.0 calva (Meigen, 1822) Si

 002.0 krkensis Lindner, 1938 N

EM 003.0 pseudovillosa Rozkošný, 1983 S Si

 004.0 tsacasi Dušek & Rozkošný, 1970 N

 005.0 villosa (Fabricius, 1794) N S Si

016.0. **Nemotelus** Geoffroy, 1762

M 001.0 anchora Loew, 1846 S Si

M 002.0 andalusiacus Lindner, 1937 Si

M 003.0 argentifer Loew, 1846 S Si

 004.0 brachystomus Loew, 1846 S

 005.0 crenatus Egger, 1859 N

 006.0 lasiops Loew, 1846 Si

 007.0 latiusculus Loew, 1871 N S

 008.0 nigrifrons Loew, 1846 Si

 009.0 notatus Zetterstedt, 1842 N S

 010.0 obscuripes Loew, 1871 S

 011.0 pantherinus (Linnaeus, 1758) N S

 012.0 punctatus Fabricius, 1764 S Si

017.0. **Oxycera** Meigen, 1803

 001.0 analis Meigen, 1822 N

 002.0 fallenii Staeger, 1844 N

 003.0 germanica (Szilády, 1832) N

 004.0 leonina (Panzer, 1798) N

 005.0 locuples Loew, 1857 N

 006.0 marginata Loew, 1859 S Si

 007.0 meigenii Staeger, 1844 N S

 008.0 morrisii Curtis, 1833 N S

 009.0 muscaria (Fabricius, 1794) N

 010.0 nigricornis Olivier, 1812 N S Si Sa

 011.0 pardalina Meigen, 1822 N

 012.0 pygmaea (Fallén, 1817) N

 013.0 rara (Scopoli, 1763) N

 014.0 trilineata (Linnaeus, 1767) N Si

 015.0 varipes Loew, 1870 N

018.0. **Hermetia** Latreille, 1804

 001.0 illucens (Linnaeus, 1758) N S Sa

019.0. **Pachygaster** Meigen, 1803

 001.0 atra (Panzer, 1798) N

020.0. **Praomyia** Kertész, 1916

 001.0 leachii (Curtis, 1824) N S

**NOTE**

001.0.001.0 Citato da incerta località italiana.

**INDICE**

**Actina** 003.0.

**Adoxomyia** 013.0.

Archimya 001.0.

**Beris** 004.0.

**Chloromyia** 007.0.

**Chorisops** 005.0.

**Clitellaria** 014.0.

Erinna 001.0.

**Exodontha** 006.0.

Hanauia 002.0.

**Hermetia** 018.0.

**Lasiopa** 015.0.

**Microchrysa** 008.0.

**Nemotelus** 016.0.

**Odontomyia** 010.0.

**Oplodontha** 011.0.

**Oxycera** 017.0.

**Pachygaster** 019.0.

Pachystomus 001.0.

**Praomyia** 020.0.

**Sargus** 009.0.

**Solva** 002.0.

**Stratiomys** 012.0.

**Xylophagus** 001.0.