Fascicolo 68

**DIPTERA NEMESTRINOIDEA, ASILOIDEA, BOMBYLOIDEA**

Carlo Contini, Leif Lyneborg, Jozsef M. Majer, Leo Rivosecchi e Vadim F. Zaitzev

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

J.M. MAJER - Nemestrinidae e Acroceridae (generi 001-008); Asilidae (generi 067-102)

V.F. ZAITZEV - Bombyliidae (generi 009-055)

L. LYNEBORG - Therevidae (generi 056-062)

C. CONTINI - Scenopinidae (genere 063)

L. RIVOSECCHI - Vermileonidae e Mydidae (generi 064-066)

NEMESTRINIDAE   Nel mondo la famiglia è presente con 16 generi e circa 250 specie, mentre in Europa sono noti 7 generi e 81 specie per lo più distribuite nella zona temperata del continente.

In Italia sono veramente scarse le informazioni relative a questo gruppo. I pochi dati di distribuzione si possono ricavare dai lavori di Kertész (1909), Lichtwardt (1919), Bequaert (1932), Sack (1936) e Richter (1988). Dal territorio italiano sono state finora descritte solo due specie e si può stimare che la fauna italiana comprenda 5 specie di Nemestrinidi. Per quel che riguarda la tassonomia del gruppo si può far riferimento ai lavori di Sack (1936), Paramonov (1945) e Bernardi (1973)*.*

ACROCERIDAE   La famiglia comprende, in Europa, 32 specie ripartite in 12 generi. Questa famiglia è rappresentata, in Italia, da un piccolo numero di specie (12) per le quali sono registrati pochi reperti occasionali. Per tutte le specie la larva è parassita interno di ragni. La fauna italiana conta, presumibilmente, il doppio delle specie note per la fauna degli altri paesi del Mediterraneo. Visto lo stato delle conoscenze sarebbe opportuna una revisione della fauna italiana di questa famiglia. Tra gli altri, i lavori più importanti sono quelli di Kertész (1909), Pleske (1930), Sack (1936) e Nartsuk (1989).

BOMBYLIIDAE   Gli adulti, frequentatori di fiori, si nutrono in prevalenza di nettare, raramente di polline; abili e veloci volatori, sono spesso in grado di nutrirsi anche durante il volo sopra le infiorescenze. Insetti eliofili con una spiccata preferenza per gli ambienti aperti, sono spesso presenti lungo i margini di strade o sentieri, sul suolo, su pietre o foglie di piante. Gli stadi larvali di tutte le specie conosciute sono parassiti di uova, larve e pupe di Imenotteri, Lepidotteri, Coleotteri, Ortotteri, Ditteri, Neurotteri e di alcuni Aracnidi. In questa lista sono riportate 302 specie.

THEREVIDAE   Questi ditteri vengono raccolti piuttosto raramente; ne esiste un po' di materiale in alcune collezioni di istituzioni italiane, che però non sono state esaminate per compilare questa lista. L'elenco qui riportato (30 specie) è il risultato di una compilazione dei dati ottenuti da vari lavori di revisione svolti a partire dal 1968. Ci si possono attendere specie in più e nuovi reperti dal momento che la fauna europea conta circa 80 specie.

SCENOPINIDAE (=OMPHRALIDAE)   Ditteri di dimensioni medio-piccole (2-7 mm), piuttosto allungati, con livree di colori solitamente brunastre, e glabri.

La biologia è scarsamente conosciuta. La maggior parte delle specie vive in aree xerofile o semixerofile. Talune specie - in particolare *Scenopinus fenestralis* (Linnaeus), ma anche *S. glabrifrons* Meigen si trovano frequentemente nelle abitazioni e sui vetri delle finestre. Gli adulti risultano nettarivori. Le larve sono predatrici e si nutrono di larve di altre specie di insetti. Gli Scenopinidae sono diffusi in tutte le regioni zoogeografiche. Complessivamente la famiglia racchiude poco meno di 300 specie. Di queste, 68 appartengono alla regione paleartica e 10 sono reperibili in Europa. In Italia se ne conoscono 4 specie soltanto.

VERMILEONIDAE   Ditteri a corpo slanciato, capo emisferico, occhi larghi e ali sottili. Collocati un tempo tra i Ragionidi; si preferisce oggi includerli tra gli Asiloidea. Le larve hanno il corpo provvisto di setole che ne agevolano il movimento nella sabbia. Hanno un comportamento simile a quello dei formicaleoni scavando nella sabbia un imbuto che funziona come trappola per le formiche. È una famiglia di origine arcaica che comprende nella fauna paleartica solo 10 specie tutte concentrate tra isole Canarie, Marocco e penisola Iberica. Una, forse due specie, sono presenti in Italia.

MYDIDAE   Ditteri di medie e grandi dimensiani (1-5 cm) presenti in Italia, per quanto si sa, solo nelle isole di Sicilia e Sardegna, con due specie.

Adulti floricoli, biologia larvale alquanto varia: larve predatrici di Coleotteri in terreni sabbiosi o in detriti legnosi di alberi oppure anche su larve di Curculionidi radicicoli o in nidi di formiche o di piccoli roditori. La maggior parte delle 340 specie del Mondo sono sud-Africane o sud-Americane. Le 52 specie paleartiche sono quasi tutte Nord-africane o estremo-orientali. Le sole 5 specie europee, sono localizzate rispettivamente in Spagna, Portogallo, Corsica, Sicilia e Sardegna.

ASILIDAE   Gli Asilidi sono predatori che si nutrono di artropodi, principalmente di insetti, ed hanno un ruolo rilevante sulla stabilità ecologica delle popolazioni di insetti. In tutto il mondo se ne conoscono circa 5600 specie delle quali almeno 1000 dalla regione Paleartica (Lehr, 1988). Dalla regione mediterranea sono state descritte numerose specie endemiche (Theodor, 1980). In Italia sono 139 le specie conosciute e di queste 16 sono endemiche. Tra le specie mediterranee sono meno di 30 quelle segnalate per l'Italia e ciò è dovuto ai pochissimi dati di raccolta relativi alle zone meridionali ed insulari del paese. Un esame approfondito e sistematico potrebbe aumentarne il numero del 25-30% o più.

La maggior parte dei dati di distribuzione relativi agli Asilidi italiani è stata raccolta a cavallo tra la fine del secolo scorso e l'inizio di questo secolo. I lavori più importanti sono quelli di Bezzi (1892, 1895, 1898, 1910, 1916, 1921, 1927), Castellani (1959, 1965, 1966), Costa, (1884), Tuccimei (1907, 1913), Griffini (1896), Hradsky (1956) and Schumann (1972). Lehr nel 1988 ha elaborato la raccolta di dati più completa, ma non esaustiva.

**BIBLIOGRAFIA**

NEMESTRINIDAE

BEQAERT J., 1932. The Nemestrinidae in the V. v. Röder Collection. *Zool. Anz*., 100: 13-33.

BERNARDI N., 1973. The genera of the family Nemestrinidae (Diptera: Brachycera). *Archos Zool. S. Paulo*, 24 (4): 211-318.

KERTÉSZ K., 1909. *Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum, 4*. Budapest.

LICHTWARDT B., 1919. Die Nemestriniden des Ungarischen National Museums. *Ann. Mus. Nat. Hung*., 17: 24-27.

PARAMONOV S.J., 1945. Bestimmungstabelle der palaearktischen *Nemestrinus*-Arten (Nemestrinidae, Diptera) (nebst Neubeschreibungen und kritischen Bemerkungen). *Eos*, 21: 279-295.

RICHTER V.A., 1988. Family Nemestrinidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 5.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 171-181.

SACK P., 1936. Nemestrinidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, IV (1), 22.* Schweizerbart, Stuttgart: 1-41.

ACROCERIDAE

KERTÉSZ K., 1909. *Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum, 4*. Budapest.

NARTSHUK E.P., 1988. Family Acroceridae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 5.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 186-196.

PLESKE T., 1930. Revue des expèces paléarctiques de la famile des Cyrtidae (Diptera). *Konowia*, 9: 156-173.

SACK P., 1936. Cyrtidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, IV (1), 21.* Schweizerbart, Stuttgart.

BOMBYLIIDAE

ENGEL E., 1932-37. Bombyliidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, IV (3), 25.* Schweizerbart, Stuttgart.

PARAMONOV S.J., 1940. *Insecta Diptera, 9 (2). Fam. Bombylidae (Fauna dell'Urss, 25)*. Ist. Zoool. Acad. Sci. U.R.S.S., Leningrad. (In russo con descrizioni in tedesco).

ZAITZEV V.F., 1988. Family Bombyliidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 6.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 43-169.

THEREVIDAE

Lyneborg L., 1989. Family Therevidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 6. Therevidae-Empididae*. Elsevier - Akad. Kiadó, Amsterdam - Budapest: 11-35.

SCENOPINIDAE

Bezzi M., 1892. I Ditteri del Trentino. Saggio di un elenco delle specie di Ditteri finora osservati nel Trentino. *Atti Soc. veneto-trentina Sc. Nat*., 1: 1-209.

Bezzi M., 1892. Contribuzione alla fauna ditterologica della Provincia di Pavia. Parte seconda. *Bull. Soc. ent. It.,* 24: 64-151.

Bezzi M., 1895. Contribuzioni alla Fauna Ditterologica italiana. I. Ditteri della Calabria. *Bull. Soc. ent. It*., 24: 39-78.

Kesley L.P., 1969. A revision of the Scenopinidae (Diptera) of the world. *Bull. U.S. Natn. Mus*., 277: 1-336.

Kesley L.P. & Soós Á. 1989. Family Scenopinidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 6.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 35-43.

OldroYd H., 1969. *Diptera Brachycera, section (a), Tabanoidea and Asiloidea (Handbooks for the Identification of the British Insects., 9 (4))*. R. ent. Soc. Lond., London.

VERMILEONIDAE

MAJER M.J., 1988. Family Vermileonidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 5.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 34-95.

TESKEY H.J., 1981. Vermileonidae. In: McAlpine J.F. (ed.), *Manual of nearctic Diptera, 1*. *Res. Branch Agric. Canada, Monograph* 27: 529-532.

MYDIDAE

COSTA A., 1884. Notizie ed osservazioni sulla geofauna Sarda. Memoria terza. Risultato di ricerche fatte in Sardegna nella estate del 1883. *Atti Accad. Sc. fis. mat. Napoli*, (2) 1 (9): 1-64.

RICHTER V.A. & ZAITZEV V.F., 1988. Family Mydidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 5.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 181-186.

WILCOX J., 1981. Mydidae. In: McAlpine J.F. (ed.), *Manual of nearctic Diptera, 1. Res. Branch Agric. Canada, Monograph* 27: 533-540.

ASILIDAE

BEZZI M., 1892. Contribuzioni alla fauna ditterologica della provincia Pavia. *Bull. Soc. ent. It*., 24: 97-151.

BEZZI M., 1895. Contribuzioni alla fauna ditterologica italiana. I. Ditteri delle Calabria. *Bull. Soc. ent. It*., 27: 39-78.

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

Bezzi M., 1910. Revisio systematica generis dipterorum *Stichopogon*. *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung*., 8: 129-159.

BEZZI M., 1916. Il genere *Lasiopogon* Loew (Dipt., Asilidae). *Boll. Lab. Zool. Gen. Agr*., 11: 250-281.

BEZZI M., 1921. Note sur le genre *Perissocerus* Gerst. (Dipt.), avec description d'une espèce nouvelle. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. noire*, 12: 136-142.

BEZZI M., 1927. Il genere *Cyrtopogon* (Dipt. Asilidae) in Italia e nell'Artogea. *Mem. Soc. ent. It*., 5: 42-70.

CASTELLANI O., 1959. Contributo alla fauna ditterologica d'Italia. 8. Asilidae, subf. Laphriinae. *Boll. Ass. Rom. Entomol*., 14: 3-11.

CASTELLANI O., 1965. XII Contributo alla conoscenza degli Asilidi paleartici. (Asilinae: *Dysmachus*). *Boll. Ass. Rom. Entomol*., 20: 8-12.

CASTELLANI O., 1966. XIV Contributo alla conoscenza degli Asilidi paleartici (Diptera Brachycera Asilinae: *Machimus*, *Antipalus*). *Boll. Ass. Rom. Entomol*., 21: 49-55.

CASTELLANI O. & CRIVARO G. 1965. Contributo alla conoscenza degli Asilidi paleartici. *Boll. Ass. Romana Entomol*., 20: 50-60.

COSTA A., 1884. Notizie ed osservazioni sulla geo-fauna Sarda. Memoria terza. Risultamento delle ricerche fatte in Sardegna nella estate del 1883. *Atti Accad. Sci. Napoli*, (2) 1 (9): 1-64.

HRADSKY M., 1956. *Neiotamus castellanii* sp. nov. (Diptera, Asilidae). *Boll. Ass. Rom. Ent*., 13: 67-68.

LEHR P.A., 1988. Family Asilidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 5.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 197-326.

LIOY P., 1864. I ditteri distribuiti secondo un nuovo metodo di classificazione naturale. *Atti Ist. veneto Sci*., (3) 9: 87-236, 499-518, 569-604, 719-771, 879-910, 989-1027, 1087-1126, 1311-1352.

LOEW H., 1847. Dipterologisches. *Stettiner ent. Ztg.*, 8: 368-376.

MACQUART J., 1834. *Histoire naturelle des Insectes, 1. Diptères.* Paris.

MEIGEN J.W., 1820. *Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten, 2*. Aachen.

SCHUMANN H., 1972. Die Asiliden-Typen der Dipteren-Sammlung des Zoologischen Museums in Berlin. *Mitt. Zool. Museum,* 49 (1): 81-174.

SZILÁDY Z., 1923. New or little known Horseflies (Tabanidae). *Biologica hung*., 1 (1): 1-39.

TSACAS L., 1968. Revision des espèces du genre *Neomochtherus* Osten-Sacken (Diptera, Asilidae). *Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, (N. S.) (A) 47 (3): 1-328.

TUCCIMEI G., 1907. Saggio di un catalogo dei Ditteri della provincia di Roma. *Boll. Soc. zool. ital*., (2) 8: 125-158.

TUCCIMEI G., 1913. Saggio di un catalogo dei Ditteri della provincia di Roma (Parte quarta). *Boll. Soc. zool. ital*., (3) 2: 199-239.

WESTWOOD J.O., 1841. Synopsis of the dipterous family Midasidae, with descriptions of numerous species. *Arcane ent*., 1: 49-56.

Famiglia **Nemestrinidae**

001.0. **Nemestrinus** Latreille, 1802

 001.0 aegyptiacus (Wiedemann, 1828) Si

002.0. **Fallenia** Meigen, 1820

 001.0 fasciata (Fabricius, 1805) N S

Famiglia **Acroceridae**

003.0. **Astomella** Latreille, 1809

 001.0 hispaniae Lamarck, 1816 N S

004.0. **Corononcodes** Speiser, 1920

 001.0 siculus Bezzi, 1923 Si

005.0. **Opsebius** A. Costa, 1856

 001.0 perspicillatus A. Costa, 1856 S

006.0. **Acrocera** Meigen, 1803 subg. **Acrocera** Meigen, 1803

E 001.0 laeta Gerstacker, 1856 Sa

 002.0 orbicula (Fabricius, 1787) N S

007.0. **Acrocera** Meigen, 1803 subg. **Acrocerina** Gil Collado, 1929

 001.0 nigrofemorata Meigen, 1804 N S

 002.0 sanguinea Meigen, 1804 N

 003.0 stelviana Pokorny, 1886 N

 004.0 trigramma Loew, 1845 N S Si

008.0. **Ogcodes** Latreille, 1796

E 001.0 etruscus (Griffini, 1896) N

 002.0 guttatus A. Costa, 1854 N S

 003.0 pallipes Latreille in Olivier, 1812 N S

 004.0 varius Latreille in Olivier, 1812 N S

 005.0 zonatus Erichson, 1840 N

Famiglia **Bombyliidae**

009.0. **Platypygus** Loew, 1844

 001.0 chrysanthemi Loew, 1844 S

 002.0 melinoproctus Loew, 1873 S

 003.0 melleus Loew, 1856 S Sa

 004.0 ridibundus (A. Costa, 1863) S

010.0. **Cyrtosia** Perris, 1839

 001.0 marginata Perris, 1839 N S

 002.0 meridionalis Rondani, 1863 S Sa

 003.0 nitens loew, 1846 S Si

 004.0 obscuripes Loew, 1855 S

 005.0 occidentalis Rondani, 1863 S

 006.0 opaca Loew, 1846 S Si

 007.0 pallipes A. Costa, 1885 Sa

 008.0 perfecta (Becker, 1910) Sa

011.0. **Empidideicus** Becker, 1907

 001.0 hackmani François, 1969 S

 002.0 hispanus François, 1969 S

 003.0 hungaricus Thalhammer, 1911 S

012.0. **Glabellula** Bezzi, 1902

 001.0 meridionalis François, 1955 S

 002.0 unicolor Strobl, 1910 S

013.0. **Toxophora** Meigen, 1803

 001.0 maculata (Rossi, 1790) S

014.0. **Phthiria** Meigen, 1803

 001.0 canescens Loew, 1846 (=convergens Loew, 1846) S Si

 002.0 conspicua Loew, 1846 S

 003.0 gaedei Wiedemann in Meigen, 1820 N S

 004.0 minuta (Fabricius, 1805) N S

 005.0 pulicaria (Mikan, 1796) N S

 006.0 scutellaris Wiedemann in Meigen, 1820 S

 007.0 subnitens Loew, 1846 S

 008.0 umbripennis Loew, 1846 S Si

 009.0 vagans Loew, 1846 N S Si

015.0. **Apolysis** Loew, 1860

 001.0 cinerea (Séguy, 1926) N

 002.0 eremophila Loew, 1873 S

 003.0 montivaga François, 1969 N

016.0. **Oligodranes** Loew, 1844

 001.0 obscuripennis Loew, 1844 S

017.0. **Parageron** Paramonov, 1929

 001.0 incisus (Wiedemann, 1830) S

018.0. **Usia** Latreille, 1802

 001.0 aenea (Rossi, 1794) S

 002.0 aenoides Paramonov, 1950 S

 003.0 angustifrons Becker, 1906 N S

 004.0 atrata (Fabricius, 1798) N S

 005.0 aurata (Fabricius, 1794) (=taeniolata A. Costa, 1883) S Sa

 006.0 bicolor Macquart, 1855 S

 007.0 engeli Paramonov, 1950 S

 008.0 florea (Fabricius, 1794) (=cuprea Macquart, 1834) S Si

 009.0 forcipata Brullé, 1832 S

 010.0 grata Loew in Rosenhauer, 1856 S

 011.0 lata Loew, 1846 S

 012.0 loewi Becker, 1906 S

E 013.0 manca Loew, 1846 S Si

 014.0 novaki Strobl, 1902 S

 015.0 punctipennis Loew, 1846 S

 016.0 pusilla Meigen, 1820 S

 017.0 sicula Egger, 1859 S

 018.0 similis Paramonov, 1950 S

 019.0 versicolor (Fabricius, 1794) S

019.0. **Geron** Meigen, 1820

 001.0 albidulus Francois, 1969 S

 002.0 gibbosus (Oliver, 1789) S Si

 003.0 halteralis Wiedemann in Meigen, 1820 N S

 004.0 intonsus Bezzi, 1925 N S Si

020.0. **Callostoma** Macquart, 1840

 001.0 fascipenne Macquart, 1840 Sa

021.0. **Cytherea** Fabricius, 1794

 001.0 aurea Fabricius, 1794 (=punctipennis Macquart, 1840) Si

 002.0 brevirostris (Olivier, 1811) N S

 003.0 holosericea (Fabricius, 1794) S

 004.0 infuscata (Meigen, 1820) S

 005.0 obscura Fabricius, 1794 S

 006.0 pallasii (Loew, 1856) S

 007.0 semiargyrea (Strobe, 1905) S

022.0. **Amictus** Wiedemann, 1817

 001.0 insularis (Rondani, 1863) S

 002.0 pictus Loew, 1869 S Sa

 003.0 validus Loew, 1869 S

 004.0 variegatus (Meigen in Waltl, 1835) S

023.0. **Eclimus** Loew, 1844

 001.0 gracilis Loew, 1844 S

 002.0 perspicillaris Loew, 1844 S

024.0. **Acanthogeron** Bezzi, 1925

 001.0 senex (Weidemann in Meigen, 1820) S

 002.0 separatus (Becker, 1906) S

025.0. **Anastoechus** Osten-Sacken, 1877

 001.0 bitinctus Becker, 1916 S

 002.0 exalbidus (Wiedemann in Meigen, 1820) S

 003.0 hyrcanus (Wiedemann, 1818) S Si

 004.0 nitidulus (Fabricius, 1794) N S

 005.0 stramineus (Wiedemann in Meigen, 1820) N S

 006.0 trisignatus Portschinsky, 1881 S

026.0. **Bombylisoma** Rondani, 1856

 001.0 barbula (Loew, 1855) N S

 002.0 breviusculum (Loew, 1855) N S

 003.0 flavibarbum (Loew, 1855) N S

 004.0 imitator (Loew, 1855) S

 005.0 melanocephalum (Fabricius, 1794) N S

 006.0 minimum (Scopoli, 1772) N S

 007.0 nigriceps (Loew, 1862) N S

 008.0 notatum (Engel, 1933) S

 009.0 simulator (Loew, 1855) S

 010.0 unicolor (Loew, 1855) N S

027.0. **Bombylius** Linnaeus, 1758

 001.0 ambustus Wiedemann, 1818 N S Si

 002.0 androgynus Loew, 1855 S

 003.0 angulatus Macquart, 1826 S

E 004.0 \*apulus Cyrillo, 1787 S

 005.0 argentifrons Loew, 1873 N S Si

 006.0 ater Scopoli, 1763 N S Si

 007.0 canescens Mikan, 1796 N S Si

 008.0 cinerarius (Wiedemann, 1818) N S

 009.0 cinerascens Mikan, 1796 N S

 010.0 citrinus Loew, 1855 N S

 011.0 cruciatus Fabricius, 1798 N S Si Sa

 012.0 discoideus Fabricius, 1794 N S

 013.0 discolor Mikan, 1796 N S Si

E 014.0 \*elongatus Rossi, 1794 S

 015.0 fimbriatus Meigen, 1820

 f. fimbriatus Meigen, 1820 N S Si Sa

 f. ventralis Loew, 1855 Sa

 016.0 flavipes Wiedemann, 1828 S

 017.0 floccosus Loew, 1857 N S

 018.0 fuliginosus Wiedemann in Meigen, 1820 N S Si

 019.0 fulvescens Wiedemann in Meigen, 1820 N S Si Sa

 020.0 fuscus Fabricius, 1781 N S Si

 021.0 leucopygus Macquuart in Lucas, 1849 S

 022.0 lugubris Loew, 1855 N S

 023.0 luteolus Evenhuis, 1978 S

 024.0 major Linnaeus, 1758

 m. major Linnaeus, 1758 N S Si Sa

 (=australis Loew, 1855 =antenoreus Lioy, 1864)

 m. basilinea Loew, 1855 Si

E 025.0 \*marginatus Cyrillo, 1787 Si

 026.0 medius Linnaeus, 1758

 m. medius Linnaeus, 1758 N S Si Sa

 m. poecilopterus Bezzi, 1925 Si

 (=pictipennis Loew, 1855 =pallipes Loew, 1855)

 027.0 melanopygus Bigot, 1860 Si

 028.0 minor Linnaeus, 1758 N S Si Sa

 029.0 modestus Loew, 1873 N S

 030.0 morio Olivier, 1789 N

 031.0 nanus Meigen, 1838 N S

E 032.0 \*nigripes Macquart, 1844 Si

E 033.0 \*nigrita Cyrillo, 1787 S

 034.0 niveus Meigen, 1804 N S

 035.0 nubilus Mikan, 1796 (=pilirostris Loew, 1855) S

 036.0 pallens Wiedemann in Meigen, 1820 N

 037.0 pallidicruris Brullé, 1832 S

 038.0 pardalotus François, 1969 S

 039.0 pictus Panzer, [1794] N S Si

 040.0 pumilus Meigen, 1820 N S

 041.0 qudrifarius Loew, 1855 N S

 042.0 rhodius Loew, 1855 S

 043.0 semifuscus Meigen, 1820 N

 044.0 shelkovnikovi Paramonov, 1926 S

 045.0 sticticus Boisduval, 1835 S Si Sa

 046.0 torquatus Loew, 1855 N S

 047.0 undatus Mikan, 1796

 u. undatus Mikan, 1796 N S Si

 u. diagonalis Wiedemann in Meigen, 1820 N S

 048.0 venosus Mikan, 1796 N S Si

 049.0 vulpinus Wiedemann in Meigen, 1820

 v. vulpinus Wiedemann in Meigen, 1820 N S Si Sa

 v. palaestinae Paramonov, 1926 S

028.0. **Neobombylodes** Evenhuis, 1978

 001.0 multisetosus (Loew, 1857) S

029.0. **Conophorus** Meigen, 1803

 001.0 alpicola (Villeneuve, 1904) N

 002.0 bivittatus (Loew, 1862) S

 003.0 fuliginosus (Wiedemann in Meigen, 1820) N S

 004.0 fuminervis (Dufour, 1852) N S

 005.0 fuscipennis (Macquart, 1840) S

 006.0 glaucescens (Loew, 1863) N S

 007.0 griseus (Fabricius, 1787) S

 008.0 mauritanicus Bigot, 1892 S

 009.0 pusillus (Loew, 1869) S

 010.0 rossicus Paramonov, 1929 N S

 011.0 validus (Loew, 1869) S

 012.0 virescens (Fabricius, 1787) N S

030.0. **Legnotomyia** Bezzi, 1902

 001.0 olympiaca François, 1970 S

 002.0 trichorhoea (Loew, 1855) S

031.0. **Prorachthes** Loew, 1868

 001.0 beckeri Paramonov, 1926

 002.0 vespertilio (Séguy, 1932) S

032.0. **Systoechus** Loew, 1855

 001.0 autumnalis (Wiedemann, 1818) N S Si

 002.0 ctenopterus (Mikan, 1796)

 c. ctenopterus (Mikan, 1796) N S Si

 c. aurulentus (Wiedemann in Meigen, 1820) N S

 c. dalmatinus (Loew, 1855) S

 003.0 gomezmenori Rubio, 1959 N S

 004.0 gradatus (Wiedemann in Meigen, 1820)

 g. gradatus (Wiedemann in Meigen, 1820) N S

 g. lucidus (Loew, 1855) S Si

 g. tesquorum Becker, 1916 N S

 005.0 longirostris Becker, 1916 S

 006.0 microcephalus (Loew, 1855) N S Si

 007.0 pumilio Becker, 1915 S

033.0. **Cyllenia** Latreille, 1802

 001.0 maculata Latreille, 1805 N S

 002.0 marginata Loew, 1846 N S Si

 003.0 \*rustica (Rossi, 1790) S

034.0. **Antonia** Loew, 1856

 001.0 suavissima Loew, 1856 Si

035.0. **Aphoebantus** Loew, 1872

 001.0 scutellatus (Meigen, 1835)

036.0. **Cononedys** Hermann, 1907

 001.0 erythraspis Hermann, 1907 S

037.0. **Lomatia** Meigen, 1822

 001.0 abbreviata Villeneuve, 1913 S

 002.0 alecto Loew, 1846 N S

 003.0 atropos Egger, 1859 S

 004.0 belzebul (Fabricius, 1794) N S

 005.0 erinnys Loew, 1869 N S

 006.0 fasciculata Loew, 1869 S

 007.0 graeca Paramonov, 1928 S

 008.0 grajugena Loew, 1869 S

 009.0 gratiosa Loew, 1869 S

 010.0 hecate Meigen, 1830 S

 011.0 infernalis Schiner, 1868 N S Si

 012.0 lachesis Egger, 1859 N S

 013.0 lateralis (Meigen, 1820) N S

 014.0 obscuripennis Loew, 1869 N S

 015.0 pallida Tsacas, 1962 S

 016.0 polyzona Loew, 1869 N S Si

 017.0 rogenhoferi Nowicki, 1867 N S

 018.0 sabaea (Fabricius, 1781) N S Si

038.0. **Anthrax** Scopoli, 1763

 001.0 anthrax (Schrank, 1781) N S Si Sa

 002.0 binotatus Wiedemann in Meigen, 1820 N S Si Sa

 003.0 chionostigma Tsacas, 1962 S

 004.0 fuscipennis (Ricardo in Forbes, 1903) N S Si

 005.0 giselae François, 1966 S

 006.0 heteropyga (Sack, 1909) N S

 007.0 leucogaster Wiedemann in Meigen, 1820 N S

 008.0 pallidus François, 1966 S

 009.0 pelopeius François, 1966 S

 010.0 pilosulus Strobl, 1902 S

 011.0 punctulatus Macquart, 1835 S

 012.0 sticticus Klug, 1832 N S Si

 013.0 trifasciatus Meigen, 1804 S

 014.0 varius Fabricius, 1794 N S Si

 015.0 virgo Egger, 1859 (=pedemontana Griffini, 1896) N S

039.0. **Desmatoneura** Williston, 1895

 001.0 flavifrons (Becker, 1915) S

 002.0 nivea (Rossi, 1790) (=lioyi Griffini, 1896) N S

040.0. **Petrorossia** Bezzi, 1908

 001.0 chraminensis Zaitzev, 1962 S

 002.0 hesperus (Rossi, 1790) S

 003.0 letho (Wiedemann, 1828) S

 004.0 stenogastra (A. Costa, 1884) Sa

041.0. **Plesiocera** Macquart, 1840

 001.0 algira Macquart, 1840 S

042.0. **Satyramoeba** Sack, 1909

 001.0 etrusca (Fabricius, 1794) (=satyrus Rossi, 1790) N S

043.0. **Spogostylum** Macquart, 1840

 001.0 aethiops (Fabricius, 1781) N S

 (=punctatum Meigen, 1820)

 002.0 isis (Meigen, 1820)

 003.0 trinotatum (Dufour, 1852) N S

 004.0 tripunctatum (Wiedemann in Meigen, 1820) N S

 005.0 velox (Loew, 1862) N S

044.0. **Stomylomyia** Bigot, 1888

 001.0 europaea (Loew, 1869) N S

 002.0 tenella (Loew, 1869) S

045.0. **Caecanthrax** Greathead, 1981

 001.0 arabicus (Macquart, 1840) (=punctum Loew, 1854) N S

046.0. **Exhyalanthrax** Becker, 1916

 001.0 afer (Fabricius, 1794) N S Si Sa

 002.0 argentifer Becker, 1916 S

 003.0 collarti (François, 1962) S

 004.0 contrarius Becker, 1916 S

 005.0 fimbriatus (Meigen, 1804) S

 006.0 melanchlaenus (Loew, 1869) S

 007.0 vagans (Loew, 1862) N S Si Sa

047.0. **Exoprosopa** Macquart, 1840

 001.0 baccha Loew, 1869 S Si

 002.0 capucina (Fabricius, 1781) N S

 003.0 cleomene Egger, 1859 N S

 004.0 grandis (Wiedemann in Meigen, 1820) N S Si Sa

 005.0 \*italica (Wiedemann in Meigen, 1820) S

 006.0 jacchus (Fabricius, 1805) N S Si

 007.0 minois Loew, 1869 N S Si

 008.0 minos (Meigen, 1804) (=albiventris Macquart, 1840) N S Si Sa

 009.0 munda Loew, 1869 N S Si

 010.0 normalis Loew, 1869 S

 011.0 pallasi (Wiedemann, 1818) S Si Sa

 012.0 pectoralis Loew, 1862 N S

 013.0 pygmalion (Fabricius, 1805) (=zona Bigot, 1860) N S Si

 014.0 rutila (Wiedemann, 1818)

048.0. **Hemipenthes** Loew, 1869

 001.0 hamiferus (Loew, 1854) N S Si

 002.0 maurus (Linnaeus, 1758) N S Si

 003.0 morio (Linnaeus, 1758) N S Si

 004.0 velutinus (Meigen, 1820) N S Si Sa

 005.0 villeneuvei François, 1970 S

049.0. **Heteralonia** Rondani, 1863

 001.0 aeacus (Meigen, 1804) N S Si

 002.0 algira (Fabricius, 1794) N S Si

 (=sicula (Macquart, 1834 =archimedea Bigot, 1860)

 003.0 dispar (Loew, 1869) N S Si

 004.0 megerlei (Meigen, 1820) N S Si Sa

 005.0 rivularis (Meigen, 1820) N S Si

 006.0 suffusa (Klug, 1832) N S

050.0. **Pachyanthrax** François, 1964

 001.0 laconae Greathead, 1981 S

 002.0 telamon (Loew, 1869) N S

 003.0 unctus (Loew, 1869) S

051.0. **Ligyra** Newman, 1841

 001.0 ferrea (Walker, 1849) Si

052.0. **Micomitra** Bowden, 1964

 001.0 iris (Loew, 1869) N S Si Sa

 002.0 stupida (Rossi, 1790) N S Si Sa

053.0. **Thyridanthrax** Osten Sacken, 1886

 001.0 elegans (Wiedemann in Meigen, 1820) N S Si

 (=variegatus (Jaennicke, 1867)

 002.0 fenestratus (Fallen, 1814) N S Si

 003.0 graecus Paramonov, 1927 S

 004.0 incanus (Klug, 1832) N S Si

 005.0 indigenus (Becker, 1908) S

 006.0 lotus (Loew, 1869) N S

 007.0 mutilus (Loew, 1869) S

 008.0 nebulosus (Dufour, 1852) S

 009.0 obliteratus (Loew, 1862) N S

 010.0 perspicillaris (Loew, 1869) N S Si

 011.0 polyphemus (Widemann in Meigen, 1820) N S

054.0. **Veribudo** Evenhuis, 1978

 001.0 angusteoculatus (Becker, 1902) N S

 002.0 misellus (Loew, 1869) S

055.0. **Villa** Lioy, 1864

 001.0 abbadon (Fabricius, 1794) N S

 002.0 albida Becker, 1918 S

 003.0 albula (Loew, 1869) N S

 004.0 brunnea Becker, 1916 N S Si

 005.0 ceballosi Rubio, 1959 N S Si

 006.0 cingulata (Meigen, 1804) N S Si Sa

 007.0 cingulum (Wiedemann in Meigen, 1820) N S Si

 008.0 circumdata (Meigen, 1820) N S Si Sa

 009.0 claripennis (Kowarz, 1867) N S Si

 010.0 clarissima (Loew, 1857) N S Si

 011.0 deludens François, 1966 N S

 012.0 distincta (Meigen, 1838) S

 013.0 euzona (Loew, 1869) N S Si

 014.0 fasciculata Becker, 1916 N S Si

 015.0 gooti François, 1969 S

 016.0 haesitans Becker, 1916 N S

 017.0 halteralis (Kowarz, 1883) N S Si

 018.0 hottentotta (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 019.0 humilis (Ruthe, 1831) N S

 020.0 ixion (Fabricius, 1794) N S

 021.0 leucostoma (Meigen, 1820) N S

 022.0 melanura (Loew, 1869) N S Si

 023.0 modesta (Meigen, 1820) N S Si

 024.0 multibalteata Austen, 1936 N S

 025.0 niphobleta (Loew, 1869) N S Si Sa

 026.0 occulta (Wiedemann in Meigen, 1820) N S Si

 027.0 paniscus (Rossi, 1790) (=bimaculata Macquart, 1834) N S Si Sa

 028.0 parilis François, 1969 N S

 029.0 praetermissa François, 1967 N S

 030.0 pygarga (Loew, 1868) N S

 031.0 quinquefasciata (Wiedemann in Meigen, 1820) N S Si

 032.0 senecio (Loew, 1869) N S

 033.0 stenozona (Loew, 1869) N S Si

 034.0 tomentosa Becker, 1916 N S Si

 035.0 ventruosa (Loew, 1869) N S Si Sa

 036.0 venusta (Meigen, 1820) N S Si

Famiglia **Therevidae**

056.0. **Salentia** A. Costa, 1857

 001.0 fuscipennis A. Costa, 1857 Si

057.0. **Acrosathe** Irwin & Lyneborg, 1981

 001.0 annulata (Fabricius, 1805) N

 002.0 sybarita (Loew, 1873) S Si

058.0. **Cliorismia** Enderlein, 1927

 001.0 ardea (Fabricius, 1794) N

 002.0 rustica (Panzer, [1804]) N

059.0. **Dialineura** Rondani, 1856

 001.0 anilis (Linné, 1761) N

060.0. **Euphycus** Kröber, 1912

 001.0 dispar (Meigen, 1820) S? Si?

061.0. **Pandivirilia** Irwin & Lyneborg, 1981

 001.0 caesia (Meigen, 1838) N

 002.0 eximia (Meigen, 1820) N

 003.0 melaleuca (Loew, 1847) N

062.0. **Thereva** Latreille, 1796

 001.0 apicalis Wiedemann, 1821 N?

 002.0 aurata Loew, 1854 N

 003.0 bicinctella A. Costa, 1883 Sa

 004.0 binotata Loew, 1847 Si

 005.0 brevicornis Loew, 1847 N

 006.0 cincta Meigen, 1820 N S Si

 007.0 fulva Meigen, 1804 N

 008.0 inornata Verrall, 1909 N S

 009.0 marginula Meigen, 1820 S

 010.0 microcephala Loew, 1847 N

 011.0 nobilitata (Fabricius, 1775) N S Si

 012.0 obtecta Loew, 1847 Si

 013.0 oculata Egger, 1859 N

 014.0 plebeja (Linné, 1758) N S

 015.0 spiloptera Wiedemann, 1824 Si

 016.0 spinulosa Loew, 1847 Si

 017.0 strigata (Fabricius, 1794) N S Si

 018.0 tristis Loew, 1847 S

 019.0 tuberculata Loew, 1847 Si

 020.0 valida Loew, 1847 N

Famiglia **Scenopinidae**  (=Omphralidae)

063.0. \***Scenopinus** Latreille, 1802

 (=Omphrale Meigen, 1800 =Astoma Lioy, 1864)

 001.0 albicinctus (Rossi, 1794) (=zelleri Loew, 1845) N S Si

 002.0 fenestralis (Linnaeus, 1758) N S Si

 (=saltitans Scopoli, 1758 =spoliata Scopoli, 1758)

 003.0 \*glabrifrons Meigen, 1824 S Si Sa

 004.0 niger (De Geer, 1776) (=fenestralis Fabricius, 1781)

Famiglia **Vermileonidae**

064.0. **Vermileo** Macquart, 1834

 001.0 vermileo (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

065.0. **Lampromyia** Macquart, 1835

 001.0 pallida Macquart, 1835 Si?

Famiglia **Mydidae**

066.0. **Leptomydas** Gerstaecker, 1868

 001.0 sardous (A. Costa, 1884) Sa

 002.0 rufipes (Westwood, 1841) Si

Famiglia **Asilidae**

067.0. **Choerades** Walker, 1851

 001.0 dioctriaeformis (Meigen, 1820) N

 002.0 fimbriata (Meigen, 1820) N S

 003.0 fulva (Meigen, 1804) N S

 004.0 gilva (Linnaeus, 1758) N S

 005.0 ignea (Meigen, 1820) N S

 006.0 marginata (Linnaeus, 1758) N S

 007.0 rufipes (Fallén, 1814) N

068.0. **Laphria** Meigen, 1803

 001.0 aurea (Fabricius, 1794) N S

 002.0 bomboides Macquart in Lucas, 1849 S

 003.0 ephippium (Fabricius, 1781) N

 004.0 flava (Linnaeus, 1761) N

 005.0 galathei Costa, 1857 S

 006.0 gibbosus (Linnaeus, 1758) N S

 007.0 meridionalis Mulsant & Revelière, 1860 N?

E 008.0 nitidula (Fabricius, 1794) N? S?

 009.0 scutellata Macquart, 1835 N? S?

E 010.0 venatrix Loew, 1847 Si

 011.0 vulpina Meigen, 1820 N S

069.0. **Andrenosoma** Rondani, 1856

 001.0 albibarbe (Meigen, 1820) N

 002.0 atra (Linnaeus, 1758) N

070.0. **Pogonosoma** Rondani, 1856

 001.0 maroccanum (Fabricius, 1794) N S

 002.0 minor Loew, 1869 N S

071.0. **Laphystia** Loew, 1847

 001.0 erberi (Schiner, 1865) N S

 002.0 sabulicola Loew, 1847 N?

072.0. **Triclis** Loew, 1851

 001.0 octodecimnotatus A. Costa, 1893 Si

 002.0 olivaceus (Loew, 1851) N? S?

073.0. **Dioctria** Meigen, 1803 subg. **Dioctria** Meigen, 1803

 001.0 atricapilla Meigen, 1804 N S

 002.0 bicincta, Meigen, 1820 S

E 003.0 bigoti A. Costa, 1884 Sa

 004.0 calceata Meigen, 1820 N

E 005.0 fuscipes Macquart, 1834 Si

 006.0 gagates Wiedemann in Meigen, 1820 N S

 007.0 gracilis Meigen, 1820 Sa?

 008.0 hyalipennis (Fabricius, 1794) N S

 009.0 linearis (Fabricius, 1787) N S

E 010.0 meridionalis Bezzi, 1898 N

 011.0 rufipes (De Geer, 1776) N S

074.0. **Lasiopogon** Loew, 1847

E 001.0 apenninus Bezzi, 1921 N

 002.0 bezzii Engel, 1929 N? S?

 003.0 cinctus (Fabricius, 1781) N S

 004.0 immaculatus Strobl, 1893 N

 005.0 montanus Schiner, 1862 N

 006.0 tarsalis Loew, 1847 N

075.0. **Stichopogon** Loew, 1847 subg. **Stichopogon** Loew, 1847

 001.0 elegantulus (Wiedemann in Meigen, 1820) N Sa

 002.0 inaequalis Loew, 1847 N S

E 003.0 kerteszi Bezzi, 1910 S

 004.0 scaliger Loew, 1847

 s. scaliger Loew, 1847 N

 s. conjungens Bezzi, 1910 N S

 005.0 schineri Koch, 1872 N

076.0. **Ancylorhynchus** Berthold, 1827

E 001.0 cingulatus (Rondani, 1846) N

 002.0 glaucius (Rossi, 1790) N

 003.0 longicornis (Schiner, 1867) Si

077.0. **Cyclosocerus** Bezzi, 1927

 001.0 platycerus (Villeneuve, 1913) N

078.0. **Cyrtopogon** Loew, 1847

 001.0 culminus Bigot, 1885 N

 002.0 fulvicornis (Macquart, 1834)

 f. fulvicornis (Macquart, 1834) N

 f. variicornis Bezzi, 1899 N

 003.0 lateralis (Fallén, 1814) N

 004.0 longibarbus Loew, 1857 N

 005.0 maculipennis (Macquart, 1834) N S

 006.0 meyerduerii Mik, 1864 N

E 007.0 pedemontanus (Bezzi, 1927) N S

 008.0 ruficornis (Fabricius, 1794) N

079.0. **Habropogon** Loew, 1847

 001.0 appendiculatus Schiner, 1867 N

 002.0 exquisitus (Wiedemann in Meigen, 1820) N S

080.0. **Holopogon** Loew, 1847

 001.0 brunnipes (Meigen, 1820) N

 002.0 dimidiatus (Meigen, 1820) N

 003.0 fumipennis (Meigen, 1820) N S

 004.0 nigrifacies Bezzi, 1900 N S

 005.0 nigripennis (Meigen, 1820) N

 006.0 venustus (Rossi, 1790) N S

081.0. **Pycnopogon** Loew, 1847

 001.0 fasciculatus (Loew, 1847) N S Si

082.0. **Stenopogon** Loew, 1847

 001.0 coracinus (Loew, 1847) N

 002.0 roederii Bezzi, 1895 S

 003.0 sabaudus (Fabricius, 1794) N S

083.0. **Leptarthrus** Stephens, 1829

 001.0 brevirostris (Meigen, 1804) N

084.0. **Dasypogon** Meigen, 1803

 001.0 diadema (Fabricius, 1781) N S

E 002.0 fabricii Wiedemann in Meigen, 1820 N

085.0. **Saropogon** Loew, 1847

E 001.0 axillaris Loew, 1851 N?

 002.0 comosus Loew, 1869 N?

 003.0 leucocephalus (Meigen, 1820) S

 004.0 luctuosus (Wiedemann in Meigen, 1820)

 l. luctuosus (Wiedemann in Meigen, 1820) S

E l. ticinense Bezzi, 1892 S

E 005.0 perlatus A. Costa, 1884 Sa

086.0. **Leptogaster** Meigen, 1803

E 001.0 antenorea (Lioy, 1864) N

 002.0 cylindrica (De Geer, 1776)

 c. cylindrica (De Geer, 1776) N S Si

 c. hispanica Meigen, 1838 N S

 c. pedunculata Loew, 1847 Si

 003.0 pubicornis Loew, 1847 N S

 004.0 subtilis Loew, 1847 N

087.0. **Acanthopleura** Engel, 1927

 001.0 brunnipes (Fabricius, 1794)

 b. brunnipes (Fabricius, 1794) S

 b. europaea Tsacas, 1964 Si?

088.0. **Antipalus** Loew, 1849

 001.0 similis Moucha & Hradsky, 1966 N

 002.0 varipes (Meigen, 1820) N

089.0. **Antiphrisson** Loew, 1849

 001.0 trifarius (Loew, 1849) Si

090.0. **Asilus** Linnaeus, 1758

 001.0 barbarus Linnaeus, 1758 S

 002.0 crabroniformis Linnaeus, 1758 N S

091.0. **Cerdistus** Loew, 1849

 001.0 erythrurus (Meigen, 1820) N S Si

 002.0 zelleri Schiner, 1862 N S Si

092.0. **Dysmachus** Loew, 1860

 001.0 bifurcus (Loew, 1848) N S

 002.0 bimucronatus (Loew, 1854) N S

 003.0 cochleatus (Loew, 1854) S

 004.0 decipiens (Wiedemann in Meigen, 1820) S

 005.0 fuscipennis (Meigen, 1820) N

 006.0 hamulatus (Loew, 1854) N

 007.0 picipes (Meigen, 1820) N S

 008.0 stylifer (Loew, 1854) N S

 009.0 trigonus (Meigen, 1804) N S

093.0. **Epitriptus** Loew, 1849

 001.0 arthriticus (Zeller, 1840) N S

 002.0 cingulatus (Fabricius, 1781) N S

 003.0 emarginatus (Loew, 1849) S

 004.0 inconstans (Wiedemann in Meigen, 1820) S

 005.0 setosulus (Zeller, 1840) N

094.0. **Erax** Scopoli, 1763

 001.0 punctipennis (Meigen, 1820) N

095.0. **Eutolmus** Loew, 1848

 001.0 kiesenwetteri Loew, 1854 N

 002.0 mediocris Becker 1923 N

 003.0 rufibarbis (Meigen, 1820) N S

096.0. **Machimus** Loew, 1849 subg. **Machimus** Loew, 1849

 001.0 caliginosus (Meigen, 1820) N

 002.0 chrystis (Meigen, 1820) N

 003.0 cribratus (Loew, 1849) S

 004.0 cyanopus (Loew, 1849) N

 005.0 dasypygus (Loew, 1849) S Si

 006.0 fimbriatus (Meigen, 1804) N S

 007.0 fortis (Loew, 1849) S

 008.0 gonatistes (Zeller, 1840) N

 009.0 lacinulatus Loew, 1854 N S

 010.0 minusculus Bezzi, 1899 S

 011.0 pilipes (Meigen, 1820) S

 012.0 rusticus (Meigen, 1820) N S

 013.0 setibarbis (Loew, 1849) N

097.0. **Neoitamus** Osten-Sacken, 1878

E 001.0 castellanii Hradsky, 1956 N

 002.0 cothurnatus (Meigen, 1820) N

 003.0 cyanurus (Loew, 1849) N

 004.0 splendidus Oldenberg, 1912 N

098.0. **Neomochtherus** Osten-Sacken, 1878

E 001.0 firmus Tsacas, 1968 S

 002.0 flavicornis (Ruthe, 1831) N

E 003.0 sardus Tsacas, 1965 Sa

 004.0 schineri (Egger,1855) N

 005.0 striatipes (Loew, 1849) Si

099.0. **Pamponerus** Loew, 1849

 001.0 germanicus (Linnaeus, 1758) N

100.0. **Philonicus** Loew, 1849

 001.0 albiceps (Meigen, 1820) N S

101.0. **Stilpnogaster** Loew, 1849

 001.0 aemula (Meigen, 1820)

 a. aemula (Meigen, 1820) N? S?

 a. setiventris (Zetterstedt,1860) N

102.0. **Tolmerus** Loew, 1849

 001.0 atricapillus (Fallén,1814) N

 002.0 atripes Loew, 1854 N

 003.0 lesinensis Palm, 1876 N S

 004.0 poecilogaster (Loew, 1849) N

 005.0 pyragra (Zeller, 1840) N?

 006.0 tessellatus (Loew, 1849) N

**NOTE**

027.0.004.0 Specie trasferita nella famiglia dei Tabanidae.

027.0.014.0 Specie dubbia.

027.0.025.0 Specie trasferita nella famiglia dei Tabanidae.

027.0.031.0 Specie dubbia.

027.0.032.0 Specie trasferita nella famiglia dei Tabanidae.

033.0.003.0 Specie dubbia.

047.0.005.0 Al genere *Exoprosopa* dovrebbe appartenere anche una *E. italica* (Rossi, 1794), la cui identità è però dubbia. Si rende dunque necessaria una revisione, anche in considerazione della possibile omonimia secondaria tra la specie di Rossi e quella di Wiedemann in Meigen.

063.0. Il nome generico *Omphrale* Meigen, 1800 è stato soppresso dalla International Commission on Zoological Nomenclature (Opinion 678, 1963).

063.0.003.0 Prima segnalazione per la Sardegna.

**INDICE**

**Acanthogeron** 024.0.

**Acanthopleura** 087.0.

**Acrocera** 006.0.-007.0.

**Acrocerina** 007.0.

**Acrosathe** 057.0.

**Amictus** 022.0.

**Anastoechus** 025.0.

**Ancylorhynchus** 076.0.

**Andrenosoma** 069.0.

**Anthrax** 038.0.

**Antipalus** 088.0.

**Antiphrisson** 089.0.

**Antonia** 034.0.

**Aphoebantus** 035.0.

**Apolysis** 015.0.

**Asilus** 090.0.

Astoma 063.0.

**Astomella** 003.0.

**Bombylisoma** 026.0.

**Bombylius** 027.0.

**Caecanthrax** 045.0.

**Callostoma** 020.0.

**Cerdistus** 091.0.

**Choerades** 067.0.

**Cliorismia** 058.0.

**Cononedys** 036.0.

**Conophorus** 029.0.

**Corononcodes** 004.0.

**Cyclosocerus** 077.0.

**Cyllenia** 033.0.

**Cyrtopogon** 078.0.

**Cyrtosia** 010.0.

**Cytherea** 021.0.

**Dasypogon** 084.0.

**Desmatoneura** 039.0.

**Dialineura** 059.0.

**Dioctria** 073.0.

**Dysmachus** 092.0.

**Eclimus** 023.0.

**Empidideicus** 011.0.

**Epitriptus** 093.0.

**Erax** 094.0.

**Euphycus** 060.0.

**Eutolmus** 095.0.

**Exhyalanthrax** 046.0.

**Exoprosopa** 047.0.

**Fallenia** 002.0.

**Geron** 019.0.

**Glabellula** 012.0.

**Habropogon** 079.0.

**Hemipenthes** 048.0.

**Heteralonia** 049.0.

**Holopogon** 080.0.

**Lampromyia** 065.0.

**Laphria** 068.0.

**Laphystia** 071.0.

**Lasiopogon** 074.0.

**Legnotomyia** 030.0.

**Leptarthrus** 083.0.

**Leptogaster** 086.0.

**Leptomydas** 066.0.

**Ligyra** 051.0.

**Lomatia** 037.0.

**Machimus** 096.0.

**Micomitra** 052.0.

**Nemestrinus** 001.0.

**Neobombylodes** 028.0.

**Neoitamus** 097.0.

**Neomochtherus** 098.0.

**Ogcodes** 008.0.

**Oligodranes** 016.0.

Omphrale 063.0.

**Opsebius** 005.0.

**Pachyanthrax** 050.0.

**Pamponerus** 099.0.

**Pandivirilia** 061.0.

**Parageron** 017.0.

**Petrorossia** 040.0.

**Philonicus** 100.0.

**Phthiria** 014.0.

**Platypygus** 009.0.

**Plesiocera** 041.0.

**Pogonosoma** 070.0.

**Prorachthes** 031.0.

**Pycnopogon** 081.0.

**Salentia** 056.0.

**Saropogon** 085.0.

**Satyramoeba** 042.0.

**Scenopinus** 063.0.

**Spogostylum** 043.0.

**Stenopogon** 082.0.

**Stichopogon** 075.0.

**Stilpnogaster** 101.0.

**Stomylomyia** 044.0.

**Systoechus** 032.0.

**Thereva** 062.0.

**Thyridanthrax** 053.0.

**Tolmerus** 102.0.

**Toxophora** 013.0.

**Triclis** 072.0.

**Usia** 018.0.

**Veribudo** 054.0.

**Vermileo** 064.0.

**Villa** 055.0.