

## 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 Palearctica 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 Auchenorrhinchi 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* Fl. *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 Palaearctic 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., Kelttern 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-Palaeartic species of the pipunculid genera *Cephalops* and *Bekerias* (Diptera): classification, phylogeny and geographical distribution. *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 Palaeartic 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	<b>Platyeza</b> Meigen, 1803			
001.0	*consobrina Zetterstedt, 1844	N	S	
002.0	fasciata Meigen, 1804	N		
003.0	*hirticeps Verrall, 1901	N		
007.0	<b>Paraplatyeza</b> Kessel & Maggioncalda, 1968			
001.0	atra (Meigen, 1804)	N	S	
008.0	<b>Lindneromyia</b> Kessel, 1965			
	(=Plesiocythia Kessel & Maggioncalda, 1968)			
001.0	dorsalis (Meigen, 1804) (=holosericea Meigen, 1824)	N	S	

### Famiglia Lonchopteridae

009.0	<b>Lonchoptera</b> 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	<b>Dasysyrphus</b> Enderlein, 1938			
001.0	albostrigatus (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	<b>Didea</b> Macquart, 1834 subg. <b>Didea</b> Macquart, 1834			
001.0	alneti (Fallén, 1817)	N		
002.0	fasciata Macquart, 1834	N		Si
003.0	intermedia Loew, 1854	N		
012.0	<b>Didea</b> Macquart, 1834			
	subg. <b>Megasyrphus</b> Dusek & Laska, 1967			
001.0	erratica (Linné, 1758)	N		
	(=annulipes Zetterstedt, 1838 =fulvipes Bigot, 1884)			
013.0	<b>Doros</b> Meigen, 1803			
001.0	destillatorius Mik, 1885	N	S	
002.0	profuges (Harris, 1780)	N		
	(=conopseus Auct. nec Fabricius, 1775)			
014.0	<b>Epistrophe</b> Walker, 1852 subg. <b>Epistrophe</b> 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) (=bellardii Rondani, 1857)	N			
005.0 melanostoma (Zetterstedt, 1843) (=melanostomoides Strobl, 1880)	N		Sa	
006.0 nitidicollis (Meigen, 1822)	N	S		
007.0 ochrostoma (Zetterstedt, 1849)	N			
015.0 <b>Epistrophe</b> Walker, 1852 subg. <b>Epistrophella</b> Dusek & Laska, 1967				
001.0 euchroma (Kowarz, 1885)	N			
016.0 <b>Episyrphus</b> Matsumura & Adachi, 1917 001.0 balteatus (De Geer, 1776) (=nectareus Fabricius, 1787)	N	S	Si	Sa
017.0 <b>Eriozona</b> Schiner, 1860 001.0 syrphoides (Fallén, 1817) (=oestriformis Meigen, 1822)	N			
018.0 <b>Eupeodes</b> Osten Sacken, 1877 subg. <b>Eupeodes</b> 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 <b>Eupeodes</b> Osten Sacken, 1877 subg. <b>Lapposyrphus</b> Dusek & Laska, 1967				
001.0 lapponicus (Zetterstedt, 1838)	N	S		
020.0 <b>Ischyrosyrphus</b> Bigot, 1882 001.0 glaucius (Linné, 1758)	N			
002.0 lanternarius (O.F. Müller, 1776)	N			
021.0 <b>Leucozona</b> Schiner, 1860 001.0 lucorum (Linné, 1758) (=praecincta Scopoli, 1763)	N	S		
022.0 <b>Melangyna</b> Verrall, 1901 subg. <b>Melangyna</b> 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 <b>Melangyna</b> Verrall, 1901 subg. <b>Meligramma</b> Frey, 1946				
001.0 cincta (Fallén, 1817)	N	S	Si	
002.0 cingulata (Egger, 1860)	N			
003.0 guttata (Fallén, 1817)	N			
024.0 <b>Meliscaeva</b> 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 pyrastris (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 bankowskiae 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  
 =menthastri Linné, 1758 =multipunctata Rondani, 1865) N S Si Sa
- 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) (=alpinum Rondani, 1865 =festivum Auct. nec Linné, 1758)	N	S	Si
002.0	bicinctum (Linné, 1758) (=tricinctum Rondani, 1845)	N	S	Si Sa
003.0	cautum (Harris, 1776) (=lubricum Giglio-Tos, 1890 =sylvarum Meigen, 1822)	N	S	Si
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) (=arcuatum Auct. nec Linné, 1758)	N		
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 (=gymnophthalmum Giglio-Tos, 1890 =italicum Rondani, 1845)	N	S	Si Sa
011.0	latifasciatum Becker, 1921	N		
012.0	lessonae Giglio-Tos, 1890 (=affine Giglio-Tos, 1890 =hyalipenne Giglio-Tos, 1890)	N		
013.0	lineare (Zetterstedt, 1819)	N		
014.0	octomaculatum Curtis, 1832 (=chrysopolitum Rondani, 1845)	N	S	
015.0	parmense Rondani, 1845	N		
016.0	sackeni Giglio-Tos, 1890	N		
017.0	vernale Loew, 1841 (=fuscum Giglio-Tos, 1890 =vernaloides Giglio-Tos, 1890)	N	S	Si
018.0	verralli Collin, 1940	N		
032.0.	<b>Melanostoma</b> 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.	<b>Xanthandrus</b> Verrall, 1901			
001.0	comtus (Harris, 1780) (=hyalinatus Fallén, 1817)	N	S	Si
034.0.	<b>Platycheirus</b> Le Peletier & Serville, 1828			
	subg. <b>Platycheirus</b> Le Peletier & Serville, 1828 (=Platycheirus 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	*nielsenii 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.	<b>Platycheirus</b> Le Peletier & Serville, 1828			
	subg. <b>Pachysphyria</b> Enderlein, 1938			
001.0	ambiguus (Fallén, 1817)	N	Si	
036.0.	<b>Pyrophaena</b> Schiner, 1860			
001.0	rosarum (Fabricius, 1787)	N	S	
037.0.	<b>Rohdendorfia</b> Smirnov, 1924			
001.0	alpina Sack, 1938	N		
038.0.	<b>Spazigaster</b> Rondani, 1843			
	(=Spathigaster Loew, 1876 =Spatigaster Schiner, 1862)			
001.0	ambulans (Fabricius, 1798)	N	S	
	(=apennini Rondani, 1843 =lugubris A. Costa, 1857)			
039.0.	<b>Syrphocheilosia</b> Stackelberg, 1964			
001.0	claviventris (Strobl, 1909) (=tyrolica Szilady, 1938)	N		
040.0.	<b>Paragus</b> Latreille, 1804			
	subg. <b>Paragus</b> 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.	<b>Paragus</b> Latreille, 1804			
	subg. <b>Pandasyophthalmus</b> 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.	<b>Heringia</b> Rondani, 1856 subg. <b>Heringia</b> Rondani, 1856			
001.0	heringi (Zetterstedt, 1843)	N	S	
002.0	senilis Sack, 1938	N		
043.0.	<b>Heringia</b> Rondani, 1856 subg. <b>Neocnemodon</b> 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.	<b>Pipiza</b> Fallén, 1810			
001.0	austriaca Meigen, 1822	N	S	
002.0	bimaculata Meigen, 1822	N	S	Si
	(=chalybeata Meigen, 1822 =genuculata 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 =vana Zetterstedt, 1843 =vidua Rondani, 1857)	N	S	Si
006.0	notata Meigen, 1822	N		
007.0	obscura Macquart, 1834		S	Si
008.0	quadrinaculata (Panzer, 1804)	N	S	
009.0	signata Meigen, 1822	N		
045.0.	<b>Pipizella</b> 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.	<b>Trichopsomyia</b> Williston, 1888 (=Parapenium Collin, 1952)			
001.0	flavitaris (Meigen, 1822) (=neuphritica Rondani, 1868 =sculpeonata Rondani, 1865 =vitrea Meigen, 1822)	N	S	
047.0.	<b>Triglyphus</b> Loew, 1840			
001.0	primus Loew, 1840	N	S	
048.0.	<b>Chamaesyrrhus</b> Mik, 1895			
001.0	lusitanicus Mik, 1898	N		
002.0	scaevoides (Fallén, 1817) (=quadricinctus Rondani, 1865)	N		
049.0.	<b>Ferdinandea</b> 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.	<b>Ischyroptera</b> Pokorny, 1887			
001.0	*bipilosa Pokorny, 1887	N		
051.0.	<b>Pelecocera</b> Meigen, 1822			
001.0	tricincta Meigen, 1822	N		
052.0.	<b>Rhingia</b> Scopoli, 1763			

	001.0 borealis Ringdahl 1928 (=austriaca Auct. nec Meigen, 1830)	N	
	002.0 campestris Meigen, 1922	N	
	003.0 rostrata (Linné, 1758)	N	S
	053.0. <b>Cheilosia</b> 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 =innupta Zetterstedt, 1843 =vidua Meigen, 1822)	N	S Si
	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 (=meridionalis Van der Goot, 1969)	N	
	026.0 cynocephala Loew, 1840 (=coracina Zetterstedt, 1843 =rostrata Zetterstedt, 1843)	N	
	027.0 derasa Loew, 1857	N	
E	028.0 erythrostroma 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 (=laevis Becker, 1894 nec Bigot, 1883)	N	
	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 =pusilla Rondani, 1857 =pygmaea Zetterstedt, 1838)	N	S
	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) (=pulchripes Loew, 1857 =subalpina Rondani, 1857)	N	
	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) (=fuscicornis Rondani, 1865 =modesta Egger, 1865)	N	S
	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) (=atra Fabricius, 1805 =nigrita Fabricius, 1805)	N	S Si
	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) (=conops Becker, 1894 =pigra Loew, 1840)	N	S
	090.0 zetterstedti (Becker, 1894)	N	
	<b>054.0. Callicera</b> 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 =obscura Portevin, 1927 =porrii Rondani, 1857)	N	S
	004.0 macquarti Rondani, 1844 (=loewi Verrall, 1913)		S
	005.0 rufa Schummel, 1842	N	
	006.0 spinolae Rondani, 1844	N	S Si
	<b>055.0. Volucella</b> 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 nigratarsis 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	
	<b>064.0. Neoascia</b> Williston, 1886 subg. <b>Neoasciella</b> Stackelberg, 1965		
	001.0 meticulosa (Scopoli, 1763) (=aenea Meigen, 1822)	N	
	002.0 obliqua Coe, 1940		S
	<b>065.0. Sphegina</b> 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 sphegina (Zetterstedt, 1838)	N	
	009.0 verecunda Collin, 1937	N	
	<b>066.0. Arctophila</b> Schiner, 1860		
	001.0 bombiformis (Fallén, 1810)	N	S
	002.0 superbiens (O.F. Müller, 1776)	N	S
	(=fulva Harris, 1780 =mussitans Fabricius, 1776)		
	<b>067.0. Sericomomyia</b> Meigen, 1803		
	(=Cinxia Meigen, 1800 =Sericomomyza Zetterstedt, 1838)		
	001.0 lappona (Linné, 1758)	N	S
	002.0 silentis (Harris, 1776) (=borealis Fallén, 1816)		S
	<b>068.0. Eumerus</b> 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
	(=cavitibus 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 =lunulatus Meigen, 1822 =melanopus Rondani, 1857)	N	S	
	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. <b>Merodon</b> 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	alexexi 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 =rufitibius Rondani, 1845 =spinipes Fabricius, 1794)	N	S	Si Sa
	009.0	biarcuatus Curran, 1939		S	
	010.0	cinereus (Fabricius, 1794) (=posticatus Meigen, 1822 =pudicus Rondani, 1857 =subfasciatus Rondani, 1845)	N	S	Si
	011.0	clavipes (Fabricius, 1781) (=canipilus Rondani, 1865 =gravipes Rossi, 1790 =senilis Meigen, 1822)	N	S	Si Sa
	012.0	clunipes Sack, 1913	N		Si
	013.0	constans (Rossi, 1794) (= analis Meigen, 1822 =montanus Rondani, 1857)	N	S	Si
	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 =nigrithorax Bezzi, 1900 =transversalis Meigen, 1822)	N	S	
	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. <b>Platynochaetus</b> Wiedemann, 1830					
	001.0	macquarti Loew, 1862			Si
	002.0	setosus (Fabricius, 1794)		S	Si



071.0. <b>Psilota</b> Meigen, 1822	
001.0 anthracina Meigen, 1822 (=conjugata Rondani, 1857)	N S
002.0 innupta Rondani, 1857	N
072.0. <b>Psarus</b> Latreille, 1804	
001.0 abdominalis (Fabricius, 1794)	N
073.0. <b>Ceriana</b> Rafinesque, 1815 (=Ceria Fabricius, 1794)	
001.0 conopsoides (Linné, 1758)	N S Si
002.0 vespiformis (Latreille, 1804)	N S Si Sa
074.0. <b>Sphiximorpha</b> 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. <b>Eristalinus</b> Rondani, 1845 subg. <b>Eristalinus</b> Rondani, 1845	
001.0 sepulchralis (Linné, 1758)	N S Si Sa
076.0. <b>Eristalinus</b> Rondani, 1845 subg. <b>Eristalodes</b> Mik, 1897	
001.0 taeniops (Wiedemann, 1818) (=pulchriceps Wiedemann, 1822)	N S Si
077.0. <b>Eristalinus</b> Rondani, 1845 subg. <b>Lathyrophthalmus</b> Mik, 1897	
001.0 aeneus (Scopoli, 1763)	N S Si Sa
002.0 megacephalus (Rossi, 1794)	S
078.0. <b>Eristalis</b> Latreille, 1804 subg. <b>Eristalis</b> Latreille, 1804 (=Eristaloides Rondani, 1845 =Eristalomyia Rondani, 1857)	
001.0 tenax (Linné, 1758) (=campestris Meigen, 1822 =hortorum Meigen, 1822)	N S Si Sa
079.0. <b>Eristalis</b> Latreille, 1804 subg. <b>Eoseristalis</b> 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) (=flavicincta Fabricius, 1805 =lineata Harris, 1776)	N S
005.0 interrupta (Poda, 1761) (=nemorum Linné, 1758)	N S Si Sa
006.0 intricaria (Linné, 1758) (=bombylifformis Fabricius, 1794)	N S
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. <b>Anasimyia</b> 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. <b>Helophilus</b> Meigen, 1822 (=Eurhinomyia Mik, 1897)	

	= <i>Eurimyia</i> Bigot, 1883 = <i>Tubifera</i> Meigen, 1800			
001.0	<i>parallelus</i> (Harris, 1776)	N	S	Si
	(= <i>solitarius</i> Rondani, 1857 = <i>trivittatus</i> Fabricius, 1805)			
002.0	<i>pendulus</i> (Linné, 1758) (= <i>praecox</i> Rossi, 1790)	N	S	
082.0.	<b>Parhelophilus</b> Girschner, 1897			
001.0	<i>consimilis</i> Malm, 1863	N		
002.0	<i>frutetorum</i> (Fabricius, 1775) (= <i>xanthopyrgus</i> Loew, 1856)	N		Si
003.0	<i>versicolor</i> (Fabricius, 1794)	N		Sa
083.0.	<b>Mallota</b> Meigen, 1822 (= <i>Zetterstedtia</i> Rondani, 1845)			
001.0	<i>cimbiciformis</i> (Fallén, 1817) (= <i>eristaloides</i> Loew, 1856)	N	S	
002.0	<i>fuciformis</i> (Fabricius, 1794)	N	S	
084.0.	<b>Mesembrius</b> Rondani, 1857			
001.0	<i>peregrinus</i> (Loew, 1846)	N		Si
085.0.	<b>Myathropa</b> Rondani, 1845 (= <i>Myiatropa</i> Verrall, 1882)			
001.0	<i>florea</i> (Linné, 1758)	N	S	Si Sa
086.0.	<b>Blera</b> Billberg, 1820			
	(= <i>Cynorrhina</i> Williston, 1887 = <i>Cynorrhina</i> Verrall, 1901)			
001.0	<i>fallax</i> (Linné, 1758)	N	S	
087.0.	<b>Brachymyia</b> Williston, 1882			
001.0	<i>berberina</i> (Fabricius, 1805) (= <i>oxyacanthae</i> Meigen, 1822)	N	S	
002.0	<i>floccosa</i> (Meigen, 1822)	N		
088.0.	<b>Caliprobola</b> Rondani, 1845 (= <i>Calliprobola</i> Rondani, 1856)			
001.0	<i>speciosa</i> (Rossi, 1790)	N	S	
089.0.	<b>Criorrhina</b> Meigen, 1822 (= <i>Criorrhina</i> Verrall, 1882 = <i>Penthesilea</i> Meigen, 1800, nome soppresso)			
001.0	<i>asilica</i> (Fallén, 1816)	N		
002.0	<i>ranunculi</i> (Panzer, 1804) (= <i>picciolii</i> Rondani, 1865 = <i>ruficauda</i> Meigen, 1822)	N	S	
090.0.	<b>Milesia</b> Latreille, 1804 (= <i>Sphyxea</i> Rondani, 1845)			
001.0	<i>crabroniformis</i> (Fabricius, 1775) (= <i>gigas</i> Rossi, 1790)	N	S	Si
002.0	<i>semiluctifera</i> (Villers, 1789) (= <i>fulminans</i> Fabricius, 1805 = <i>splendida</i> Rossi, 1790)	N	S	Si
091.0.	<b>Palumbia</b> Rondani, 1865			
E 01.0	<i>bellieri</i> (Bigot, 1860) (= <i>sicula</i> Rondani, 1865)			Si
092.0.	<b>Pocota</b> Le Peletier & Serville, 1828			
001.0	<i>personata</i> (Harris, 1780) (= <i>apicata</i> Meigen, 1822)	N		
093.0.	<b>Spilomyia</b> Meigen, 1803			
E 001.0	<i>boschmai</i> Lucas, 1964			Si
002.0	<i>digitata</i> (Rondani, 1865)	N	S	Si
003.0	<i>diophthalma</i> (Linné, 1758)	N		Si
004.0	<i>manicata</i> (Rondani, 1865)	N	S	
005.0	<i>saluum</i> (Fabricius, 1794)	N	S	Si
094.0.	<b>Syritta</b> Le Peletier & Serville, 1828			
001.0	<i>flaviventris</i> Macquart, 1842 (= <i>spinigera</i> Loew, 1848)	N	S	Si Sa
002.0	<i>pipiens</i> (Linné, 1758)	N	S	Si Sa

095.0. <b>Temnostoma</b> Le Peletier & Serville, 1828	
001.0 vespiforme (Linné, 1758)	N
096.0. <b>Tropidia</b> Meigen, 1822 (=Milesiformis Rondani, 1845)	
001.0 fasciata Meigen, 1822	N
002.0 scita (Harris, 1780) (=falleni Rondani, 1845)	N
097.0. <b>Brachypalpoides</b> Hippa, 1978	
001.0 lentus (Meigen, 1822)	N S Si
098.0. <b>Brachypalpus</b> Macquart, 1834	
001.0 chrysites Egger, 1859	N
002.0 valgus (Panzer, 1798)	N S
(=laphriformis Fallén, 1816 =olivaceus Meigen, 1822)	
099.0. <b>Chalcosyrphus</b> Curran, 1925 subg. <b>Xylotina</b> Hippa, 1978	
001.0 nemorum (Fabricius, 1805)	N
100.0. <b>Chalcosyrphus</b> Curran, 1925 subg. <b>Xylotodes</b> Shannon, 1926	
001.0 piger (Fabricius, 1794)	N S
(=fulviventris Bigot, 1861 =nigerrimus Becker, 1910)	
101.0. <b>Chalcosyrphus</b> Curran, 1925 subg. <b>Xylotomima</b> Shannon, 1926	
001.0 femoratus (Linné, 1758) (=curvipes Loew, 1854)	N
002.0 valgus (Gmelin, 1790)	N
102.0. <b>Xylota</b> 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 sylvorum (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. <b>Microdon</b> 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. <b>Chalarus</b> Walker, 1834	
001.0 perplexus Jervis, 1992	N
002.0 zyginae Jervis, 1992	N
105.0. <b>Verrallia</b> Mik, 1899	
001.0 aucta (Fallén, 1817)	S
106.0. <b>Jassidophaga</b> Aczél, 1939	
001.0 villosa (von Roser, 1840)	S
107.0. <b>Nephrocerus</b> Zetterstedt, 1838	

001.0	scutellatus (Macquart, 1834)	N
108.0.	<b>Pipunculus</b> 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.	<b>Cephalosphaera</b> Enderlein, 1936	
001.0	furcata (Egger, 1860)	N
110.0.	<b>Cephalops</b> 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.	<b>Microcephalops</b> De Meyer, 1989	
001.0	vestitus Beker, 1900	N
112.0.	<b>Eudorylas</b> 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.	<b>Dorylomorpha</b> 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.	<b>Tomosvaryella</b> Aczél, 1939	

001.0	cilifemorata (Becker, 1907)	N	
002.0	cilitarsis (Strobl, 1910)	N	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)	N	S
008.0	sylvatica (Meigen, 1824)	N	S

### Famiglia Phoridae

115.0.	<b>Anevrina</b> Lioy, 1864		
	001.0 thoracica (Meigen, 1804)	N	
	002.0 *unispinosa (Zetterstedt, 1860)		
	003.0 urbana (Meigen, 1830)	N	
116.0.	<b>Borophaga</b> Enderlein, 1924		
	001.0 *agilis (Meigen, 1830)		
	002.0 femorata (Meigen, 1830)	N	
117.0.	<b>Conicera</b> Meigen, 1830		
E	001.0 cisalpina Schmitz, 1935	N	
	002.0 dauci (Meigen, 1830)	N	
118.0.	<b>Diplonevra</b> 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.	<b>Dohrniphora</b> Dahl, 1898		
	001.0 *cornuta (Bigot in de la Sagra, 1856)		
120.0.	<b>Gymnophora</b> Macquart, 1835		
	001.0 arcuata (Meigen, 1830)	N	
E	002.0 lapidicola (Bezzi, 1922)	N	
	003.0 *nigripennis Schmitz, 1926		
121.0.	<b>Megaselia</b> 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.	<b>Menoziola</b> Schmitz, 1927	
001.0	schmitzi (Menozzi, 1921)	S
123.0.	<b>Metopina</b> Macquart, 1835	
001.0	galeata (Haliday, 1833)	N
124.0.	<b>Phalacrotophora</b> Enderlein, 1912	
001.0	*berolinensis Schmitz, 1920	
002.0	fasciata (Fallén, 1823)	N
125.0.	<b>Phora</b> 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.	<b>Spiniphora</b> 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.	<b>Triphleba</b> 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.

**Ceriodes** 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.  
 Lasiophticus 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.  
**Menoziola** 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.  
**Nephrocercus** 107.0.  
 Olbiosyrphus 029.0.  
**Opetia** 001.0.  
 Orhoneura 061.0.  
**Orhonevra** 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.  
 Platycheirus 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.  
 Sericomiza 067.0.  
 Spathigaster 038.0.  
 Spatigaster 038.0.  
**Spazigaster** 038.0.  
**Sphaerophoria** 027.0.  
 Sphecomorpha 074.0.  
**Sphagina** 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.