Fascicolo 70

DIPTERA PLATYPEZOIDEA, SYRPHOIDEA

Antonio Belcari, Mauro Daccordi, Milan Kozànek,

Lorenzo Munari, Alfio Raspi e Leo Rivosecchi

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

A. RASPI - Platypezidae (generi 001-008)

L. RIVOSECCHI - Lonchopteridae (genere 009)

M. DACCORDI - Syrphidae (generi 010-103)

A. BELCARI & M. KOZÀNEK - Pipunculidae (generi 104-114)

L. MUNARI - Phoridae (generi 115-127)

PLATYPEZIDAE   Gli adulti dei Platipezidi sono di dimensioni medie o piccole (2-10 mm) e presentano dimorfismo e dicromismo sessuale. I maschi si riuniscono in volo, in piccoli sciami, di solito sotto le chiome degli alberi al limitare delle radure dei boschi allo scopo di attrarre le femmine. Le larve sono di solito appiattite, cilindriche in alcune specie. Quelle note vivono tutte a spese di corpi fruttiferi di funghi, sviluppandosi in superficie o internamente e sembrano essere monofaghe o oligofaghe. Nella famiglia Platypezidae ho ritenuto opportuno mantenere incluso il genere *Opetia* che di recente alcuni autori hanno separato istituendo una nuova famiglia (Opetiidae). Nel mondo si conoscono 23 generi con circa 223 specie, 13 generi sono presenti nella Regione Paleartica con 73 entità ritenute valide. In Italia al momento sono elencabili 8 generi e 17 specie. Come si vede il numero delle entità censite è modesto e quindi questo contributo alla conoscenza della famiglia è da ritenere del tutto preliminare. Infatti fino ad ora nel nostro paese pochi sono stati gli studi su questo gruppo, essenzialmente dovuti a Mario Bezzi e ai contributi faunistici di Emilio Corti.

LONCHOPTERIDAE   Colore giallastro o grigio-bruno e piccole dimensioni (2-3.5 mm), capo leggermente più largo del torace, antenne con terzo articolo globoso ed arista allungata, ali caratteristiche, appuntite distalmente, con dimorfismo sessuale nella venulazione. Gli adulti si trovano, talora in gran numero, nelle praterie umide, nel sottobosco ben ombreggiato e le larve si sviluppano nel terreno, tra i detriti vegetali, come micromicetofaghe. Hanno un aspetto alquanto singolare; e sono strettamente affini a quelle di Foridi e Platipezidi. La fauna Europea comprende una decina di specie di cui 5 note per l'Italia, segnalate dal Bezzi che le raccolse particolarmente in due regioni dell'Italia centrale (Marche e Abruzzi).

SYRPHIDAE   I Sirfidi europei sono certamente, fra i Ditteri, quelli meglio conosciuti. Quasi ogni Paese possiede una sua monografia sulla fauna di questi insetti redatta sovente anche in tempi piuttosto recenti. Per quanto riguarda l'Italia invece, se si eccettua l'opera di Rondani (1857) ed alcuni contributi di interesse regionale, si deve ritenere che la distribuzione di questi Ditteri sia ancora poco nota.

I Sirfidi, sovente ottimi volatori, sono insetti con una bassa percentuale di specie endemizzanti in aree ristrette; si può pertanto considerare la presente lista sufficientemente attendibile per quanto riguarda il possibile numero delle specie (465 qui numerate) presenti in Italia. Dobbiamo invece sicuramente attenderci numerose interessanti novità e conferme per quel che riguarda la loro distribuzione, specialmente nelle regioni centro-meridionali ed insulari. Risulta anche molto probabile che alcune specie, presumibilmente endemiche, con larve dendrolimniche o xilofaghe, siano da considerarsi ormai estinte, dato l'elevato degrado che in questi ultimi anni ha interessato gran parte delle nostre foreste soprattutto appenniniche. Dalla fauna italiana va esclusa Asarkina fiorii (Bezzi 1903), taxon inequivocabilmente paleotropicale.

Buoni impollinatori, questi Ditteri si trovano ovunque con predilezione per ambienti freschi, di foresta. Alcuni Sirfidi possono compiere delle migrazioni, fenomeno questo non ancora riscontrato in Italia. Le specie che vi sono interessate hanno larve afidifaghe e sono di norma polivoltine.

Tutti i Sirfidi adulti sono glicifagi e pollinivori, mentre il regime alimentare delle loro larve è molto vario.

PIPUNCULIDAE   I Pipunculidi sono ditteri di piccole e medie dimensioni caratterizzati da colorazioni scure poco appariscenti e da larghi occhi composti che occupano la maggior parte del capo. Sono parassitoidi di Rincoti Auchenorrinchi quali Cicadellidi, Cercopidi, Delfacidi, Flatidi, in tutte le regioni temperate e tropicali del mondo. Per questo assumono un notevole interesse sotto il profilo degli equilibri biologici, svolgendo un ruolo importante nel controllo naturale di questi omotteri.

In questi ultimi anni le conoscenze su questa famiglia sono notevolmente aumentate soprattutto sotto il profilo tassonomico, infatti sono state pubblicate numerose revisioni mondiali ed europee di alcuni generi (Albrecht, 1990; De Meyer, 1989; Grootaert & De Meyer, 1986; Jervis, 1992). Per i Pipunculidi sono stati descritti, nel mondo, circa 20 generi con più di 1500 specie. Relativamente all’Europa sono state descritte circa 130 specie appartenenti a 12 generi, ma questo numero è puramente indicativo a causa delle scarsità delle indagini condotte nei Paesi del Sud.

In Italia, i principali dati relativi a questa famiglia sono da ricercare nei lavori e nelle collezioni di Camillo Rondani e di Mario Bezzi. Ad oggi sono state segnalate 57 specie (Kozánek & Belcari, 1995) ma, con ulteriori ricerche faunistiche, soprattutto nelle Isole e nel Sud della penisola, il numero delle specie potrebbe probabilmente raggiungere il centinaio. Questa lista tiene conto di un contributo critico di Sergei Yu. Kuznetzov.

PHORIDAE   Ditteri di piccole o piccolissime dimensioni (0.5‑5.5 mm) di colore nero, bruno o giallastro, con individui caratterizzati, in particolare, da una forte setulazione cefalica e da un tipico pattern a livello di venatura alare. L'ecologia di questi ditteri è estremamente varia; si ritrovano un po' dappertutto anche se più abbondanti e diversificati a livello specifico sulle sostanze in decomposizione, su escrementi, funghi, luoghi umidi, fiori ecc.. Spesso i Phoridae sono associati ad altri artropodi quali formiche e termiti (commensalismo o parassitismo) od a molluschi gasteropodi terrestri. Si sono anche rinvenute specie che vivono allo stadio larvale come endoparassiti di ragni, millepiedi e insetti di vari ordini. La famiglia è composta da 225 generi comprendenti oltre 2500 specie descritte. Per l'Italia vengono citati 13 generi per un totale di 99 specie. Il numero reale di specie dovrebbe però verosimilmente aggirarsi intorno alle 180-230 entità. Estremamente scarsi, se non quasi del tutto assenti, sono gli studi riguardanti i Phoridae della fauna italiana. Le citazioni per l'Italia sono infatti assai scarse e per lo più riguardanti catture in regioni settentrionali. Inoltre, varie specie furono segnalate genericamente in letteratura con il termine "Italien" senza ulteriori dettagli geografici (Schmitz, 1938-1958; Schmitz & Beyer, 1965; Schmitz & Delage, 1974, 1981: lavori questi pubblicati come Lieferungen nella fondamentale opera Die Fliegen der palaearktischen Region).

Riporto qui, fuori lista, due nomina dubia non meglio identificabili: Phora fuscipes Macquart, 1835 (citata per la provincia di Pavia da Bezzi, 1892, Bull. Soc. ent. It., Vol. 24); Sphaerocera agilis Contarini, 1847 (si tratta probabilmente di un Phoridae indeterminabile sulla base della descrizione del Contarini, in: Venezia e le sue Lagune, Vol. 2, 1847).

La compilazione del presente catalogo non sarebbe stata possibile senza la generosa e disinteressata collaborazione del Prof. A. Minelli (Padova), del Dr. P. Oosterbroek (Amsterdam), della Dr. R. Contreras-Lichtenberg (Wien) e, in modo particolare, del Dr. R.H.L. Disney (Cambridge).

BIBLIOGRAFIA

PLATYPEZIDAE

BEZZI M., 1892. Contribuzione alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. Parte II. *Bull. Soc. ent. It.,* 24: 64-82, 97-151.

BEZZI M., 1893a. Eine neue Art der Gattung *Callomyia* Fll. *Wien. Ent. Ztg.*, 12 (9): 304-305.

BEZZI M., 1893b. I Ditteri del Trentino. Saggio di un elenco delle specie di Ditteri finora osservate nel Trentino. *Atti Soc. Veneto-Trentina Sc. Nat.* Ser. II, 1: 207-272.

BEZZI M., 1900. Contribuzioni alla fauna ditterologica Italiana, II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. (Seconda continuazione). *Boll. Soc. ent. It.,* 32: 77-102.

CHANDLER P.J., 1991. Family Opetiidae and family Platypezidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 7.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 204-205, 205-217.

CORTI E., 1893. Aggiunte alla ditterofauna della provincia di Pavia (1° centuria). *Bull. Soc. ent. It.,* 25: 33-41.

CORTI E., 1897. Aggiunte alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. Terza centuria. *Bull. Soc. ent. It,.* 29: 136-143.

KESSEL E.L. & MAGGIONCALDA E.A., 1968. A revision of the genera of Platypezidae, with descriptions of five new genera and considerations of phylogeny, circumversion and hypopygia (Diptera). *The Wasmann Journal of biology*, 26 (1): 33-106.

LONCHOPTERIDAE

ANDERSSON H., 1991. Family Lonchopteridae (Musidoridae). In: Soós Á. & Papp L. (eds.), Catalogue of Palaearctic Diptera, 7. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 139-142.

BEZZI M., 1898-89. Contribuzione alla fauna ditterologica italiana, II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. Bull. Soc. ent. Ital., 30: 19-50, 121-164.

SEGUY E., 1937. La Faune de la France en tableaux synoptiques, 8. Diptères. Delagrave, Paris.

SYRPHIDAE

BEZZI M., 1918. Studi sulla ditterofauna nivale delle alpi italiane. Mem. Soc. ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano., 9 (1): 1-164.

Goeldlin de Tiefenau P., 1974. Contribution à l'étude systématique et écologique des Syrphidae (Dipt.) de la Suisse occidentale. Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 47: 151-252.

Maibach A., Goeldlin de Tiefenau P. & Dirickx G.H., 1992. Liste faunistique des Syrphidae de Suisse (Diptera). Miscellanea Faunistica Helvetiae, 1: 1-51.

HIPPA H., 1968. A generic revision of the genus Syrphus and allied genera (Diptera Syrphidae) in the Palaeactic Region, with descriptions of the male genitalia. Acta ent. Fenn., 25: 1-94.

HIPPA H., 1978. Classification of Xylotini (Diptera Syrphidae). Acta zool. Fennica, 156: 1-153.

HURKMANS W., 1993. A Monograph of Merodon (Diptera Syrphidae), 2. Tijdschr. Entomol., 136: 147-234.

Peck L.V., 1988. Syrphidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), Catalogue of Palaearctic Diptera, 8. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 11-230.

RÖder G., 1990. Biologie des Schwebfliegen Deutschlands (Diptera Syrphidae). Bauer E., Keltern Weiler.

Rondani C., 1857. Species italicae ordinis Dipterorum, 2. Parma.

Sack P., 1932. Syrphidae. In: Lindner E. (ed.), Die Fliegen der paläarktischen Region, IV (6), 31. Schweizerbart, Stuttgart.

Seguy E., 1961. Diptères Syrphidae de l'Europe occidentale. Mém. Muséum Nat. Hist. Naturelle, 23: 1-248.

Stubbs A.E. & FALK S.J., 1993. British Hoverflies. An illustrated identification guide. British Ent. Nat. Hist. Soc., London.

VOCKEROTH J.R., 1969. A revision of the genera of the Syrphini (Diptera Syrphidae). Mem. ent. Soc. Can., 62: 1-176.

PipunculidAE

ALBRECHT A., 1990. Revision, phylogeny and classification of the genus Dorylomorpha (Diptera, Pipunculidae). Acta zool. Fenn., 188: 1-240.

BEZZI M., 1891. Contribuzione alla fauna dipterologica della provincia di Pavia. Bull Soc. ent. It., 23: 21-91.

BEZZI M., 1898. Contribuzione alla fauna dipterologica italiana. II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. Bull Soc. ent. It., 30: 19-50.

COE R.L., 1966. Diptera, Pipunculidae (Handbooks for the Identification of the British Insects, 10 (2c)). R. ent. Soc. Lond., London.

DE MEYER M., 1989. The west-Palaearctic species of the pipunculid genera Cephalops and Bekerias (Diptera): classification, phylogeny and geographical distribuition. J. Nat. Hist., 23: 725-765.

GROOTAERT P. & DE MEYER M., 1986. On the taxonomy and ecology of Nephrocerus Zetterstedt (Diptera, Pipunculidae) with a redescription of N. lapponicus and a key to the european species. Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., Entomologie, 56: 85-91.

JERVIS M.A., 1992. A taxonomic revision of the pipunculid fly genus Chalarus Walker, with particular reference to the European fauna. Zool. J. Linn. Soc., 105: 243-352.

KOZÁNEK M., 1981. Genus Pipunculus Latreille (Diptera, Pipunculidae) in Czechoslovakia. Annot. zool. -bot., Bratislava, 142: 1-16.

KOZÁNEK M. & BELCARI A., 1995. Contribution to the knowledge of the pipunculid fauna of Italy (Diptera: Pipunculidae). Mem. Boll. Soc. ent. It., (in stampa).

RONDANI C., 1856. Dipterologiae Italicae Prodromus, 1. Parmae.

TANASIJTSHUK V.S., 1988. Family Pipunculidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), Catalogue of Palaearctic Diptera, 8. Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 230-245.

WALOFF N. & JERVIS M., 1987. Communities of parasitoids associated with leafhoppers and planthoppers in Europe. Adv. ecol. Res., 17: 281-402.

PHORIDAE

DISNEY R.H.L., 1994. Scuttle Flies: The Phoridae. Chapman & Hall, London.

SCHMITZ H. et al., 1941-81. Phoridae. In: Lindner E. (ed.), Die Fliegen der palaearktischen Region, IV (7), 33. Schweizerbart, Stuttgart: [SCHMITZ H. (1941-58): 1-512; SCHMITZ H. & BEYER E.M. (1965): 513-608; SCHMITZ H. & DELAGE A. (1974): 609-664; SCHMITZ H. & DELAGE A. (1981): 665-712].

Famiglia **Platypezidae**

001.0. **Opetia** Meigen, 1830

001.0 nigra Meigen, 1830 N

002.0. **Agathomyia** Verrall, 1901

001.0 antennata (Zetterstedt, 1819) N

002.0 aurantiaca (Bezzi, 1893) N

003.0 \*cinerea (Zetterstedt, 1852) N

004.0 \*elegantula (Fallén, 1815) (=boreella Zetterstedt, 1838) N

003.0. **Callomyia** Meigen, 1804

001.0 amoena Meigen, 1824 N

002.0 elegans Meigen, 1804 (=leptiformis Fallén, 1810) N

003.0 \*speciosa Meigen, 1824 N

004.0. **Protoclythia** Kessel, 1949

001.0 modesta (Zetterstedt, 1844) N

002.0 rufa (Meigen, 1830) N S

005.0. **Polyporivora** Kessel & Maggioncalda, 1968

001.0 boletina (Fallén, 1815) N

002.0 ornata (Meigen, 1838) (=infumata Haliday, 1838) N S Sa

006.0. **Platypeza** Meigen, 1803

001.0 \*consobrina Zetterstedt, 1844 N S

002.0 fasciata Meigen, 1804 N

003.0 \*hirticeps Verrall, 1901 N

007.0. **Paraplatypeza** Kessel & Maggioncalda, 1968

001.0 atra (Meigen, 1804) N S

008.0. **Lindneromyia** Kessel, 1965

(=Plesioclythia Kessel & Maggioncalda, 1968)

001.0 dorsalis (Meigen, 1804) (=holosericea Meigen, 1824) N S

Famiglia Lonchopteridae

009.0. Lonchoptera Meigen, 1803

001.0 bifurcata (Fallén, 1810) (=lacustris Meigen, 1824) N S

002.0 lutea Panzer, 1809 N S Si

(=trilineta Zetterstedt, 1848 =flavicauda Meigen, 1824)

003.0 pictipennis Bezzi, 1899 S

004.0 strobli De Meijere, 1906 N S

005.0 tristis Meigen, 1824 (=fuscipennis Bohemann, 1852) S

Famiglia Syrphidae

010.0. Dasysyrphus Enderlein, 1938

001.0 albostriatus (Fallén, 1817) (=coronatus Rondani, 1857) N S Si

002.0 eggeri (Schiner, 1862) N

003.0 friulensis (Van der Goot, 1960) N

(=postclaviger Stys & Moucha, 1962)

004.0 pinastri (Degeer, 1774) (=lunulatus Auct. nec Meigen, 1822) N S

005.0 tricinctus (Fallén, 1817) N

006.0 venustus (Meigen, 1822) (=arcuatus Fallén, 1817) N S

011.0. Didea Macquart, 1834 subg. Didea Macquart, 1834

001.0 alneti (Fallén, 1817) N

002.0 fasciata Macquart, 1834 N Si

003.0 intermedia Loew, 1854 N

012.0. Didea Macquart, 1834

subg. Megasyrphus Dusek & Laska, 1967

001.0 erratica (Linné, 1758) N

(=annulipes Zetterstedt, 1838 =fulvipes Bigot, 1884)

013.0. Doros Meigen, 1803

001.0 destillatorius Mik, 1885 N S

002.0 profuges (Harris, 1780) N

(=conopseus Auct. nec Fabricius, 1775)

014.0. Epistrophe Walker, 1852 subg. Epistrophe Walker, 1852

001.0 diaphana (Zetterstedt, 1843) N S

002.0 eligans (Harris, 1780) N S Si Sa

(=bifasciata Fabricius, 1794 =trifasciata Strobl, 1880)

003.0 grossulariae (Meigen, 1822) N S Si

004.0 leiophthalma (Schiner & Egger, 1853) N

(=bellardii Rondani, 1857)

005.0 melanostoma (Zetterstedt, 1843) N Sa

(=melanostomoides Strobl, 1880)

006.0 nitidicollis (Meigen, 1822) N S

007.0 ochrostoma (Zetterstedt, 1849) N

015.0. Epistrophe Walker, 1852

subg. Epistrophella Dusek & Laska, 1967

001.0 euchroma (Kowarz, 1885) N

016.0. Episyrphus Matsumura & Adachi, 1917

001.0 balteatus (De Geer, 1776) (=nectareus Fabricius, 1787) N S Si Sa

017.0. Eriozona Schiner, 1860

001.0 syrphoides (Fallén, 1817) (=oestriformis Meigen, 1822) N

018.0. Eupeodes Osten Sacken, 1877

subg. Eupeodes Osten Sacken, 1877

(=Metasyrphus Matsumura, 1917)

001.0 corollae (Fabricius, 1794) (=crenatus Macquart, 1829) N S Si Sa

002.0 flaviceps (Rondani, 1857) (=braueri Egger, 1858) N

003.0 latifasciatus (Macquart, 1829) (=affinis Palma, 1863) N S Si Sa

004.0 latilunulatus (Collin, 1931) N

005.0 lucasi (Garcia & Laska, 1983) N

006.0 luniger (Meigen, 1822) (=bucculatus Rondani, 1857) N S Si

007.0 nielseni (Dusek & Laska, 1976) N

008.0 nitens (Zetterstedt, 1843) (=bisinuatus Palma, 1863) N S

009.0 tirolensis Dusek & Laska, 1973 N

010.0 vandergooti Dusek & Laska, 1973 S

019.0. Eupeodes Osten Sacken, 1877

subg. Lapposyrphus Dusek & Laska, 1967

001.0 lapponicus (Zetterstedt, 1838) N S

020.0. Ischyrosyrphus Bigot, 1882

001.0 glaucius (Linné, 1758) N

002.0 lanternarius (O.F. Müller, 1776) N

021.0. Leucozona Schiner, 1860

001.0 lucorum (Linné, 1758) (=praecincta Scopoli, 1763) N S

022.0. Melangyna Verrall, 1901

subg. Melangyna Verrall, 1901

001.0 arctica (Zetterstedt, 1838) N

002.0 barbifrons (Fallén, 1817) N

003.0 compositarum (Verrall, 1873) N

004.0 labiatarum (Verrall, 1901) N

005.0 lasiophthalma (Zetterstedt, 1843) N S

006.0 quadrimaculata (Verrall, 1873) N

007.0 umbellatarum (Fabricius, 1794) (=amoena Loew, 1840) N S

023.0. Melangyna Verrall, 1901 subg. Meligramma Frey, 1946

001.0 cincta (Fallén, 1817) N S Si

002.0 cingulata (Egger, 1860) N

003.0 guttata (Fallén, 1817) N

024.0. Meliscaeva Frey, 1946

001.0 auricollis (Meigen, 1822) N S Si Sa

(=decora Meigen, 1822 =maculicornis Zetterstedt, 1843)

002.0 cinctella (Zetterstedt, 1843) N

025.0. Parasyrphus Matsumura, 1917 (=Phalacrodira Enderlein, 1938)

001.0 annulatus (Zetterstedt, 1838) (=sinuatus Palma, 1863) N S

002.0 lineolus (Collin, 1952) N

003.0 macularis (Zetterstedt, 1843) N

004.0 nigritarsis (Zetterstedt, 1843) N

005.0 punctulatus (Verrall, 1873) N

006.0 tarsatus (Zetterstedt, 1838) N

007.0 vittiger (Zetterstedt, 1843) N

026.0. Scaeva Fabricius, 1805

(=Lasiophthicus Rondani, 1845

=Catabomba Osten Sacken, 1877)

001.0 albomaculata (Macquart, 1842) (=gemellari Rondani, 1846) N S Si Sa

002.0 dignota (Rondani, 1857) (=etnensis Van der Goot, 1964) N Si

003.0 mecogramma (Bigot, 1860) N Si

004.0 pyrastri (Linné, 1758) N S Si Sa

005.0 selenitica (Meigen, 1822) N S Si Sa

027.0. Sphaerophoria Le Peletier & Serville, 1828

(=Melithreptus Loew, 1840)

001.0 \*abbreviata Zetterstedt, 1859 N

002.0 bankowskae Goeldlin de Tiefenau, 1989 N

003.0 chongjini Bankowska, 1964 N

004.0 estebani Goeldlin de Tiefenau, 1991 N

005.0 infuscata Goeldlin de Tiefenau, 1974 N

006.0 interrupta (Fabricius, 1805) N

(=menthastri Auct. nec Linné, 1758)

007.0 laurae Goeldlin de Tiefenau, 1989 (=picta Meigen, 1822) N

008.0 philanthus (Meigen, 1822) (=multipunctata Zetterstedt, 1859) N

009.0 rueppelli (Wiedmann, 1830) (=flavicauda Zetterstedt, 1843) N S Si Sa

010.0 scripta (Linné, 1758) (=dispar Loew, 1840 N S Si Sa

=menthastri Linné, 1758 =multipunctata Rondani, 1865)

011.0 taeniata (Meigen, 1822) N S Si

012.0 virgata Goeldlin de Tiefenau, 1974 N

028.0. Syrphus Fabricius, 1775

001.0 nitidifrons Becker, 1921 N

002.0 ribesii (Linné, 1758) (=vacuus Scopoli, 1763) N S Si Sa

003.0 torvus Osten Sacken, 1875 N S

004.0 vitripennis Meigen, 1822 (=topiarius Meigen, 1822) N S Si

029.0. Xanthogramma Schiner, 1860 (=Olbiosyrphus Mik, 1897)

001.0 dives (Rondani, 1857) N S

002.0 festivum (Linné, 1758) (=citrofasciatum De Geer, 1776) N S

003.0 laetum (Fabricius,1794) (=novum Rondani, 1857) N S

004.0 marginale (Loew, 1854) S

005.0 pedissequum (Harris, 1776) N S Si Sa

(=nigropilosum Giglio-Tos, 1890 =ornatum Meigen, 1822)

030.0. Baccha Fabricius, 1805

001.0 elongata (Fabricius, 1775) N S Si

(=nigripennis Meigen, 1822 =scutellata Meigen, 1822)

002.0 obscuripennis Meigen, 1822 N S Si

031.0. Chrysotoxum Meigen, 1803

001.0 arcuatum (Linné, 1758) N S Si

(=alpinum Rondani, 1865 =festivum Auct. nec Linné, 1758)

002.0 bicinctum (Linné, 1758) (=tricinctum Rondani, 1845) N S Si Sa

003.0 cautum (Harris, 1776) N S Si

(=lubricum Giglio-Tos, 1890 =sylvarum Meigen, 1822)

004.0 cisalpinum Rondani, 1845 N S Si Sa

005.0 elegans Loew, 1841 (=bigoti Giglio-Tos, 1890) N S

006.0 fasciatum (O.F. Müller, 1764) N

(=arcuatum Auct. nec Linné, 1758)

007.0 fasciolatum (De Geer, 1776) (=marginatum Meigen, 1822) N S Sa

008.0 festivum (Linné, 1758) (=tomentosum Giglio-Tos, 1890) N S

009.0 impressum Becker, 1921 S

010.0 intermedium Meigen, 1822 N S Si Sa

(=gymnophthalmum Giglio-Tos, 1890

=italicum Rondani, 1845)

011.0 latifasciatum Becker, 1921 N

012.0 lessonae Giglio-Tos, 1890 N

(=affine Giglio-Tos, 1890 =hyalipenne Giglio-Tos, 1890)

013.0 lineare (Zetterstedt, 1819) N

014.0 octomaculatum Curtis, 1832 N S

(=chrysopolitum Rondani, 1845)

015.0 parmense Rondani, 1845 N

016.0 sackeni Giglio-Tos, 1890 N

017.0 vernale Loew, 1841 N S Si

(=fuscum Giglio-Tos, 1890 =vernaloides Giglio-Tos, 1890)

018.0 verralli Collin, 1940 N

032.0. Melanostoma Schiner, 1860

E 001.0 \*abruzzense Van der Goot, 1969 S

002.0 dubium (Zetterstedt, 1837) (=unicolor Rondani, 1857) N Si

003.0 mellinum (Linné, 1758) N S Si Sa

004.0 pumicatum (Meigen, 1838) N S

005.0 scalare (Fabricius, 1794) (=gracile Meigen, 1822) N S Si Sa

033.0. Xanthandrus Verrall, 1901

001.0 comtus (Harris, 1780) (=hyalinatus Fallén, 1817) N S Si

034.0. Platycheirus Le Peletier & Serville, 1828

subg. Platycheirus Le Peletier & Serville, 1828

(=Platychirus Agassiz, 1846)

001.0 albimanus (Fabricius, 1781) N S Si

002.0 angustatus (Zetterstedt, 1843) N S

003.0 angustipes Goeldlin de Tiefenau, 1974 N

004.0 clypeatus (Meigen, 1822) N S

005.0 fasciculatus Loew, 1856 N

006.0 fulviventris (Macquart, 1829) N

007.0 immaginatus (Zetterstedt, 1849) N

008.0 manicatus (Meigen, 1822) N S

009.0 melanopsis Loew, 1856 N S

010.0 \*muelleri (Marcuzzi, 1941) N S

011.0 \*nielseni Vockeroth, 1990 N

012.0 parmatus Rondani, 1857 N

013.0 peltatus (Meigen, 1922) N

014.0 perpallidus (Verrall, 1901) N

015.0 podagratus (Zetterstedt, 1838) N

016.0 scambus (Staeger, 1843) N

017.0 scutatus (Meigen, 1822) N S Si

018.0 sticticus (Meigen, 1822) (=spathulatus Rondani, 1857) N

019.0 tarsalis (Schummel, 1837) N

020.0 tatricus Dusek & Laska, 1982 N

035.0. Platycheirus Le Peletier & Serville, 1828

subg. Pachysphyria Enderlein, 1938

001.0 ambiguus (Fallén, 1817) N Si

036.0. Pyrophaena Schiner, 1860

001.0 rosarum (Fabricius, 1787) N S

037.0. Rohdendorfia Smirnov, 1924

001.0 alpina Sack, 1938 N

038.0. Spazigaster Rondani, 1843

(=Spathigaster Loew, 1876 =Spatigaster Schiner, 1862)

001.0 ambulans (Fabricius, 1798) N S

(=apennini Rondani, 1843 =lugubris A. Costa, 1857)

039.0. Syrphocheilosia Stackelberg, 1964

001.0 claviventris (Strobl, 1909) (=tyrolica Szilady, 1938) N

040.0. Paragus Latreille, 1804

subg. Paragus Latreille, 1804

001.0 absidatus Goeldlin de Tiefenau, 1971 N

002.0 albifrons (Fallén, 1817) N S Si

(=lacerus Loew, 1840 =lavandulae Rondani, 1865)

003.0 antoinettae Goeldlin de Tiefenau & Lucas, 1981 N Sa

004.0 bicolor (Fabricius, 1794) (=arcuatus Meigen, 1822 N S Si Sa

=ater Meigen, 1922 =tacchettii Rondani, 1865)

005.0 cinctus Schiner & Egges, 1853 (=intermedius Palma, 1863) S Si Sa

006.0 compeditus Wiedemann, 1830 (=aegyptius Macquart, 1850) S

007.0 finitimus Goeldlin de Tiefenau, 1971 N

008.0 \*hermonensis Kaplan, 1981 N

009.0 majoranae Rondani, 1857 (=tarsatus Rondani, 1857) N S Si Sa

010.0 punctulatus Zetterstedt, 1838 (=productus Schiner, 1862) N S

011.0 quadrifasciatus Meigen, 1822 N S Si Sa

012.0 sexarcuatus Bigot, 1862 Si Sa

013.0 strigatus Meigen, 1822 (=sexmaculatus Bezzi, 1895) Si Sa

041.0. Paragus Latreille, 1804

subg. Pandasyophthalmus Stuckenberg, 1954

001.0 ascoensis Goeldlin de Tiefenau & Lucas, 1981 S Sa

002.0 coadunatus Rondani, 1847 S Si

003.0 haemorrhous Meigen, 1822 N S Si Sa

(=trianguliferus Zetterstedt, 1838)

004.0 tibialis (Fallén, 1817) N S Si

(=femoratus Meigen, 1822 =meridionalis Becker, 1921)

042.0. Heringia Rondani, 1856 subg. Heringia Rondani, 1856

001.0 heringi (Zetterstedt, 1843) N S

002.0 senilis Sack, 1938 N

043.0. Heringia Rondani, 1856 subg. Neocnemodon Goffe, 1944

(=Cnemodon Egger, 1865 nec Schoenherr, 1826)

001.0 brevidens (Egger, 1865) N S

002.0 fulvimanus (Zetterstedt, 1843) N

003.0 hispanica (Strobl, 1909) N

004.0 latitarsis (Egger, 1865) S

005.0 pubescens (Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955) N

006.0 vitripennis (Meigen, 1822) N S Si

(=aphidiphagus A. Costa, 1853

=dreyfusiae Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955)

044.0. Pipiza Fallén, 1810

001.0 austriaca Meigen, 1822 N S

002.0 bimaculata Meigen, 1822 N S Si

(=chalybeata Meigen, 1822 =geniculata Meigen, 1822)

003.0 festiva Meigen, 1822 (=excalceata Rondani, 1857) N S

004.0 lugubris (Fabricius, 1775) N S Si

(funebris Meigen, 1822 =luctuosa Macquart, 1829)

005.0 noctiluca (Linné, 1758) (=plana Rondani, 1857 N S Si

=vana Zetterstedt, 1843 =vidua Rondani, 1857)

006.0 notata Meigen, 1822 N

007.0 obscura Macquart, 1834 S Si

008.0 quadrimaculata (Panzer, 1804) N S

009.0 signata Meigen, 1822 N

045.0. Pipizella Rondani, 1856

001.0 annulata (Macquart, 1829) N S

(=flavescens Goeldlin de Tiefenau, 1974)

E 002.0 calabra (Goeldlin de Tiefenau, 1974) S

(=macrobasalis Lucas, 1976)

003.0 divicoi (Goeldlin de Tiefenau, 1974) N

004.0 elegantissima Lucas, 1976 N

005.0 maculipennis (Meigen, 1822) N S

006.0 nigriana (Seguy, 1961) N

007.0 pennina (Goeldlin de Tiefenau, 1974) N

(=microapicalis Lucas, 1976)

E 008.0 siciliana Nelsen & Torp Pedersen, 1973 Si

009.0 viduata (Linné, 1758) (=varipes Meigen, 1822) N

010.0 virens (Fabricius, 1805) (=varians Rondani, 1847) N S Si

011.0 zeneggensis (Goeldlin de Tiefenau, 1974) N S

046.0. Trichopsomyia Williston, 1888 (=Parapenium Collin, 1952)

001.0 flavitarsis (Meigen, 1822) (=neuphritica Rondani, 1868 N S

=sculpeonata Rondani, 1865 =vitrea Meigen, 1822)

047.0. Triglyphus Loew, 1840

001.0 primus Loew, 1840 N S

048.0. Chamaesyrphus Mik, 1895

001.0 lusitanicus Mik, 1898 N

002.0 scaevoides (Fallén, 1817) (=quadricinctus Rondani, 1865) N

049.0. Ferdinandea Rondani, 1844 (=Chrysochlamys Walker, 1851)

001.0 aurea Rondani, 1844 (=nigricornis Rondani, 1844) N Si

002.0 cuprea (Scopoli, 1763) (=testaceicornis Rondani, 1844) N S Si Sa

003.0 nigrifrons (Egger, 1860) N

004.0 ruficornis (Fabricius, 1775) N S

050.0. Ischyroptera Pokorny, 1887

001.0 \*bipilosa Pokorny, 1887 N

051.0. Pelecocera Meigen, 1822

001.0 tricincta Meigen, 1822 N

052.0. Rhingia Scopoli, 1763

001.0 borealis Ringdahl 1928 N

(=austriaca Auct. nec Meigen, 1830)

002.0 campestris Meigen, 1922 N

003.0 rostrata (Linné, 1758) N S

053.0. Cheilosia Meigen, 1822 (=Chilosia Agassiz, 1846)

001.0 aestivalis (Becker, 1894) N

002.0 ahena (Roser, 1840) N

003.0 albipila Meigen, 1838 N

004.0 albitarsis (Meigen, 1822) (=flavimana Meigen, 1838 N S Si

=innupta Zetterstedt, 1843 =vidua Meigen, 1822)

005.0 alpestris (Becker, 1894) N

E 006.0 amicorum Van der Goot, 1964 Si

007.0 antiqua (Meigen, 1822) (=sparsa Loew,1857) N S

008.0 atriseta (Oldenberg, 1916) S

E 009.0 \*baldensis (Marcuzzi, 1941) N

010.0 barbata Loew, 1857 N S

011.0 bergenstammi (Becker, 1894) N

012.0 brachiptera Palma, 1863 N S

013.0 bracusi Vujic & Claussen, 1994 N S

014.0 \*braueri (Becker, 1894) N

015.0 brevipennis (Becker, 1894) N

016.0 brunnipennis (Becker, 1894) Si

017.0 caerulescens (Meigen, 1922) N

018.0 canicularis (Panzer, 1801) (=aurata Fabricius, 1805) N S Si

019.0 \*capitata Goeldlin de Tiefenau, 1974 N

020.0 carbonaria Egger, 1860 N

021.0 chloris (Meigen, 1822) N S

022.0 chrysocoma (Meigen, 1822) N S

023.0 coerulescens (Meigen, 1822) (=signata Egger, 1860) N

024.0 correcta (Becker, 1894) S

025.0 crassiseta Loew, 1859 N

(=meridionalis Van der Goot, 1969)

026.0 cynocephala Loew, 1840 N

(=coracina Zetterstedt, 1843 =rostrata Zetterstedt, 1843)

027.0 derasa Loew, 1857 N

E 028.0 erythrostoma Rondani, 1868 N

029.0 faucis (Becker, 1894) N

030.0 flavipes (Panzer, 1798) N S

031.0 fraterna (Meigen, 1830) N S

032.0 frontalis Loew, 1857 (=erythrocheila Rondani, 1868) N S

033.0 gagatea Loew, 1857 N

034.0 gemina (Becker, 1894) N S

035.0 gigantea (Zetterstedt, 1838) (=olivacea Zetterstedt, 1838) N S

036.0 griseiventris Loew, 1857 S Si

037.0 grisella (Becker, 1894) N

038.0 grossa (Fallén, 1817) N S

039.0 hercyniae Loew, 1857 N

040.0 honesta Rondani, 1868 N

041.0 hypena (Becker, 1894) N S

042.0 illustrata (Harris, 1780) N S

E 043.0 imperfecta (Becker, 1921) N

044.0 impressa Loew, 1840 N S

045.0 impudens (Becker, 1894) N

046.0 laeviseta Claussen, 1987 N

(=laevis Becker, 1894 nec Bigot, 1883)

047.0 laeviventris Loew, 1857 S

048.0 latifacies Loew, 1857 N S Si

(=laticornis Rondani, 1857 =superciliata Rondani, 1868)

049.0 latifrons (Zetterstedt, 1843) (=intonsa Loew, 1857) N S

050.0 \*lenis (Becker, 1894) N

051.0 loewi (Becker, 1894) N

052.0 longula (Zetterstedt, 1838) N S

053.0 marginata (Becker, 1894) N

054.0 melanopa (Zetterstedt, 1843) N

055.0 melanura (Becker, 1894) N S

056.0 montana Egger, 1860 N

057.0 morio (Zetterstedt, 1838) (=luteicornis Zetterstedt, 1838) N

058.0 mutabilis (Fallén, 1817) (=glirina Rondani, 1857 N S

=pusilla Rondani, 1857 =pygmaea Zetterstedt, 1838)

059.0 nasutula (Becker, 1894) N

060.0 nebulosa (Verrall, 1871) (=langhofferi Becker, 1894) N S

061.0 nigerrima (Lindner, 1954) N

062.0 nigripes (Meigen, 1822) (=schmidti Zetterstedt, 1843) N S

063.0 nivalis (Becker, 1894) N S

064.0 omissa (Becker, 1894) N

065.0 pagana (Meigen, 1822) N

(=pulchripes Loew, 1857 =subalpina Rondani, 1857)

066.0 pedemontana Rondani, 1857 N

067.0 personata Loew, 1857 N S

068.0 pictipennis Egger, 1860 N

069.0 pilifer (Becker, 1894) N

070.0 proxima (Zetterstedt, 1843) N S

(=fuscicornis Rondani, 1865 =modesta Egger, 1865)

071.0 psilophthalma (Becker, 1894) N

072.0 pubera (Zetterstedt, 1838) N S

073.0 rhynchops Egger, 1860 N S

074.0 ruffipes (Preyssler, 1793) (=soror Zetterstedt, 1843) N S Si

075.0 ruralis (Meigen, 1822) (=praecox Zetterstedt, 1843) N S

076.0 sahlbergi (Becker, 1894) N

077.0 schineri Egger, 1860 N Si

078.0 scutellata (Fallén, 1817) N S Si

079.0 semifasciata (Becker, 1894) N

E 080.0 siciliana (Becker, 1894) Si

081.0 signaticornis (Becker, 1894) N

E 082.0 testaceicornis Rondani, 1857 N

083.0 umbrisquama (Becker, 1894) S

084.0 variabilis (Panzer, 1798) N S Si

(=atra Fabricius, 1805 =nigrita Fabricius, 1805)

085.0 velutina Loew, 1840 N

086.0 vernalis (Fallén, 1817) (=rotundiventris Becker, 1894) N S

087.0 vicina (Zetterstedt, 1849) N

E 088.0 violaceozonata Palma, 1863 S

089.0 vulpina (Meigen, 1822) N S

(=conops Becker, 1894 =pigra Loew, 1840)

090.0 zetterstedti (Becker, 1894) N

054.0. Callicera Panzer, 1809

001.0 aenea Fabricius, 1777 N S

002.0 aurata Rossi, 1790 (=reserii Rondani, 1857) N S Si

003.0 fagesii Guérin-Méneville, 1844 (=bertolonii Rondani, 1857 N S

=obscura Portevin, 1927 =porrii Rondani, 1857)

004.0 macquarti Rondani, 1844 (=loewi Verrall, 1913) S

005.0 rufa Schummel, 1842 N

006.0 spinolae Rondani, 1844 N S Si

055.0. Volucella Geoffroy, 1762

(=Temnocera Le Peletier & Serville, 1828)

001.0 bombylans (Linné, 1758) N S

(=hybrida Rondani, 1857 =proxima Rondani, 1857)

002.0 inanis (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

(=micans Fabricius, 1794 =trifasciata Scopoli, 1763)

003.0 inflata (Fabricius, 1794) N S

004.0 pellucens (Linné, 1758) (=dryaphila Scopoli, 1763) N S Si

005.0 zonaria (Poda, 1761) N S Si Sa

(=bifasciata Scopoli, 1763 =valentina O.F. Müller, 1766)

056.0. Brachyopa Meigen, 1822

001.0 bicolor (Fallén, 1817) N S

002.0 dorsata Zetterstedt, 1837 N

003.0 maculipennis Thompson, 1980 N

(=arcuata Panzer, 1798 nec Linné, 1758)

004.0 pilosa Collin, 1939 N

005.0 testacea (Fallén, 1817) N

057.0. Chrysogaster Meigen, 1803

001.0 \*basalis Loew, 1857 N S Si Sa

002.0 chalybeata Meigen, 1922 N S

003.0 hirtella Loew, 1843 N

004.0 macquarti Loew, 1843 N Si

005.0 solstitialis (Fallén, 1817) N S Si

058.0. Melanogaster Rondani, 1857

001.0 lucida (Scopoli, 1763) N S Si

(=viduata Auct. nec Linné, 1758)

059.0. Lejogaster Rondani, 1857

(=Liogaster Verrall, 1882 =Sulcatella Goffe, 1944)

001.0 metallina (Fabricius, 1781) (=violacea Meigen, 1822) N S

002.0 tarsata (Meigen, 1822) N S Si Sa

(=amethystina Macquart, 1834 =splendida Meigen, 1822)

E 003.0 virgo Rondani, 1865 N

060.0. Myolepta Newman, 1838 (=Xylotaeja Rondani, 1845)

001.0 luteola (Gmelin, 1790) N S Si

(=dubia Fabricius, 1803 =lateralis Fallén, 1817)

002.0 nigritarsis Coe, 1957 S

003.0 vara (Panzer, 1798) N S

061.0. Orthonevra Macquart, 1829

(=Orthoneura Loew, 1843 =Camponeura Rondani, 1856)

001.0 brevicornis (Loew, 1843) S

002.0 elegans (Meigen, 1822) N

003.0 frontalis (Loew, 1843) (=venusta Rondani, 1856) N S

004.0 nobilis (Fallén, 1817) (=nigricollis Meigen, 1822) N S Si

005.0 plumbago (Loew, 1840) N S

006.0 tristis (Loew, 1781) N

062.0. Riponnensia Mainbach, Goeldlin de Tiefenau

& Speight, 1994

001.0 insignis (Loew, 1843) N

002.0 longicornis (Loew, 1843) Si

003.0 splendens (Meigen, 1822) N S Si

063.0. Neoascia Williston, 1886 subg. Neoascia Williston, 1886

(=Ascia Meigen, 1822)

001.0 annexa (O.F. Müller, 1776) N S

(=floralis Meigen, 1822 =quadripunctata Meigen, 1822)

002.0 podagrica (Fabricius, 1775) (=lanceolata Meigen, 1822) N S Si

003.0 tenur (Harris, 1780) (=dispar Meigen, 1822) N

064.0. Neoascia Williston, 1886 subg. Neoasciella Stackelberg, 1965

001.0 meticulosa (Scopoli, 1763) (=aenea Meigen, 1822) N

002.0 obliqua Coe, 1940 S

065.0. Sphegina Meigen, 1822

001.0 clavata (Scopoli, 1763) N S

002.0 clunipes (Fallén, 1816) N S Si

003.0 elegans (Schummel, 1843) N

004.0 cornifera Becker, 1921 N

005.0 latifrons Egger, 1865 N

006.0 montana Becker, 1921 N

007.0 sibirica Stackelberg, 1953 N

008.0 spheginea (Zetterstedt, 1838) N

009.0 verecunda Collin, 1937 N

066.0. Arctophila Schiner, 1860

001.0 bombiformis (Fallén, 1810) N S

002.0 superbiens (O.F. Müller, 1776) N S

(=fulva Harris, 1780 =mussitans Fabricius, 1776)

067.0. Sericomyia Meigen, 1803

(=Cinxia Meigen, 1800 =Sericomyza Zetterstedt, 1838)

001.0 lappona (Linné, 1758) N S

002.0 silentis (Harris, 1776) (=borealis Fallén, 1816) S

068.0. Eumerus Meigen, 1822

001.0 amoenus Loew, 1848 (=lejops Rondani, 1857) N S Si

002.0 argyropus Loew, 1848 (=exilipes Rondani, 1850) N S

003.0 barbarus Coquebert, 1804 N S Si Sa

(=australis Meigen, 1838 =fucatus Rondani, 1868

=iris Loew, 1848 =truquii Rondani, 1857

=truncatus Rondani, 1857)

004.0 basalis Loew, 1848 N S

(=angusticornis Rondani, 1850 =cretensis Szilady, 1940)

005.0 emarginatus Loew, 1848 N S Si

(=cavitibius Rondani, 1850)

E 006.0 etnensis Van der Goot, 1964 Si

007.0 flavitarsis Zetterstedt, 1843 N

008.0 graecus Becker, 1921 Si

009.0 grandis Meigen, 1822 N S

(=annulatus Panzer, 1798 nec Fabricius, 1794)

010.0 hungaricus Szilady, 1940 N

011.0 lasiops Rondani, 1857 N S

012.0 lunatus (Fabricius, 1794) Si

E 013.0 nebrodensis Rondani, 1868 Si

014.0 nigrostriatus Lambeck, 1973 S

015.0 nudus Loew, 1848 S Si

016.0 obliquus (Fabricius, 1805) (=crassitarsis A. Costa, 1884) Si Sa

017.0 olivaceus Loew, 1848 (=alpinus Rondani, 1857) N S Si

018.0 ornatus Meigen, 1822 N S Si

019.0 ovatus Loew, 1848 (=bicolor Rondani, 1857) N S

020.0 pulchellus Loew, 1848 (=delicatae Rondani, 1850) S Si Sa

021.0 pusillus Loew, 1848 S Si

022.0 ruficornis Meigen, 1822 (=barbiventris Rondani, 1850) N S Si

023.0 sabulonum (Fallen, 1817) N S

E 024.0 sicilianus Van der Goot, 1964 Si

025.0 sogdianus Stackelberg, 1952 Sa

026.0 strigatus (Fallen, 1817) (=funeralis Meigen, 1822 N S

=lunulatus Meigen, 1822 =melanopus Rondani, 1857)

027.0 sulcitibius Rondani, 1868 N S Si Sa

028.0 tarsalis Loew, 1848 N S

029.0 tricolor (Fabricius, 1798) N S

030.0 tuberculatus Rondani, 1857 N

031.0 uncipes Rondani, 1850 N S

069.0. Merodon Meigen, 1803

(=Exmerodon Becker, 1913 =Lampetia Meigen, 1800)

001.0 aberrans Egger, 1860 (=obscuripennis Palma, 1863) N S Si

E 002.0 abruzzensis Van der Goot, 1969 S

003.0 alexeji Paramonov, 1925 N S

004.0 aeneus Meigen, 1822 (=aerarium Rondani, 1857) N S Si

005.0 albifrons Meigen, 1822 (=varius Rondani, 1845) N S Si

006.0 annulatus (Fabricius, 1794) N S

007.0 armipes Rondani, 1843 N S

008.0 avidus (Rossi, 1790) (=italicus Rondani, 1845 N S Si Sa

=rufitibius Rondani, 1845 =spinipes Fabricius, 1794)

009.0 biarcuatus Curran, 1939 S

010.0 cinereus (Fabricius, 1794) (=posticatus Meigen, 1822 N S Si

=pudicus Rondani, 1857 =subfasciatus Rondani, 1845)

011.0 clavipes (Fabricius, 1781) (=canipilus Rondani, 1865 N S Si Sa

=gravipes Rossi, 1790 =senilis Meigen, 1822)

012.0 clunipes Sack, 1913 N Si

013.0 constans (Rossi, 1794) N S Si

(=analis Meigen, 1822 =montanus Rondani, 1857)

014.0 distinctus Palma, 1863 Si

015.0 elegans Hurkmans, 1993 S Si

016.0 eques (Fabricius, 1805) Sa

017.0 equestris (Fabricius, 1794) (=flavicans Fabricius, 1794 N S

=nigrithorax Bezzi, 1900 =transversalis Meigen, 1822)

018.0 femoratus Sack, 1913 S

019.0 flavus Sack, 1913 N

020.0 funestus (Fabricius, 1794) N S Si Sa

021.0 longicornis Sack, 1913 N S

022.0 mariae Hurkmans, 1993 Si Sa 023.0 minutus Strobl, 1893 S Sa

024.0 natans (Fabricius, 1794) (=melancholicus Fabricius, 1794) N S Sa

025.0 nigritarsis Rondani 1845 N S Si

026.0 pruni (Rossi, 1790) (=sicanus Rondani, 1845) N S Si

027.0 rubidiventris A. Costa, 1884 Sa

028.0 ruficornis Meigen, 1822 (=mucronatus Rondani, 1857) N S Si

029.0 rufus Meigen, 1838 (=submetallicus Rondani, 1857) N S

E 030.0 splendens Hurkmans, 1993 Sa

031.0 testaceus Sack, 1913 N S

E 032.0 toscanus Hurkmans, 1993 S

033.0 tricinctus Sack, 1913 S

034.0 trochantericus A. Costa, 1884 (=podagricus Villeneuve, 1909) Sa

035.0 velox Loew, 1869 S

070.0. Platynochaetus Wiedemann, 1830

001.0 macquarti Loew, 1862 Si

002.0 setosus (Fabricius, 1794) S Si

071.0. Psilota Meigen, 1822

001.0 anthracina Meigen, 1822 (=conjugata Rondani, 1857) N S

002.0 innupta Rondani, 1857 N

072.0. Psarus Latreille, 1804

001.0 abdominalis (Fabricius, 1794) N

073.0. Ceriana Rafinesque, 1815 (=Ceria Fabricius, 1794)

001.0 conopsoides (Linné, 1758) N S Si

002.0 vespiformis (Latreille, 1804) N S Si Sa

074.0. Sphiximorpha Rondani, 1850

(=Cerioides Rondani, 1850 =Sphecomorpha Bezzi, 1906)

E 001.0 \*garibaldii Rondani, 1860 N

E 002.0 \*petronillae Rondani, 1850 N

003.0 subsessilis Illiger, 1807 N S

075.0. Eristalinus Rondani, 1845 subg. Eristalinus Rondani, 1845

001.0 sepulchralis (Linné, 1758) N S Si Sa

076.0. Eristalinus Rondani, 1845 subg. Eristalodes Mik, 1897

001.0 taeniops (Wiedemann, 1818) N S Si

(=pulchriceps Wiedemann, 1822)

077.0. Eristalinus Rondani, 1845 subg. Lathyrophthalmus Mik, 1897

001.0 aeneus (Scopoli, 1763) N S Si Sa

002.0 megacephalus (Rossi, 1794) S

078.0. Eristalis Latreille, 1804 subg. Eristalis Latreille, 1804

(=Eristaloides Rondani, 1845 =Eristalomyia Rondani, 1857)

001.0 tenax (Linné, 1758) N S Si Sa

(=campestris Meigen, 1822 =hortorum Meigen, 1822)

079.0. Eristalis Latreille, 1804 subg. Eoseristalis Kanervo, 1938

001.0 alpina (Panzer, 1798) N S

002.0 arbustorum (Linné, 1758) N S Si Sa

003.0 cryptarum (Fabricius, 1794) N

004.0 horticola (De Geer, 1776) N S

(=flavicincta Fabricius, 1805 =lineata Harris, 1776)

005.0 interrupta (Poda, 1761) (=nemorum Linné, 1758) N S Si Sa

006.0 intricaria (Linné, 1758) N S

(=bombyliformis Fabricius, 1794)

007.0 jugorum Egger, 1858 N

008.0 \*nigritarsis Macquart, 1834 (=saltuum Rondani, 1857) N

009.0 oestracea (Linné, 1758) N

010.0 pertinax (Scopoli, 1763) (=similis Fallén, 1817) N S

011.0 picea (Fallén, 1817) N

012.0 pratorum Meigen, 1822 (=pascuorum Rondani, 1857) N S Si

013.0 rupium Fabricius, 1805 N

014.0 vitripennis Strobl, 1893 N S

080.0. Anasimyia Schiner, 1864

001.0 contracta Claussen & Torp Pedersen, 1980 N S Sa

002.0 lineata (Fabricius, 1787) N Si

003.0 transfuga (Linné, 1758) N

081.0. Helophilus Meigen, 1822 (=Eurhinomyia Mik, 1897

=Eurimyia Bigot, 1883 =Tubifera Meigen, 1800)

001.0 parallelus (Harris, 1776) N S Si

(=solitarius Rondani, 1857 =trivittatus Fabricius, 1805)

002.0 pendulus (Linné, 1758) (=praecox Rossi, 1790) N S

082.0. Parhelophilus Girschner, 1897

001.0 consimilis Malm, 1863 N

002.0 frutetorum (Fabricius, 1775) (=xanthopyrgus Loew, 1856) N Si

003.0 versicolor (Fabricius, 1794) N Sa

083.0. Mallota Meigen, 1822 (=Zetterstedtia Rondani, 1845)

001.0 cimbiciformis (Fallén, 1817) (=eristaloides Loew, 1856) N S

002.0 fuciformis (Fabricius, 1794) N S

084.0. Mesembrius Rondani, 1857

001.0 peregrinus (Loew, 1846) N Si

085.0. Myathropa Rondani, 1845 (=Myiatropa Verrall, 1882)

001.0 florea (Linné, 1758) N S Si Sa

086.0. Blera Billberg, 1820

(=Cynorhina Williston, 1887 =Cynorrhina Verral, 1901)

001.0 fallax (Linné, 1758) N S

087.0. Brachymyia Williston, 1882

001.0 berberina (Fabricius, 1805) (=oxyacanthae Meigen, 1822) N S

002.0 floccosa (Meigen, 1822) N

088.0. Caliprobola Rondani, 1845 (=Calliprobola Rondani, 1856)

001.0 speciosa (Rossi, 1790) N S

089.0. Criorhina Meigen, 1822 (=Criorrhina Verrall, 1882

=Penthesilea Meigen, 1800, nome soppresso)

001.0 asilica (Fallén, 1816) N

002.0 ranunculi (Panzer, 1804) N S

(=picciolii Rondani, 1865 =ruficauda Meigen, 1822)

090.0. Milesia Latreille, 1804 (=Sphyxea Rondani, 1845)

001.0 crabroniformis (Fabricius, 1775) (=gigas Rossi, 1790) N S Si

002.0 semiluctifera (Villers, 1789) N S Si

(=fulminans Fabricius, 1805 =splendida Rossi, 1790)

091.0. Palumbia Rondani, 1865

E 01.0 bellieri (Bigot, 1860) (=sicula Rondani, 1865) Si

092.0. Pocota Le Peletier & Serville, 1828

001.0 personata (Harris, 1780) (=apicata Meigen, 1822) N

093.0. Spilomyia Meigen, 1803

E 001.0 boschmai Lucas, 1964 Si

002.0 digitata (Rondani, 1865) N S Si

003.0 diophthalma (Linné, 1758) N Si

004.0 manicata (Rondani, 1865) N S

005.0 saltuum (Fabricius, 1794) N S Si

094.0. Syritta Le Peletier & Serville, 1828

001.0 flaviventris Macquart, 1842 (=spinigera Loew, 1848) N S Si Sa

002.0 pipiens (Linné, 1758) N S Si Sa

095.0. Temnostoma Le Peletier & Serville, 1828

001.0 vespiforme (Linné, 1758) N

096.0. Tropidia Meigen, 1822 (=Milesiformis Rondani, 1845)

001.0 fasciata Meigen, 1822 N

002.0 scita (Harris, 1780) (=falleni Rondani, 1845) N

097.0. Brachypalpoides Hippa, 1978

001.0 lentus (Meigen, 1822) N S Si

098.0. Brachypalpus Macquart, 1834

001.0 chrysites Egger, 1859 N

002.0 valgus (Panzer, 1798) N S

(=laphriformis Fallén, 1816 =olivaceus Meigen, 1822)

099.0. Chalcosyrphus Curran, 1925 subg. Xylotina Hippa, 1978

001.0 nemorum (Fabricius, 1805) N

100.0. Chalcosyrphus Curran, 1925 subg. Xylotodes Shannon, 1926

001.0 piger (Fabricius, 1794) N S

(=fulviventris Bigot, 1861 =nigerrimus Becker, 1910)

101.0. Chalcosyrphus Curran, 1925 subg. Xylotomima Shannon, 1926

001.0 femoratus (Linné, 1758) (=curvipes Loew, 1854) N

002.0 valgus (Gmelin, 1790) N

102.0. Xylota Meigen, 1822

(=Heliophilus Meigen, 1803 =Zelima Meigen, 1800)

001.0 coeruleiventris Zetterstedt, 1838 N

002.0 florum (Fabricius, 1805) N S

003.0 ignava (Panzer, 1798) N S

004.0 segnis (Linné, 1758) N S Si Sa

005.0 semulatra (Harris, 1780) (=abiens Meigen, 1822) N

006.0 sylvarum (Linné, 1758) (=impigra Rossi, 1790) N S

007.0 tarda Meigen, 1822 N

008.0 triangularis Zetterstedt, 1838 N

009.0 xanthocnema Collin, 1939 N

103.0. Microdon Meigen, 1803 (=Aphritis Latreille, 1804)

001.0 devius (Linné, 1761) N

(=apiformis De Geer, 1776 =micans Meigen, 1822)

002.0 eggeri Mik, 1897 N

003.0 latifrons Loew, 1856 N

004.0 mutabilis (Linné, 1758) (=apiarius Fabricius, 1781) N S

Famiglia Pipunculidae

104.0. Chalarus Walker, 1834

001.0 perplexus Jervis, 1992 N

002.0 zyginiae Jervis, 1992 N

105.0. Verrallia Mik, 1899

001.0 aucta (Fallén, 1817) S

106.0. Jassidophaga Aczél, 1939

001.0 villosa (von Roser, 1840) S

107.0. Nephrocerus Zetterstedt, 1838

001.0 scutellatus (Macquart, 1834) N

108.0. Pipunculus Latreille, 1802

001.0 calceatus von Roser, 1840 N S

002.0 campestris Latreille, 1804 N S

003.0 fonsecai Coe, 1966 N

004.0 oldenbergi Collin, 1956 S

005.0 spinipes Meigen, 1830 N

006.0 tenuirostris Kozánek, 1981 N

007.0 thomsoni Becker, 1898 N

008.0 varipes Meigen, 1824 N

109.0. Cephalosphaera Enderlein, 1936

001.0 furcata (Egger, 1860) N

110.0. Cephalops Fallén, 1810

001.0 aeneus Fallén, 1810 N

002.0 carinatus (Verral, 1901) N S

003.0 obtusinervis (Zetterstedt, 1844) N

004.0 semifumosus (Kowarz, 1887) S

005.0 signatus (Becker, 1900) N

006.0 subultimus Collin, 1956 N S

007.0 ultimus (Becker, 1900) N

111.0. Microcephalops De Meyer, 1989

001.0 vestitus Beker, 1900 N

112.0. Eudorylas Aczél, 1940

001.0 demeyeri Kozánek, 1993 N S

002.0 elephas (Becker, 1898) N

003.0 fascipes (Zetterstedt, 1844) S

004.0 furvulus Collin, 1956 N

005.0 fuscipes (Zetterstedt, 1844) N S

006.0 horridus (Becker, 1898) N S

007.0 imperfectus (Becker, 1921) S

008.0 inferus Collin, 1956 N

009.0 melanostolus (Becker, 1898) N

010.0 montium (Becker, 1898) N

011.0 nemoralis Kozánek, 1993 N

012.0 obliquus Coe, 1966 N

013.0 obscurus Coe, 1966 S

014.0 pannonicus (Becker, 1898) S

015.0 ruralis (Meigen, 1824) N S

016.0 sericeus (Becker, 1898) S

017.0 slovacus Kozánek, 1993 N?

018.0 subterminalis Collin, 1956 N

019.0 terminalis (Thomson, 1869) S

020.0 zermattensis (Becker, 1898) N

021.0 zonellus Collin, 1956 N

113.0. Dorylomorpha Aczél, 1939

001.0 aczeli Hardy, 1947 N

002.0 beckeri (Aczél, 1939) N

003.0 borealis (Wahlgren, 1910) N

004.0 confusa (Verrall, 1901) N

005.0 maculata (Walker, 1834) N

006.0 xanthocera (Kowarz, 1887) N

114.0. Tomosvaryella Aczél, 1939

001.0 cilifemorata (Becker, 1907) N

002.0 cilitarsis (Strobl, 1910) S

003.0 frontata (Becker, 1898) N S

004.0 geniculata (Meigen, 1824) N S

005.0 hirticollis (Becker, 1910) N

006.0 kuthyi Aczél, 1944 N S

007.0 minima (Becker, 1898) S

008.0 sylvatica (Meigen, 1824) N S

Famiglia Phoridae

115.0. Anevrina Lioy, 1864

001.0 thoracica (Meigen, 1804) N

002.0 \*unispinosa (Zetterstedt, 1860)

003.0 urbana (Meigen, 1830) N

116.0. Borophaga Enderlein, 1924

001.0 \*agilis (Meigen, 1830)

002.0 femorata (Meigen, 1830) N

117.0. Conicera Meigen, 1830

E 001.0 cisalpina Schmitz, 1935 N

002.0 dauci (Meigen, 1830) N

118.0. Diplonevra Lioy, 1864

001.0 abbreviata (von Roser, 1840) N

E 002.0 altipetax (Schmitz, 1935) S

003.0 concinna (Meigen, 1830) N?

E 004.0 cornutissima (Schmitz, 1927) N

005.0 crassicornis (Meigen, 1830) N? S

006.0 florea (Fabricius, 1794) S

007.0 funebris (Meigen, 1830) N

E 008.0 minima (Schmitz, 1927) N

009.0 \*nitidula (Meigen, 1830)

010.0 unisetalis (Schmitz, 1935) N

119.0. Dohrniphora Dahl, 1898

001.0 \*cornuta (Bigot in de la Sagra, 1856)

120.0. Gymnophora Macquart, 1835

001.0 arcuata (Meigen, 1830) N

E 002.0 lapidicola (Bezzi, 1922) N

003.0 \*nigripennis Schmitz, 1926

121.0. Megaselia Rondani, 1856

001.0 atrosericea Schmitz, 1927 N

002.0 basispinata (Lundbeck, 1920) N Si

003.0 \*berndseni (Schmitz, 1919)

004.0 \*bicolor (Meigen, 1830) N

005.0 brevicostalis (Wood, 1910) N

006.0 brevissima (Schmitz, 1924) N

007.0 \*brunneipennis A. Costa, 1857

008.0 \*campestris (Wood, 1908)

009.0 ciliata (Zetterstedt, 1848) N

010.0 \*costalis (von Roser, 1840)

011.0 \*dahli (Becker, 1901)

012.0 \*?diversa (Wood, 1909) N

013.0 elongata (Wood, 1914) N

014.0 \*filamentosa Schmitz, 1958

015.0 \*flava (Fallén, 1823)

016.0 \*flavicans Schmitz, 1935

017.0 fuscopleuralis Schmitz, 1929 N

018.0 giraudii (Egger, 1862) N

019.0 goidanichi Schmitz, 1927 N

020.0 \*halterata (Wood, 1910)

021.0 hyalipennis (Wood, 1912) N

022.0 \*involuta (Wood, 1910)

023.0 \*latifemorata (Becker, 1901)

024.0 lutea (Meigen, 1830) N

025.0 meconicera (Speiser, 1925) N

026.0 \*meigeni (Becker, 1901)

027.0 \*melanocephala (von Roeser, 1840)

028.0 \*nasoni (Malloch, 1914)

029.0 \*nigra (Meigen, 1830) N

030.0 \*nigrescens (Wood, 1910) N

031.0 palmeni (Becker, 1901) N?

032.0 \*pectoralis (Wood, 1910)

033.0 perdistans (Schmitz, 1924) N

034.0 picta (Lehmann, 1822) N

035.0 pleuralis (Wood, 1909) N

036.0 \*posticata (Strobl, 1898)

037.0 \*protarsalis Schmitz, 1927

038.0 \*pseudociliata (Strobl, 1910)

039.0 \*pseudogiraudii (Schmitz, 1920)

040.0 pulicaria (Fallén, 1823) N S

041.0 pumila (Meigen, 1830) N

042.0 \*pygmaea (Zetterstedt, 1848) N

043.0 \*quadriseta (Schmitz, 1918)

044.0 \*rubescens (Wood, 1912)

045.0 \*ruficornis (Meigen, 1830)

046.0 rufipes (Meigen, 1804) N S Si

047.0 \*scalaris (Loew, 1866) S

048.0 sordida (Zetterstedt, 1838) N

049.0 \*subtumida (Wood, 1909)

050.0 \*superciliata (Wood, 1910)

051.0 tarsalis (Wood, 1910) N

052.0 \*teneripes Schmitz, 1957 N

053.0 \*ultrabrevis Schmitz, 1927

054.0 verralli (Wood, 1910) N

122.0. Menozziola Schmitz, 1927

001.0 schmitzi (Menozzi, 1921) S

123.0. Metopina Macquart, 1835

001.0 galeata (Haliday, 1833) N

124.0. Phalacrotophora Enderlein, 1912

001.0 \*berolinensis Schmitz, 1920

002.0 fasciata (Fallén, 1823) N

125.0. Phora Latreille, 1796

001.0 atra (Meigen, 1804) N S Si?

002.0 \*dubia (Zetterstedt, 1848)

003.0 holosericea Schmitz, 1920 N

004.0 limpida Schmitz, 1935 N

005.0 penicillata Schmitz, 1920 N

006.0 stictica Meigen, 1830 N

007.0 \*tincta Schmitz, 1920

008.0 velutina Meigen, 1830 S

126.0. Spiniphora Malloch, 1909

001.0 bergenstammi (Mik, 1864) N

002.0 maculata (Meigen, 1830) N

003.0 signata (Schmitz, 1935) N

004.0 strobli (Becker, 1901) N

127.0. Triphleba Rondani, 1856

001.0 antricola (Schmitz, 1918) N S? Si

E 002.0 apenninigena Schmitz, 1943 S

003.0 aptina (Schiner, 1853) N

004.0 distinguenda (Strobl, 1892) N

E 005.0 fortimana Schmitz, 1943 N

006.0 hyalinata (Meigen, 1830) N

E 007.0 \*nivalis (Rondani, 1856)

008.0 opaca (Meigen, 1830) N

009.0 pachyneurella (Schmitz, 1919) N?

NOTE

002.0.003.0 Segnalazione nuova per l'Italia.

002.0.004.0 Segnalazione nuova per l'Italia.

003.0.003.0 Segnalazione nuova per l'Italia.

006.0.001.0 Segnalazione nuova per l'Italia.

006.0.003.0 Segnalazione nuova per l'Italia.

027.0.001.0 Specie del Nord Europa. La citazione per l'Italia potrebbe riferirsi a S. fatarum.

032.0.001.0 Molto probabilmente è da attribuirsi a Platycheirus subg. Pachysphyria.

034.0.010.0 A questa specie vanno forse attribuite le citazioni di P. albimanus per l'Italia.

034.0.011.0 Lo status di questa specie è da precisare.

040.0.008.0 Specie descritta di Israele, citata di Lombardia, merita conferma.

050.0.001.0 Specie erratica di alta quota nota in Italia solo per il passo dello Stelvio.

053.0.009.0 Specie nota solo sul tipo, peraltro distrutto.

053.0.014.0 Probabile sinonimo di C. montana.

053.0.019.0 Probabile sinonimo di C. hypena.

053.0.051.0 Probabile sinonimo di C. omissa.

057.0.002.0 A questa specie vanno attribuite le citazioni di C. cemiteriorum per l'Italia.

074.0.001.0 Specie nota solo sul tipo e mai più rinvenuta.

074.0.002.0 Specie nota solo sul tipo e mai più rinvenuta.

079.0.008.0 Probabile sinonimo di E. cryptarum.

115.0.002.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

116.0.001.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

118.0.009.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

119.0.001.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

120.0.003.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.003.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.004.0 Specie dubbia.

121.0.007.0 Segnalata in forma generica per l'Italia (loc. typ.).

121.0.008.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.010.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.011.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.012.0  Zangheri P., 1969, Mus. civ. St. nat. Verona. Mem. f.s., n. 1, p. 1085, "determinazione dubbia" [H. Schmitz det.]

121.0.014.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.015.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.016.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.020.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.022.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.023.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.026.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.027.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.028.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.029.0 Zangheri P., 1969, op. cit., p. 1086, "determinazione dubbia" [H. Schmitz det.].

121.0.030.0 Zangheri P., 1969, op. cit., p. 1086, "determinazione dubbia" [H. Schmitz det.].

121.0.032.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.036.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.037.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.038.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.039.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.042.0 Zangheri P., 1969, op. cit., p. 1086, "determinazione dubbia" [H. Schmitz det.].

121.0.043.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.044.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.045.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.047.0 Prima citazione per l'Italia: "San Rossore, Pisa, 1994" (H. Disney, com. pers.).

121.0.049.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.050.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

121.0.052.0  Prima citazione per l'Italia. Esemplare conservato nel Museo Koenig di Bonn: "Dolomiten, S. Hong + 2540 m" (H. Disney, com. pers.).

121.0.053.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

124.0.001.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

125.0.002.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

125.0.007.0 Specie dubbia segnalata in forma generica per l'Italia.

127.0.007.0 Segnalata in forma generica per l'Italia.

INDICE

Agathomyia 002.0.

Anasimyia 080.0.

Anevrina 115.0.

Aphritis 103.0.

Arctophila 066.0.

Ascia 063.0.

Baccha 030.0.

Blera 086.0.

Borophaga 116.0.

Brachymyia 087.0.

Brachyopa 056.0.

Brachypalpoides 097.0.

Brachypalpus 098.0.

Caliprobola 088.0.

Callicera 054.0.

Calliprobola 088.0.

Callomyia 003.0.

Camponeura 061.0.

Catabomba 026.0.

Cephalops 110.0.

Cephalosphaera 109.0.

Ceria 073.0.

Ceriana 073.0.

Cerioides 074.0.

Chalarus 104.0.

Chalcosyrphus 099.0.-101.0.

Chamaesyrphus 048.0.

Cheilosia 053.0.

Chilosia 053.0.

Chrysochlamis 049.0.

Chrysogaster 057.0.

Chrysotoxum 031.0.

Cinxia 067.0.

Cnemodon 043.0.

Conicera 117.0.

Criorhina 089.0.

Criorrhina 089.0.

Cynorhina 086.0.

Cynorrhina 086.0.

Dasysyrphus 010.0.

Didea 011.0.-012.0.

Diplonevra 118.0.

Dohrniphora 119.0.

Doros 013.0.

Dorylomorpha 113.0.

Eoseristalis 079.0.

Epistrophe 014.0.-015.0.

Epistrophella 015.0.

Episyrphus 016.0.

Eriozona 017.0.

Eristalinus 075.0.-077.0.

Eristalis 078.0.-079.0.

Eristalodes 076.0.

Eristaloides 078.0.

Eristalomyia 078.0.

Eudorylas 112.0.

Eumerus 068.0.

Eupeodes 018.0.-019.0.

Eurhinomyia 081.0.

Eurimyia 081.0.

Exmerodon 069.0.

Ferdinandea 049.0.

Gymnophora 120.0.

Heliophilus 102.0.

Helophilus 081.0.

Heringia 042.0. - 043.0.

Ischyroptera 050.0.

Ischyrosyrphus 020.0.

Jassidophaga 106.0.

Lampetia 069.0.

Lapposyrphus 019.0.

Lasiopthicus 026.0.

Lathyrophthalmus 077.0.

Lejogaster 059.0.

Leucozona 021.0.

Lindneromyia 008.0.

Liogaster 059.0.

Lonchoptera 009.0.

Mallota 083.0.

Megaselia 121.0.

Megasyrphus 012.0.

Melangyna 022.0.-023.0.

Melanogaster 058.0.

Melanostoma 032.0.

Meligramma 023.0.

Meliscaeva 024.0.

Melithreptus 027.0.

Menozziola 122.0.

Merodon 069.0.

Mesembrius 084.0.

Metasyrphus 018.0.

Metopina 123.0.

Microcephalops 111.0.

Microdon 103.0.

Milesia 090.0.

Milesiformis 096.0.

Myathropa 085.0.

Myiatropa 085.0.

Myolepta 060.0.

Neoascia 063.-064.0.

Neoasciella 064.0.

Neocnemodon 043.0.

Nephrocerus 107.0.

Olbiosyrphus 029.0.

Opetia 001.0.

Orthoneura 061.0.

Orthonevra 061.0.

Pachysphyria 035.0.

Palumbia 091.0.

Pandasyophthalmus 041.0.

Paragus 040.-041.0.

Parapenium 046.0.

Paraplatypeza 007.0.

Parasyrphus 025.0.

Parhelophilus 082.0.

Pelecocera 051.0.

Penthesilea 089.0.

Phalacrodira 025.0.

Phalacrotophora 124.0.

Phora 125.0.

Pipiza 044.0.

Pipizella 045.0.

Pipunculus 108.0.

Platycheirus 034.0.-035.0.

Platychirus 034.0.

Platynochaetus 070.0.

Platypeza 006.0.

Plesioclythia 008.0.

Pocota 092.0.

Polyporivora 005.0.

Protoclythia 004.0.

Psarus 072.0.

Psilota 071.0.

Pyrophaena 036.0.

Rhingia 052.0.

Riponnensia 062.0.

Rohdendorfia 037.0.

Scaeva 026.0.

Sericomyia 067.0.

Sericomyza 067.0.

Spathigaster 038.0.

Spatigaster 038.0.

Spazigaster 038.0.

Sphaerophoria 027.0.

Sphecomorpha 074.0.

Sphegina 065.0.

Sphiximorpha 074.0.

Sphyxea 090.0.

Spilomyia 091.0.

Spiniphora 126.0.

Sulcatella 059.0.

Syritta 094.0.

Syrphocheilosia 039.0.

Syrphus 028.0.

Temnocera 055.0.

Temnostoma 095.0.

Tomosvaryella 114.0.

Trichopsomyia 046.0.

Triglyphus 047.0.

Triphleba 127.0.

Tropidia 096.0.

Tubifera 081.0.

Verrallia 105.0.

Volucella 055.0.

Xanthandrus 033.0.

Xanthogramma 029.0.

Xylota 102.0.

Xylotaeja 060.0.

Xylotina 099.0.

Xylotodes 100.0.

Xylotomima 101.0.

Zelima 102.0.

Zetterstedtia 083.0.