

Gianni Raffone

**APPUNTI SU RICERCHE DITTEROLOGICHE NELL'APPENNINO
ROMAGNOLO**

(Diptera, Brachycera: Microphoridae, Hybotidae ed Empididae)

Riassunto

Viene fornito un elenco di 30 specie di ditteri, di cui 9 nuove per l'Italia (*Microphor rostellatus*, *Platypalus nonstriatus*, *Hilara albiventris*, *Hilara biseta*, *Hilara canescens*, *Hilara matronella*, *Empis albifrons*, *Empis kuntzei*, *Rhamphomyia flava*).

Abstract

[Notes on some researches carried out in Appennino of Romagna. (Diptera, Brachycera: Microphoridae, Hybotidae and Empididae)]

A list of 30 species of Diptera including 9 first records for Italy (*Microphor rostellatus*, *Platypalus nonstriatus*, *Hilara albiventris*, *Hilara biseta*, *Hilara canescens*, *Hilara matronella*, *Empis albifrons*, *Empis kuntzei*, *Rhamphomyia flava*) is given.

Key - words: *Diptera*, *distribution*, *Romagna*.

Ringraziamenti

Ringrazio il Sig. Luciano Landi, della Società per gli Studi Naturalistici della Romagna, per avermi concesso in studio i ditteri raccolti in alcune ricerche condotte nell'Appennino romagnolo. Il materiale oggetto del presente lavoro è depositato nelle collezioni della Società per gli studi naturalistici della Romagna.

Le geonemie generali si riferiscono a CHVALA (1989).

Elenco delle specie

Fam. Microphoridae

Microphor holosericeus (Meigen, 1804)

Chvala, 1983: 252.

Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es.1;

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.2.

Geonemia: tutta Europa fino alla Mongolia.

Microphor intermedius (Collin, 1961)

Chvala, 1986: 448.

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: Polonia, Cecoslovacchia, Italia, Spagna.

Microphor rostellatus (Loew, 1864)

Chvala, 1986: 442.

Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es.1.

Geonemia: Francia, Malta, Grecia. E' specie nuova per l'Italia.

Fam. Hybotidae

Trichina opaca Loew, 1864

Chvala, 1983: 130.

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.3.

Geonemia: Europa centrale, Estonia, Bielorussia, Italia.

Oedalea flavipes Zetterstedt, 1842

Chvala, 1983: 180.

Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es. 2.

Geonemia: tutta Europa.

Oedalea stigmatella Zetterstedt, 1842

Chvala, 1983: 171.

Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es.1.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: tutta Europa.

Oedalea tristis Scholz, 1851

Chvala, 1981: 135.

Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es.1.

Geonemia: Polonia, Germania, Cecoslovacchia, Austria, Italia, Bulgaria.

Oedalea zetterstedti Collin, 1926

Chvala, 1981: 127.

Foresta La Lama (FO), 7.VII.91, es.3.

Geonemia: tutta Europa.

Platypalpus annulipes (Meigen, 1822)

Chvala, 1975: 184.

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: Francia, Italia, Jugoslavia, Estonia.

Platypalpus nonstriatus (Strobl, 1901)

Chvala, 1975: 103.

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 2.VI.91, es.1.

Geonemia: Finlandia, Austria, Estonia, Carelia.

E' specie nuova per l'Italia.

Platypalpus pectoralis (Fallen, 1815)

Chvala, 1975: 100.

Lago di Ponte, m.633, Tredozio (FO), 2.VI.91, es.1.

Geonemia: Francia, Italia, Bulgaria, Georgia.

Fam. Empididae

Hilara aeronetha Mik, 1892

Engel, 1956: 217.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.3.

Geonemia: Gran Bretagna, Cecoslovacchia, Germania, Austria, Romania, Albania. Specie già segnalata in Italia per l'Altopiano del Cansiglio (BL) (Raffone & Rampini, 1985) e per le sorgenti del Fiume Sile (TV) (Raffone, 1987).

Hilara albiventris Von Roser, 1840

Engel, 1956: 219.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: Gran Bretagna, Germania, Cecoslovacchia.

E' specie nuova per l'Italia.

Hilara biseta Collin, 1927

Collin, 1961: 639.

Lago di Ponte, m.633, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: Gran Bretagna, Polonia, Cecoslovacchia, Austria.

E' specie nuova per l'Italia.

Hilara canescens Zetterstedt, 1849

Engel, 1956: 227.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: Europa centrale fino all'Austria, Estonia, Ungheria, Jugoslavia. E' specie nuova per l'Italia.

Hilara gallica (Meigen, 1804)

Engel, 1956:242.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.11.

Geonemia: tutta Europa esclusa la penisola Iberica.

Hilara longivittata Zetterstedt, 1842

Collin, 1961:637.

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.4.

Geonemia: tutta l'Europa centrale, nonchè l'Italia, Estonia e Albania.

Hilara matronella Straka, 1976

Straka, 1976: 26.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: Germania, Cecoslovacchia, Austria, Jugoslavia.

E' specie nuova per l'Italia.

Hilara playtura Loew, 1873

Collin, 1961: 660.

Lago di Ponte, m.633, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: Europa centrale nonchè Jugoslavia e Bulgaria.

In Italia già conosciuta per la Puglia (RAFFONE, 1991).

Hilara tanythrix Frey, 1913

Engel, 1956:276.

Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es.1.

Geonemia: Finlandia, Estonia, Russia orientale. In Italia già conosciuta per le Cave di Gaggio di Marcon (VE) (RAFFONE, 1992).

Empis (Empis) pennipes Linnaeus, 1758

Engel, 1956:385.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: tutta Europa.

Empis (Euempis) picipes Meigen, 1804

Engel, 1956: 419.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: tutta Europa.

Empis (Xathempis) albifrons Bezzi, 1909

Engel, 1956:285.

Lago di Ponte, m.633, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.2.

Geonemia: Austria, Jugoslavia. E' specie nuova per l'Italia.

Empis (Xanthempis) kuntzei Becker, 1910

Engel, 1956:286.

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: Francia (Corsica). E' specie nuova per l'Italia.

Empis (Xanthempis) lutea Meigen, 1804

Engel, 1956:288.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: tutta Europa.

Empis (Anachrosticus) nitida Meigen, 1804

Engel, 1956:299.

Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es.1.

Fossa di Bagno, m.650, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: tutta Europa.

Rhamphomyia (Holoclera) flava (Fallen, 1816)

Engel, 1956:440.

Foresta La Lama (FO), m.700, 7.VII.91, es.1.

Geonemia: Europa settentrionale e centrale. E' specie nuova per l'Italia.

Rhamphomyia (Aclonempis) longipes (Meigen, 1804)

Engel, 1956:447.

Lago di Ponte, m.633, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: Europa centrale. In Italia già conosciuta per il Trentino (RAFFONE, 1993).

Hemerodromia baetica Collin, 1927

Engel, 1956: 128.

Lago di Ponte, m.633, Tredozio (FO), 9.VI.91, es.1.

Geonemia: Gran Bretagna, Belgio, Francia, Spagna, Italia.

Dolichocephala guttata (Haliday, 1833)
Engel, 1956: 138.
Monte Cerro, m.550, Rocca S.Casciano (FO), 26.V.91, es.1.
Geonemia: tutta Europa.

Osservazioni

La gran parte delle specie prese in esame sono a vastissima geonemia, trattandosi di entità in genere mesofile ed ubiquiste; la presenza, seppur rilevante, di 9 specie nuove per l'Italia dimostra ancora una volta la continuità della fauna continentale, data l'estrema frammentarietà di dati conosciuti per il nostro paese.

Sotto il profilo ecologico è di notevole interesse la localizzazione nell'Appennino tosco-romagnolo di specie legate ad ambienti più specifici, quali *Platypalpus nonstriatus* (specie mesofilo-igrofila), nuova per l'Italia, *Trichina opaca* (igrofila), *Hemerodromia baetica* e *Dolichocephala guttata* (entità limnofile), tutte raccolte per la prima volta in Romagna.

Bibliografia

- CHVALA M., 1975 - The Tachydromiinae (Dipt. Empididae) of Fennoscandia and Denmark. In: Fauna Entomologica Scandinava, 3:1 - 337.
- CHVALA M., 1981 - Revision of Central European species of the genus *Oedalea* (Diptera, Empididae). Acta ent. bohemoslov., 78: 122-139.
- CHVALA M., 1983 - The Empidoidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. In: Fauna Entomologica Scandinava, 12: 1-281.
- CHVALA M., 1986 - Revision of Palaerctic Microphoridae (Diptera) I. Microphor Macq. Acta ent. bohemoslov., 1986: 432 - 454.
- CHVALA M., 1989 - Empididae. In: A.Sòds e L.Papp (Ed.) - Catalogue of Palaearctic Diptera. Akadémiai Kiado. Budapest, 6: 228-336.
- COLLIN J.E., 1961 - Empididae. In: British Flies, Cambridge, 1-3: 1-782.
- ENGEL E.O., 1956 - Empididae. In E.Lindner (Ed.) - Die Fliegen der Palaearktischen Region, 4: 1-399.
- RAFFONE G., RAMPINI L., 1985 - Ricerche preliminari sui ditteri Dolichopodidae ed Empididae del Consiglio. Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., 10: 135-143.
- RAFFONE G., 1987 - Ricerche ditterologiche alle sorgenti del fiume Sile (Veneto). IV. Empididae (Diptera, Brachycera). Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., 12:-51-54.
- RAFFONE G., 1991 - Note su alcuni ditteri di Sardegna, Abruzzo e Puglia (Fam. Empididae, Hybotidae, Microphoridae). Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., 16: 73-78.
- RAFFONE G., 1992 - Ricerche ditterologiche nelle cave di Gaggio di Marcon (Venezia). IV. Fam. Empididae, Hybotidae, Asteiidae, Syrphidae, Opomyzidae, Anthomyiidae (Gen. Lispe), Calliphoridae (Gen. Lucilia). (Diptera, Brachycera). Lavori Soc. Ven. Sc. Nat., 17: 3-12.
- RAFFONE G., 1993 - Note sulla fauna ditterologica del Trentino. I. Empididae, Hybotidae. (Diptera, Brachycera). Lavori Soc. Ven.Sc.Nat., 18: 5-10.
- STRAKA V., 1976 - Description of new european species of the genus *Hilara* Meigen (Diptera, Empididae). Annot. zool. bot. Bratislava, 116: 1-36.

Indirizzo dell'autore
Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, S.Croce 1730,
Fontego dei Turchi - 30125 Venezia.