Fascicolo 69

**DIPTERA EMPIDOIDEA**

Fausto Pesarini, Gianni Raffone e Rüdiger Wagner

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

G. RAFFONE - Microphoridae (generi 001-003), Hybotidae (generi 004-021), Empididae p.p.   (generi 022-041, 063)

R. WAGNER - Empididae p.p. (generi 042-062)

F. PESARINI - Dolichopodidae (generi 064-108)

MICROPHORIDAE   Comprende nel mondo una quarantina di specie (di dimensioni per lo più da 1.5 a 3 mm), delle quali 17 presenti nella Regione Paleartica. Nel nostro Paese la famiglia è rappresentata da 8 specie.

HYBOTIDAE   La famiglia è rappresentata nel mondo da una trentina di generi, riuniti in tre grandi sottofamiglie, comprendenti circa 500 specie, generalmente di piccole dimensioni (1-3 mm). Nella Regione Paleartica si conoscono 27 generi di cui 21 nel nostro paese, con 130 specie.

EMPIDIDAE   La famiglia è rappresentata nella Regione Paleartica da 5 sottofamiglie che comprendono circa un migliaio di specie, di dimensioni variabili da 1.5 a 12 mm. Notevolmente ubiquista, occupa praticamente tutti gli ambienti, fino ad altitudini elevate (2000 m s.l.m.); non mancano entità molto specializzate (decisamente limnofile o igrofile quali la maggioranza degli Hemerodomiinae e Clinocerinae). Nel nostro Paese la famiglia comprende 270 specie divise in 19 generi.

DOLICHOPODIDAE   I Dolichopodidae sono una delle famiglie più cospicue dell'ordine Diptera per numero di specie. Queste, assommando a circa 6000 a livello mondiale, pongono la famiglia ai primissimi posti tra quelle dell'intero ordine, dopo i soli Tipulidi sensu lato e forse i Calliforidi. Sul piano tassonomico, i Dolichopodidae non possono dirsi una famiglia trascurata. Esiste infatti un imponente studio, seppure datato, che abbraccia l'intera fauna mondiale, nonché un'estesa monografia relativa alle specie paleartiche; diversi testi, inoltre, forniscono chiavi per l'identifica­zione delle specie paleartiche occidentali. Anche le conoscenze sulla distribuzione regionale delle specie sono abbastanza ben organizzate ed aggiornate. Un testo di riferimento per la regione paleartica è il recente catalogo compilato da Negrobov (1991).

Per quanto riguarda la fauna italiana, un fondamentale repertorio è ancora oggi quello di Venturi e Parrini (1960), che riuniva ed aggiornava i dati dispersi di una copiosa letteratura. A quest'opera mi sono principalmente riferito, ovviamente integrandone i contenuti alla luce dei successivi contributi e dei cambiamenti tassonomici e nomenclatoriali intercorsi. Il già citato catalogo di Negrobov è risultato ovviamente molto utile a tale riguardo, ma va detto che diverse specie che vi figurano come appartenenti alla fauna italiana sono in realtà note di regioni non ricadenti nei confini dell'Italia politica (è il caso ad esempio di diverse specie della Corsica), o sono specie la cui presenza in Italia era stata solo ipotizzata come probabile da Venturi e Parrini; di alcune, infine, l'attribuzione alla fauna italiana è chiaramente conseguenza di un'errata interpretazione del dato di località (ad esempio località dell'ex-Africa Orientale Italiana ritenute come italiane).

Il numero di specie di seguito elencate, 285, è senza dubbio consistente, ma vi è motivo di ritenere che sia ancora molto al di sotto del numero di specie realmente esistenti. A titolo di paragone si consideri che la sola Cecoslovacchia annovera 295 specie di Dolichopodidae, e che già nel 1935 Parent ne riportava per la Francia 320 circa. Va detto d'altra parte che per molte specie i dati italiani si basano su singoli reperti, talvolta molto vecchi, non più confermati in seguito; dei molti reperti ritenuti dubbi si è dato cenno nelle note. Purtroppo non esistono testi per l'identificazione delle specie italiane di Dolichopodidae; per tale ragione, ho riportato in bibliografia le opere di autori stranieri che risultano a questo scopo di più utile consultazione.

Nell'elenco che segue l'ordine sistematico è, nelle linee generali, quello adottato da Negrobov (1991). Da questi mi sono discostato solo nel tenere come generi distinti alcuni taxa molto noti come tali e che l'autore citato tratta invece come sottogeneri o include come sinonimi entro generi politipici.

Sebbene il presente elenco sia essenzialmente il frutto di un lavoro compilativo, essendo in fondo il mio interesse per i Dolichopodidae amatoriale e non specialistico, mi auguro possa costituire un riferimento utile e soprattutto affidabile anche per coloro che si dedicano o intendono dedicarsi al loro studio con intenti più mirati. Di tale risultato una parte non indifferente del merito andrebbe comunque alla provata competenza di Leone Rampini, che ringrazio sentitamente per i preziosi consigli e l'amichevole collaborazione prestata. Sono anche grato a Elena Capiluppi per avermi efficacemente aiutato nella fase di documentazione del lavoro, nonché all'amico Adriano Zanetti e a mio fratello Carlo Pesarini che mi hanno di molto semplificato il problema del reperimento e della consultazione delle fonti bibliografiche.

**BIBLIOGRAFIA**

MICROPHORIDAE

CHVÁLA A., 1986. Revision of Palaearctic Microphoridae (Diptera) 1. *Microphor* Macq. *Acta ent. bohemoslov.*, 83: 432-454.

CHVÁLA A., 1988. Revision of Palaearctic Microphoridae (Diptera) 3. Parathalassiinae (*Parathalassius* Mik and *Microphorella* Becker). *Acta ent. bohemoslov.*, 85: 352-371.

HYBOTIDAE

CHVÁLA M., 1975. *The Tachydromiinae (Dipt. Empididae) of Fennoscandia and Denmark (Fauna Entomologica Scandinavica, 3)*. Scandinavian Science Press, København.

CHVÁLA M., 1983. *The Empidoidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark* *(Fauna Entomologica Scandinavica, 12).* Scandinavian Science Press, København.

COLLIN J.E., 1961. *Empididae (British Flies, 6).* Cambridge University Press, Cambridge.

ENGEL E.O., 1956. Empididae*.* In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der Palaearktischen Region, IV (4), 28.* Schweizerbart, Stuttgart.

RAFFONE G., 1983.Descrizione di una nuova specie di *Crossopalpus* (Bigot) del Lido di Volano (FE). (Diptera Empididae)*.* *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 33: 93-95.

RAFFONE G., 1984. Descrizione di due nuove specie di *Crossopalpus* Bigot (Diptera Empididae)*.* *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 9: 61-65.

RAFFONE G., 1986. Ricerche ditterologiche nella palude relitta di Onara (Veneto) IV. Empididae (Diptera, Brachycera)*. Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 11: 69-74.

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., 1994. Descrizione di una nuova specie di *Chersodromia* Walker (1849) del delta del Po (Italia Nord Orientale) (Diptera, Brachycera, Hybotidae)*. Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 19: 11-14.

EMPIDIDAE

BEZZI M., 1905. Clinocerae tres novae ex Europa. *Annls hist. nat. Mus. natn. hung.*, 3: 362-366.

ENGEL E.O., 1956. Empididae*.* In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der Palaearktischen Region, IV (4), 28.* Schweizerbart, Stuttgart.

RAFFONE G., 1989. Nota su alcuni Empididae, Hybotidae ed Ephydridae di Massa Carrara (Toscana) raccolti da L. Morri (Diptera, Brachycera)*.* *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 14: 75-76.

RAFFONE G., 1991. Osservazioni su alcuni ditteri di Romagna (Fam. Hybotidae, Empididae, Dolichopodidae, Ephydridae) (Diptera, Brachycera). *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 16: 67-72.

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., 1993. Note sulla fauna ditterologica del Trentino. I. Empididae, Hybotidae (Diptera, Brachycera)*. Lavori Soc. Ven. Sc. Nat*., 18: 5-10.

STROBL G., 1900. Dipterenfauna von Bosnien, Hercegovina und Dalmatien. *Wiss. Mitt. Bosnien Hercegovina,* 7: 552-563.

VAILLANT F., 1978. Diptera, Empididae*.* In: Illies J. (ed.), *Limnofauna Europaea.* Fischer, Stuttgart: 465-469.

WAGNER R. & HORVAT B., 1990. *Hemerodromia slovenica* sp. n. (Diptera, Empididae: Hemerodromiinae) from Slovenia (Yugoslavia). *Aquatic Insects,* 12: 25-27.

WAGNER R., 1981. Über einige Hemerodromiinae vom Balkan und aus der Ägäis*.* *Spixiana* 4 (3): 297-304.

WAGNER R., 1993. Notes on Empididae (8), *Bergenstammia albanica* sp. n., a new aquatic Empidid (Diptera) from South-East Europe*.* *Aquatic Insects,* 15: 39-40.

DOLICHOPODIDAE

D'Assis Fonseca E.C.M., 1978. *Diptera Orthorrhapha Brachycera: Dolichopodidae* *(Handbooks for the Identification of the British Insects, 9 (5)).* R. ent. Soc. Lond., London.

Negrobov O.P., 1991. Dolichopodidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 7.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 11-139.

Negrobov O.P. & Stackelberg A.V., 1989. Family Dolichopodidae. In: Bey-Bienko G.Y. (ed.), *Keys to the Insects of the European part of the USSR*, *5 (1)*. Brill, Leiden - New York-Kobenhavn - Köln: 1026-1152.

Parent O., 1938. *Diptères Dolichopodidae (Faune de France, 35)*. Lechevalier, Paris.

Negrobov O.P. & Stackelberg A.V, 1930-79. Dolichopodidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der Paläarktischen Region, IV (5), 29.* Schweizerbart, Stuttgart:[Stackelberg A.V. (1930): 1-64; Stackelberg A.V. (1933): 65-128; Stackelberg A.V. (1934): 129-176; Stackelberg A.V. (1941): 177-224; Stackelberg A.V. (1971): 225-238; Negrobov O.P. & Stackelberg A.V. (1971): 238-256; Negrobov O.P. & Stackelberg A.V. (1972): 257-302; Negrobov O.P. & Stackelberg A.V. (1974): 303-324; Negrobov O.P. & Stackelberg A.V. (1974): 325-346; Negrobov O.P. (1977): 247-386; Negrobov O.P. (1978): 387-418; Negrobov O.P. (1979): 419-474; Negrobov O.P. (1979): 475-530].

Venturi F. & Parrini S., 1960. Saggio per un catalogo dei Ditteri italiani. III (Dolichopodidae). *Frustula ent*., 3 (3): 1-77.

Famiglia **Microphoridae**

001.0. **Microphor** Macquart, 1827

001.0 albopilosus (Becker, 1910) Si

002.0 anomalus (Meigen, 1824) N

003.0 crassipes Macquart, 1827 N S

004.0 holosericeus (Meigen, 1804) N

005.0 intermedius (Collin, 1961) N

006.0 rostellatus (Loew, 1864) N

002.0. **Parathalassius** Mik, 1891

001.0 blasigii Mik, 1891 N S

003.0. **Microphorella** Becker, 1909

001.0 curtipes (Becker, 1910) N S

Famiglia **Hybotidae**

004.0. **Trichina** Meigen, 1830

001.0 clavipes Meigen, 1830 N

002.0 opaca Loew, 1864 N

005.0. **Bicellaria** Macquart, 1823

001.0 alpina Bezzi, 1918 N

002.0 austriaca Tuomikoski, 1955 N

003.0 dispar Oldelberg, 1920 N

004.0 intermedia Lundbeck, 1910 N

005.0 nigra (Meigen, 1824) N

006.0 spuria (Fallén, 1816) N

007.0 sulcata (Zetterstedt, 1842) N

008.0 vana Collin, 1926 N

006.0. **Oedalea** Meigen, 1920

001.0 holmgreni Zetterstedt, 1852 N

002.0 stigmatella Zetterstedt, 1842 N

003.0 tristis Scholz, 1851 N

004.0 zetterstedti Collin,1926 N

007.0. **Ocydromia** Meigen, 1820

001.0 glabricula Fallén, 1816 N S

002.0 melanopleura Loew, 1840 N

008.0. **Leptopeza** Macquart, 1827

001.0 borealis Zetterstedt, 1842 N

002.0 flavipes (Meigen, 1820) N

009.0. **Oropezella** Collin, 1926

001.0 sphenoptera (Loew, 1873) N

010.0. **Syneches** Walker, 1852

001.0 muscarius (Fabricius, 1794) N S Si?

011.0. **Hybos** Meigen, 1803

001.0 culiciformis (Fabricius, 1775) N S Si?

002.0 grossipes (Linnaeus, 1767) N

012.0. **Syndyas** Loew, 1857

001.0 nigripes (Zetterstedt, 1842) N S Si?

013.0. **Symballophthalmus** Becker, 1889

001.0 viennai Raffone, 1986 N

014.0. **Platypalpus** Macquart, 1827

001.0 aeneus (Macquart, 1823) N S

002.0 agilis (Meigen, 1822) N

003.0 albicornis (Zetterstedt, 1842) N

004.0 albocapillatus (Fallén, 1815) S

005.0 albomicans (Bezzi, 1892) N

006.0 alpigenus (Strobl, 1893) N

007.0 alpinus Chvala, 1971 N

008.0 analis (Meigen, 1830) N

009.0 annulatus (Fallén, 1815) N

010.0 annulipes (Meigen, 1822) N

011.0 articulatoides (Frey, 1918) N

012.0 articulatus Macquart, 1827 N

013.0 baldensis (Strobl, 1899) N

014.0 boreoalpinus Frey, 1943 N

015.0 brachystylus (Bezzi, 1892) N

016.0 calceatus (Meigen, 1822) N S

017.0 candidans (Fallén, 1815) N

018.0 ciliaris (Fallén, 1816) N

019.0 cilitarsis Frey, 1943 N

020.0 commutatus (Strobl, 1893) N

021.0 confiformis Chvala, 1971 N

022.0 cothurnatus Macquart, 1827 N

023.0 cruralis (Collin, 1961) N

024.0 cursitans (Fabricius, 1775) N S Si?

025.0 dilatovittatus (Strobl, 1910) N

026.0 engadinicus (Mik, 1896) N

027.0 eumelaenus (Mik, 1884) N

028.0 excisus (Becker, 1907) N

029.0 eximius (Oldenberg, 1924) N

030.0 fasciatus (Meigen, 1822) N

031.0 flavicornis (Meigen, 1822) N

032.0 flaviseta Chvala, 1973 N

033.0 fuscicornis (Zetterstedt, 1842) N

034.0 hackmani Chvala, 1972 N

035.0 laticinctus Walker, 1851 N

036.0 leucothrix (Strobl, 1920) N

037.0 longimanus (Corti, 1907) N

038.0 longiseta (Zetterstedt, 1842) N

039.0 luteicornis (Meigen, 1838) N

040.0 luteolus (Collin, 1926) N

041.0 luteus (Meigen, 1804) N

042.0 macula (Zetterstedt, 1842) N

043.0 maculipes (Meigen, 1822) N S

044.0 major (Zetterstedt, 1842) N

045.0 mikii (Becker, 1890) N

046.0 minutus (Meigen, 1804) N S? Si

047.0 multisetosus (Bezzi, 1899) S

048.0 niger (Meigen, 1804) N

048.0 nigricoxa (Mik, 1884) N

049.0 nigrinus (Meigen, 1822) N

050.0 nigrosetosus (Strobl, 1893) N

051.0 niveisetoides Chvala, 1973 N

052.0 nonstriatus (Strobl, 1901) N

053.0 notatus (Meigen, 1822) N

054.0 obscuripes (Strobl, 1899) N S

055.0 obscurus (von Roser, 1840) N

056.0 optivus (Collin, 1926) N

057.0 ostiorum (Becker, 1902) N

058.0 pallidiventris (Meigen, 1822) N Si?

059.0 pallipes (Fallén, 1815) N

060.0 pectoralis (Fallén, 1815) N

061.0 pseudociliaris (Strobl, 1910) S

062.0 pseudorapidus Kovalev, 1971 N

063.0 pseudounguiculatus (Strobl, 1909) Si?

064.0 spinicercus Chvala, 1981 N

065.0 stigma (Collin, 1926) N S

066.0 stigmatellus (Zetterstedt, 1842) N

067.0 stroblii (Mik, 1900) N

068.0 tergestinus Egger, 1860 N

069.0 vegetus Frey, 1943 N

070.0 vegrandis Frey, 1943 N

071.0 verralli Collin, 1926 S Si?

015.0. **Tachypeza** Meigen, 1830

001.0 truncorum (Fallén, 1815) N S

016.0. **Tachydromia** Meigen, 1803

001.0 alteropicta (Becker, 1889) Si?

002.0 annulimana Meigen, 1822 N S

003.0 connexa Meigen, 1822 N

004.0 costalis (von Roser, 1840) N

005.0 denticulata (Oldenberg, 1912) N

006.0 interrupta (Loew, 1864) N

007.0 nigerrima (Bezzi, 1918) N

008.0 ornatipes (Becker, 1890) N

009.0 smithi Chvala, 1966 N

010.0 styriaca (Strobl, 1893) N

011.0 umbrarum Haliday, 1833 N

017.0. **Drapetis** Meigen, 1822 subg. **Drapetis** Meigen, 1822

001.0 exilis Meigen, 1822 N S

002.0 infitialis Collin, 1961 N

003.0 simulans Collin, 1961 N

018.0. **Drapetis** Meigen, 1822 subg. **Elaphropeza** Macquart, 1827

001.0 boergei Chvala, 1971 Si Sa

002.0 ephippiata (Fallén, 1815) N S Si

019.0. **Crossopalpus** Bigot, 1857

001.0 aeneus (Walker, 1871) N S Si? Sa

002.0 bonomettoi Raffone, 1984 Sa

003.0 curvipes (Meigen, 1822) N S Sa

004.0 demartini Raffone, 1984 Si?

005.0 flexuosus (Loew, 1840) S

006.0 giordanii Raffone, 1983 N

007.0 humilis (Frey, 1913) N

008.0 nigritellus (Zetterstedt, 1842) N S

009.0 pilipes (Loew, 1859) N S Si?

010.0 setiger (Loew, 1859) N S? Sa

020.0. **Chersodromia** Walker, 1949

001.0 adriatica Chvala, 1970 N S

002.0 ancilottoi Raffone, Rampini & Scarpa, 1988 N

003.0 foddaiaeRaffone, 1994 N

004.0 italica Chvala, 1970 N Sa

005.0 neocurtipennis Beschovski, 1974 N

006.0 nigrosetosa Chvala, 1970 N S

007.0 oraria Collin, 1966 N S

008.0 pontica Chvala, 1970 S

021.0. **Stilpon** Loew, 1859

001.0 graminum (Fallén, 1815) N S

Famiglia **Empididae**

022.0. **Iteaphila** Zetterstedt, 1838

001.0 italica Loew, 1873 S

002.0 nitidula Zetterstedt, 1838 N

023.0. **Anthepiscopus** Becker, 1891

001.0 caelebs Becker, 1891 N

002.0 ribesii Becker, 1891 N

024.0. **Hilara** Meigen,1822

001.0 aeronetha Mik,1892 N S

002.0 albipennis von Roser, 1840 N

003.0 albitarsis von Roser, 1840 N

004.0 albiventris von Roser, 1840 N

005.0 beckeri Strobl, 1892 N

006.0 biseta Collin, 1927 N

007.0 bistriata Zetterstedt, 1842 N

008.0 bovina Becker, 1910 Si

009.0 brevipilosa Collin, 1927 N

010.0 brevistyla Collin, 1927 Sa

011.0 caerulescens Oldenberg, 1916 N

012.0 canescens Zetterstedt, 1849 N

013.0 chorica (Fallén, 1816) N

014.0 cilipes Meigen, 1822 N

015.0 clypeata Meigen, 1822 N

016.0 coracina Oldenberg, 1916 N

017.0 cornicula Loew, 1873 N

018.0 curtisi Collin, 1927 N

019.0 dimidiata Strobl, 1892 N

020.0 discolor Strobl, 1892 N

021.0 femorella Zetterstedt, 1842 N

022.0 fulvibarba Strobl, 1899 N

023.0 fuscipes (Fabricius, 1794) N

024.0 gallica (Meigen, 1804) N

025.0 griseola (Zetterstedt, 1838) N

026.0 hirtipes Collin, 1927 N

027.0 hystrix Strobl, 1892 N

028.0 intersticta (Fallén, 1816) N

029.0 lasiochira Strobl, 1892 N

030.0 longivittata Zetterstedt, 1842 N

031.0 lundbecki Frey, 1913 N

032.0 manicata Meigen, 1822 N

033.0 matronella Straka, 1976 N

034.0 maura (Fabricius, 1776) N S

035.0 miriptera Straka, 1976 N?

036.0 nigrina (Fallén, 1816) N

037.0 nigrohirta Collin, 1927 S

038.0 perversa Oldenberg, 1916 N

039.0 platyura Loew, 1873 S

040.0 pseudochorica Strobl, 1892 N

041.0 pruinosa Wiedemann, 1822 N

042.0 rejecta Collin, 1927 N

043.0 sartor Becker, 1888 N

044.0 scrobiculata Loew, 1873 N

045.0 strobliana Bezzi, 1899 S

046.0 tanythrix Frey, 1913 N

047.0 tenella (Fallén, 1816) N

048.0 triglavensis Straka, 1976 N?

049.0 tyrolensis Strobl, 1892 N

050.0 veneta Collin, 1966 N

051.0 woodi Collin 1927 N

025.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Euempis** Frey, 1953

001.0 calcarata Bezzi, 1899 S

002.0 ciliata Fabricius, 1758 N S

003.0 erosa Loew, 1869 N

004.0 picipes Meigen, 1804 N

005.0 sericans Brullè, 1832 Si

026.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Pachymeria** Stephens, 1829

001.0 femorata Fabricius, 1798 N

002.0 picena Bezzi,1899 N S

003.0 scotica Curtis, 1835 N

004.0 tumida Meigen, 1822 N

027.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Polyblepharis** Bezzi, 1909

001.0 opaca Meigen, 1804 S

028.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Leptempis** Collin, 1926

001.0 adusta Loew, 1869 N

002.0 affinis Egger, 1860 Si

003.0 alpina Loew, 1867 N

004.0 confusa Loew, 1865 N S

005.0 dimidiata Meigen, 1835 S

006.0 discolor Loew, 1856 N

007.0 flavitarsis von Roser, 1840 N

008.0 grisea Fallén, 1816 N

009.0 maculata Fabricius, 1781 N S

010.0 mesogramma Loew, 1867 N S

011.0 nigricans Meigen, 1804 N

012.0 pteropoda Egger, 1860 N?

029.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Anacrostichus** Bezzi, 1909

001.0 lucida Zetterstedt, 1838 N?

002.0 monticola Loew, 1868 N?

003.0 nitida Meigen, 1804 N

030.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Platyptera** Meigen, 1803

001.0 borealis Linnaeus, 1758 N?

031.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Empis** Linnaeus, 1758

001.0 aestiva Loew, 1867 N

002.0 alampra Loew, 1873 N

003.0 alpicola Strobl, 1893 N

004.0 baldensis Strobl, 1899 N

005.0 ciliatipennata Strobl, 1893 N

006.0 corvina Loew, 1899 N

007.0 dasypoda Egger, 1860 Si

008.0 decora Meigen, 1822 N

009.0 florisomna Loew, 1856 N

010.0 genualis Strobl, 1893 N

011.0 hystrix Loew, 1865 Si

012.0 lepidopus Meigen, 1822 N S

013.0 maerens Loew, 1867 N?

014.0 nigricoma Loew, 1867 N?

015.0 nigripes Fabricius, 1794 N

016.0 nigritibialis Strobl, 1898 N

017.0 pennipes Linnaeus, 1758 N S Si Sa?

018.0 planetica Collin, 1927 N

019.0 procera Loew, 1873 N

020.0 prodromus Loew, 1867 N

021.0 protarsalis Collin, 1927 N

022.0 pusio Egger, 1860 N

023.0 scaura Loew, 1867 N

024.0 sicula Loew, 1867 Si

025.0 simulium (Novicki, 1868) N

026.0 tanysphyra Loew, 1873 N

027.0 woodi Collin, 1927 N

032.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Coptophlebia** Bezzi, 1909

001.0 abbreviata Loew, 1869 N

002.0 albinervis Meigen, 1822 N

003.0 leptomorion Bezzi, 1909 N

004.0 pavesii Bezzi, 1895 S

033.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Xanthempis** Bezzi, 1909

001.0 aequalis Loew, 1867 N

002.0 albifrons Bezzi, 1909 N

003.0 diagramma Meigen, 1835 N

004.0 kuntzei Becker, 1910 N

005.0 lutea Meigen, 1804 N

006.0 punctata Meigen, 1804 N

007.0 scutellata Curtis, 1835 N

008.0 semicinerea Loew, 1867 N

009.0 stercorea Linnaeus, 1761 N S

010.0 styriaca Strobl, 1893 N

011.0 trigramma Wiedemann, 1822 N

034.0. **Empis** Linnaeus, 1758 subg. **Lissempis** Bezzi,1909

001.0 cuneipennis Bezzi, 1899 S

002.0 liosoma Bezzi, 1909 N

003.0 nigritarsis Meigen, 1804 N

035.0. **Rhamphomyia** Meigen, 1822 subg. **Aclonempis** Collin, 1926

001.0 albohirta Collin, 1926 N

002.0 andalusiaca Strobl, 1899 N

003.0 clypeata Macquart, 1834 Si

004.0 eupterota Loew, 1873 N

005.0 galactoptera Strobl, 1893 N

006.0 leptopus Loew, 1873 N

007.0 longipes (Meigen, 1804) N

008.0 minor Oldenberg, 1922 N

009.0 nox Oldenberg, 1917 N

010.0 nubes (Collin, 1969) N?

011.0 umbripes Becker, 1887 N

036.0. **Rhamphomyia** Meigen, 1822

subg. **Rhamphomyia** Meigen, 1822

001.0 albosegmentata (Zetterstedt, 1838) N?

002.0 anthracina Meigen, 1822 N?

003.0 armimana Oldenberg, 1910 N?

004.0 aucta Oldenberg, 1917 N

005.0 brevipila Oldenberg, 1922 N

006.0 chionoptera Bezzi, 1904 N

007.0 cinerascens (Meigen, 1804) Sa

008.0 crassimana Strobl, 1898 N

009.0 crinita Becker, 1887 N

010.0 curvinervis Oldenberg, 1915 N

011.0 discoidalis Becker, 1889 N

012.0 hirtimana Oldenberg, 1922 N

013.0 loewi Nowicki, 1868 N?

014.0 luridipennis Nowicki, 1868 N?

015.0 melania Becker, 1887 N?

016.0 montana Oldenberg, 1915 N?

017.0 morio (Zetterstedt, 1838) N?

018.0 nubigena Bezzi, 1904 N

019.0 scitula Frey, 1922 N

020.0 serpentata Loew, 1856 N?

021.0 siebecki Strobl, 1898 N?

022.0 stigmosa Macquart, 1827 N

023.0 subdolomitica Bartàk, 1981 N

024.0 sulcata (Meigen, 1804) N

025.0 tibialis Meigen, 1822 N?

026.0 ursina Oldenberg, 1915 N?

037.0. **Rhamphomyia** Meigen, 1822 subg. **Megacyttarus** Bigot, 1880

001.0 poissoni (Trehen, 1966) N?

038.0. **Rhamphomyia** Meigen, 1822

subg. **Pararhamphomyia** Frey, 1922

001.0 dentata Oldenberg, 1910 N?

002.0 modesta Wahlberg, 1844 N?

003.0 nudipes Oldenberg, 1927 N

004.0 pilifer Meigen, 1838 N

005.0 praestans Frey, 1913 N?

006.0 tibiella Zetterstedt, 1842 N?

039.0. **Rhamphomyia** Meigen, 1822 subg. **Holoclera** Schiner, 1860

001.0 caliginosa Collin, 1926 N

002.0 flava (Fallén, 1816) N

003.0 heterochroma Bezzi, 1898 N

004.0 umbripennis Meigen, 1822 N

005.0 variabilis (Fallén, 1816) N

040.0. **Rhamphomyia** Meigen, 1822 subg. **Amydroneura** Collin, 1926

001.0 claripennis Oldenberg, 1922 N

002.0 crassicauda Strobl, 1893 N

041.0. **Rhamphomyia** Meigen, 1822

subg. **Lundstroemiella** Frey, 1922

001.0 aterrima Frey, 1922 N?

002.0 australis Frey, 1922 N

003.0 brevistylata Oldenberg, 1927 S

004.0 hybotina (Zetterstedt, 1838) N

005.0 magellensis Frey, 1922 N

006.0 nigripes Strobl, 1898 N?

007.0 rupestris Oldenberg, 1927 N

008.0 sphenoptera Loew, 1873 N?

009.0 tumiditarsis Oldenberg, 1917 N

042.0. **Heleodromia** Haliday, 1833

001.0 \*immaculata Haliday, 1833 N?

002.0 \*irwini Wagner, 1985 N?

003.0 \*oldenbergi Wagner, 1985 N?

043.0. **Hemerodromia** Meigen, 1822

001.0 baetica Collin, 1927 S

002.0 gerecki Wagner, 1993 S

003.0 oratoria (Fallén, 1816) S

044.0. **Chelifera** Macquart, 1823

001.0 alpina Vaillant, 1981 N S Si Sa

002.0 \*astigma Collin, 1927 N?

003.0 flavella (Zetterstedt, 1838) N S

004.0 \*precabunda Collin, 1961 N?

005.0 precatoria (Fallén, 1816) N S Sa

006.0 serraticauda Engel, 1939

s. serraticauda Engel, 1939 N

s. meridionalis Vaillant, 1981 N

007.0 stigmatica (Schiner, 1862) N Sa

008.0 trapezina (Zetterstedt, 1838) N

045.0. **Chelipoda** Macquart, 1823

001.0 vocatoria (Fallén, 1816) N

046.0. **Phyllodromia** Zetterstedt, 1837

001.0 melanocephala (Fabricius, 1794) N

047.0. **Metachela** Coquillet, 1903

001.0 \*nigriventris (Loew, 1864) N?

048.0. **Dryodromia** Rondani, 1856

001.0 \*testacea Rondani, 1856 N?

049.0. **Trichopeza** Rondani, 1856

001.0 albocincta (Boheman, 1864) N

002.0 longicornis (Meigen, 1822) N S

050.0. **Dolichocephala** Macquart, 1823

001.0 austriaca Vaillant, 1968 N

002.0 basilicata Wagner, 1993 S

003.0 guttata (Haliday, 1833) N

004.0 ocellata (Costa, 1854) N

051.0. **Roederiodes** Coquillett, 1901

001.0 gereckei Wagner & Horvat, 1993 Sa

002.0 oldenbergi (Engel, 1918) N S

052.0. **Wiedemannia** Zetterstedt, 1838

subg. **Wiedemannia** Zetterstedt, 1838

001.0 \*bilobata Oldenberg, 1910 N?

002.0 braueri (Mik, 1880) N

003.0 dolichocephala Vaillant, 1964 N

004.0 oxystoma (Bezzi, 1905) N S

005.0 rhynchops (Nowicki, 1868) N

006.0 stylifera Mik, 1889 N

053.0. **Wiedemannia** Zetterstedt, 1838

subg. **Chamaedipsia** Mik, 1881

001.0 \*alpina Engel, 1918 N?

002.0 \*beckeri (Mik, 1880) N?

003.0 hastata (Mik, 1880) N

004.0 lota Walker, 1851 N S Si

005.0 mikiana (Bezzi, 1899) N S

006.0 zwicki Wagner, 1982 N S

054.0. **Wiedemannia** Zetterstedt, 1838 subg. **Philolutra** Mik, 1881

001.0 bohemani (Zetterstedt, 1838) N

002.0 erminea (Mik, 1887) N

003.0 fallaciosa (Loew, 1873) N S

004.0 hygrobia (Loew, 1858) N S

005.0 \*impudica (Mik, 1880) N?

006.0 phantasma (Mik, 1880) N

007.0 quercifolia (Engel, 1918) N S

055.0. **Wiedemannia** Zetterstedt, 1838

subg. **Pseudowiedemannia** Engel, 1918

001.0 \*armata Engel, 1918 N?

056.0. **Wiedemannia** Zetterstedt, 1838 subg. **Eucedilia** Mik, 1881

001.0 pirata (Mik, 1880) N

002.0 zetterstedti (Fallén, 1826) N

057.0. **Wiedemannia** Zetterstedt, 1838 subg. **Roederella** Engel, 1918

001.0 czernyi (Bezzi, 1905) S Si Sa

058.0. **Clinocera** Meigen, 1803 subg. **Clinocera** Meigen, 1803

001.0 appendiculata (Zetterstedt, 1838) N

002.0 nigra Meigen, 1804 N Sa

003.0 rufipes Bezzi, 1899 S

004.0 \*schremmeri (Vaillant, 1964) N?

059.0. **Clinocera** Meigen, 1803 subg. **Hydrodromia** Macquart, 1835

001.0 stagnalis (Haliday, 1833) N S Si Sa

002.0 wesmaeli (Macquart, 1835) N S

060.0. **Clinocera** Meigen, 1803 subg. **Phaeobalia** Mik, 1881

001.0 dimidiata Loew, 1869 N

002.0 inermis Loew, 1861 N

003.0 \*maculata (Vaillant, 1964) N?

004.0 \*montana (Vaillant, 1973) N?

005.0 \*orophila Vaillant, 1973 N?

006.0 pokornyi (Mik, 1886) N

007.0 \*ramosa (Vaillant, 1964) N?

008.0 trinotata Mik, 1869 N

009.0 vaillanti Wagner, 1982 N

010.0 varipennis Nowicki, 1868 N

061.0. **Clinocera** Meigen, 1803 subg. **Kowarzia** Mik, 1881

001.0 barbatula Mik, 1880 N

002.0 bipunctata (Haliday, 1833) N S Sa

003.0 calabria Wagner, 1994 S

004.0 fonticola Wagner, 1994 S

005.0 italia Wagner, 1994 S Si

006.0 madicola (Vaillant, 1964) N S Si Sa

007.0 plectrum Mik, 1880 N

008.0 rivalis Wagner, 1994 S

009.0 sandaliae Wagner, 1994 Si Sa

010.0 tenella Wahlberg, 1844 Si

011.0 tibiella Mik, 1880 N S

062.0. **Bergenstammia** Mik, 1881

001.0 \*aurinae Pusch & Wagner, 1993 N?

002.0 \*frigida (Vaillant, 1964) N?

003.0 \*multiseta (Strobl, 1893) N?

004.0 \*nudimana Vaillant, 1973 N?

005.0 \*nudipes Loew, 1858 N?

006.0 \*pulla Vaillant & Wagner, 1989 N?

063.0. **Brachystoma** Meigen, 1822

001.0 vesiculosum (Fabricius, 1794) N S Si Sa?

Famiglia **Dolichopodidae**

064.0. **Sciapus** Zeller, 1842

(=Psilopus Meigen, 1824 nec Poli, 1795 =Sciopus Auct.)

001.0 aberrans Becker, 1918 S

002.0 albifrons (Meigen, 1830) N

003.0 bellus (Loew, 1873) N S

004.0 contristans (Wiedemann, 1817) N

005.0 \*costae Mik, 1890 N Sa

006.0 euzonus (Loew, 1859) S Si

007.0 evanidus Bezzi, 1898 N S

008.0 \*fasciatus (Macquart, 1834) Si

009.0 flavicinctus (Loew, 1857) N S

010.0 glaucescens (Loew, 1856) N

011.0 \*heteropygus Parent, 1926 S

012.0 longulus (Fallén, 1823) N

013.0 nervosus (Lehmann, 1822) N

013.0 opacus (Loew, 1866) Si

014.0 pallens (Wiedemann, 1830) N

E 015.0 palmipes Collin, 1966 N

016.0 platypterus (Fabricius, 1805) N

E 017.0 venetus Meuffels, 1977 N

018.0 wiedemanni (Fallén, 1823) N

065.0. **Xanthochlorus** Loew, 1857

001.0 ornatus (Haliday, 1832) N S

002.0 tenellus (Wiedemann, 1817) N S

066.0. **Rhaphium** Meigen, 1803

(=Porphyrops Auct. nec Meigen, 1824

=Xiphandrium Loew, 1857)

E 001.0 \*angusticorne Loew, 1850 Si

002.0 auctum Loew, 1857 N

003.0 brevicorne Curtis, 1835 S Si

004.0 caliginosum Meigen, 1824 N S

005.0 commune (Meigen, 1824) N

006.0 crassipes (Meigen, 1824) N S

007.0 fascipes (Meigen, 1824) N S

008.0 \*fissum Loew, 1850 (=trifidum Becker, 1918) N?

009.0 laticorne (Fallén, 1823) N

010.0 macrocerum Meigen, 1824 N S

(=anale Becker, 1918 =appendiculatum Zetterstedt, 1849)

011.0 micans (Meigen, 1824) N S

012.0 \*monotrichum Loew, 1850 N?

013.0 \*pectinatum (Loew, 1859) N?

014.0 penicillatum Loew, 1850 N S

015.0 \*praerosum Loew, 1850 N?

016.0 zetterstedti (Parent, 1925) N

067.0. **Nematoproctus** Loew, 1857

001.0 distendens (Meigen, 1824) N Sa

002.0 longifilus Loew, 1857 S

068.0. **Acropsilus** Mik, 1878

001.0 niger (Loew, 1869) N

069.0. **Chrysotimus** Loew, 1857

001.0 \*molliculus (Fallén, 1823) N S

070.0. **Epithalassius** Mik, 1891

001.0 sanctimarci Mik, 1891 N

071.0. **Micromorphus** Mik, 1878

001.0 albipes (Zetterstedt, 1843) N S

072.0. **Vetimicrotes** Dyte, 1980

(=Microtes Becker, 1918 nec Scudder, 1900)

001.0 mediterraneus (Becker, 1918) N

073.0. **Achalcus** Loew, 1857

001.0 cinereus (Haliday, 1851) N

002.0 flavicollis (Meigen, 1824) N

074.0. **Aphrosylus** Haliday, 1851

E 001.0 aculeatus Negrobov, 1979 Si

002.0 venator Loew, 1857 N? S

075.0.**Thinophilus** Wahlberg, 1844

001.0 achilleus Mik, 1900 Sa

002.0 flavipalpis (Zetterstedt, 1843) N S? Si

003.0 ruficornis (Haliday, 1838) N S

076.0. **Schoenophilus** Mik, 1878

001.0 versutus (Haliday, 1851) N

077.0. **Eucoryphus** Mik, 1869

001.0 \*brunneri Mik, 1869 N?

002.0 coeruleus Becker, 1889 N

078.0. **Coracocephalus** Mik, 1892

001.0 \*magellensis (Bezzi, 1898) S

002.0 miki Parent, 1927 N

003.0 \*strobli Mik, 1892 N?

079.0. **Diostracus** Loew, 1861 (=Asphyrotarsus Oldenberg, 1916)

001.0 leucostomus (Loew, 1861) N

080.0. **Orthoceratium** Schrank, 1803

001.0 lacustre (Scopoli, 1763) N Si

081.0. **Liancalus** Loew, 1857

001.0 virens (Scopoli, 1763) N S Si Sa

082.0. **Sphyrotarsus** Mik, 1874

001.0 argyrostomus Mik, 1874 N

002.0 hessei Parent, 1914 N

083.0. **Hydrophorus** Fallén, 1823

001.0 balticus (Meigen, 1824) N S

002.0 \*bipunctatus (Lehmann, 1822) N?

003.0 \*borealis Loew, 1857 N?

004.0 \*geminus Frey, 1915 N?

005.0 praecox (Lehmann, 1822) N S Si

006.0 \*rogenhoferi Mik, 1874 N?

007.0 viridis (Meigen, 1824) (=beckeri Oldenberg, 1920) N S?

084.0. **Scellus** Loew, 1857

001.0 \*dolichocerus Gerstäcker, 1864 N?

002.0 notatus (Fabricius, 1781) N S

085.0. **Oncopygius** Mik, 1866

001.0 distans (Loew, 1857) N

002.0 \*magnificus Loew, 1873

086.0. **Neurigona** Rondani, 1856 (=Neurogona Auct.)

001.0 cilipes (Oldenburg, 1904) N

002.0 pallida (Fallén, 1823) N

003.0 quadrifasciata (Fabricius, 1781) N S

004.0 suturalis (Fallén, 1823) N S

087.0. **Systenus** Loew, 1857

001.0 lamelliger Müller, 1924 N

088.0. **Sympicnus** Loew, 1857

001.0 aeneicoxa (Meigen, 1824) N

002.0 \* brevimanus Loew, 1857 N?

003.0 cirrhipes Haliday, 1851 N

(=brachydactylus Kowarz, 1889 =pullatus Kowarz, 1889)

004.0 kowarzi Parent, 1925 N

005.0 pulicarius (Fallén, 1823) (=annulipes Meigen, 1824) N S

006.0 simplicipes Becker, 1908 N S

007.0 spiculatus Gerstäcker, 1864 N

089.0. **Syntormon** Loew, 1857

(=Eutarsus Loew, 1857 nec Hessling, 1852

=Drymonoeca Becker, 1907)

001.0 aulicus (Meigen, 1824) S

002.0 \*filiger Verrall, 1912 N

(=rufipes Zetterstedt, 1849 nec Meigen, 1824)

003.0 fuscipes von Roser, 1840 (=spicatus Loew, 1857) N

004.0 macula Oldenberg, 1927 S

005.0 mikii Strobl, 1899 S

006.0 monilis (Haliday, 1851) N S

007.0 pallipes (Fabricius, 1794) N S Si

008.0 \*pseudospicatus Strobl, 1899 N S

009.0 pumilus (Meigen, 1824) N S

010.0 setosus Parent, 1938 S

011.0 zelleri (Loew, 1850) N S Si

090.0. **Lamprochromus** Mik, 1878

001.0 elegans (Meigen, 1830) N

002.0 speciosus (Loew, 1871) N

091.0. **Campsicnemus** Haliday, 1851

001.0 armatus (Zetterstedt, 1849) S

002.0 crinitarsis Strobl, 1906 S

003.0 curvipes (Fallén, 1823) N S Si

004.0 maculatus Becker, 1918 N

005.0 magius (Loew, 1845) N Si

006.0 mamillatus Mik, 1869 N

007.0 marginatus Loew, 1857 N

008.0 picticornis (Zetterstedt, 1843) (=canzonerii Rampini, 1975) N

009.0 \*pumilio (Zetterstedt, 1843) N?

010.0 pusillus (Meigen, 1824) N S

011.0 simplicissimus Strobl, 1906 N

012.0 umbripennis Loew, 1856 N S

013.0 varipes Loew, 1859 N S

092.0. **Teuchophorus** Loew, 1857

001.0 calcaratus (Macquart, 1827) Si

E 002.0 cristulatus Meuffels & Rootaert, 1990 Si

003.0 monacanthus Loew, 1859 N S

004.0 signatus (Zetterstedt, 1849) N

005.0 simplex Mik, 1881 N

006.0 spinigerellus (Zetterstedt, 1843) N S Si

093.0. **Argyra** Macquart, 1834

001.0 argentina (Meigen, 1824) N S

002.0 argyria (Meigen, 1824) N S Si

(=argentata Auct. nec Macquart, 1834)

003.0 atriceps Loew, 1857 N

004.0 auricollis (Meigen, 1824) N

005.0 confinis (Zetterstedt, 1849) N

006.0 diaphana (Fabricius, 1775) N

007.0 \*discedens Becker, 1907 N

008.0 \*flabellifera Becker, 1891 N?

009.0 hoffmeisteri (Loew, 1850) N

010.0 leucocephala (Meigen, 1824) N S

011.0 perplexa Becker, 1918 N

094.0. **Leucostola** Loew, 1857

001.0 vestita (Wiedemann, 1817) N S

095.0. **Diaphorus** Meigen, 1824

001.0 bezzii Parent, 1924 N

002.0 disjunctus Loew, 1857 S

003.0 exunguiculatus Parent, 1925 N

004.0 gredleri Mik, 1881 N S

005.0 halteralis Loew, 1869 N

006.0 hoffmanseggi Meigen, 1830 N S

007.0 \*jacobsi Parent, 1922

008.0 \*lugubris Loew, 1857 N S

009.0 nigricans Meigen, 1824 N S

010.0 oculatus (Fallén, 1823) N

011.0 oldenbergi Parent, 1925 N

(=vitripennis var. nigritibia Strobl, 1893)

012.0 unguiculatus Parent, 1925 N

013.0 \*vitripennis Loew, 1859 N?

014.0 winthemi Meigen, 1824 N

096.0. **Chrysotus** Meigen, 1824

001.0 \*albibarbus Loew, 1857 N?

002.0 \*angulicornis Kowarz, 1874 N S

003.0 \*blepharosceles Kowarz, 1874 N? S

004.0 cilipes Meigen, 1824 N S

005.0 collini (Parent, 1923) N S

006.0 cupreus (Macquart, 1827) N S

007.0 femoratus Zetterstedt, 1843 N S

008.0 \*gramineus (Fallén, 1823) (=varians Kowarz, 1874) N S Sa

009.0 \*laesus (Wiedemann, 1817) (=enderleini Parent, 1938) N S

010.0 melampodius Loew, 1857 N S Si

011.0 \*neglectus (Wiedemann, 1817) N S

012.0 pennatus Lichtwardt, 1902 S

013.0 pulchellus Kowarz, 1874 N

014.0 suavis Loew, 1857 N S

015.0 viridifemoratus von Roser, 1840 N

(=monochaetus Kowarz, 1874)

097.0. **Asyndetus** Loew, 1869

001.0 exunguis Parent, 1927 N

002.0 latifrons (Loew, 1857) N S

003.0 separatus (Becker, 1902) N

004.0 varus Loew, 1869 N

098.0. **Tachytrechus** Haliday, 1851

E 001.0 clarus Parent, 1927 Sa

002.0 \*consobrinus Haliday, 1851 N?

E 003.0 \*doriae Bezzi, 1925 S

004.0 \*eucerus Loew, 1869 N

005.0 genualis Loew, 1857 N

006.0 insignis (Stannius, 1831) N S

007.0 kowarzi Mik, 1864 S

008.0 notatus (Stannius, 1831) N S Si

009.0 \*novus Parent, 1927 N?

010.0 ripicola Loew, 1857 N S Sa

011.0 transitorius Becker, 1917 N

099.0. **Ludovicius** Rondani, 1843

001.0 dufourii (Macquart, 1834) N

002.0 eucerus (Loew, 1861) N

003.0 impar Rondani, 1843 N S

100.0. **Sybistroma** Meigen, 1824 (=Nodicornis Rondani, 1843)

001.0 nodicornis Meigen, 1824 N

101.0. **Hercostomus** Loew, 1857

001.0 aerosus (Fallén, 1823) N S

E 002.0 argentifrons Oldenberg, 1916 N

E 003.0 beckeri Müller, 1924 N

004.0 bicolor (Macquart, 1827) N S

(=nigricornis Auct. nec Meigen, 1824)

005.0 caudatus (Loew, 1859) N S

006.0 celer (Meigen, 1824) N S

007.0 chaerophylli (Meigen, 1824)

c. chaerophylli (Meigen, 1824) N

c. apicalis Bezzi, 1898 S

008.0 \*chalybeus (Wiedemann, 1817) (=conformis Loew, 1857)

009.0 chetifer (Haliday, 1849) N S

010.0 chrysozygos (Wiedemann, 1817) N

011.0 convergens (Loew, 1857) Si

012.0 exarticulatus (Loew, 1857) N

013.0 flavipes (Röder, 1884) Sa

014.0 fugax (Loew, 1857) N S

015.0 \*fulvicaudis (Haliday, 1851) N

016.0 fuscipennis (Meigen, 1824) N S

017.0 germanus (Wiedemann, 1817) N

018.0 inornatus (Loew, 1857) N S

019.0 longiventris (Loew, 1857) N S

020.0 lorifer Mik, 1878 S

021.0 metallicus (Stannius, 1831) N

022.0 nanus (Macquart, 1827) N S

023.0 nigrilamellatus (Macquart, 1827) N S

024.0 nigripennis (Fallén, 1823) N

025.0 nigriplantis (Stannius, 1831) N S

026.0 parvilamellatus (Macquart, 1827) N

027.0 pilifer (Loew, 1859) N S

028.0 plagiatus (Loew, 1857) N S

029.0 pokornyi Mik, 1889 N S

030.0 rogenhoferi (Mik, 1878) N

031.0 rusticus (Meigen, 1824) N S

032.0 sahlbergi (Zetterstedt, 1838) N

033.0 \*varicoloris Becker, 1917 N?

034.0 vivax (Loew, 1857) N S

102.0. **Poecilobothrus** Mik, 1878

E 001.0 basilicus (Loew, 1869) S Si

002.0 fumipennis (Stannius, 1831) N S

003.0 infuscatus (Stannius, 1831) (=ducalis Loew, 1857) S Si

004.0 nobilitatus (Linné, 1767) N S

005.0 regalis (Meigen, 1824) N S

103.0. **Ortochile** Latreille, 1809

001.0 nigrocoerulea Latreille, 1809 N Si

002.0 \*soccata Loew, 1850 N? S? Si

003.0 unicolor Loew, 1850 N S

104.0. **Hypophyllus** Haliday, 1832

001.0 crinipes (Staeger, 1842) N

002.0 discipes (Germar, 1817) N

003.0 obscurellus (Fallén, 1823) N S

004.0 sciophilus (Loew, 1869) N

005.0 sphenopterus Loew, 1859 N

105.0. **Dolichopus** Latreille, 1796

001.0 agilis Meigen, 1824 N

002.0 \*analis Macquart, 1834 Si

003.0 arbustorum Stannius, 1831 N

004.0 \*atratus Meigen, 1824 N?

005.0 \*atripes Meigen, 1824 N

006.0 \*brevipennis Meigen, 1824 N?

007.0 campestris Meigen, 1824 N

008.0 \*cilifemoratus Macquart, 1827 N? S? Sa?

(=pseudocilifemoratus Stackelberg, 1933)

009.0 excisus Loew, 1859

e. excisus Loew, 1859 N S

e. siculus Loew, 1859 Si

010.0 \*fasciatus Macquart, 1834 Si

011.0 \*festivus Haliday, 1832 N S

012.0 \*genicupallidus Becker, 1889 (=genupallidus Auct.) N?

013.0 griseipennis Stannius, 1831 N S Si Sa

014.0 \*hilaris Loew, 1862 N?

015.0 latilimbatus Macquart, 1827 (=latelimbatus Auct.) N S

016.0 lepidus Staeger, 1842 N

017.0 longicornis Stannius, 1831 N

018.0 longitarsis Stannius, 1831 N

019.0 \*migrans Zetterstedt, 1843 N?

020.0 nigricornis Meigen, 1824 N S

021.0 nitidus Fallén, 1823 N S

022.0 nubilus Meigen, 1824 N S Si

023.0 \*parvus Macquart, 1834 Si

024.0 pennatus Meigen, 1824 N

025.0 picipes Meigen, 1824 N

026.0 \*planitarsis Fallén, 1823 N?

027.0 plumipes (Scopoli, 1763) N

028.0 plumitarsis Fallén, 1823 N

029.0 sabinus Haliday, 1838 N S Si

030.0 salictorum Loew, 1871 N

031.0 signatus Meigen, 1824 N

032.0 signifer Haliday, 1838 S

033.0 strigipes Verrall, 1875 N

034.0 syracusanus Becker, 1917 Si

035.0 tanythrix Loew, 1869 N

036.0 \*trivialis Haliday, 1831 N Sa?

(=cilifemoratus Auct. nec Macquart, 1826)

037.0 ungulatus (Linné, 1758) N S

038.0 virgultorum Haliday, 1851 N? S

106.0. **Macrodolichopus** Stackelberg, 1933

001.0 diadema (Haliday, 1832) N Si

107.0. **Medetera** Fischer v. Waldheim, 1819 (=Oligochaetus Mik, 1878)

001.0 ambigua (Zetterstedt, 1843) Si

002.0 annulitarsis von Roser, 1840 (=dichaeta Kowarz, 1877) N S

003.0 \*apicalis (Zetterstedt, 1843) N?

E 004.0 \*arrogans (Parent, 1927) N S

005.0 dendrobaena Kowarz, 1877 S Sa

006.0 diadema (Linné, 1767) N? S

007.0 flavipes Meigen, 1824 N S

008.0 glaucella Kowarz, 1877 N

009.0 gracilicauda Parent, 1927 N

010.0 infumata Loew, 1857 N S

011.0 jacula (Fallén, 1823) N S

012.0 \*lamprostoma Loew, 1871 N?

013.0 micacea Loew, 1857 N Si

014.0 muralis Meigen, 1824 S

015.0 obesa Kowarz, 1877 N

016.0 petrophila Kowarz, 1877 N S

017.0 plumbella Meigen, 1824 S

018.0 roghii Rampini & Canzoneri, 1979 Si

019.0 tenuicauda Loew, 1857 N? Si

020.0 tristis (Zetterstedt, 1838) N? S

021.0 truncorum Meigen, 1824 N S Si

108.0. **Thrypticus** Gerstäcker, 1864

001.0 \*atomus Frey, 1915 N?

002.0 \*bellus Loew, 1869 N

003.0 paludicola Negrobov, 1972 N

**NOTE**

042.0.001.0 Presente sulle Alpi.

042.0.002.0 Presente sulle Alpi.

042.0.003.0 Presente sulle Alpi.

044.0.002.0 Presente sulle Alpi.

044.0.004.0 Presente sulle Alpi.

047.0.001.0 Presente sulle Alpi.

048.0.001.0 Presente sulle Alpi.

052.0.001.0 Presente sulle Alpi.

053.0.001.0 Presente sulle Alpi.

053.0.002.0 Presente sulle Alpi.

054.0.005.0 Presente sulle Alpi.

055.0.001.0 Presente sulle Alpi.

058.0.004.0 Presente sulle Alpi.

060.0.003.0 Presente sulle Alpi.

060.0.004.0 Presente sulle Alpi.

060.0.005.0 Presente sulle Alpi.

060.0.007.0 Presente sulle Alpi.

062.0.001.0 Presente sulle Alpi.

062.0.002.0 Presente sulle Alpi.

062.0.003.0 Presente sulle Alpi.

062.0.004.0 Presente sulle Alpi.

062.0.005.0 Presente sulle Alpi.

062.0.006.0 Presente sulle Alpi.

064.0.005.0 Erroneamente indicata di Sicilia.

064.0.008.0 Specie di dubbia validità.

064.0.011.0  Reperto inedito da Roma (coll. Saccà; materiale esaminato da Di Girolamo e Rivosecchi).

066.0.002.0 Specie non più ritrovata dalla sua descrizione.

066.0.009.0 Presenza dubbia.

066.0.013.0 Presenza dubbia.

066.0.014.0 Presenza dubbia.

066.0.016.0 Presenza dubbia.

069.0.001.0 Specie ritenuta valida da autori anche recenti, ma non riportata in Negrobov (1991).

077.0.001.0 Presenza dubbia, marginale sui confini nord-orientali.

078.0.001.0 Specie di dubbia validità.

078.0.003.0 Presenza dubbia, marginale sui confini orientali.

083.0.002.0 Presenza dubbia.

083.0.003.0 Presenza dubbia.

083.0.004.0 Presenza dubbia.

083.0.006.0 Presenza dubbia.

084.0.001.0 Presenza dubbia.

085.0.002.0 Citata come presente in Italia in Negrobov (1991) da fonti non identificate.

088.0.002.0  Specie centro-europea, citata come presente in Italia in Negrobov (1991) da fonti non identificate.

089.0.002.0 Presente solo sull'estremo confine orientale.

089.0.008.0 Presente in N solo nell'Appennino Emiliano.

091.0.009.0 Presenza dubbia.

093.0.007.0 Specie non riportata in Negrobov (1991).

093.0.008.0 Presenza dubbia, marginale sui confini nord-orientali.

095.0.007.0 Riportata genericamente d'Italia, senza più precise indicazioni.

095.0.008.0 Specie di incerta identità, i reperti italiani potrebbero riferirsi a *D. nigricans* Meigen.

095.0.013.0 Presenza dubbia.

096.0.001.0 Presenza dubbia.

096.0.002.0 Presente in S solo nell'Appennino Tosco-Romagnolo.

096.0.003.0  Indicata genericamente delle Alpi, è presente in S solo nell'Appennino Tosco-Romagnolo.

096.0.008.0 In S nota solo dell'Appennino Tosco-Romagnolo.

096.0.009.0 Presente in S solo nell'Appennino Tosco-Romagnolo.

096.0.011.0 Presente in S solo nell'Appennino Tosco-Romagnolo.

098.0.002.0 Presenza dubbia.

098.0.003.0 Nota solo dell'Isola del Giglio.

098.0.004.0 Specie non riportata in Negrobov (1991).

098.0.009.0 Presenza dubbia, marginale sul confine occidentale.

101.0.008.0 Citata come presente in Italia in Negrobov (1991) da fonti non identificate.

101.0.015.0 Specie non riportata in Negrobov (1991).

101.0.033.0  Specie della regione caucasica, la cui segnalazione per la costa romagnola è probabilmente dovuta ad un errore di identificazione.

103.0.002.0 Nota di Sicilia, è anche riportata genericamente d'Italia.

105.0.002.0 Specie di incerta identità, non più ritrovata dalla sua descrizione.

105.0.004.0 Presenza dubbia.

105.0.005.0 L'unico dato è relativo all'Appennino Tosco-Romagnolo.

105.0.006.0 Presenza dubbia.

105.0.008.0  Specie a lungo confusa con *D. trivialis* Haliday e la cui distribuzione in Italia è ancora da chiarire.

105.0.010.0 Specie di incerta identità, non più ritrovata dalla sua descrizione.

105.0.011.0 Specie ritenuta valida da autori anche recenti, ma non riportata in Negrobov (1991).

105.0.012.0 Indicata genericamente d'Italia, è presente probabilmente sulle Alpi.

105.0.014.0 Presenza dubbia.

105.0.019.0 Presenza dubbia.

105.0.023.0 Specie di dubbia validità, non riportata in Negrobov (1991).

105.0.026.0 Presenza dubbia.

105.0.036.0  Specie a lungo confusa con *D. cilifemoratus* Macquart e la cui distribuzione in Italia è in larga parte da chiarire.

107.0.003.0  Specie a diffusione boreale, citata come presente in Italia in Negrobov (1991) da fonti non identificate.

107.0.004.0 Presente in S solo nell'AppenninoTosco-Romagnolo.

107.0.012.0  Specie del Turkestan ex-sovietico, la cui segnalazione per il pedemonte romagnolo è probabilmente dovuta a un errore di identificazione.

108.0.001.0 Identificazione dubbia.

108.0.002.0 L'unico dato è relativo all'Appennino Tosco-Romagnolo.

**INDICE**

**Achalcus** 073.0.

**Aclonempis** 035.0.

**Acropsilus** 068.0.

**Amydroneura** 040.0.

**Anacrostichus** 029.0.

**Anthepiscopus** 023.0.

**Aphrosylus** 074.0.

**Argyra** 093.0.

Asphyrotarsus 079.0.

**Asyndetus** 097.0.

**Bergenstammia** 062.0.

**Bicellaria** 005.0.

**Brachystoma** 063.0.

**Campsicnemus** 091.0.

**Chamaedipsia** 053.0.

**Chelifera** 044.0.

**Chelipoda** 045.0.

**Chersodromia** 020.0.

**Chrysotimus** 069.0.

**Chrysotus** 096.0.

**Clinocera** 058.0.-061.0.

**Coptophlebia** 032.0.

**Coracocephalus** 078.0.

**Crossopalpus** 019.0.

**Diaphorus** 095.0.

**Diostracus** 079.0.

**Dolichocephala** 050.0.

**Dolichopus** 105.0.

**Drapetis** 017.0.-018.0.

**Dryodromia** 048.0.

Drymonoeca 089.0.

**Elaphropeza** 018.0.

**Empis** 025.0.-034.0.

**Epithalassius** 070.0.

**Eucedilia** 056.0.

**Eucoryphus** 077.0.

**Euempis** 025.0.

Eutarsus 089.0.

**Heleodromia** 042.0.

**Hemerodromia** 043.0.

**Hercostomus** 101.0.

**Hilara** 024.0.

**Holoclera** 039.0.

**Hybos** 011.0.

**Hydrodromia** 059.0.

**Hydrophorus** 083.0.

**Hypophyllus** 104.0.

**Iteaphila** 022.0.

**Kowarzia** 061.0.

**Lamprochromus** 090.0.

**Leptempis** 028.0.

**Leptopeza** 008.0.

**Leucostola** 094.0.

**Liancalus** 081.0.

**Lissempis** 034.0.

**Ludovicius** 099.0.

**Lundstroemiella** 041.0.

**Macrodolichopus** 106.0.

**Megacyttarus** 037.0.

**Metachela** 047.0.

**Medetera** 107.0.

**Micromorphus** 071.0.

**Microphor** 001.0.

**Microphorella** 003.0.

Microtes 072.0.

**Nematoproctus** 067.0.

**Neurigona** 086.0.

Neurogona 086.0.

Nodicornis 100.0.

**Ocydromia** 007.0.

**Oedalea** 006.0.

Oligochaetus 107.0.

**Oncopygius** 085.0.

**Oropezella** 009.0.

**Orthoceratium** 080.0.

**Ortochile** 103.0.

**Pachymeria** 026.0.

**Pararhamphomyia** 038.0.

**Phaeobalia** 060.0.

**Philolutra** 054.0.

**Phyllodromia** 046.0.

**Platypalpus** 014.0.

**Platyptera** 030.0.

**Poecilobothrus** 102.0.

**Polyblepharis** 027.0.

Porphyrops 066.0.

**Pseudowiedemannia** 055.0.

Psilopus 064.0.

**Rhamphomyia** 035.0.-041.0

**Rhaphium** 066.0.

**Roederella** 057.0.

**Roederiodes** 051.0.

**Scellus** 084.0.

**Sciapus** 064.0.

Sciopus 064.0.

**Schoenophilus** 076.0.

**Sphyrotarsus** 082.0.

**Stilpon** 021.0.

**Sybistroma** 100.0.

**Symballophthalmus** 013.0.

**Sympicnus** 088.0.

**Syndyas** 012.0.

**Syneches** 010.0.

**Syntormon** 089.0.

**Systenus** 087.0.

**Tachydromia** 016.0.

**Tachypeza** 015.0.

**Tachytrechus** 098.0.

**Teuchophorus** 092.0.

**Thinophilus** 075.0.

**Trichina** 004.0.

**Trichopeza** 049.0.

**Thrypticus** 108.0.

**Vetimicrotes** 072.0.

**Wiedemannia** 052.0.-057.0.

**Xanthempis** 033.0.

**Xanthochlorus** 065.0.

Xiphandrium 066.0.