Fascicolo 64

**DIPTERA BLEPHARICEROMORPHA, BIBIONOMORPHA, PSYCHODOMORPHA, PTYCHOPTEROMORPHA**

Christine Dahl, Nina P. Krivosheina, Ewa Krzeminska,

Andrea Lucchi, Paolo Nicolai, Giovanni Salamanna,

Luciano Santini, Marcela Skuhrava e Peter Zwick

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

P. Nicolai - Blephariceridae (generi 001-005)

N.P. Krivosheina - Pachyneuridae, Hesperinidae, Pleciidae e Bibionidae (generi 006-010); Ditomyiidae, Keroplatidae, Diadocidiidae, Macroceridae e Mycetobiidae (generi 013-025); Anisopodidae e Scatopsidae (generi 213-223)

L. SANTINI - Bolitophilidae (generi 011-012); Mycetophilidae (generi 026-054)

A. Lucchi -Sciaridae (generi 055-079)

M. SKUHRAVA - Cecidomyiidae (generi 080-180)

G. SALAMANNA - Psychodidae (generi 181-211)

E. Krzeminska & C. Dahl - Trichoceridae (genere 212)

P. Zwick - Ptychopteridae (genere 224)

BLEPHARICERIDAE   La lista che segue (13 specie) è basata su dati piuttosto recenti, provenienti essenzialmente dai lavori di Zwick (1980) e di Nicolai (1983), e per tale motivo presenta un elevato grado di attendibilità. Inoltre, ricerche faunistiche condotte successivamente a tali date non hanno prodotto alcuna novità. Lo stato delle conoscenze in Europa presenta un minore grado di dettaglio, con varie lacune relative ad alcune aree geografiche.

La famiglia Blephariceridae comprende esclusivamente specie di acqua dolce, con stadi larvali specializzati nella colonizzazione dei substrati rocciosi ai piedi di cascate, nelle rapide e in genere nei torrenti perenni a forte velocità di corrente.

Questi ditteri sono tutti molto sensibili all'inquinamento delle acque e a tutte le alterazioni antropogeniche dei corsi d'acqua, per cui molte specie sono minacciate di estinzione.

PACHYNEURIDAE   La famiglia è rappresentata dal solo genere *Pachyneura* Zetterstedt con due specie a distribuzione paleartica, una delle quali è probabilmente presente nell'Italia settentrionale.

Le larve si sviluppano nel legno di latifoglie in decomposizione.

Hesperinidae   La famiglia annovera un genere, *Hesperinus* Walker, distribuito in tutta la regione oloartica, ma più frequente nella parte orientale della regione paleartica. Una sola specie è nota per l'Italia.

Le larve sono xilofaghe, si sviluppano nel legno marcescente di varie piante arboree decidue e non sono mai state rinvenute sotto la corteccia, mentre si rinvengono abitualmente in gran numero nel legno.

Pleciidae   Gruppo relitto, considerato da molti autori come una sottofamiglia dei Bibionidae. Diversi caratteri larvali e imaginali giustificano però il loro status di famiglia distinta. I due generi conosciuti (*Penthetria* Meigen e *Plecia* Wiedemann) comprendono una quindicina di specie paleartiche, la maggioranza delle quali a distribuzione paleartica orientale. Una sola specie è stata segnalata per l'Italia.

Le larve sono saproxilofaghe, si sviluppano nel legno in avanzato stato di decomposizione (*Plecia*) o nella lettiera in decomposizione (*Penthetria*).

Bibionidae   Per molto tempo i limiti della famiglia sono stati piuttosto incerti e vi venivano inclusi molti gruppi dall'incerta posizione sistematica. Al momento vengono attribuiti a questa famiglia due generi paleartici (*Bibio* Geoffroy e *Dilophus* Meigen) e un genere neartico (*Bibiodes* Coquillett). Nella regione paleartica sono note più di 60 specie di *Bibio* e più di 25 specie di *Dilophus* Meigen (Krivosheina, 1986). Le specie elencate nella presente lista sono 19.

Le larve sono saprofaghe o xilofaghe e si sviluppano in materiali vegetali in decomposizione: legno, lettiera, radici di piante erbacee e altro tipo di vegetazione, nel suolo. Le larve si rinvengono in gran numero e talvolta distruggono i raccolti di piante coltivate.

BOLITOPHILIDAE   Nella regione paleartica la famiglia raccoglie un solo genere con 35 specie, delle quali solo 7 compaiono nella presente lista. Si tratta di Ditteri di taglia media e con profilo snello, con lunghissime antenne filiformi. Le larve vivono entro i tessuti di funghi Basidiomiceti, dei quali si nutrono contribuendo ad un loro rapido decadimento. A maturità passano nel terreno dove compiono la ninfosi senza la protezione di un bozzolo.

Gli adulti, molto elusivi e crepuscolari, si mantengono permanentemente entro aree boscate o lungo le sponde fittamente cespugliate o arborate di laghi e fiumi.

DITOMYIIDAE   La famiglia conta 9 generi e un'ottantina di specie distribuite principalmente nell'emisfero meridionale. Nella regione paleartica sono presenti 3 generi con 15 specie, due delle quali sono note per l'Italia.

Le larve sono xilofaghe o micetofaghe. Gli stadi immaturi vivono in funghi a mensola o nel legno umido e marcescente. Le specie paleartiche di *Ditomyia* si sviluppano nei corpi fruttiferi di *Polyporus*, *Polysticus* e *Lenzites*.

KEROPLATIDAE   Si conoscono, per questa famiglia, più di 50 specie della Regione Paleartica e del Nordamerica, circa 120 specie del Sudamerica e all'incirca 50 delle Regioni Afrotropicale e Orientale. Le specie note per l'Italia sono 15.

Le larve possono essere all'occasione necrofaghe oppure predatrici, o svilupparsi in materiale vegetale in decomposizione attaccato da funghi. La maggior parte sono o sporivore o micetofaghe, vivendo sui o nei corpi fruttiferi o nei miceli di vari funghi legnosi, soprattutto quelli che crescono in zone ombrose, generalmente sulla superficie inferiore dei tronchi caduti al suolo. Le larve hanno tegumenti leggeri e molto delicati e in genere gruppi di esse si ricoprono con un sottile strato di un secreto trasparente prodotto dalle loro ghiandole salivari.

DIADOCIDIIDAE   Si tratta di una famiglia di piccole dimensioni e poco studiata, comprendente 3 generi. Uno solo di questi è a distribuzione paleartica e raccoglie 4 specie, una delle quali nota anche per l'Italia.

Le larve si muovono all'interno di strutture tubolari di sostanza mucosa, nel legno marcescente o in mezzo a mucchi di rami caduti al suolo. Gli adulti si rinvengono in gran numero nei pressi o all'interno di cavità presenti in tronchi d'albero.

MACROCERIDAE   Di questo piccolo gruppo di Ditteri sono note 55 specie del genere *Macrocera*, tutte paleartiche, 12 delle quali incluse nella presente lista. Molti tassonomi trattano il gruppo come sottofamiglia dei Keroplatidae mentre altri gli riconoscono lo status di famiglia.

Le larve sono necrofaghe o predatrici facoltative, vivono nel legno marcescente, sotto cortecce e sotto tronchi caduti al suolo. Sono abitualmente ricoperte da un sottile strato di sostanza mucosa secreta dalle loro ghiandole salivari.

Le specie del genere *Macrocera* preferiscono biotopi forestali umidi.

MYCETOBIIDAE   La famiglia comprende 3 generi con 15 specie paleartiche, di cui una italiana, e una specie neartica. Nel passato i Mycetobiidae venivano spesso inclusi nella famiglia Anisopodidae, talora nei Mycetophilidae.

Le larve sono saprofaghe o necrofaghe, vivono gregarie in liquidi in fermentazione, essudati di ferite libere, sotto cortecce umide o in cavità sature d'acqua in tronchi d'albero.

MYCETOPHILIDAE   La famiglia raccoglie un numero elevato di specie di piccole o piccolissime dimensioni (3-8 mm), di colore compreso tra il nero e il bruno-giallo-rossastro. Le larve, nettamente igrofile e lucifughe, emettono bave che servono loro per lubrificarsi e proteggersi da fattori esterni ostili e con le quali alcune si costruiscono un bozzolo per la ninfosi. Salvo casi eccezionali di adattamento ad un regime dietetico strettamente clorofilliano a carico di briofite diverse e più frequenti casi di predazione e saprofagia, esse sono soprattutto micofaghe, strettamente associate a funghi Basidiomiceti.

Gli adulti, anch’essi amanti di luoghi umidi e ombrosi ed in genere ad attività crepuscolare o notturna, popolano in prevalenza aree planiziali e di fondovalle, in particolare quelle ricche di humus e di vegetazione arborea.

La lista sotto riportata comprende 107 specie e si basa in parte su elenchi faunistici redatti in epoche non recenti, tra i quali molto importanti per accuratezza tassonomica sono soprattutto i contributi di Rondani (1856), Bezzi (1892-1925) e Zangheri (1969). In parte su una serie di contributi più attuali che, seppur precipuamente dedicati ad aspetti morfologici e biologici, contengono dati faunistici inediti. In parte, infine, sull’esame e lo studio di collezioni istituzionali e private.

Tale lista, tuttavia, verosimilmente raccoglie solo un terzo delle specie di cui si può prevedere la presenza in Italia, con ampie lacune che riguardano in modo particolare le regioni centro-meridionali e le isole maggiori e che sono dovute anzitutto alla relativa scarsità di indagini faunistiche specificatamente rivolte a questo gruppo, legata alla grande difficoltà di reperimento sia degli adulti, fortemente elusivi, che delle loro larve;

in secondo luogo non poche difficoltà sono derivate anche dal persistere di diversi problemi tassonomici non ancora risolti.

SCIARIDAE   Gli Sciaridi costituiscono un gruppo morfologicamente e biologicamente molto omogeneo, con forme più numerose nelle regioni temperato-umide, ma comunque distribuite a tutte le latitudini e occupanti una notevole varietà di nicchie ecologiche.

Gli adulti sono insetti di dimensioni piccole o piccolissime (0.7-7 mm), lucicoli, di colore nero o grigio scuro, provvisti di ali ben sviluppate nella maggior parte dei casi. Le larve, apode, fortemente igrofile e lucifughe, possono essere saprofaghe, micetofaghe o fitofaghe. Alcune specie possono rendersi dannose a diverse colture agrarie protette. Altre si sviluppano sotto la corteccia di alberi morti, nelle gallerie di diversi insetti xilofagi, nelle tane di mammiferi e in nidi di uccelli, comunque su substrati organici umidi e preferibilmente di origine vegetale.

La presente lista, che comprende 106 specie e rappresenta solo un primo tentativo di riunire in un corpo omogeneo l’elenco degli Sciaridi italiani, è stata redatta sulla base di importanti studi faunistici di Corti (1907), Bezzi (1925), S. Zangheri (1963), P. Zangheri (1969) e Venturi (1964 e 1970) e della letteratura specialistica più recente, oltre che sull’esame delle più importanti collezioni ditterologiche pubbliche e private. Il sistema di classificazione seguito nel caso è quello adottato da Freeman (1983) e da Gerbachevskaja-Pavluchenko (1986).

CECIDOMYIIDAE   Questa lista include 101 generi con 324 specie. Sia la lista che i dati di distribuzione sono stati ricavati da più di 200 lavori sparsi in un gran numero di riviste scientifiche.

Le prime descrizioni di specie galligene e le prime diagnosi di alcuni generi si debbono a Rondani (1840, 1860). Trotter e Cecconi (1900-1917) hanno poi pubblicato i risultati dell'attività di molti ricercatori che raccolsero galle di cecidomiidi in territorio italiano all'inizio del ventesimo secolo.

Una sintesi della storia degli studi condotti in Italia su questo gruppo, con bibliografia esaustiva, è fornita da Skuhravá & Skuhravý (1994). Un'idea dello stato delle conoscenze sulla fauna italiana è fornita da Skuhravá (1986). Il livello delle conoscenze relativamente a questo gruppo, in Italia, può essere considerato discreto e confrontabile con quello della Romania, dove sono note 300 specie, e con quello dell'Austria dove ve ne sono 370.

Le specie endemiche e le specie a rischio di estinzione in Italia non vengono evidenziate poiché il livello di conoscenza per la fauna italiana non rende possibile questo tipo di valutazioni.

La nomenclatura qui utilizzata si rifà a quella di Skuhravá (1986, 1989).

PSYCHODIDAE   Il livello delle conoscenze sugli Psicodidi italiani, a differenza di quaranta anni fa, può essere giudicato più che soddisfacente, soprattutto per quanto riguarda l’Italia centro-settentrionale, parte della meridionale e la Sardegna; invece, poco si conosce su quelli della Sicilia. Pertanto, le conoscenze sulla psicodido-fauna italiana (142 specie sono comprese in questa lista) possono paragonarsi a quelle delle altre nazioni europee ed extra-europee meglio studiate (Francia, Germania, Belgio, Gran Bretagna, Cecoslovacchia, Stati Uniti d’America, ecc.).

La base dei dati proviene soprattutto dai lavori pubblicati dal 1954 a tutt’oggi da M. Sarà, G. Salamanna, S. Raggio e R. Wagner. Comunque sono stati esclusi quei dati (moltissimi vecchi e qualcuno recente) che danno poco o nullo affidamento di attendibilità e che non è stato possibile controllare; come pure sono stati esclusi 4 taxa descritti solo su esemplari di sesso femminile e quindi di validità molto dubbia.

Per quanto riguarda la nomenclatura, è stata seguita (tenendo conto delle correzioni e rettifiche nel frattempo intervenute) quella proposta da Jung (1958) per le Sycoracinae e quella proposta da Vaillant (1971-1983) per le altre sottofamiglie. I dati relativi ai generi *Phlebotomus* e *Sergentomyia* sono stati forniti da M. Maroli.

TRICHOCERIDAE   Dei quattro generi di questa famiglia, due (*Trichocera* Meigen e *Diazosma* Bergroth, entrambi oloartici) sono presenti in Europa. Delle 25 specie europee, 6 sono note per l'Italia. Lavori fondamentali sul gruppo sono quelli di Edwards (1920, 1938), Alexander (1967) e Dahl (1966, 1967a, 1967b, 1976).

Le larve di *Trichocera* sono terrestri e si nutrono di detrito, di funghi e di escrementi di mammiferi e uccelli. Gli adulti sono legati a condizioni fredde e umide e si rinvengono in attività dall'autunno alla primavera.

ANISOPODIDAE   La famiglia, così come è intesa nei limiti attuali (esclusi i Mycetobiidae) conta quasi 100 specie appartenenti a 4 generi. Per l'Italia sono note quattro specie del genere *Sylvicola*. Lo stato delle conoscenze è comunque insufficiente.

Le larve sono sapromicetofaghe con elementi necrofagi, sono presenti in un gran numero di habitat caratterizzati da materiali organici umidi e in decomposizione come pure liquidi in fermentazione e concimi (deiezioni) animali. Le larve di alcune specie vivono su linfa in fermentazione su ferite di olmi, aceri e pioppi, nelle gallerie delle larve di *Hylobius* e sotto cortecce. Gli adulti si possono trovare sui fiori, sui tronchi d'albero, sulle finestre o in piccoli sciami.

SCATOPSIDAE   Di questa famiglia, ad ampia distribuzione mondiale, sono state descritte circa 350 specie. Nella regione paleartica sono presenti circa 80 specie ripartite in 19 generi. A questa famiglia sono stati dedicati pochi studi e rimane, pertanto, poco conosciuta: la fauna della Regione Paleartica meridionale e orientale, Italia compresa, sono praticamente sconosciute. Le specie oggi note per l'Italia sono 15.

Le larve sono sapromicetofaghe, sono state rinvenute in materiale vegetale in decomposizione, nel detrito accumulato nelle cavità degli alberi, sotto cortecce e in nidi di formiche. La maggior parte delle specie frequenta habitat di origine antropica, sia asciutti che di tipo umido, dal livello del mare alle praterie alpine, ma alcune specie vivono in ambienti forestali. Non di rado è possibile reperire gli adulti sui fiori mentre alcune specie sono mirmecofile.

PTYCHOPTERIDAE   La lista qui riportata si basa sullo studio del materiale attualmente disponibile, in particolare 10 adulti provenienti dalle vecchie collezioni del Museo Civico di Zoologia (Roma), del Dipartimento di Biologia animale e dell'Uomo, Università di Roma e del DEI (Eberswalde), a cui vanno aggiunti tre esemplari della mia collezione (raccolti da me o leg. Gerecke) e da dati su larve riportati da Rivosecchi (1984). Il numero certo di specie italiane è così di sole tre unità, ma se ne potrebbero trovare altre in aggiunta (Rivosecchi 1984). La scarsità delle collezioni si spiega, forse, con la rarità degli habitat idonei dal punto di vista idrologico e climatologico. La fauna italiana è certo conosciuta in modo incompleto e merita future attenzioni.

Gli adulti di tutte le specie attese in Italia possono essere facilmente identificati (Peus 1958, Zitek-Zwyrtek 1971, Krzeminski & Zwick 1993); chiavi di determinazione delle larve sono date da Hansen (1981).

Gli stadi immaturi di questi ditteri vivono in pozze con fondo morbido, lungo le rive o nel fango presso i corsi d'acqua e comunque richiedono acque ferme (Hansen 1979, Wolf 1991). Le larve, di grandi dimensioni, si posizionano verticalmente nel substrato, con il capo rivolto in basso, e si cibano di materiale organico finemente particolato; le pupe rimangono nello stesso luogo, ma in posizione rovesciata rispetto alle larve. Gli adulti si trovano presso i luoghi in cui si riproducono e non sembrano nutrirsi.

**BIBLIOgrafia**

BLEPHARICERIDAE

NICOLAI P., 1983. *Blefariceridi (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane, 25)*. C.N.R., Roma.

ZWICK P., 1980. The net-winged midges of Italy and Corsica (Diptera: Blephariceridae). *Aquatic Insects*, 2: 33-61.

PACHYNEURIDAE

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1988. Pachyneuridae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 3.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 192-193.

HESPERINIDAE - PLECIIDAE - BIBIONIDAE

BEZZI M. & De Stefani Perez T., 1897. Enumerazione dei Ditteri fino ad ora raccolti in Sicilia. *Il Naturalista Siciliano*, 2: 25-72.

BEZZI M., 1892. Contribuzioni alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. *Bull. Soc. ent. ital*., 24: 64-82, 97-151.

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

BEZZI M., 1925. Materiali per una fauna dell'Arcipelago Toscano. XVII. Ditteri del Giglio. *Ann. Mus. civ. Stor. nat., Genova*, ser. 3, 10 (50): 291-354.

COSTA A., 1882. *Risultamento di richerche fatte in Sardegna nel settembre 1881. Notizie ed osservazioni sulla geo-fauna Sarda. Memoria prima*. Napoli.

COSTA A., 1883. *Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nella primavera del 1882. Notizie ed osservazioni sulla geo-fauna Sarda. Memoria seconda.* Napoli.

DUDA O., 1930. Bibionidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, II (1), 4*. Schweizerbart, Stuttgart.

HAENNI J.P., 1982. Revision des espèces européennes du groupe de *Dilophus febrilis* (L.), avec description d'une espece nouvelle (Diptera, Bibionidae). *Rev. Suisse zool*., 89: 337-354.

KRIVOSHEINA N.P., 1986. Family Bibionidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 4.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 319-330.

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1967. *Handbook for the Identification of larvae of Diptera inhabitants of wood*. Nauka, Moscow. (In russo).

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1986. Family Hesperinidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 4.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 318-319.

KRIVOSHENA N.P. & MAMAEV B.M., 1967. New data on the families Hesperinidae and Pachyneuridae and their position in the order Diptera. *Zool. Zhurn*., 42: 235-247. (In russo).

MOHRIG W., MAMAEV B.M. & MATILE L., 1975. Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. VII. Beitrag: Gattung *Hesperinus* (Diptera, Hesperinidae). *Zool. Anz*., 194: 339-344.

BOLITOPHILIDAE - DITOMYIIDAE - KEROPLATIDAE- DIADOCIDIIDAE - MACROCERIDAE - MYCETOBIIDAE - MYCETOPHILIDAE

ARNAUD P. & HOYT Ch. P., 1956. Desription of a new species of *Diadocidia* from California (Diptera, Mycetophilidae). *Pan-Pacif. Ent.*, 32 (12): 87-90.

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

Bezzi M., 1892a. Contribuzione alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. Parte seconda. *Bull. Soc. ent. It.*, 24: 64-82, 97-149.

BEZZI M., 1892b. I Ditteri del Trentino. *Atti soc. ven.-trent. Sci. nat.,* ser. 2, 1 (1-2): 3-141, 209-353.

Bezzi M., 1895. Contribuzione alla fauna ditterologica italiana. I Ditteri della Calabria. *Bull. Soc. ent. It.*, 27: 39-78.

BEZZI M., 1918. Studi sulla ditterofauna nivale delle Alpi italiane. *Mem. Soc. ital. Sci. nat.,* 9(1): 1-164.

Bezzi M., 1925. Materiali per una fauna dell’arcipelago toscano. XVII. Ditteri del Giglio. *Ann. Mus. civ. St. Nat. Genova*, (sez. 3) 10 (50): 291-354.

Canzanelli A., 1941. La fauna dei funghi freschi. II contributo: la ditterofauna fungicola. *Commentat. Pontif. Acad. Scient.*, 5 (3): 211-282.

CASPERS N., 1991. New and remarkable species of Mycetophiloidea (Diptera, Nematocera) from the Mediterranean region. *Spixiana*, 14: 321-338.

CHANDLER P., 1989. Notes on *Macrocera* Meigen (Mycetophiloidea, Keroplatidae) including *M. nigropicea* Lundstroem new to Britain. *Dipterist's Digest*, 3: 27-31.

Corti E., 1907. Aggiunte alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. Quarta centuria. *Bull. Soc. ent. It.*, 38: 80-90.

COSTA A., 1883. *Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nella primavera del 1882. Notizie ed osservazioni sulla geo-fauna Sarda. Memoria seconda*. Napoli.

EDWARDS F.W., 1925. British fungus-gnats (Diptera, Mycetophilidae) with a revised generic classification of the family. *Trans. R. ent. Soc. Lond*., 1924: 505-670.

EDWARDS F.W., 1941. Notes on British fungus-gnats (Dipt., Mycetophilidae). *Ent. mon. Mag*. 77: 21-32.

Funk A. & Graffe E., 1895. Contributo alla fauna dei Ditteri dei dintorni di Trieste. *Atti Mus. civ. St. Nat. Trieste*, 9: 28-29.

GIGLIO-TOS F., 1890. Nuove specie di Ditteri del Museo Zoologico di Torino. *Boll. Zool. Anat. Comp. R. Univ. Torino*, 5 (84): 1-4.

Hackmann W., Lastovka P., Matile L. & VÄisÄnen R., 1988. Family Mycetophilidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 3.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 220-327.

KRIVOSHEINA N.P., 1988. Family Diadocidiidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 3.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 210-211.

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1967. *Handbook for the identification of larvae of Diptera - inhabitants of wood*. Nauka, Moscow. (In russo).

KRIVOSHEINA N.P.& MAMAEV B.M., 1988. Family Keroplatidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 3.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 199-210.

KRIVOSHEINA N.P. & ZAITZEV A.I., 1980. Larvae of the family Ditomyiidae (Diptera, Nematocera) of the fauna of the USSR. *Zool. zhurn*., 59: 546-557. (In russo).

LASTOVKA P. & MATILE L., 1972. Revision des *Diadocidia* Holarctiques (Dipt., Mycetophilidae). *Annls Soc. ent. Fr*. (N.S.), 8: 205-223.

MADWAR S., 1937. Biology and morphology of the immature stages of Mycetophilidae (Diptera, Nematocera). *Phil. Trans. R. Soc., ser. B*, 327: 1-110.

MAMAEV B.M., 1968. New nematocerous Diptera of the USSR fauna (Diptera: Axymyiidae, Mycetobiidae, Sciaridae, Cecidomyiidae). *Ent. Obozr.*, 47 (3): 605-616. (In russo).

MAMAEV B.M., 1971. Geographical distribution of palaearctic representatives of the genus *Mycetobia* (Diptera, Mycetobiidae). *Zool. Zhurn.*, 50 (2): 296-297. (In russo).

MAMAEV B.M., 1987. Dipterous insects of the family Mycetobiidae of the USSR fauna. *Vestn. zool.*, 2: 19-27. (In russo).

MAMAEV B.M. & KRIVOSHEINA N.P., 1988. Family Ditomyiidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 3.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 197-199.

MATILE L., 1975. Revision des *Asindulum* et des *Macrorrhyncha* de la region Palearctique (Dipt., Mycetophilidae). *Annls Soc. ent. Fr*. (N.S.), 11 (3) (1976): 491-515.

Matile L., 1976. Notes sur les Mycetophilidae (Diptera) de la faune de France. IV. Le genre *Bolitophila* 1: sous-genre *Bolitophila* s. str. (1re partie). *Entomologiste*, 32 (6): 235-244; 33(1): 17-22.

MATILE L., 1977a. Revision des Keroplatinae du genre *Antlemon* (Dipt., Mycetophilidae). *Annls Soc. ent. Fr*. (N.S.), 13 (4): 639-649.

MATILE L., 1977b. Catalogue provisoire de Diptères Mycetophilidae de la faune de France*. Bull. Mus. nat. Hist. Nat.* (3 ser., 456). *Zool.,* 319: 621-655.

MATILE L., 1980. Family Mycetophilidae. In: Crosskey R.W *et al.*, (eds.), *Catalogue of the Diptera of the Afrotropical region.* British Museum (Natural History), London: 216-230.

MATILE L., 1986. L'identité du «ver de la Tipule de l'Agaric» de Réaumur, et notes taxonomiques sur les *Keroplatus* Palearctiques (Diptera, Mycetophiloidea, Keroplatidae). *Annls Soc. ent. Fr.* (N.S.), 22 (3): 353-367.

MATILE L., 1990. Recherches sur la systématique et l'evolution des Keroplatidae (Diptera, Mycetophiloidea). *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., Zool.*, 148: 1-682.

Mazzini M., Carcupino M. & Santini L., 1990. Contributo alla conoscenza dei Micetofilidi italiani. XIII. Fine struttura degli involucri ovulari di *Mycomya occultans* (Winn.) (Diptera, Mycetophilidae, Mycomyinae). *Redia*, 73: 473-485.

Mazzini M., Carcupino M. & Santini L., 1992a. Eggshell fine structure of fungus-gnats *Neoempheria lineola* (Meig.) and *N. striata* (Meig.) (Diptera, Mycetophilidae, Mycomyinae). *Redia*, 75: 179-188.

Mazzini M., Carcupino M. & Santini L., 1992b. Ootaxonomic investigation of three species of *Mycomya* (Diptera, Mycetophilidae): a scanning electron microscope study. *Bull. Zool.*, 59: 33-39.

Mazzini M. & Santini L., 1983. Sulla fine struttura del micropilo degli insetti. XVII. L’uovo di *Acnemia amoena* Winn. (Diptera, Mycetophilidae, Sciophilinae). *Frustula Entomologica*, n.s., 6 (19): 15-26.

PEDERSEN B. V., 1971. Studies of teh genus *Mycetobia* Meig. in Scandinavia, with records of two species new to the region. *Ent. Meddr*., 39: 63-67.

Plassmann E., 1971. Die Pilzmückengattung *Messala* (Dipt., Fungivoridae). *Ent. Z.*, 81: 164-173.

Plassmann E., 1975. Revision der europäischer Arten der Pilzmückengattung *Bolitophila* Meigen (Diptera: Mycetophilidae). *Ent. Scand.*, 6: 145-157.

Plassmann E., 1988. Family Bolitophilidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 3.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 193-196.

Rondani C., 1856. *Dipterologiae italicae prodromus, 1.* Parmae.

Santini L., 1980. Contributo alla conoscenza dei Micetofilidi italiani. I. Osservazioni preliminari sull'etologia di *Keroplatus testaceus* Dalm., *Cerotelion lineatus* F. (Diptera, Keroplatinae) e *Leptomorphus walkerii* Curtis (Diptera, Sciophilinae). *Atti XII Congr. naz. Ital. Ent., Roma,* 2: 469-471.

Santini L., 1982. Contribution to the knowledge of Italian fungus-gnats. II. Observation made in Tuscany on ethology of *Keroplatus tipuloides* Bosc (Diptera, Mycetophilidae, Keroplatinae). *Frustula Entomologica*, n.s. 2 (15): 151-154.

Santini L., 1983a. Contributo alla conoscenza dei Micetofilidi italiani. IV. Sulla biologia di *Leptomorphus walkerii* Curtis (Diptera, Mycetophilidae) nell’Italia centrale. *Frustula Entomologica*, n.s. 6 (19): 239-254.

Santini L., 1983b. Contributo alla conoscenza dei Micetofilidi italiani. VI. Brevi note sull’etologia degli stadi preimmaginali di *Boletina dubia* (Meig.) (Diptera, Mycetophilidae). *Frustula Entomologica*, n.s. 6 (19): 337-349.

Santini L., 1986. Contributo alla conoscenza dei Micetofilidi italiani. X. Note biologiche su *Mycomya fimbriata* (Meig.) (Diptera, Mycetophilidae). *Frustula Entomologica*, n.s. 9 (22): 233-243.

Santini L., Gaino E. & Mazzini M., 1990. Indagine ultrastrutturale sulle sculture corionidee di *Sciophila rufa* Meigen (Diptera, Mycetophilidae, Sciophilinae). *Frustula Entomologica*, n.s. 13 (26): 39-46.

Santini L. & Mazzini M., 1989. Sulla fine struttura del micropilo degli insetti. XIX. L'uovo di *Keroplatus tipuloides* Bosc (Diptera, Keroplatidae). *Frustula Entomologica*, n.s. 6 (19): 315-326.

STACKELBERG A.A., 1945. European species of the family Macroceratidae (Diptera, Nematocera). *Ent. Obozr*., 28: 17-29. (In russo).

STAHLS G. & KAILA L., 1990. *Keroplatus tipuloides* Bosc ridiscovered in Finland (Diptera, Nematocera, Keroplatidae). *Notul. Ent.,* 69 (4): 203-206.

VÄisÄnen R., 1986. A monograph of the genus *Mycomya* Rondani in the holarctic region (Diptera, Mycetophilidae). *Acta zool. Fenn.*, 177: 1-346.

VOCKEROTH J.R., 1976. The species of the *Macrocera nobilis* group in the Holarctic Region (Diptera, Mycetophilidae). *Can. Ent*., 108: 1229-1233.

ZAITZEV A.I., 1991. Mycetophiloid dipterans of the genus *Keroplatus* Bosc (Diptera, Keroplatidae) of the USSR fauna. *Bull. Moscow Soc. Nat., Biol. ser.*, 96 (3): 39-47. (In russo).

Zangheri P., 1969. *Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna.* *Mus. civ. St. nat. Verona, Mem. f. serie*, 1: 1028-1032.

SCIARIDAE

Bezzi M., 1925. Materiali per una fauna dell’arcipelago toscano. XVII. Ditteri del Giglio. *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*, Sez. 3, 10 (50): 291-354.

Corti E., 1907. Aggiunte alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. Quarta centuria. *Bull. Soc. ent. Ital.,* 38: 80-90.

Freeman P., 1983. *Sciarid flies; Diptera Sciaridae (Handbooks for the identification of British insects, 9, Part 6).* R. Ent. Soc. Lond., London.

Gerbachevskaja-Pavluchenko A.A., 1986. Family Sciaridae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 4.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 11-72.

Menzel F. & Mohrig W., 1993. Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil IV. - Lengersdorf'sche Sciaridentypen aus dem Naturhistorischen Museum Wien (1. Beitrag). *Beitr. Ent.* 43 (1): 63-80.

MOHRIG W. & KAUSCHKE E., 1994. New Sciarid flies from the italian province of Apulia. *Boll. Soc. ent. it.,* 126 (2): 175-185.

RÖSCHMANN F. & MOHRIG W., 1993. Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Alpenländer. - Teil 2. Erste Sciaridenfunde aus den Italienischen Meeralpen (Alpes Maritimes). - *Ber. naturw. Med. Ver. Innsbruck*, 80: 389-402.

Santini L. & Lucchi A., 1994. I Ditteri Sciaridi nelle colture protette. *Informatore fitopatologico,* 9: 15-24.

Venturi F., 1964. Saggio sui Licoridi (Insecta, Diptera) brachitteri ed atteri europei, con particolare riguardo alle forme sicule. *Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. in Catania*, (6) 16: 87-114.

Venturi F., 1970. Revisione e delimitazione dei generi nelle femmine attere di Ditteri Micetofilidi paleartici. *Frustula Entomologica*, 10: 1-36.

Zangheri P., 1969. *Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna*. *Mus. civ. St. nat. Verona Mem. f. s.*, 1: 1032-1034.

Zangheri S., 1963. Indagini biocenotiche su un pascolo degradato del Comelico superiore come premessa per opere di miglioria. La pedofauna. *Ann. Centro Econ. mont. Venezie*, 3: 114-115.

CECIDOMYIIDAE

Rondani C., 1840. *Sopra alcuni nuovi generi di insetti ditteri. Memoria seconda per servire alla ditterologia Italiana*. Parma.

Rondani C., 1860. Stirpis Cecidomyarum genera revisa. Nota undecima, pro dipterologia Italica. *Atti Soc. Ital. Sci. nat*., 2: 286-294.

Skuhravá M., 1986. Family Cecidomyiidae. In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 4.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 72-297.

Skuhravá M., 1989. Taxonomic changes and records in Palaearctic Cecidomyiidae (Diptera). *Acta Entomol. Bohemoslov*., 86: 202-233.

Skuhravá M. & SkuhravÝ V., 1994. Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) of Italy *Entomologica, Bari*, 28: 45-76.

Trotter A. & Cecconi G., 1900-17. Cecidotheca Italiana, o raccolta di galle Italiane determinate, preparate ed illustrate. Padova et Avellino.

PSYCHODIDAE

BIOCCA E., COLUZZI A. & COSTANTINI R., 1977. Osservazioni sull'attuale distribuzione dei flebotomi italiani e su alcuni caratteri morfologici differenziali tra le specie del sottogenere *Phlebotomus (Larroussius)*. *Parassitologia*, 19: 19-37.

JUNG H.F., 1958. Psycodidae-Trichomyinae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, III (1), 9b*. Schweizerbart, Stuttgart.

SALAMANNA G., 1975. Psychodidae Psychodinae della Puglia e della Basilicata con descrizione di due nuove specie (Diptera Nematocera). *Entomologica*, 11: 193-214.

SALAMANNA G., 1982. Psychodinae of Sardinia. I. Psychodini and Telmatoscopini, with descriptions of three new species (Diptera Psychodidae). *Boll. Soc. ent. It*., *Genova,* 114: 183-192.

SALAMANNA G., 1983. Psychodinae of Sardinia. II. Pericomini with descriptions of four new species (Diptera Psychodidae). *Boll. Soc. ent. It*., *Genova*, 115(1/3): 39-49.

SALAMANNA G. & RAGGIO S., 1984. Synopsis of the Psychodinae from the Ligurian Alps and Apennines (Diptera Psychodidae). *Ann. Mus. civ. Stor. nat*., *Genova*, 85: 1-42.

SALAMANNA G. & SARÀ M., 1980. Psicodidi delle Dolomiti (Diptera Nematocera). *Mem. Soc. ent. It*., *Genova*, 58 (1979): 9-40.

SARÁ M., 1958. Sinossi dei Psicodidi italiani con descrizione di nuove specie del gen. *Pericoma* (Diptera). *Ann. Ist*. *Mus. Zool. Univ. Napoli*, 10 (6): 1-15.

SARÀ M. & SALAMANNA G., 1967. Nuovo contributo alla conoscenza dei Psicodidi italiani (Diptera). *Mem*. *Soc. ent. It*., *Genova*, 46: 27-72.

VAILLANT F., 1971-83. Psycodidae-Psycodinae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, III (1), 9d.* Schweizerbart, Stuttgart: 1-358.

WAGNER R. & SALAMANNA G. 1984. Psychodinae of Sardinia. III. Further records and descriptions of new species (Diptera Psychodidae). *Boll. Soc. ent. It*., *Genova*, 116: 47-55.

TRICHOCERIDAE

ALEXANDER C.P., 1967. Family Trichoceridae. In: Papavero N. (ed.), *A catalog of the Diptera of the Americas south of the United States*. Mus. Zool, Sao Paulo: 3.1-3.4.

DAHL Ch., 1966. Notes on the taxonomy and distribution of Swedish Trichoceridae (Dipt. Nemat.). *Opuscula Entomologica*, 31: 93-118.

DAHL Ch., 1967a. Notes on Arctic and Subarctic Trichoceridae (Dipt. Nemat.) from Canada, Alaska and Greenland. *Opuscula Entomologica*, 32: 50-78.

DAHL Ch., 1967b. Additional notes on the taxonomy and distribution of Swedish Trichoceridae. *Opuscula Entomologica*, 32: 188-200.

DAHL Ch. & ALEXANDER C.P., 1976a. A world catalogue of Trichoceridae Kertesz, 1902 (Diptera). *Entomologia scandinavica*, 7: 7-18.

DAHL Ch. & ALEXANDER C.P., 1976b. Description of three new species of Trichoceridae (Diptera, Nematocera) from northern Sweden and Alps. *Entomologia scandinavica*, 7: 59-65.

EDWARDS F.W., 1928. Diptera. Family Trichoceridae. In: Wytsman P. (ed.), *Genera Insectorum, 190*. Bruxelles: 30-37.

EDWARDS F.W., 1938. Key of British short-palped crane-flies. Taxonomy of adults. *Trans. Soc. Brit. Ent.,* 5: 151-157.

STARY J.J. & MARTINOVSKY, 1993. A review of the genus *Diazosma* (Diptera, Trichoceridae). *Eur. J. Entomol.*, 90: 79-85.

ANISOPODIDAE

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

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

EDWARDS E.F., 1928. Diptera. Fam. Protorhyphidae, Anisopodidae, Pachyneuridae, Trichoceridae. In: Wytsmann P. (ed.), *Genera Insectorum, 190*, Bruxelles.

KRIVOSHEINA N.P., 1986. Family Anisopodidae (Rhyphidae, Phryneidae). In: Soós Á. & Papp L. (eds.), *Catalogue of Palaearctic Diptera, 4.* Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam: 330-332.

LINDNER E., 1930. Phryneidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der palaearktischen Region, II (1), 1a*. Schweizerbart, Stuttgart.

SCATOPSIDAE

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

BEZZI M., 1925. Materiali per una fauna dell'Arcipelago Toscano. XVII. Ditteri del Giglio. *Ann. Mus. civ. St. nat. Genova*, ser. 3, 10 (50): 291-354.

BEZZI M. & DE STEFANI PEREZ T., 1897. Enumerazione dei Ditteri fino ad ora raccolti in Sicilia. *Il Naturalista Siciliano*. 2: 25-72.

COOK E.F., 1969. A synopsis of the Scatopsidae of the Palaearctic. Part 1. Rhegmoclematini. *J. nat. Hist*., 3: 393-407.

COOK E.F., 1972. A synopsis of the Scatopsidae of the Palaearctic. Part II. Swammerdamellini*. J. nat. Hist*., 6: 625-634.

COOK E.F., 1974. A synopsis of the Scatopsidae of the Palaearctic. Part III. The Scatopsini. *J. nat. Hist*., 8: 61-100.

Haenni J-P., 1980. Deux *Anapausis* nouveaux des Pyrenées (Diptera, Scatopsidae). *Cahiers Nat.,* 35 (3) [1979]: 65-68.

HAENNI J-P., 1981. Contribution à la connaissance de la faune des Scatopsidae (Diptera) de Suisse. I. Le genre *Aspiloscatopse* Cook*. Bull. Soc. ent. Suisse*, 54: 257-267.

HAENNI J-P. & Brunhes J., 1981. *Anapausis aratrix* n. sp., un nouveau Scatopsidae des tourbieres d'Auvergne. *Bull. Soc. ent. Fr*., 86 (7-8): 223-226.

KRIVOSHEINA N.P. & MAMAEV B.M., 1967. *Handbook for the Identification of larvae of Diptera inhabitants of wood.* Nauka, Moscow. (In russo).

LASTOVKA P. & HAENNI J-P., 1981. *Scatopse globulicauda* sp. n. from the Europen Alps, with notes on *S. notata* (Diptera, Scatopsidae). *Acta ent. bohemoslov*., 78: 340-347.

PTYCHOPTERIDAE

HANSEN S.B., 1979. Livscyklus og vækst hos arter af *Ptychoptera* (Diptera, Nematocera) in en dansk bæk. *Ent. Meddr*., 47: 33-38.

HANSEN S.B., 1981. Bestemmelsnogle til larver af danske Ptychopteridae (Diptera, Nematocera) med noter om arternes habitatpraeferenser. *Ent. Meddr,.* 49: 59-64.

KRZEMINSKI W. & ZWICK P., 1993. New and little known Ptychopteridae (Diptera) from the Palaearctic Region. *Aquatic Insects,* 15 (2): 65-87.

PEUS F. 1958. Tanyderidae - Liriopeidae. In: Lindner E. (ed.), *Die Fliegen der paläarktischen Region, III (1), 10a-10b*, 1-44.

RIVOSECCHI L., 1984. *Ditteri (Diptera) (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne Italiane 28)*. C.N.R. Roma.

TONNOIR A., 1919. Notes sur les Ptychopteridae (Dipt.). *Annls Soc. Ent. Belg.* 59: 115-122.

WOLF B., 1991. *Nahrungsökologie der Fauna lenitischer Bereiche des Breitenbachs unter besonderer Berücksichtigung der Larven der Faltenmücke* Ptychoptera paludosa *MEIGEN, 1804 (Diptera).* PhD-Thesis, Gesamthochschule Kassel; private publication, Schlitz.

ZITEK-ZWYRTEK K., 1971. Czechoslovak species of the family Ptychopteridae (Diptera). *Acta ent. bohemoslov*., 68: 416-426.

Famiglia **Blephariceridae**

001.0. **Apistomyia** Bigot, 1862

M 001.0 elegans Bigot, 1862 Sa

002.0. **Hapalothrix** Loew, 1876

001.0 lugubris Loew, 1876 N

003.0. **Blepharicera** Macquart, 1843

M 001.0 fasciata (Westwood, 1842)

f. fasciata (Westwood, 1842) N S

E f. gynops Zwick, 1970 Sa

004.0. **Dioptopsis** Enderlein, 1937

EM 001.0 sardous Zwick, 1968 Sa

005.0. **Liponeura** Loew, 1844

E 001.0 bezzii Bischoff, 1925 S Si

002.0 bischoffi Edwards, 1928 Sa

003.0 cinerascens Loew, 1844

\*c. cinerascens Loew, 1844 N S

c. minor Bischoff, 1922 N

004.0 cordata Vimmer, 1916 N S

005.0 decipiens Bezzi, 1913 N S

EM 006.0 \*discophora Zwick, 1980 S Si

E 007.0 itala Zwick, 1978 S Si

EM 008.0 \*limomi Zwick, 1980 S Si

EM 009.0 paradecipiens Zwick, 1980 S Si

Famiglia **Pachyneuridae**

006.0. **Pachyneura** Zetterstedt, 1838 (=Hesperodina Matsumura, 1916)

001.0 fasciata Zetterstedt, 1838 (=moiwana Matsumura, 1916) N?

Famiglia **Hesperinidae**

007.0. **Hesperinus** Walker, 1848 (=Spodius Loew, 1858)

001.0 imbecillus (Loew, 1858) N

Famiglia **Pleciidae**

008.0. **Penthetria** Meigen, 1803 (=Amasia Meigen, 1800

=Eupeitenus Macquart, 1838 =Crapitula Gimmerthal, 1845

=Pleciomyia Brunetti, 1911 =Parapleciomyia Brunetti, 1912)

001.0 funebris Meigen, 1804 (=holosericea Meigen, 1918) N? S?

Famiglia **Bibionidae**

009.0. **Bibio** Geoffroy, 1762

001.0 clavipes Meigen, 1818 N

(=dorsalis Meigen, 1818 =flavicollis Meigen, 1818

=ephippium Zetterstedt, 1838 =tankrei Duda, 1930)

002.0 femoralis Meigen, 1838 N? S?

(=globulipes Loew, 1846 =brevipes Loew, 1846)

003.0 fulvipes (Zetterstedt, 1838) N

(=umbellatarum Zetterstedt, 1838

=fuscipennis Pokorny, 1889 =fulvus Lundstroem, 1910)

004.0 \*fulviventris Meigen, 1818 N? S?

005.0 hortulanus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

(=citrius Harris, 1776 =hirtipes Loew, 1846

=hispanicus Duda, 1930 =hortulanus var. major Duda, 1930)

006.0 johannis (Linnaeus, 1767) (=pyri Fabricius, 1794 Si

=hyalinus Meigen, 1804 =praecox Meigen, 1804

=nigrifemur Strobl, 1900 =jacobi Villeneuve, 1924)

007.0 lanigerus Meigen, 1818 N

(=vernalis Meigen, 1818 =hybridus Haliday, 1833)

008.0 leucopterus (Meigen, 1804) N

009.0 marci (Linnaeus, 1758) (=brevicornis Linnaeus, 1758 N S Si

=funerosus Harris, 1776 =pusillus Macquart, 1846)

010.0 picinitarsis Brullé, 1832 Si

011.0 pomonae (Fabricius, 1775) (=funestus Harris, 1776) N

012.0 siculus Loew, 1846 S Si

013.0 varipes Meigen, 1830 (=rufitarsis Meigen, 1818 N

=atripes Duda, 1930 =ringdahli Duda, 1930)

010.0. **Dilophus** Meigen, 1803

001.0 antipedalis Meigen, 1818 Sa

(=femoratus var. andalusiacus Strobl, 1900)

002.0 bispinosus Lundstroem, 1913 S

003.0 febrilis (Linnaeus, 1758) (=spinatus Müller, 1764 N Si Sa

=marci Schrank, 1781 =forcipatus Schrank, 1803

=marginatus Meigen, 1804 =vulgaris Meigen, 1818)

004.0 femoratus Meigen, 1804 N S Sa

(=albipennis Meigen, 1830 =maderae Wollaston, 1858)

005.0 humeralis Zetterstedt, 1850 N Si

(=brevifemur Lundstroem, 1913)

006.0 tenuis Meigen, 1818 (=ternatus Loew, 1846) Si

Famiglia **Bolitophilidae**

011.0. **Bolitophila** Meigen, 1818

(=Bolitophilella Landrock, 1925 =Messala Curtis, 1836)

subg. **Bolitophila** Meigen, 1818

001.0 cinerea Meigen, 1818 N

002.0 saundersi (Curtis, 1836) N

(=trullata Lundström, 1916 =plumicornis Mayer, 1951)

003.0 spinigera Edwards, 1925 N

(=saundersi Edwards, 1913 nec Curtis, 1836)

012.0. **Bolitophila** Meigen, 1818 subg. **Cliopisa** Enderlein, 1936

001.0 dubia Siebke, 1861 (=disjuncta Loew, 1869) N

002.0 glabrata Loew, 1869 N

003.0 maculipennis Walker, 1836 (=coronata Mayer, 1951) N

004.0 pseudohybrida Landrock, 1912 N

(=triangulata Edwards, 1941)

Famiglia **Ditomyiidae**

013.0. **Ditomyia** Winnertz, 1846

001.0 macroptera Winnertz, 1852 N

014.0. **Symmerus** Walker, 1848

001.0 annulatus (Meigen, 1830) (=ferrugineus Walker, 1848 N

=flavus Zetterstedt, 1851 =apicalis Winnertz, 1852

=vittatus Walker, 1856 =pallidus Giglio-Tos, 1890

Famiglia **Keroplatidae**

015.0. **Antlemon** Loew, 1871 subg. **Antlemon** Loew, 1871

001.0 halidayi (Loew, 1871) S Si

(=tenuipes Becker, 1901 =tenuipes Becker, 1908)

016.0. **Cerotelion** Rondani, 1956

001.0 lineatus (Fabricius, 1775) S

(=striatus Gmelin, 1792 =laticornis Meigen, 1818)

017.0. **Keroplatus** Bosc, 1792

001.0 reaumuri Dufour, 1839 (=pentophthalmus Giglio-Tos, 1890 N S

=winnertzi Landrock, 1925)

002.0 testaceus Dalman, 1818 N? S

003.0 tipuloides Bosc, 1792 N S Sa

(=sesioides Wahlberg, 1839 =affinis A. Costa, 1844)

018.0. **Macrorrhyncha** Winnertz, 1846 (=Adelinia A. Costa, 1857)

001.0 italica (A. Costa, 1857) S

019.0. **Monocentrota** Edwards, 1925

001.0 lundstroemi Edwards, 1925 N? S Si?

020.0. **Neoplatyura** Malloch, 1928

001.0 flava (Macquart, 1826) (=lata von Roser, 1840) N

021.0. **Orfelia** A. Costa, 1857 (=Zelmira Meigen, 1800)

001.0 basalis (Winnertz, 1863) N

002.0 discoloria (Meigen, 1818) (=discolor Zetterstedt, 1851) N

003.0 minima (Giglio-Tos, 1890) N

004.0 nemoralis (Meigen, 1818) (=flavipes Meigen, 1818 N

=nana Macquart, 1826 =succincta Meigen, 1818

=cincta Winnertz, 1863 =fuscencens Von Roser, 1840)

005.0 persimilis Caspers, 1991 Sa

006.0 unicolor (Staeger, 1840) N

022.0. **Urytalpa** Edwards, 1929

001.0 ochraceae (Meigen, 1918) N

(=dorsalis Staeger, 1840 =mycetophiloides Walker, 1856

=nigriceps Walker, 1856 =humeralis Winnertz, 1863)

Famiglia **Diadocidiidae**

023.0. **Diadocidia** Ruthe, 1831 subg. **Diadocidia** Ruthe, 1831

001.0 ferruginosa (Meigen, 1830) N S

(=flavicans Ruthe, 1831 =winthemi Macquart, 1834)

Famiglia **Macroceridae**

024.0. \***Macrocera** Meigen, 1803 (=Euphrosyne Meigen, 1800

=Geneja Lioy, 1863 =Promacrocera Speiser, 1913)

001.0 alpicola Winnertz, 1863 N

002.0 angulata Meigen, 1818 (=ornata Landrock, 1917) N

003.0 centralis Meigen, 1818 N

004.0 fasciata Meigen, 1804 N S

(=fusca Landrock, 1917 =monticola Landrock, 1917)

005.0 inversa Loew, 1869 N

006.0 \*lutea Meigen, 1804 N

007.0 maculata Meigen, 1818 N

008.0 nana Macquart, 1826 (=pusilla Meigen, 1830 N

=multicincta Curtis, 1837 =pseudopusilla Landrock, 1917)

009.0 penicillata A. Costa, 1857 S

010.0 phalerata Meigen, 1818 (=maculipennis Macquart, 1826) N

011.0 stigma Curtis, 1833 N S

012.0 tusca Loew, 1869 S

Famiglia **Mycetobiidae**

025.0. **Mycetobia** Meigen, 1818

001.0 pallipes Meigen, 1818 (=validinervis Zetterstedt, 1850) N S

Famiglia **Mycetophilidae**

026.0. **Mycomya** Rondani, 1856

(=Cnephaeophila Philippi, 1865 =Mycomia Edwards, 1913)

001.0 alpina Matile, 1972 N

002.0 bicolor (Dziedzicki, 1885) N

003.0 brunnea (Dziedzicki, 1885) N

004.0 cinerascens (Macquart, 1826) (=alacris Winnertz, 1863 N

=inanis Winnertz, 1863 =supposita Strobl, 1900)

005.0 circumdata (Staeger, 1840) N

(=lucorum Winnertz, 1863 =abruptiventris Strobl, 1901)

006.0 fasciata (Zetterstedt, 1852) N

007.0 fimbriata (Meigen, 1818) N S

008.0 fissa (Lundstrom, 1911) N

009.0 flavicollis (Zetterstedt, 1852) (=fraterna Winnertz, 1863) N

010.0 fornicata (Lundström, 1911) N

011.0 fuscata (Winnertz, 1836) N

012.0 hebrardi Väisänen & Matile, 1980 N

013.0 hyalinata (Meigen, 1830) N

014.0 marginata (Meigen, 1818) (=limbata Winnertz, 1863) N S

015.0 neohyalinata Väisänen, 1984 N

016.0 occultans (Winnertz, 1863) N? S

017.0 penicillata (Dziedzicki, 1885) N S

(=penicillata Dampf, 1924 =penicillata Lackschewitz, 1937

=melania Lundstrom, 1907 =maura Edwards, 1913)

018.0 prominens (Lundstrom, 1913) N

019.0 ruficollis (Zetterstedt, 1852) N

020.0 shermani Garrett, 1924 N S

(=kingi Edwards, 1941 =trivittata Edwards, 1925 N S

=cinerascens Ostroverchova, 1971)

021.0 sigma Johannsen, 1910 (=trivittata Landrock, 1913 N

=duplicata Edwards, 1925 =noctivaga Plassmann, 1972)

022.0 tenuis (Walker, 1856) N S

(=apicalis Winnertz, 1863 =rodoskowskii Dziedzicki, 1885)

023.0 trilineata (Zetterstedt, 1838) (=affinis Staeger, 1840) N? S

024.0 tumida (Winnertz, 1863) N, S

025.0 vittiventris (Zetterstedt, 1852) (=elegans Lundström, 1912) N

026.0 winnertzi (Dziedzicki, 1885) N

(=fasciata Winnertz, 1863 nec Zetterstedt, 1852)

027.0. **Neoempheria** Ostensacken, 1878

(=Empheria Winnertz, 1863

=Mycomyia Auct. nec Rondani, 1856)

001.0 lineola (Meigen, 1818) N? S

002.0 proxima (Winnertz, 1863) N? S

003.0 striata (Meigen, 1818) N S

028.0. **Acnemia** Winnertz, 1863

001.0 amoena Winnertz, 1863 (=aino Okada, 1939) N? S

029.0. **Azana** Walker, 1856

001.0 anomala (Staeger, 1840) N S

(=altera Becker, 1907 =flavohalterata Strobl, 1909

=nigricoxa Strobl, 1898 =scatopsoides Walker, 1854)

030.0. **Leptomorphus** Curtis, 1831 subg. **Leptomorphus** Curtis, 1831

(=Diomonus Walker, 1848)

001.0 walkeri Curtis, 1831 (=apicalis Von Roser, 1840) N? S

031.0. **Neuratelia** Rondani, 1856 (=Anaclinia Winnertz, 1863)

001.0 nemoralis (Meigen, 1818) (=elongata Walker, 1848) N

032.0. **Phthinia** Winnertz, 1863

001.0 humilis Winnertz, 1863 N? S

002.0 winnertzi Mik, 1869 N S

033.0. **Sciophila** Meigen, 1818 (=Lasiosoma Winnertz, 1863)

001.0 hirta Meigen, 1818 (=pilosa Meigen, 1838 N S

=rubida Santos Abreu, 1920 =pilosula Zetterstedt, 1838)

002.0 interrupta (Winnertz, 1863) N

003.0 lutea Macquart, 1826 N S

(=analis Winnertz, 1863 =flavipennis von Roser, 1840)

004.0 rufa Meigen, 1830 N S

034.0. **Syntemna** Winnert, 1863

001.0 morosa Winnertz, 1863 N

035.0. **Boletina** Staeger, 1840

001.0 basalis (Meigen, 1818) N

(=humeralis Zetterstedt, 1838 =alpina Strobl, 1910

=nigra Zetterstedt, 1838 =consequana Séguy, 1961)

002.0 borealis Zetterstedt, 1852 (=tundrica Dziedzicki, 1915) N

003.0 dubia (Meigen, 1804) (=inermis Lundström, 1913 N? S

=analis Meigen, 1818 =postposita Strobl, 1900)

004.0 sciarina Staeger, 1840 N

(=obscurella Zetterstedt, 1838 =concolor Walker, 1848)

005.0 trivittata (Meigen, 1818) N

006.0 villosa Landrock, 1912 N

036.0. **Coelosia** Winnertz, 1863

001.0 truncata Lundstrom, 1909 N

037.0. **Gnoriste** Meigen, 1818

001.0 bilineata Zetterstedt, 1852 N

(=bivittata Schummel, 1832 =trilineata Zetterstedt, 1852)

038.0. **Docosia** Winnertz, 1863

001.0 gilvipes (Walker, 1856) N

002.0 sciarina (Meigen, 1830) N

(=basalis Walker, 1856 =nigricoxa Strobl, 1900

=nigrifemur Strobl, 1898 =valida Winnertz, 1863)

039.0. **Ectrepesthoneura** Enderlein, 1911

001.0 referta Plassmann, 1976 N

040.0. **Leia** Meigen, 1818

(=Lejomya Rondani, 1856 =Lejosoma Rondani, 1856

=Neoglaphyroptera Osten-Sacken, 1878

=Glaphyroptera Winnertz, 1863)

001.0 bilineata (Winnertz, 1863) N

(=bifasciata Gimmerthal, 1846 nec von Roser, 1840

=stobli Landrock, 1925 =trimaculata Strobl, 1910)

002.0 bimaculata (Meigen, 1804) (=fasciola Meigen, 1818 N S

=flaviventris Von Roser, 1840 =octomaculata Curtis, 1837

=stigmatellaVan der Wulp, 1858)

003.0 fascipennis Meigen, 1818 (=flavicornis Meigen, 1818) N

004.0 immaculata (Giglio-Tos, 1891) N

005.0 subfasciata (Meigen, 1818) (=marklini Zetterstedt, 1838 N

=bifasciata von Roser, 1840 =lunulata von Roser, 1840

=tricuspidata Strobl, 1910 =affinis Okada, 1939)

041.0. **Dynatosoma** Winnertz, 1863

001.0 fuscicorne (Meigen, 1818) (=amabile Dufour, 1839 N S

=flexuosum Zetterstedt, 1852 =praestum Meigen, 1830)

002.0 thoracicum (Zetterstedt, 1838) N

042.0. **Epicypta** Winnertz, 1863

(=Delopsis Skuse, 1890 =Allophallus Dziedzicki, 1923)

001.0 aterrima (Zetterstedt, 1852) (=selecta Walker, 1856 N? S

=scatophora Winnertz, 1863 =fumigatus Dziedzicki, 1923)

043.0. **Mycetophila** Meigen, 1803 (=Fungivora Meigen, 1800

=Mycetina Rondani, 1856 =Mycozetaea Rondani, 1861

=Mycothera Winnertz, 1863 =Opistholoba Myk, 1891)

001.0 alea Laffoon, 1965 (=guttata Dziedzicki, 1884) N? S

002.0 bialorussica Dziedzicki, 1884 N

003.0 binotata (Shinji, 1939) N

004.0 biusta Meigen, 1818 N

005.0 fungorum (De Geer, 1776) N S

(=punctata Meigen, 1804 =striata Fabricius, 1805

=cunctans Wiedemann, 1817 =semicincta Meigen, 1818

=rufa Macquart, 1826 =trivialis Meigen, 1830

=unicolor Meigen, 1818 =grisea Zetterstedt, 1852)

006.0 gratiosa Winnertz, 1863 (=maculipennis Winnertz, 1863) N

007.0 luctuosa Meigen, 1830 (=modesta Winnertz, 1863) N

008.0 lunata Meigen, 1804 N S

009.0 marginata Winnertz, 1863 N

010.0 ocellus Walker, 1848 (=dimidiata Staeger, 1840

=cinerea Zetterstedt, 1852 =vanderwulpii Dziedzicki, 1884) N

011.0 ornata Stephens, 1829 N

012.0 pictula Meigen, 1830 (=bimaculata Fabricius, 1805 N

=arcuata Zetterstedt, 1838 =laufferi Strobl. 1906

=xanthopyga Dziedzicki, 1884 nec Winnertz, 1863)

013.0 signata Meigen, 1830 N S

(=lunata Fabricius, 1805 nec Meigen, 1804)

014.0 spectabilis Winnertz, 1863 N

015.0 stolida Walker, 1856 N

016.0 trinotata Staeger, 1840 N? S

(=russata Dziedzicki, 1884 =ujhelyii Lundstrom, 1916)

017.0 unipunctata Meigen, 1818 N

018.0 vittipes Zetterstedt, 1852 (=nigricoxa Strobl, 1900) N

044.0. **Phronia** Winnertz, 1863 (=Telmaphilus Becker, 1908)

001.0 nitidiventris (van der Wulp, 1858) N

(=vitiosa Winnertz, 1863 =squalida Winnertz, 1863)

002.0 spinigera Hackman, 1970 N

003.0 tenuis Winnertz, 1863 N S

045.0. **Sceptonia** Winnertz, 1863

001.0 nigra (Meigen, 1804) (=nitida Meigen, 1830) N S

046.0. **Trichonta** Winnertz, 1863

001.0 bifida Lundstrom, 1909 N

002.0 conjungens Lundstrom, 1909 N

003.0 girschneri Landrock, 1912 (=lobata Bukowski, 1934) N

004.0 hamata Mik, 1880 N

005.0 obesa Winnertz, 1863 (=obscura Strobl, 1895) N

006.0 terminalis (Walker, 1856) (=funebris Winnertz, 1863) N

007.0 vulcani (Dziedzicki, 1889) N

(=trifida Lundstrom, 1909 =setigera Ostroverrhova, 1970)

047.0. **Zygomyia** Winnertz, 1863 (=Bolithomyza Rondani, 1856)

001.0 notata (Stannius, 1831) (=paludosa Staeger, 1840) S

002.0 valida Winnertz, 1863 N S

(=paludosa Walker, 1856 nec Staeger, 1840)

048.0. **Allodia** Winnertz, 1863 subg. **Allodia** Winnertz, 1863

001.0 lugens (Wiedeman, 1817) (=analis Meigen, 1818) N S

002.0 ornaticollis (Meigen, 1818) (=nigricollis Zetterstedt, 1852 N

=longicornis Walker, 1856 =falcata Johannsen, 1912)

049.0. **Allodiopsis** Tuomikoski, 1966 (=Myrosia Tuomikoski, 1966)

subg. **Allodiopsis** Tuomikoski, 1966

001.0 rustica (Edwards, 1941) (=matilei Plasmann, 1970) N? S

050.0. **Allodiopsis** Tuomikoski, 1966

subg. **Gymnogonia** Tuomikoski, 1966

001.0 praeformida (Dziedzicki, 1910) N

051.0. **Cordyla** Meigen, 1803

(=Polyxena Meigen, 1800 =Pachypalpus Macquart, 1834)

001.0 crassicornis Meigen, 1818 N S

(=cinerea Zetterstedt, 1852 =nigrifemur Landrock, 1926)

002.0 fusca (Meigen, 1804) (=anomala Macquart, 1826 N

=atra Macquart, 1834 =obscuripennis Winnertz, 1863)

052.0. **Exechia** Winnertz, 1863 (=Parexechia Becher, 1886)

001.0 confinis Winnertz, 1863 N

002.0 fusca (Meigen, 1804) (=lateralis Meigen, 1818 N

=guttiventris Meigen, 1830 =griseicollis Winnertz, 1863)

003.0 seriata (Meigen, 1830) (=pallida Stannius, 1831 N? S

=modesta Dufour, 1839 =ochracea Zetterstedt, 1852)

053.0. **Rymosia** Winnertz, 1863

001.0 affinis Winnertz, 1863 (=gracilipes Dziedzicki, 1910) N

002.0 cretensis Lundstrom, 1911 N

003.0 fasciata (Meigen, 1804) N

004.0 placida Winnertz, 1863 N

005.0 signatipes (Van der Wulp, 1859) (=truncata Winnertz, 1863) N

006.0 spinipes Winnertz, 1863 N

054.0. **Tarnania** Tuomikoski, 1966

001.0 dziedzickii (Edwards, 1941) N? S

002.0 fenestralis (Meigen, 1818) (=apicalis Meigen, 1838) N? S

Famiglia **Sciaridae**

055.0. \***Sciara** Meigen, 1803 (=Lycoria Meigen, 1800)

001.0 analis Schiner, 1864 (=analis bezzii Del Guercio, 1905) S

002.0 flavimana Zetterstedt, 1851 (=fulgens Winnertz, 1867) N

003.0 longipes Meigen, 1818 S

004.0 lugubris Winnertz, 1867 N

005.0 modesta (Winnertz, 1867) N

006.0 nemoralis Meigen, 1818 N

007.0 pallidiventris Winnertz, 1867 N

008.0 pallipes Fabricius, 1787 N S

009.0 pulicaria Meigen, 1818 N S

010.0 quinquelineata (Macquart, 1834) N S

011.0 thomae (Linnaeus, 1767) N S Si

012.0 vittata Meigen, 1830 N

056.0. **Trichosia** Winnertz, 1867 subg. **Trichosia** Winnertz, 1867

001.0 trochanterata (Zetterstedt, 1851) N

057.0. **Trichosia** Winnertz, 1867

subg. **Leptosciarella** Tuomikoski, 1960

001.0 brevipalpa Mohrig & Menzel, 1992 N

002.0 coarctata (Winnertz, 1867) N

003.0 elegans (Winnertz, 1867) N

004.0 hirtipenniis (Zetterstedt, 1838) N

005.0 mediterranea Mohrig & Kauschke, 1994 S

006.0 subelegans Mohrig & Mamaev, 1985 N

007.0 subspinosula (Edwards, 1925) sensu Freeman, 1983 N

008.0 subvagula (Mohrig & Krivosheina, 1983) N

009.0 tomentosa Mohrig & Kauschke, 1994 S

058.0. **Schwenckfeldina** Frey, 1942

001.0 carbonaria (Meigen, 1830) N

059.0. **Plastosciara** Berg, 1899 subg. **Spathobdella** Frey, 1948

001.0 nobilis (Winnertz, 1867) N

060.0. **Plastosciara** Berg, 1899 subg. **Peyerimhoffia** Kieffer, 1903

001.0 aptera (Kieffer, 1903) Si

002.0 brachyptera (Kieffer, 1903) N

061.0. \***Plastosciara** Berg, 1899 subg. ?

001.0 saetistyla (Mohrig & Krivosheina, 1985) N

062.0. **Corynoptera** Winnertz, 1867

001.0 apuliaensis Mohrig & Kauschke, 1994 S

002.0 bernardoensis Mohrig & Röschmann, 1993 N

003.0 blanda Tuomikoski, 1960 S

004.0 dubitata Tuomikoski, 1960 S

005.0 forcipata (Winnertz, 1867) N

006.0 francescae Mohrig & Kauschke, 1994 S

007.0 parvula (Winnertz, 1867) N

008.0 piniphila (Lengersdorf, 1940) N

009.0 postobscuripila Mohrig & Röschmann, 1993 N

010.0 proboletiphaga Mohrig & Röschmann, 1993 N

011.0 subdentata Mohrig, 1985 N

012.0 winnertzii Mohrig, 1993 S

063.0. **Lycoriella** Frey, 1942 subg. **Lycoriella** Frey, 1942

001.0 auripila (Winnertz, 1867) S

002.0 fucorum (Frey, 1948) S

003.0 lundstromi (Frey, 1948) N

004.0 mali Fitch, 1856 S

064.0. **Lycoriella** Frey, 1942 subg. **Bradysiopsis** Tuomikoski, 1960

001.0 alpujarrensis (Strobl, 1900) S

002.0 bruckii (Winnertz, 1867) S

003.0 nigripes (Strobl, 1898) N

065.0. **Lycoriella** Frey, 1942 subg. **Hemineurina** Frey, 1942

001.0 modesta (Staeger, 1840) N

002.0 venosa (Staeger, 1840) N

066.0. **Epidapus** Haliday, 1851 subg. **Epidapus** Haliday, 1851

001.0 atomaria (De Geer, 1778) N

002.0 gracilis (Winnertz, 1853) N

003.0 microthorax (Börner, 1903) N Si

004.0 schillei (Börner, 1903) N

067.0. **Epidapus** Haliday, 1851 subg. **Vimmeria** Kratochvil, 1936

001.0 gracilicornis (Lengersdorf, 1926) N

(=subdetrita Kratochvil, 1936)

068.0. \***Epidapus** Haliday, 1851 subg. ?

001.0 bispinosulus Mohrig & Kauschke, 1994 S

002.0 canicattii Mohrig & Kauschke, 1994 S

069.0. **Lengersdorfia** Kratochvil, 1936

001.0 acutehomerata Venturi, 1964 Si

070.0. **Pnyxia** Johannsen, 1912

(=Allostoomma Schmitz, 1915 =Epidapulus Venturi, 1970)

001.0 scabiei (Hopkins, 1895) (=scabiei ruffoi Venturi, 1970) N S

071.0. **Allopnyxia** Freeman, 1952

001.0 patrizii Freeman, 1952 S

072.0. **Phytosciara** Frey, 1942 subg. **Dolichosciara** Tuomikoski, 1960

001.0 flavipes (Meigen, 1804) N

073.0. **Phytosciara** Frey, 1942 subg. **Prosciara** Frey, 1942

001.0 quadriangulata Mohrig & Krivosheina, 1985 N

074.0. **Ctenosciara** Tuomikoski, 1960

001.0 hyalipennis (Meigen, 1804) (=autumnalis Winnertz, 1867) N

075.0. **Bradysia** Winnertz, 1867

001.0 amoena (Winnertz, 1867) (=silvatica Meigen, 1818) N S

002.0 aprica (Winnertz, 1867) S

003.0 barbarossae Mohrig & Mamaev, 1970 N

004.0 brachyflagellata Mohrig & Kauschke, 1994 S

005.0 brevispina Tuomikoski, 1960 N

006.0 bulbigera Mohrig & Kauschke, 1994 S

007.0 callicera Frey, 1948 N

008.0 entraqueensis, Mohrig & Röschmann, 1993 N

009.0 fenestralis (Zetterstedt, 1838) N

010.0 fimbricauda Tuomikoski, 1960 N

011.0 forcipata (Fabricius, 1775) (=morio Fabricius, 1775) N Si Sa

012.0 fungicola (Winnertz, 1867) S

013.0 giraudi (Schiner, 1864) (=clavigera Lengersdorf, 1926) N

014.0 grandicellaris Lengersdorf, 1926 Si

015.0 hilariformis Tuomikoski, 1960 N

016.0 hilaris (Winnertz, 1867) N

017.0 inusitata Tuomikoski, 1960 N

018.0 iridipennis (Zettersted, 1838) N

019.0 lanicaudata Tuomikoski, 1960 N

020.0 nervosa (Meigen, 1818) N Si

021.0 nitidicollis (Meigen, 1818) N

022.0 nocturna Tuonikoski, 1960 N

023.0 paupera Tuomikoski, 1960 N

024.0 pauperata (Winnertz, 1867) N

025.0 peraffinis Tuomikoski, 1960 N

026.0 polonica (Lengersdorf, 1929) N

027.0 praecox (Meigen, 1818) N

028.0 pseudodalmatina Mohrig & Röschmann, 1993 N

029.0 pseudopolonica Mohrig & Röschmann, 1994 N

030.0 reflexa Tuomikoski, 1960 N

031.0 rufescens (Zetterstedt, 1852) N

032.0 ruginosa Mohrig, 1992 S

033.0 siciliensis Lengersdorf, 1926 Si

034.0 strenua Winnertz, 1867 N

035.0 subscabricornis Mohrig & Menzel, 1990 N

036.0 triseriata (Winnertz, 1867) N

037.0 trivittata (Staeger, 1840) N

038.0 urticae Mohrig & Menzel, 1992 S

076.0. **Scatopsciara** Edwards, 1927

001.0 calamophila (Frey, 1948) N

002.0 nana (Winnertz, 1871) N

003.0 vitripennis (Meigen, 1818) N

(=quinquelineata Macquart, 1834)

004.0 vivida (Winnertz, 1867) N

077.0. **Dasysciara** Kieffer, 1903

001.0 lagrecai Venturi, 1963 Si

078.0. **Sciarobezzia** Venturi, 1964

001.0 italica (Venturi, 1963) Si

079.0. **Xylosciara** Tuomikoski, 1957

subg. **Xylosciara** Tuomikoski, 1957

001.0 betulae Tuomikoski, 1960 N

Famiglia **Cecidomyiidae**

080.0. **Acodiplosis** Kieffer, 1895

001.0 inulae (H. Loew, 1847) N

081.0. **Adelgimyza** Del Guercio, 1919

001.0 dactylopii Del Guercio, 1919 S

002.0 strobilobii Del Guercio, 1919 S

003.0 tripidiperda Del Guercio, 1919 S

082.0. **Allocontarinia** Solinas, 1986

001.0 sorghicola (Coquillett, 1899) S

083.0. **Ampelocusta** Stefani, 1912

001.0 illata Stefani, 1912 S

084.0. **Anabremia** Kieffer, 1912

001.0 bellevoyei (Kieffer, 1896) Si

002.0 inquilina Solinas, 1965 N S

003.0 massalongoi (Kieffer, 1909) N

004.0 trotteri (Kieffer, 1909) N

085.0. **Aphidoletes** Kieffer, 1904 (=Rondaniella Del Guercio, 1918)

001.0 aphidimyza (Rondani, 1847) S

(=bezzii Del Guercio, 1918 =toxopterae Del Guercio, 1918

=phorodontis Del Guercio, 1919

=macrosiphonis Del Guercio, 1919

=macrosiphoniellae Del Guercio, 1919

=ornata Del Guercio, 1919 =cucullata Del Guercio, 1919)

086.0. **Apiomyia** Kieffer, 1912

001.0 bergenstammi (Wachtl, 1882) N S

087.0. **Aplonyx** de Stefani Perez, 1908

001.0 chenopodii de Stefani Perez, 1908 Si

088.0. **Arnoldiola** Strand, 1926 S

001.0 baldratii (Kieffer, 1909) S

002.0 trotteri (Kieffer, 1909) S

003.0 tympanifex (Kieffer, 1909) S

089.0. **Arthrocnodax** Rübsaamen, 1899

001.0 corylligallarum (Targioni-Tozzetti, 1886) S Si

002.0 diaspidis Kieffer, 1910 S

090.0. **Aschistonyx** Rübsaamen, 1917

001.0 carpinicolus Rübsaamen, 1917 N

091.0. **Asphondylia** H. Loew, 1850

001.0 baudysi Vimmer, 1937 N

002.0 borzi (Stefani, 1898) S Si

003.0 calaminthae Kieffer, 1909 N

004 0 calycotomae Kieffer, 1912 Si

005.0 capparis Rübsaamen, 1893 S

006.0 celsiae Kieffer, 1909 N

007.0 conglomerata Stefani, 1900 S Si

008.0 coronillae (Vallot, l829) N S

009.0 cytisi Frauenfeld, 1873 N

010.0 dorycnii (Müller, 1870) N

011.0 gennadii (Marchal, 1904) (=gennadiosi Del Guercio, 1918) S

012.0 lupini Silvestri, 1908 S

013.0 massalongoi Rübsaamen, 1893 N

014.0 melanopus Kieffer, 1890 N S

015.0 menthae Kieffer, 1901 S Si

016.0 miki Wachtl, 1890 N

017.0 ononidis F. Löw, 1873 N S

018.0 phlomidis Trotter, 1901 S

019.0 pruniperda Rondani, 1867 N

020.0 rosmarini Kieffer, 1896 S Si

021.0 rutae Kieffer, 1909 S

022.0 ruebsaameni Kertész, 1898 S

023.0 sarothamni H. Loew, 1850 N S

024.0 scrophulariae Schiner, 1856 N S

025.0 serpylli Kieffer, 1898 N

026.0 stachydis Stelter, 1965 N

027.0 stefanii Kieffer, 1898 Si

028.0 verbasci (Vallot, 1827) N S Sa

092.0. **Asynapta** H. Loew, 1850

001.0 furcifer Barnes, 1932 Si

093.0. **Atrichosema** Kieffer, 1904

001.0 aceris Kieffer, 1904 N

094.0. **Baldratia** Kieffer, 1897

001.0 salicorniae Kieffer, 1897 N Si

095.0. **Bayeriola** Gagné, 1991

(=Bayeria Rübsaamen, 1914 nec Fritsch, 1905)

001.0 salicariae (Kieffer, 1888) N

002.0 thymicola (Kieffer, 1888) S

096.0. **Blastodiplosis** Kieffer, 1912

001.0 cocciferae (Tavares, 1902) S

097.0. **Blastomyia** Kieffer, 1913

001.0 origani (Tavares, 1902) N S

098.0. **Brachineura** Rondani, 1840

001.0 fuscogrisea Rondani, 1840 N

099.0. **Braueriella** Kieffer, 1896

001.0 phillyreae (F. Löw, 1877) S Si

100.0. **Bremiola** Rübsaamen, 1915

001.0 onobrychidis (Bremi, 1847) N S

101.0. **Campylomyza** Meigen, 1818

001.0 fenestralis (Rondani, 1840) N

002.0 hedysari (Kieffer, 1913) S

003.0 silvalis (Rondani, 1840 N

004.0 turmalis (Rondani, 1840) N

102.0. **Catocha** Haliday, 1833

001.0 latipes Haliday, 1833 (=molobrina Rondani, 1840) N

103.0. **Cecidomyella** Del Guercio, 1919

001.0 aulacaspidis Del Guercio, 1919 S

104.0. **Clinodiplosis** Kieffer, 1894

001.0 botularia (Winnertz, 1853) N

002.0 cilicrus (Kieffer, 1889) (=dahliae Kieffer, 1904) S

003.0 cirsii Kieffer, 1909 N

105.0. **Contarinia** Rondani, 1860

001.0 acerplicans (Kieffer, 1889) N S

002.0 aequalis Kieffer, 1898 S

003.0 ballotae Kieffer, 1898 S Sa

004.0 carpini Kieffer, 1897 N S

005.0 citri Barnes, 1944 Si

006.0 coryli (Kaltenbach, 1859) N S

007.0 craccae Kieffer, 1897 N S Si

008.0 cucubali Kieffer, 1898 N

009.0 galeobdolontis Kieffer, 1909 N S

010.0 helianthemi (Hardy, 1850) N S

011.0 ilicis Kieffer, 1898 S

012.0 jacobaeae (H. Loew, 1850) S

013.0 lonicerae Kieffer, 1909 N

014.0 loti (De Geer, 1778) N S

015.0 luteola Tavares, 1902 S

016.0 medicaginis Kieffer, 1895 N S

017.0 melanocera Kieffer, 1904 S

018.0 minima (Kieffer, 1909) Si

019.0 molluginis (Rübsaamen, 1889) N

020.0 nasturtii (Kieffer, 1888) N S Si

021.0 petioli (Kieffer, 1898) N S

022.0 picridis (Kieffer, 1912) N

023.0 pyrivora (Riley, 1886) N

024.0 quercicola (Rübsaamen, 1899) N S Si

025.0 quercina (Rübsaamen, 1890) S

026.0 sambuci (Kaltenbach, 1873) N

027.0 schlechtendaliana (Rübsaamen, 1893) N

028.0 solani (Rübsaamen, 1891) N

029.0 sorbi Kieffer, 1896 N

030.0 subulifex Kieffer, 1897 N

031.0 tiliarum (Kieffer, 1890) N

032.0 tritici (Kirby, 1798) N

106.0. **Craneiobia** Kieffer, 1913

001.0 corni (Giraud, 1863) N S

107.0. **Cystiphora** Kieffer, 1892

001.0 leontodontis (Bremi, 1847) N

002.0 sanguinea (Bremi, 1847) N S

(=hieracii F. Löw, 1874 =pilosellae Kieffer, 1892)

003.0 sonchi (Bremi, 1847) N

004.0 taraxaci (Kieffer, 1888) N

108.0. **Dasineura** Rondani, 1880

001.0 abietiperda (Henschel, 1880) N

002.0 acrophila (Winnertz, 1853) N

003.0 affinis (Kieffer, 1886) N S

004.0 albipennis (H. Loew, 1850) N

005.0 andreuxi (Tavares, 1902) S

006.0 asperulae (F. Löw, 1875) S

007.0 axillaris (Kieffer, 1896) N S

008.0 brassicae (Winnertz, 1853) N

009.0 campanularum (Kieffer, 1909) N

010.0 capsulae (Kieffer, 1901) S Sa

011.0 cecconiana (Kieffer, 1909) S

012.0 clavifex (Kieffer, 1891) S

013.0 clematidiana (Kieffer, 1909) N S

014.0 crataegi (Winnertz, 1853) N S

015.0 daphnes (Kieffer, 1901) N

016.0 ericaescopariae (Dufour, 1837) S Si

017.0 erigerontis (Rübsaamen, 1912) N

018.0 excavans (Kieffer, 1909) N

019.0 filicina (Kieffer, 1889) S

020.0 fraxini (Bremi, 1847) N S

021.0 galeopsis (Kieffer, 1897) N

022.0 gallicola (F. Löw, 1880) N S

023.0 glechomae (Kieffer, 1889) N

024.0 gleditchiae (Osten‑Sacken, 1866) N

025.0 glyciphylli (Rübsaamen, 1912) N

026.0 heterobia (H. Loew, 1850) N

027.0 hygrophila (Mik, 1883) N

028.0 hyperici (Bremi, 1847) N S

029.0 insignis (Kieffer, 1906) S

030.0 irregularis (Bremi, 1847) N S

031.0 iteophila (Kieffer, 1890) N

032.0 lathierei (Del Guercio, 1910) S

033.0 lathyri (Kieffer, 1909) N

034.0 lithospermi (H. Loew, 1850) N S

035.0 lotharingiae (Kieffer, 1888) N

036.0 lupulinae (Kieffer, 1891) N S

037.0 luteofusca Rondani, 1840 N

038.0 mali (Kieffer, 1904) N S

039.0 marginemtorquens (Bremi, 1847) N S

040.0 medicaginis (Bremi, 1847) (=ignorata Wachtl, 1884) N S Si

041.0 minardii (Stefani, 1913) Si

042.0 obscura Rondani, 1840 N

043.0 odoratae Stelter, 1982 S

044.0 oleae (F. Löw, 1885) N S Si

045.0 phyteumatis (F. Löw, 1885) N

046.0 pierrei (Kieffer, 1896) S

047.0 plicatrix (H. Loew, 1850) N

048.0 populeti (Rübsaamen, 1889) N S

049.0 pteridicola (Kieffer, 1901) N

050.0 pustulans (Rübsaamen, 1889) N

051.0 pyri (Bouché, 1847) N

052.0 ranunculi (Bremi, 1847) N Si

053.0 rosaria (H. Loew, 1850) N S

054.0 rubella (Kieffer, 1896) S

055.0 ruebsaameni (Kieffer, 1909) N

056.0 rufescens (Stefani, 1898) Si

057.0 saliciperda (Dufour, 1841) S

058.0 salicis (Schrank, 1803) N S

059.0 salviae (Kieffer, 1909) N

060.0 sampaina (Tavares, 1902) S

061.0 serotina (Winnertz, 1853) N S

062.0 similis (F. Löw, 1888) S

063.0 sisymbrii (Schrank, 1803) N S

(=fiorii Cecconi, 1904 =zannonii Kieffer, 1909)

064.0 strumosa (Bremi, 1847) N

(=galeobdolontis Winnertz, 1853)

065.0 subpatula (Bremi, 1847) N

066.0 terminalis (H. Loew, 1850) N

067.0 teucrii (Tavares, 1903) N

068.0 thomasiana (Kieffer, 1888) N S

069.0 tiliae (Schrank, 1803) S

(=tiliamvolvens Rübsaamen, 1889)

070.0 tortilis (Bremi, 1848) (=alni F. Löw, 1877) N S

071.0 tortrix (F. Löw, 1877) N S

072.0 trifolii (F. Löw, 1874) N

073.0 turionum (Kieffer & Trotter, 1904) S

074.0 ulmaria (Bremi, 1847) N S

075.0 urticae (Perris, 1840) N S

076.0 vagans (Kieffer, 1909) N

077.0 vallisumbrosae (Kieffer, 1904) S

078.0 viciae (Kieffer, 1888) N S Si

079.0 vincae (Kieffer & Trotter, 1904) S

080.0 virgaeaureae (Liebel, 1889) S

081.0 xylostei (Kieffer, 1909) S

109.0. **Dicrodiplosis** Kieffer, 1895

001.0 pseudococci (Felt, 1914) Si

110.0. **Dictyomyia** Tavares, 1919

001.0 setubalensis (Tavares, 1902) Sa

111.0. **Diplosis** Loew, 1850

001.0 fleothripetiperda (Del Guercio, 1931) S

112.0. **Didymomyia** Rübsaamen, 1912)

001.0 tiliacea (Bremi, 1847) (=reaumuriana F. Löw, 1877) N S

113.0. **Diodaulus** Rübsaamen, 1917

001.0 linariae (Winnertz, 1853) N S

114.0. **Diplosiola** Solinas, 1965

001.0 bursaria Solinas, 1965 N

115.0. **Drisina** Giard, 1893

001.0 glutinosa Giard, 1893 N Si

116.0. **Dryomyia** Kieffer, 1898

001.0 circinans (Giraud, 1861) N S Si

002.0 lichtensteini (F. Löw, 1878) S Si Sa

117.0. **Geocrypta** Kieffer, 1913

001.0 braueri (Handlirsch, 1884) N

002.0 galii (H. Loew, 1850) N S Si Sa

003.0 trachelii (Wachtl, 1885) N

118.0. **Gephyraulus** Rübsaamen, 1915

001.0 diplotaxis (Solinas, 1982) S

119.0. **Haplodiplosis** Rübsaamen, 1910

001.0 marginata (von Roser, 1840) S

120.0. **Harmandia** Kieffer, 1896

001.0 cavernosa (Rübsaamen, 1899) N S

002.0 globuli (Rübsaamen, 1889) N S

003.0 tremulae (Winnertz, 1853) (=loewi Rübsaamen, 1892) N S

121.0. **Harrisomyia** Skuhravá, 1986

001.0 vitrina (Kieffer, 1909) N S Si

122.0. **Hartigiola** Rübsaamen, 1912

001.0 annulipes (Hartig, 1839) N S Si

123.0. **Hybolasioptera** Rübsaamen, 1915

001.0 cerealis (Lindemann, 1881) S

124.0. **Inulomyia** Stelter, 1965

001.0 subterranea (Frauenfeld, 1861) N

125.0. **Iteomyia** Kieffer, 1913

001.0 caprae (Winnertz, 1853) N S

126.0. **Jaapiella** Rübsaamen, 1915

001.0 alpina (F. Löw, 1885) N

002.0 bryoniae (Bouché, 1847) Si

003.0 buhri Stelter, 1975 N

004.0 cucubali (Kieffer, 1909) N S

005.0 floriperda (F. Löw, 1888) N S Si

006.0 genistamtorquens (Kieffer, 1888) N S

007.0 genisticola (F. Löw, 1877) N

008.0 loticola (Rübsaamen, 1889) N

009.0 medicaginis (Rübsaamen, 1912) N S

010.0 parvula (Liebel, 1889) S

011.0 vacciniorum (Kieffer, 1913) N S

012.0 veronicae (Vallot, 1827) N S

127.0. **Janetia** Kieffer, 1896

001.0 cerris (Kollar, 1850) N S

002.0 homocera (F. Löw, 1877) N S

003.0 plicans (Kieffer, 1909) S

004.0 szepligetii Kieffer, 1896 N S

128.0. **Janetiella** Kieffer, 1898

001.0 euphorbiae Stefani, 1908 S Si

002.0 goiranica Kieffer & Trotter, 1905 N

003.0 lemeei (Kieffer, 1904) N S

004.0 oenophila (Haimhoffen, 1875) N S

005.0 thymi (Kieffer, 1888) N S

129.0. **Kiefferia** Mik, 1895

001.0 pericarpiicola (Bremi, 1847) (=pimpinellae F. Löw, 1874) N S Si

130.0. **Lasioptera** Meigen, 1818

001.0 berlesiana Paoli, 1907 (=kiefferiana Del Guercio, 1910 N S

=carpophila Del Guercio, 1918 =brevicornis Melis, 1927)

002.0 carophila F. Löw, 1874 N S Si Sa

003.0 eryngii (Vallot, 1829) N S Si

004.0 rubi (Schrank, 1803) N S

005.0 umbelliferarum Kieffer, 1909 Si

131.0. **Lestodiplosis** Kieffer, 1894

001.0 asphodeli Barnes, 1934 Sa

002.0 conyzae Kieffer, 1909 S

003.0 massalongoi Rübsaamen, 1895 N S

004.0 woeldickii (Contarini, 1840) N

132.0. **Lestremia** Macquart, 1826

001.0 leucophaea (Meigen, 1818) N

133.0. **Loewiola** Kieffer, 1896

001.0 centaureae (F. Löw, 1875) N

002.0 serratulae Kieffer, 1905 N

134.0. **Macrodiplosis** Kieffer, 1895

001.0 dryobia (F. Löw, 1877) N S

002.0 volvens (Kieffer, 1897) N S

135.0. **Macrolabis** Kieffer, 1892

001.0 heraclei (Kaltenbach, 1862) (=corrugans F. Löw, 1877) N S

002.0 hippocrepidis Kieffer, 1898 Si

003.0 marteli Kieffer, 1892 S

004.0 luceti Kieffer, 1809 N S

005.0 podagrariae Stelter, 1962 N

136.0. **Massalongia** Kieffer, 1897

001.0 rubra (Kieffer, 1890) N

137.0. **Mayetiola** Kieffer, 1896

001.0 avenae (Marchal, 1895) S

002.0 bromicola Roberti, 1953 S

003.0 destructor (Say, 1817) N S

(=cerealis Rondani, 1843 =frumentosa Rondani, 1864)

004.0 poae (Bosc, 1817) N

138.0. **Micromya** Rondani, 1840

001.0 lucorum Rondani, 1840 N

139.0. **Mikomya** Kieffer, 1912

001.0 coryli (Kieffer, 1912) N

140.0. **Mikiola** Kieffer, 1896

001.0 fagi (Hartig, 1839) N S

141.0. **Monarthropalpus** Rübsaamen, 1892

001.0 flavus (Schrank, 1776) N S

(=buxi Laboulbène, 1873 =schineri Frauenfeld, 1873)

142.0. **Monodiplosis** Rübsaamen, 1910

001.0 liebeli (Kieffer, 1889) N S

143.0. **Moreschiella** Del Guercio, 1918

001.0 ilicicola Del Guercio, 1918 S

002.0 moricola Del Guercio, 1918 S

003.0 roburella Del Guercio, 1918 S

144.0. **Mycodiplosis** Rübsaamen, 1895

001.0 erisiphes (Rübsaamen, 1889) S

145.0. **Myricomyia** Kieffer, 1900

001.0 mediterranea (F. Löw, 1885) N S Si Sa

146.0. **Neomikiella** Hedicke, 1938

001.0 beckiana (Mik, 1885) N S

002.0 lychnidis (Heyden, 1861) N S

147.0. **Oligotrophus** Latreille, 1805

001.0 juniperinus (Linnaeus, 1788) N S

002.0 panteli Kieffer, 1898) N S

148.0. **Orseolia** Kieffer & Massalongo, 1902

001.0 cynodontis Kieffer & Massalongo, 1902 N

149.0. **Ozirhincus** Rondani, 1840 (=Clinorhyncha H. Loew, 1850)

001.0 anthemidis (Rübsaamen, 1915) S Si

002.0 longicollis Rondani, 1840 N S Si

(=chrysanthemi H. Loew, 1850 =leucanthemi Kieffer, 1898)

003.0 millefolii (Wachtl, 1884) N S

004.0 tanaceti (Kieffer, 1889) (=parvus Möhn, 1968) N S

150.0. **Paradiplosis** Felt, 1908

001.0 abietis (Hubault, 1945) S

151.0. **Parallelodiplosis** Rübsaamen, 1910

001.0 bupleuri Rübsaamen, 1895 N

002.0 galliperda (F. Löw, 1898) S

152.0. **Phegomyia** Kieffer, 1913

001.0 fagicola (Kieffer, 1901) N S

153.0. **Physemocecis** Rübsaamen, 1914

001.0 hartigi (Liebel, 1892) S

002.0 ulmi (Kieffer, 1909) N

154.0. **Placochela** Rübsaamen, 1916

001.0 nigripes (F. Löw, 1877) S

155.0. **Planetella** Westwood, 1840

001.0 gibbosa (Rondani, 1860) N

002.0 subterranea (Kieffer & Trotter, 1904) S

003.0 tumorifica (Rübsaamen, 1899) N

156.0. **Porricondyla** Rondani, 1840

001.0 nigripennis (Meigen, 1880) (=albitarsis Rondani, 1856) N

157.0. **Probruggmanniella** Möhn, 1961

001.0 phyllireae (Tavares, 1907) N S

158.0 **Procontarinia** Kieffer & Cecconi, 1906

001.0 matteiana Kieffer & Cecconi, 1906

159.0. **Psectrosema** Kieffer, 1904

001.0 tamaricis (Stefani, 1902) Si

160.0. **Pumilomyia** Stefani, 1919

001.0 protrahenda Stefani, 1919 Si

161.0. **Putoniella** Kieffer, 1896

001.0 pruni (Kaltenbach, 1872) (=marsupialis F. Löw, 1889) N S

162.0. **Resseliella** Seitner, 1906

001.0 oleisuga (Targioni-Tozzetti, 1886) S Si

163.0. **Rhopalomyia** Rübsaamen, 1892

001.0 artemisiae (Bouché, 1834) N S

002.0 baccarum (Wachtl, 1883) N S

003.0 foliorum (Loew, 1850) N

004.0 hypogaea (F. Löw, 1885) N

005.0 kiefferi Trotter, 1900 N S

006.0 millefolii (Loew, 1850) N

007.0 tubifex (Bouché, 1847) N

164.0. **Rondaniolla** Hedicke, 1938

001.0 bursaria (Bremi, 1847) N

165.0. **Sackenomyia** Felt, 1908 (=Phlyctidobia Kieffer, 1912)

001.0 reaumurii (Bremi, 1847) (=solmsi Kieffer, 1906) N

166.0. **Schizomyia** Kieffer, 1889

001.0 galiorum Kieffer, 1889 N S

002.0 tami Kieffer, 1901 S

167.0. **Silvestrina** Kieffer, 1912

001.0 asphodeli Barnes, 1934 Sa

002.0 chinagliana Del Guercio 1918 S

003.0 farinicola (Barnes, 1929) S

004.0 silvestrii (Kieffer, 1910) S

168.0. **Spurgia** Gagné, 1990

001.0 capitigena (Bremi, 1897) N S

002.0 esulae Gagné, 1990 S

169.0. **Stefaniella** Kieffer, 1898

001.0 atriplicis Kieffer, 1898 Si Sa

002.0 brevipalpis Kieffer, 1898 N

003.0 cecconii Kieffer, 1909 S

004.0 trinacriae Stefani, 1990 S Si

170.0. **Stefaniola** Kieffer, 1913

001.0 mediterranea Möhn, 1971 N

171.0. **Taxomyia** Rübsaamen, 1861

001.0 taxi (Inchbald, 1861) N S

172.0. **Thecodiplosis** Kieffer, 1895

001.0 brachyntera (Schwägrichen, 1835) N

173.0. **Therodiplosis** Kieffer, 1912

001.0 persicae Kieffer, 1912 S

174.0. **Trilobia** Del Guercio, 1919

001.0 aphidisuga Del Guercio, 1919 S

175.0. **Trilobiella** Del Guercio, 1919

001.0 siphae Del Guercio, 1919 S

176.0. **Trotteria** Kieffer, 1901

001.0 obtusa (Loew, 1845) S

(=sarothamni Kieffer, 1896 =coronillae Kieffer, 1913)

177.0. **Uncinulella** Del Guercio, 1919

001.0 eriosomiperda Del Guercio, 1919 S

178.0. **Wachtliella** Rübsaamen, 1915

001.0 ericina (F. Löw, 1885) N S Sa

002.0 persicariae (Linnaeus, 1767) N

003.0 riparia (Winnertz, 1853) (=muricatae Meade, 1886) N S

004.0 rosarum (Hardy, 1850) N S Si

005.0 stachydis (Bremi, 1847) N

179.0. **Zeuxidiplosis** Kieffer, 1904

001.0 giardi (Kieffer, 1896) (=giardiana Kieffer, 1897) N S Si

180.0. **Zygiobia** Kieffer, 1913

001.0 carpini (F. Löw, 1874) N S

Famiglia **Psychodidae**

181.0. **Phlebotomus** Rondani & Berté, 1840

001.0 ariasi Tonnoir, 1921 N

002.0 mascittii Grassi, 1908 N S

003.0 neglectus Tonnoir, 1921 S Si

004.0 papatasi (Scopoli, 1786) N S Si Sa

005.0 perfiliewi Parrot, 1930 N S Si Sa

006.0 perniciosus Newstead, 1911 N S Si Sa

007.0 sergenti Parrot, 1917 Si

182.0. **Sergentomyia** Franca & Parrot, 1920

001.0 minuta (Rondani, 1843) N S Si Sa

183.0. **Sycorax** Haliday in Curtis, 1839

001.0 feuerborni Jung, 1954 N

002.0 silacea Haliday in Curtis, 1839 N S

184.0. **Neoarisemus** Botosaneanu & Vaillant, 1970

E 001.0 sardous Wagner & Salamanna, 1984 Sa

185.0. **Mormia** Enderlein, 1935 subg. **Mormia** Enderlein, 1935

E 001.0 elongata Sarà, 1953 S

E 002.0 ichnusae Salamanna, 1982 Sa

003.0 nigripennis Krek, 1971 N

004.0 revisenda (Eaton, 1893) N S

005.0 tenebricosa Vaillant, 1954 N

186.0. **Mormia** Enderlein, 1935 subg. **Hemimormia** Krek, 1971

001.0 eatoni (Tonnoir, 1940) N

187.0. **Mormia** Enderlein, 1935 subg. **Limomormia** Vaillant, 1982

001.0 apicealba (Tonnoir, 1922) N S

E 002.0 sarai Wagner & Salamanna, 1983 Si

188.0. **Mormia** Enderlein, 1935

subg. **Palpomormia** Salamanna & Raggio, 1984

001.0 palposa (Tonnoir, 1919) N

E 002.0 bezzii Salamanna, 1983 N

189.0. **Paramormia** Enderlein, 1937

001.0 ustulata (Walker, 1856) N S Sa

190.0. **Phyllotelmatoscopus** Vaillant, 1982

001.0 acutus (Krek, 1971) N

002.0 decipiens (Eaton, 1893) N

191.0. **Jungiella** Vaillant, 1972 subg. **Jungiella** Vaillant, 1972

001.0 calcicola Vaillant, 1972 N

E 002.0 domusdemariae Wagner & Salamanna, 1984 Sa

E 003.0 sybaritana Salamanna, 1975 S

E 004.0 troianoi Salamanna & Raggio, 1984 N

192.0. **Panimerus** Eaton, 1913 subg. **Panimerus** Eaton, 1913

001.0 britteni (Tonnoir, 1940) N S

002.0 kreki Vaillant, 1972 S

003.0 maynei Tonnoir, 1920 S

(=Mormia thienemanni Vaillant, 1954)

004.0 notabilis (Eaton, 1893) N

005.0 sarai Salamanna, 1975 S

193.0. **Panimerus** Eaton, 1913 subg. **Krekiella** Vaillant, 1972

E 001.0 bartolii Salamanna, 1974 Sa

E 002.0 ligusticus (Sarà & Salamanna, 1967) N

003.0 parvus (Sarà, 1956) N

004.0 similis (Tonnoir, 1922) N

194.0. **Peripsychoda** Enderlein, 1935

001.0 auriculata (Curtis, 1839) N S Sa

002.0 fusca (Macquart, 1826) N S

195.0. **Clogmia** Enderlein, 1937

001.0 albipunctata (Williston, 1893) N S Si Sa

(=Pericoma meridionalis Eaton, 1984)

002.0 rotschildi (Eaton, 1912) N

003.0 tristis (Meigen, 1818) S

196.0. **Telmatoscopus** Eaton, 1904

001.0 apicalis Sarà, 1953 S

002.0 latipennis Sarà, 1953 Si

E 003.0 wagneri (Salamanna, 1982) N Sa

197.0. **Trichopsychoda** Tonnoir, 1922

001.0 hirtella (Tonnoir, 1919) N

198.0. **Philosepedon** Eaton, 1904

001.0 humeralis (Meigen, 1818) N S

002.0 kalehnus Vaillant, 1974 S

E 003.0 sandalioticus Salamanna, 1982 Sa

004.0 soljani Krek, 1971 N

199.0. **Feuerborniella** Vaillant, 1974

001.0 obscura (Tonnoir, 1940) N

200.0. **Berdeniella** Vaillant, 1976

E 001.0 bodoni Salamanna & Raggio, 1984 N

E 002.0 brauxica Vaillant, 1976 N

E 003.0 caprai Salamanna & Sarà, 1980 N

004.0 dispar (Sarà, 1958) N S

005.0 elkeae Wagner, 1975 N

006.0 freyi (Berdén, 1954) N

E 007.0 gardinii Salamanna & Raggio, 1984 N

008.0 glacialis (Vaillant, 1958) N

009.0 helvetica (Sarà, 1957) (=Pericoma flabellata Vaillant, 1958) N

E 010.0 lucasioides Salamanna & Sarà, 1980 N

011.0 manicata (Tonnoir, 1920) N

(=Pericoma huescana Vaillant, 1958)

012.0 matthesi (Jung, 1956) N

013.0 nivalis Vaillant, 1976 N

E 014.0 salamannai Wagner, 1983 N

E 015.0 sardoa Salamanna, 1983 Sa

016.0 unispinosa (Tonnoir, 1919) N S

E 017.0 zoiai Salamanna, 1983 Sa

E 018.0 zwicki Wagner, 1983 N

201.0. **Pericoma** Walker, 1856 subg. **Pericoma** Walker, 1856

001.0 alticola Vaillant, 1955 N

002.0 calcilega Feuerborn, 1923 N

003.0 corsicana Vaillant, 1955 Sa

004.0 exquisita Eaton, 1893 N S

E 005.0 insularis Wagner & Salamanna, 1984 Sa

E 006.0 latina Sarà, 1954 S

007.0 modesta Tonnoir, 1922 (=numidica Vaillant, 1955) N

008.0 pseudoexquisita Tonnoir, 1940 N

E 009.0 servadeii Salamanna, 1982 N

E 010.0 solitaria Wagner & Salamanna, 1984 Sa

011.0 trifasciata (Meigen, 1804) N S

012.0 viperina Vaillant, 1961 N

202.0. **Pericoma** Walker, 1856 subg. **Pachypericoma** Vaillant, 1978

001.0 blandula Eaton, 1893 N S Sa

203.0. **Szaboiella** Vaillant, 1979

001.0 hibernica (Eaton, 1893) (=Pericoma bezzii Sarà, 1963) N

E 002.0 modenesii Salamanna & Raggio, 1984 N

204.0. **Satchelliella** Vaillant, 1979

001.0 compta (Eaton, 1893) N S

002.0 cubitospinosa (Jung, 1953) N S

003.0 fonticola (Szabò, 1960) N

004.0 gracilis (Eaton, 1893) N

005.0 hirticornis (Tonnoir, 1922) N

006.0 jungi (Vaillant, 1961) N

007.0 mutua (Eaton, 1893) N

008.0 nubila (Meigen, 1818) N S Si Sa

009.0 pilularia (Tonnoir, 1940) S

010.0 plumicornis (Tonnoir, 1922) N

E 011.0 sandaliae Salamanna, 1983 Sa

E 012.0 vaillanti Wagner, 1981 N

205.0. **Saraiella** Vaillant, 1981

001.0 auberti (Sarà, 1954) N S

002.0 clastrieri (Vaillant, 1962) N

E 003.0 consigliana (Sarà, 1953) N S

004.0 diaclasica Vaillant, 1981 N

E 005.0 gennargentui Salamanna, 1983 Sa

E 006.0 gredenica Salamanna & Sarà, 1980 N

007.0 onerata (Vaillant, 1957) N

008.0 parva (Vaillant, 1963) N

009.0 rotunda (Krek, 1970) N

010.0 squamigera (Tonnoir, 1922) N

206.0. **Ulomyia** Walker, 1856

E 001.0 mirabilis (Sarà, 1952) N

E 002.0 montanoi Salamanna & Raggio, 1984 N

E 003.0 opaca (Tonnoir, 1922) N Si

004.0 scurina (Vaillant, 1958) N

207.0. **Thornburghiella** Vaillant, 1973

001.0 quezeli (Vaillant, 1955) (=Pericoma elbana Sarà, 1958) S Sa

208.0. **Bazarella** Vaillant, 1983 subg. **Parabazarella** Vaillant, 1983

001.0 subneglecta (Tonnoir, 1922) N

209.0. **Clytocerus** Eaton, 1904 subg. **Clytocerus** Eaton, 1904

E 001.0 intermedius Sarà, 1951 S

002.0 ocellaris (Meigen, 1804) N S Si Sa

E 003.0 saccai Sarà, 1953 N S Sa

E 004.0 siculus Sarà, 1953 Si

210.0. **Tonnoiriella** Vaillant, 1982

E 001.0 anchoriformis Salamanna, 1975 S

E 002.0 fontinalis Wagner & Salamanna, 1984 Sa

003.0 pulchra (Eaton, 1893) N S

211.0. **Psychoda** Latreille, 1796

001.0 albipennis Zetterstedt, 1850 N S

002.0 alternata Say, 1824 N S Si Sa

003.0 cinerea Banks, 1894 N S Sa

E 004.0 dolomitica Salamanna & Sarà, 1980 N

005.0 erminea Eaton, 1898 N S

006.0 gemina Eaton, 1904 N S

007.0 grisescens Tonnoir, 1922 N

008.0 lativentris Berdén, 1952 S Sa

009.0 lobata Tonnoir, 1940 N

010.0 minuta Banks, 1894 N S Si Sa

011.0 parthenogenetica Tonnoir, 1940 N S

012.0 phalaenoides (Linnaeus, 1758) N

E 013.0 pontina Sarà, 1953 S

E 014.0 pseudoalternicula Salamanna, 1975 S Sa

015.0 pusilla Tonnoir, 1922 N S

E 016.0 quatei Sarà & Salamanna, 1967 N

017.0 satchelli Quate, 1955 N S

018.0 setigera Tonnoir, 1922 N

019.0 severini Tonnoir, 1922 N S Sa

020.0 trinodulosa Tonnoir, 1922 Sa

021.0 uniformata Haseman, 1907 N

E 022.0 vaillanti Sarà & Salamanna, 1967 N

E 023.0 villosa Salamanna & Raggio, 1984 N

Famiglia **Trichoceridae**

212.0 **Trichocera** Meigen, 1803 subg. **Trichocera** Meigen, 1803

001.0 annulata Meigen, 1818 S Si

002.0 hiemalis (De Geer, 1776) N S

003.0 maculipennis Meigen, 1818 N

004.0 parva Meigen, 1804 S

005.0 regelationis (Linnaeus, 1758) N S

006.0 saltator (Harris, 1776) S

Famiglia **Anisopodidae**

213.0 **Sylvicola** Harris, 1776 (=Phryne Meigen, 1800

=Anisopus Meigen, 1803 =Rhyphus Latreille, 1804)

001.0 cinctus (Fabricius, 1787) N?

002.0 fenestralis (Scopoli, 1763) N

003.0 limpidus (Edwards, 1923) N

004.0 punctatus (Fabricius, 1787) (=bilineatus Gmelin, 1792 N

=minor Zetterstedt, 1855 =nebulosus Meigen, 1804)

Famiglia **Scatopsidae**

214.0. **Aspistes** Meigen, 1818

001.0 berolinensis Meigen, 1818 (=pullus Walker, 1856) N Si?

215.0. **Anapausis** Enderlein, 1912 (=Orthanapausis Enderlein, 1936)

001.0 inermis (Ruthe, 1831) Si

002.0 soluta (Loew, 1846) (=tenuicauda Duda, 1928 N S Si

=tenuicauda var. dalmatina Duda, 1928)

003.0 talpae (Verrall, 1912) N?

216.0 **Parascatopse** Cook, 1955

001.0 minutissima (Verrall, 1886) (=cingulipes Strobl, 1909) N

217.0. **Rhegmoclema** Enderlein, 1912

(=Aldrovandiella Enderlein, 1912)

001.0 halteratum (Meigen, 1838) (=winthemi Duda, 1928) S

218.0. **Apiloscatopse** Cook, 1874

001.0 flavicollis (Meigen, 1818) (=ochracea Meigen, 1830) N

002.0 handlirschi (Duda, 1928) N

219.0. **Colobostema** Enderlein, 1926

001.0 nigripenne (Meigen, 1830) Si

(=infumata Haliday, 1833 =annulipes von Rosen, 1840

=fuscinervis H. Loew, 1846 =bureschiana Enderlein, 1926)

002.0 triste (Zetterstedt, 1850) N

(=obscuritarsis Strobl, 1898 =flavimana Strobl, 1898

=oldenbergi Enderlein, 1926 =griseinervis Duda, 1928)

220.0. **Reichertella** Enderlein, 1912

subg. **Reichertella** Enderlein, 1912

001.0 geniculata (Zetterstedt, 1850) (=consimilis Walker, 1856) N

002.0 pulicaria (Loew, 1846) (=integrata Walker, 1856) N S Si

221.0. **Scatopse** Geoffroy, 1762

001.0 notata (Linnaeus, 1758) N S Si

(=decemnodia Scopoli, 1763 =nectarea Linnaeus, 1767

=latrinarum De Geer, 1776 =scathopse Schrank, 1781

=albipennis Fabricius, 1794 =dubia Meigen, 1804

=punctata Meigen, 1818 =minuta Meigen, 1818

=glabra Meigen, 1838 =femoralis Meigen, 1838)

222.0. **Coboldia** Melander, 1916 (=Rhaeboza Enderlein, 1936)

001.0 fuscipes (Meigen, 1830) (=recurva H. Loew, 1846 N S

=flavitarsis Zetterstedt, 1850 =simplex Walker, 1856

=tunesica Enderlein, 1926 =algerica Enderlein, 1926)

223.0. **Swammerdamella** Enderlein, 1912

001.0 brevicornis (Meigen, 1830) N Si

Famiglia **Ptychopteridae**

224.0. **Ptychoptera** Meigen, 1803 (=Paraptychoptera Tonnoir, 1919)

001.0 albimana (Fabricius, 1787) N S Si

002.0 contaminata (Linnaeus, 1758) S

003.0 paludosa Meigen, 1804 S

**NOTE**

005.0.003.0 La ssp. *cinerascens* in N solo nelle Alpi Marittime e Liguri.

005.0.006.0 Presente in S solo in Calabria a Sud della Sila.

005.0.008.0 Presente in S solo in Calabria.

009.0.003.0 Nota da incerta località italiana.

024.0. Il nome *Euphrosyne* Meigen, 1800 è stato soppresso dall'International Commission on Zoological Nomenclature nel 1963 (Opinion 678: 339).

024.0.006.0 Nota da incerta località italiana.

055.0. *Lycoria* Meigen, 1800 è stato soppresso dall'International Commission on Zoological Nomenclature (Opinion 678).

061.0. Sottogenere indeterminato.

068.0. Sottogenere indeterminato.

**INDICE**

**Acnemia** 028.0.

**Acodiplosis** 080.0.

**Adelgimyza** 081.0.

Adelinia 018.0.

**Allocontarinia** 082.0.

**Allodia** 048.0.

**Allodiopsis** 049.0.-050.0.

**Allopnyxia** 071.0.

Allostoomma 074.0.

Amasia 008.0.

**Ampelocusta** 083.0.

**Anabremia** 084.0.

Anaclina 031.0.

**Anapausis** 215.0.

Anisopus 213.0.

**Antlemon** 015.0.

**Aphidoletes** 085.0.

**Apiloscatopse** 218.0.

**Apiomyia** 086.0.

**Apistomyia** 001.0.

**Aplonyx** 087.0.

**Arnoldiola** 088.0.

**Arthrocnodax** 089.0.

**Aschistonyx** 090.0.

**Asphondylia** 091.0.

**Aspistes** 214.0.

**Asynapta** 092.0.

**Atrichosema** 093.0.

**Azana** 029.0.

**Baldratia** 094.0.

Bayeria 095.0.

**Bayeriola** 095.0.

**Bazarella** 208.0.

**Berdeniella** 200.0.

**Bibio** 009.0.

**Blastodiplosis** 096.0.

**Blastomyia** 097.0.

**Blepharicera** 003.0.

**Boletina** 035.0.

Bolithomyza 047.0.

**Bolitophila** 011.0.-012.0.

Bolitophilella 011.0.

**Brachineura** 098.0.

**Bradysia** 075.0.

**Bradysiopsis** 064.0.

**Braueriella** 099.0.

**Bremiola** 100.0.

**Campylomyza** 101.0.

**Catocha** 102.0.

**Cecidomyella** 103.0.

**Cerotelion** 016.0.

**Clinodiplosis** 104.0.

Clinorhyncha 149.0.

**Cliopisa** 012.0.

**Clogmia** 195.0.

**Clytocerus** 209.0.

Cnephaeophila 026.0.

**Coboldia** 222.0.

**Coelosia** 036.0.

**Colobostema** 219.0.

**Contarinia** 105.0.

**Cordyla** 051.0.

**Corynoptera** 062.0.

**Craneiobia** 106.0.

Crapitula 008.0.

**Ctenosciara** 074.0.

**Cystiphora** 107.0.

**Dasineura** 108.0.

**Dasysciara** 077.0.

Delopsis 042.0.

**Diadocidia** 023.0.

**Dicrodiplosis** 109.0.

**Dictyomyia** 110.0.

**Didymomyia** 112.0.

**Dilophus** 010.0.

**Diodaulus** 113.0.

Diomonus 030.0.

**Dioptopsis** 004.0.

**Diplosiola** 114.0.

**Diplosis** 111.0.

**Ditomyia** 013.0.

**Docosia** 038.0.

**Dolichosciara** 072.0.

**Drisina** 115.0.

**Dryomyia** 116.0.

**Dynatosoma** 041.0.

**Ectrepesthoneura** 039.0.

Empheria 027.0.

**Epicypta** 042.0.

**Epidapus** 066.0.-068.0.

Eupeitemus 008.0.

Euphrosyne 024.0.

**Exechia** 052.0.

**Feuerborniella** 199.0.

Fungivora 043.0.

Geneja 024.0.

**Geocrypta** 117.0.

**Gephyraulus** 118.0.

Glaphyroptera 040.0.

**Gnoriste** 037.0.

**Gymnogonia** 050.0.

**Hapalothrix** 002.0.

**Haplodiplosis** 119.0.

**Harmandia** 120.0.

**Harrisomyia** 121.0.

**Hartigiola** 122.0.

**Hemimormia** 186.0.

**Hemineurina** 065.0.

**Hesperinus** 007.0.

Hesperodina 006.0.

**Hybolasioptera** 123.0.

**Inulomyia** 124.0.

**Iteomyia** 125.0.

**Jaapiella** 126.0.

**Janetia** 127.0.

**Janetiella** 128.0.

**Jungiella** 191.0.

**Keroplatus** 017.0.

**Kiefferia** 129.0.

**Krekiella** 193.0.

**Lasioptera** 130.0.

Lasiosoma 033.0.

**Leia** 040.0.

Lejomya 040.0.

Lejosoma 040.0.

**Lengersdorfia** 069.0.

**Leptomorphus** 030.0.

**Leptosciarella** 057.0.

**Lestodiplosis** 131.0.

**Lestremia** 132.0.

**Limomormia** 187.0.

**Liponeura** 005.0.

**Loewiola** 133.0.

Lycoria 055.0.

**Lycoriella** 063.0.-065.0.

**Macrocera** 024.0.

**Macrodiplosis** 134.0.

**Macrolabis** 135.0.

**Macrorrhyncha** 018.0.

**Massalongia** 136.0.

**Mayetiola** 137.0.

Messala 011.0.

**Micromya** 138.0.

**Mikiola** 140.0.

**Mikomya** 139.0.

**Monarthropalpus** 141.0.

**Monocentrota** 019.0.

**Monodiplosis** 142.0.

**Moreschiella** 143.0.

**Mormia** 185.0.-188.0.

Mormia 192.0.

Mycetina 043.0.

**Mycetobia** 025.0.

**Mycetophila**  043.0.

**Mycodiplosis** 144.0.

Mycomia 026.0.

**Mycomya** 026.0.

Mycomyia 027.0.

Mycothera 043.0.

Mycozetaea 043.0.

**Myricomyia** 145.0.

Myrosia 049.0.

**Neoarisemus** 184.0.

**Neoempheria** 027.0.

Neoglaphyroptera 040.0.

**Neomikiella** 146.0.

**Neoplatyura** 020.0.

**Neuratelia** 031.0.

**Oligotrophus** 147.0.

Opistholoba 043.0.

**Orfelia** 021.0.

**Orseolia** 148.0.

Orthanaspausis 215.0.

**Ozirhincus** 149.0.

**Pachyneura** 006.0.

Pachypalpus 051.0.

**Pachypericoma** 202.0.

**Palpomormia** 188.0.

**Panimerus** 192.0.-193.0.

**Parabazarella** 208.0.

**Paradiplosis** 150.0.

**Parallelodiplosis** 151.0.

**Paramormia** 189.0.

Parapleciomyia 008.0.

Paraptychoptera 224.0.

**Parascatopse** 216.0.

Parexechia 052.0.

**Penthetria** 008.0.

**Pericoma** 201.0.-202.0.

Pericoma 195.0., 200.0., 203.0., 207.0.

**Peripsychoda** 194.0.

**Peyerimhoffia** 060.0.

**Phegomyia** 152.0.

**Philosepedon** 198.0.

**Phlebotomus** 181.0.

**Phronia** 044.0.

Phryne 213.0.

**Phthinia** 032.0.

**Phyllotelmatoscopus** 190.0.

**Physemocecis** 153.0.

**Phytosciara** 072.0.-073.0.

**Placochela** 154.0.

**Planetella** 155.0.

**Plastosciara** 059.0.-061.0.

Pleciomyia 008.0.

**Pnyxia** 070.0.

Polyxena 051.0.

**Porricondyla** 156.0.

**Probruggmanniella** 157.0.

**Procontarinia** 158.0.

Promacrocera 024.0.

**Prosciara** 073.0.

**Psectrosema** 159.0.

**Psychoda** 211.0.

**Ptychoptera** 224.0.

**Pumilomyia** 160.0.

**Putoniella** 161.0.

**Reichertella** 220.0.

**Resseliella** 162.0.

Rhaeboza 222.0.

**Rhegmoclema** 217.0.

**Rhopalomyia** 163.0.

Rhyphus 213.0.

Rondaniella 085.0.

**Rondaniolla** 164.0.

**Rymosia** 053.0.

**Sackenomyia** 165.0.

**Saraiella** 205.0.

**Satchelliella** 204.0.

**Scatopsciara** 076.0.

**Scatopse** 221.0.

**Sceptonia**  045.0.

**Schizomyia** 166.0.

**Schwenckfeldina** 058.0.

**Sciara** 055.0.

**Sciarobezzia** 078.0.

**Sciophila** 033.0.

**Sergentomyia** 182.0.

**Silvestrina** 167.0.

**Spathobdella** 059.0.

Spodius 007.0.

**Spurgia** 168.0.

**Stefaniella** 169.0.

**Stefaniola** 170.0.

**Swammerdamella** 223.0.

**Sycorax** 183.0.

**Sylvicola** 213.0.

**Symmerus** 014.0.

**Syntemna** 034.0.

**Szaboiella** 203.0.

**Tarnania** 054.0.

**Taxomyia** 171.0.

Telmaphilus 044.0.

**Telmatoscopus** 196.0.

**Thecodiplosis** 172.0.

**Therodiplosis** 173.0.

**Thornburghiella** 207.0.

**Tonnoiriella** 210.0.

**Trichocera** 212.0.

**Trichonta** 046.0.

**Trichopsychoda** 197.0.

**Trichosia** 056.0.-057.0.

**Trilobia** 174.0.

**Trilobiella** 175.0.

**Trotteria** 176.0.

**Ulomyia** 206.0.

**Uncinulella** 177.0.

**Urytalpa** 022.0.

**Vimmeria** 067.0.

**Wachtliella** 178.0.

**Xylosciara** 079.0.

Zelmira 021.0.

**Zeuxidiplosis** 179.0.

**Zygiobia** 180.0.

**Zygomyia** 047.0.