Fascicolo 43

**HOMOPTERA STERNORRHYNCHA**

Sebastiano Barbagallo, Andrea Binazzi, Graziella Bolchi Serini,

Cesare Conci, Santi Longo, Salvatore Marotta, Minos Martelli,

Isidora Patti, Giuseppina Pellizzari, Carmelo Rapisarda,

Agatino Russo e Antonio Tranfaglia

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

C. CONCI & C. RAPISARDA - Psylloidea (generi 001-046)

C. RAPISARDA - Aleyrodoidea (generi 047-063)

S. BARBAGALLO, A. BINAZZI, G. BOLCHI SERINI, M. MARTELLI & I. PATTI - Aphidoidea (generi 064-286)

S. LONGO, S. MAROTTA, G. PELLIZZARI, A. RUSSO & A. TRANFAGLIA - Coccoidea (generi 287-439)

Gli Sternorrinchi sono diffusi pressoché in tutti gli ecosistemi terrestri ma predominano nelle regioni temperate (psille e afidi) e in quelle tropicali e subtropicali (aleirodi e cocciniglie).

Le conoscenze attuali sulla composizione faunistica delle quattro superfamiglie sono considerate soddisfacenti in seno alla regione paleartica e in particolare nella parte occidentale del suo areale. Nell'ambito di questa regione la fauna italiana risulta fra le più composite, senz'altro a motivo della sua posizione centrale nel Mediterraneo e dei suoi diversificati ambienti ecologici.

PSYLLOIDEA   Insetti in massima parte oligofagi, alcuni monofagi e pochissimi polifagi; vivono quasi tutti su Dicotiledoni perenni o bienni, erbacee o legnose, di svariate famiglie. Qualche specie è di interesse economico, per i danni arrecati a piante coltivate.

Attualmente se ne conoscono in tutto il mondo circa 2500 specie ma è probabile che quelle effettivamente esistenti siano più del doppio. Per l'intera Paleartide le specie conosciute sono oltre 700; la check-list di Klimaszewski (1973) ne elenca, per tale regione, 505. Le conoscenze sulla fauna europea sono abbastanza buone, grazie alle opere di Vondracek (per la Cecoslovacchia), Dobreanu & Manolache (Romania), Loginova (ex URSS europea), Klimaszewski (Polonia), Hodkinson & White (Gran Bretagna), Burckhardt (Svizzera), Ossiannilson (Scandinavia) e altri. Per l'Europa, escluso il Caucaso, sono note circa 250 specie, mentre in Italia sono state fino ad oggi riportate 199 specie (ulteriori ricerche consentiranno probabilmente di rinvenirne poche altre decine). Per il nostro Paese, quindi, le conoscenze faunistiche su questo gruppo entomatico (su cui è in avanzato corso di preparazione un volume della Fauna d'Italia) possono ritenersi soddisfacenti e l'Italia è attualmente, tra i Paesi di medie dimensioni, quello che annovera il più alto numero di psille, dopo il Caucaso.

Pur con qualche modifica, lo schema sistematico qui seguito riflette quello proposto da White & Hodkinson (1985), in base al quale le specie italiane vengono attribuite a 6 famiglie. L'ulteriore ripartizione in taxa sovragenerici risulta di particolare importanza per gli Aphalaridae e Psyllidae, nel cui ambito i generi della fauna italiana vengono attribuiti alle seguenti sottofamiglie: Liviinae (gen. 001), Euphyllurinae (gen. 002), Aphalarinae (genn. 003-013), Paurocephalinae (genn. 014-015), Strophingiinae (gen. 016), Rhinocolinae (genn. 017-019), Diaphorininae (gen. 020), Psyllopseinae (gen. 022), Acizziinae (gen. 023), Arytaininae (genn. 024-027), Psyllinae (genn. 028-033). La sottofamiglia di appartenenza del genere 021 (*Pseudaphorma* Conci e Tamanini, 1985) è dubbia.

ALEYRODOIDEA   I rappresentanti di questa superfamiglia vivono a spese sia di Mono- che Dicotiledoni di numerose famiglie botaniche; gran parte di essi mostra valenza trofica alquanto ampia e frequenti sono i casi di polifagia. Numerose specie interferiscono con l'economia umana, arrecando gravi danni alle piante coltivate; nei nostri climi, alcune di esse si sviluppano esclusivamente in ambiente protetto.

In tutto il mondo si conoscono allo stato attuale circa 1200 specie (Mound & Halsey, 1978), di cui gran parte a gravitazione tropicale e subtropicale. Il numero di quelle note per la Paleartide è quindi assai più esiguo, ammontando a circa 140 unità, numerose delle quali confinate all'estremità orientale di questa regione. Così, gli aleirodi attualmente noti per la fauna europea sono appena una sessantina, cinque dei quali riscontrati soltanto su colture ornamentali in serra; una decina di altre specie richiederebbe opportuni approfondimenti tassonomici, essendo probabilmente da invalidare per sinonimia. La fauna italiana di questo gruppo entomatico, che allo stato attuale conta 32 specie, può pertanto ritenersi apprezzabilmente conosciuta.

Le specie italiane appartengono tutte all'unica famiglia Aleyrodidae. In mancanza di adeguate conoscenze sulla filogenesi di questi insetti, i generi vengono qui elencati in ordine alfabetico, così come convenzionalmente accettato da tutti gli specialisti del gruppo.

APHIDOIDEA   Gli afidi hanno contratto rapporti di dipendenza con tutte le Eufite, a partire da Muschi e Pteridofite sino alle Fanerogame (Conifere, Monocotiledoni e Dicotiledoni), delle quali vengono infestati diversi organi (foglie, germogli, rami, tronco, radici). La maggioranza delle specie sono monofaghe od oligofaghe mentre relativamente poche (10%) sono quelle polifaghe.

Essi hanno preminente diffusione nella regione olartica ed in quella orientale-indiana; meno numerose (benché vi siano presenti alcuni gruppi esclusivi) sono le specie dell'emisfero australe (regioni etiopica, neotropicale e australe). Le specie conosciute nel mondo sono intorno a 4.000, di cui circa un migliaio gravitano nell'Europa occidentale. Quivi gli elenchi faunistici per singole nazioni ne riportano un numero variabile da circa 300 a 700 entità. In tale contesto l'Italia si pone fra i territori più ricchi di specie, con il riscontro allo stato attuale di 736 entità. La distribuzione di tali taxa, nell'ambito del territorio nazionale, appare sensibilmente spostata a favore delle aree del Nord rispetto a quelle centro-meridionali; probabilmente ciò corrisponde solo in parte alla realtà faunistica territoriale, mentre in buona misura deve ritenersi dovuta a relativa carenza di rilevamenti nelle aree che al momento appaiono meno ricche di specie.

Nel complesso, tuttavia, le conoscenze oggi disponibili sulla consistenza dell'afidofauna italiana vengono giudicate soddisfacenti e abbastanza rappresentative della situazione reale, che si giudica possa includere un ulteriore 10-20% di specie oltre quelle già segnalate.

La sinonimia indicata per le singole specie è focalizzata in linea preminente ai binomi che sono stati utilizzati in precedenza nella letteratura specialistica italiana; solo in qualche caso vengono indicati altri sinonimi.

Una decina di specie, evidenziate nelle note come "dubbie", si riferiscono a entità descritte per l'Italia da afidologi nostri predecessori (Passerini, Ferrari, Macchiati, Del Guercio); di esse sinora non si è mai avuto riscontro quali entità valide in chiave moderna; peraltro non emergono al momento chiare evidenze per eventuali attribuzioni sinonimiche delle stesse.

Lo schema sistematico seguito riflette le ultime tendenze di vari afidologi che considerano la superfamiglia Aphidoidea ripartita nelle tre famiglie degli Adelgidae, Phylloxeridae e Aphididae. L'ulteriore suddivisione di quest'ultima rispecchia la proposta avanzata da Remaudière & Stroyan (1984), che la ripartiscono in 20 sottofamiglie, delle quali le seguenti 14 sono rappresentate nella fauna italiana: Pemphiginae (genn. 078-099), Mindarinae (gen. 100), Hormaphidinae (genn. 101-103), Neophyllaphidinae (gen. 104), Phloeomyzinae (gen. 105), Anoeciinae (gen. 106), Thelaxinae (genn. 107-108), Phyllaphidinae (genn. 109-139), Saltusaphidinae (genn. 140-144), Drepanosiphinae (genn. 145-147), Chaitophorinae (genn. 148-154), Lachninae (genn. 155-168), Pterocommatinae (genn. 169-170) e Aphidinae (genn. 171-286). La nomenclatura binomia, salvo rare eccezioni, corrisponde a quella di Eastop & Hille Ris Lambers (1976).

COCCOIDEA   Le cocciniglie vivono a carico di Gimnosperme e di Angiosperme Monocotiledoni e Dicotiledoni; solo raramente si ritrovano sulle Pteridofite. Poche sono le specie monofaghe, mentre prevalgono quelle oligofaghe e soprattutto le polifaghe.

Nella presente lista, seguendo le classificazioni di Borchsenius (1950) e di Bodenheimer (1953), accettate con leggere modifiche dai sistematici, le 14 famiglie attualmente note per la fauna italiana vengono riportate in ordine filogenetico. Nell'ambito di ciascuna di esse, come correntemente accettato a livello internazionale, i generi e le specie sono indicati in ordine alfabetico, in quanto la loro posizione filogenetica non è ancora ben definita.

Le 343 entità qui riportate per l'Italia costituiscono circa il 6% del totale delle specie finora descritte nel mondo. Tale numero è pari a più di 1/6 delle quasi 2000 specie elencate per la Paleartide da Kozar & Walter (1985) e a oltre l'80% di quelle presenti nella regione mediterranea; esse risultano, tuttavia, più numerose di quelle note (233 taxa) per l'Europa centrale (Kosztarab & Kozar, 1988).

Il numero di specie afferenti alle famiglie Ortheziidae, Kermesidae, Asterolecaniidae e Aclerdidae, seppure esiguo, non sembra destinato ad accrescersi ulteriormente. Sufficientemente indagate sono anche le famiglie Diaspididae e Coccidae, mentre resta ancora poco conosciuta la fauna ipogeica alla quale afferiscono alcuni gruppi di Margarodidae, Pseudococcidae, Coccidae, Eriococcidae e Diaspididae.

La coccidofauna italiana include vari elementi ritenuti originari della regione mediterranea, di quella paleartica e di quella olartica; non mancano, tuttavia, entità considerate originarie dell'areale caspico-caucasico. Un cospicuo numero di specie, di origine tropicale e subtropicale, è stato accidentalmente introdotto in tempi più o meno recenti. Tale fenomeno, che non sembra peraltro destinato a esaurirsi, ha comportato un significativo arricchimento della nostra coccidofauna e in particolare di specie viventi a carico di essenze coltivate. Alcune entità polifaghe - in relazione alla presenza di favorevoli condizioni climatiche ed edafiche, nonché all'assenza di specifici nemici naturali - sono di rilevante interesse per l'agricoltura italiana.

Per le specie segnalate esclusivamente in ambienti protetti (serre), non viene indicata la distribuzione geografica.

**BIBLIOGRAFIA**

PSYLLOIDEA

CONCI C., RAPISARDA C. & TAMANINI L., 1993-94. Annotated Catalogue of the Italian Psylloidea. *Atti Accad. Roveretana Agiati*, Rovereto, Ser. VII. I (1993), 2B: 33-135, 15 figg. - II (1994), 3B: in corso di stampa.

DOBREANU E. & MANOLACHE C., 1962. Homoptera Psylloidea. *Fauna Republicii Populare Romine*, Bucuresti, 8 (3): 1-376, 270 figg.

HODKINSON I.D. & WHITE I.M., 1979. Homoptera Psylloidea. *Handbk. Ident. Br. Insects*, R. ent. Soc. London, 2 (5a): 1-98, 321 figg.

KLIMASZEWSKI S.M., 1973. The Jumping Plant Lice or Psyllids of the Palaearctic. An annotated Check-List. *Annales zool.*, Warszawa, 30: 155-286.

OSSIANNILSSON F., 1992. The Psylloidea (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, E.J.Brill, Leiden, 26: 1-335, 1410 figg., 1 tav.

WHITE I.M. & HODKINSON I.D., 1982. Psylloidea (Nymphal Stages). Hemiptera, Homoptera. *Handbk. Ident. Br. Insects*, R. ent. Soc. London, 2 (5b): 1-49, 174 figg.

WHITE I.M. & HODKINSON I.D., 1985. Nymphal taxonomy and systematics of the Psylloidea (Homoptera). *Bull. Br. Mus. nat. Hist.* (Ent.), London, 50 (2): 153-301, 201 figg., 18 tabb.

ALEYRODOIDEA

DANZIG E.M., 1967. Order Homoptera. Suborder Aleyrodinea. In: BEI-BIENKO G.Y., *Keys to the insects of the European USSR*, Israel Program for Scientific Translations Ltd., Jerusalem, 1: 608-616.

DOBREANU E. & MANOLACHE C., 1969. Homoptera Aleyrodoidea, Subfamilia Aleyrodinae. *Fauna Republicii Populare Romine*, Bucuresti, 8 (5): 1-152.

GERLING D. (Ed.), 1990. Whiteflies: their Bionomics, Pest Status and Management. Intercept Ltd., Andover, Hants (UK): XVI + 348 pp.

MOUND L.A. & HALSEY S.H., 1978. *Whitefly of the world*. British Museum (Natural History) and John Wiley & Sons, Chichester - New York - Brisbane - Toronto: VI + 340 pp.

ZAHRADNIK J., 1963. Aleyrodina. In: BROHMER P., EHRMANN P. & ULMER G., *Die Tierwelt Mitteleuropas*, Von Quelle & Meyer Verlag, Leipzig, 4 (3): 1-19.

APHIDOIDEA

BARBAGALLO S., 1985. Annotazioni faunistiche ed ecologiche sugli afidi della Sardegna (*Homoptera Aphidoidea*). *Frustula Entomologica*, N.S., 7-8 (1984-85): 421-472.

BARBAGALLO S. & PATTI I., 1985. Remarks on and a check-list of the Italian aphid fauna. *Proc. Int. Aphidological Symp. at Jablonna (Poland)*, April 1981. Ossolineum Ed., 393-424.

BARBAGALLO S. & PATTI I., 1993. Note faunistiche sugli Afidi (Homoptera, Aphidoidea) della Puglia (Italia sud-orientale). *Boll. Zool. agr. Bachic.*, s. II, 25(2): 213-243.

BARBAGALLO S. & PATTI I., 1994. Rilievi sull'afidofauna (Homoptera, Aphidoidea) dell'Italia nord-orientale. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, s. II, 26: (in corso di stampa).

BARBAGALLO S. & STROYAN H.L.G., 1982. Osservazioni biologiche, ecologiche e tassinomiche sull'afidofauna della Sicilia. *Frustula Entomologica*, N.S., 3 (1980): 1-182.

BINAZZI A., 1978. Contributi alla conoscenza degli afidi delle Conifere. I - Le specie dei genn. *Cinara* Curt., *Schizolachnus* Mordv., *Cedrobium* Remaud. ed *Eulachnus* D. Gu. presenti in Italia (*Homoptera Aphidoidea Lachnidae*). *Redia*, 61: 291-400.

BÖRNER C., 1952. Europae centralis Aphides. *Mitt. thüring. bot. Ges.*, 4: 1-484.

COVASSI M. & BINAZZI A., 1981. Contributi alla conoscenza degli afidi delle Conifere. IV - Note su alcune specie di Adelgidi reperite in Italia (*Homoptera Adelgidae*). *Redia*, 64: 303-330.

DEL GUERCIO G., 1900. Prospetto dell'afidofauna italica. *Nuove Relaz. Staz. Ent. agr. Firenze*, s. I, 2: 1-236.

EASTOP V.F. & HILLE RIS LAMBERS D., 1976. Survey of the world's aphids. *Dr W. Junk Publ., The Hague*, 573 pp.

GRASSI B., FOA' A., GRANDORI R., BONFIGLI B. & TOPI A., 1912. Contributo alla conoscenza delle Fillosserine ed in particolare della Fillossera della Vite. *Min. Agr. Ind. Comm.*, Roma, 456 pp. + 19 tavv.

MARTELLI M. & BOLCHI SERINI G., 1985. La collezione afidologica Del Guercio. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, s. II, 18 (1984-85): 197-227.

PASSERINI G., 1863. *Aphididae* italicae hucusque observatae. *Arch. Zool. Anat. Fisiol. Modena*, 2: 129-212.

REMAUDIERE G. & STROYAN H.L.G., 1984. Un *Tamalia* nouveau de Californie (U.S.A.). Discussion sur les *Tamaliinae* subfam. nov. (*Hom. Aphididae*). *Annls Soc. ent. Fr.* (N.S.), 20: 93-103.

ROBERTI D., 1993. Gli Afidi d'Italia (*Homoptera* - *Aphidoidea*). *Entomologica*, 25-26 (1990-91): 3-387.

COCCOIDEA

BALACHOWSKY A. 1937-1953. Les cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du Bassin Méditerranéen. I-1937, No 526: 1-66; II-1937, No 564: 73-130; III-1939, No 784: 131-241; IV-1948, No 1054: 243-394; V-1950, No 1087: 397-557; VI-1951, No 1127: 561-720; VII-1953, No 1202: 725-929. *Actualités Ci. et Indus. Entomol. Appl. Hermann & Cie,* Paris.

BODENHEIMER F.S. 1953. The Coccoidea of Turkey I. *Istanbul Univ. Facult. Sci. rev.,* Ser. B., 17 (4): 315 -351.

BORCHSENIUS N.S. 1949. Fauna of USSR. Homoptera, Pseudoccidae. *Akad. Nauk. Zool. Inst.*, (n. s. 38) 7: 383 pp.

BORCHSENIUS N.S. 1950. Mealybugs and scale insects of the USSR (Coccoidea). *Akad. Nauk. USSR Zool. Inst.*, 32: 250 pp.

BORCHSENIUS N.S. 1957. Fauna of USSR. Homoptera, Coccidae. *Akad. Nauk. Zool. Inst*., (n. s. 66) 9: 493 pp.

BORCHSENIUS N.S. 1959. Fauna of USSR. Homoptera, Kermococcidae, Asterolecanidae, Lecanodiaspididae, Aclerdidae. *Akad. Nauk. Zool. Inst.*, (n. s. 77) 8: 282 pp.

DANZIG E.M. 1980. Coccoids of the Far East USSR - With a phylogenetic analysis of the coccoid fauna of the world. Nauka, Leningrad: 367 pp.

KOSZTARAB M. & KOZAR F. 1988. Scale insects of Central Europe. Akadémiai Kiadò, Budapest: 456 pp.

KOZAR F. & WALTER J. 1985. Check-list of the Paleartic Coccoidea (Homoptera). *Folia entomol. hung.*, 46(2): 63-110.

LEONARDI G. 1920. Monografia delle cocciniglie italiane. Della Torre, Portici: 555 pp.

WILLIAMS D.J. 1985. The British and some other European Eriococcidae. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entomol. Ser.,* 51: 347-393.

**PSYLLOIDEA**

Famiglia **Aphalaridae**

001.0. **Livia** Latreille, 1804

001.0 juncorum (Latreille, 1798) N S Si Sa

002.0 mediterranea Loginova, 1974 S Si Sa

002.0. **Euphyllura** Förster, 1848

001.0 olivina (O.G.Costa, 1839) N S Si Sa

002.0 phillyreae Förster, 1848 N S Si Sa

003.0. **Crastina** Loginova, 1964

001.0 loginovae Conci & Tamanini, 1983 S Si

004.0. **Stigmaphalara** Enderlein, 1929

001.0 \*tamaricis (Puton, 1871) (=sarda Tamanini, 1977) Sa

005.0. **Colposcenia** Enderlein, 1929

001.0 aliena (Löw, 1881) (=italica Tamanini, 1977) N S Si Sa

006.0. **Aphalara** Förster, 1848

001.0 avicularis Ossiannilsson, 1981 N

002.0 borealis Heslop-Harrison, 1949 N

003.0 \*calthae (Linnaeus, 1761) N

004.0 \*exilis (Weber & Mohr, 1804) N

005.0 longicaudata Wagner & Franz, 1961 N

006.0 \*maculipennis Löw, 1886 N S

007.0 polygoni Förster, 1848 N S

008.0 rumicicola Klimaszewski, 1966 N

009.0 sauteri Burckhardt, 1983 N S Sa

007.0. **Craspedolepta** Enderlein, 1921

001.0 malachitica (Dahlbom, 1851) N

008.0. \***Xanioptera** Enderlein, 1921

001.0 \*cfr. alevtinae (Andrianova, 1948) S

002.0 carinthica (Ossiannilsson, 1963) N

003.0 \*conspersa (Löw, 1888) N S

009.0. \***Magnaphalara** Ramirez Gomez, 1960

001.0 bulgarica (Klimaszewski, 1961) N S Si Sa

002.0 flavipennis (Förster, 1848) N

003.0 nervosa (Förster, 1848) N

004.0 \*cfr. pontica (Dobreanu & Manolache, 1962) S

E 005.0 santolinae (Rapisarda, 1989) Sa

010.0. **Tetrafollicula** Klimaszewski, 1974

001.0 \*omissa (Wagner, 1944) N

011.0. **Neocraspedolepta** Conci & Tamanini, 1986

001.0 \*subpunctata (Förster, 1848) N

012.0. **Paracraspedolepta** Conci, 1993

001.0 \*nebulosa (Zetterstedt, 1828) N S

013.0. **Rhodochlanis** Loginova, 1964

001.0 \*bicolor (Scott, 1880) (=salicorniae Klimaszewski, 1961) N

002.0 salsolae (Lethierry, 1874) S Si

(=hodkinsoni Conci & Tamanini, 1984)

014.0. **Camarotoscena** Haupt, 1935

001.0 speciosa (Flor, 1861) N Si

002.0 subrubescens (Flor, 1861) N S Si

015.0. **Aphorma** Hodkinson, 1974

001.0 lichenoides (Puton, 1898) (=bagnalli Laing, 1929) S Si Sa

016.0. **Strophingia** Enderlein, 1914

001.0 cinereae Hodkinson, 1971 N S Si Sa

002.0 ericae (Curtis, 1835) N S

003.0 proxima Hodkinson, 1981 S Si Sa

(=hispanica Hodkinson & Hollis, 1981)

004.0 \*sp. sensu Rapisarda, 1991 Sa

017.0. **Agonoscena** Enderlein, 1914

001.0 cisti (Puton, 1882) (=menozzii Laing, 1929) N S Si Sa

002.0 succincta (Heeger, 1856) N S

003.0 targionii (Lichtenstein, 1874) N S Si Sa

018.0. **Lisronia** Loginova, 1976

(=Rhachistoneura Hodkinson & Hollis, 1981)

001.0 varicicosta (Hodkinson & Hollis, 1981) N S Si Sa

019.0. **Rhinocola** Förster, 1848

001.0 aceris (Linnaeus, 1758) N S Si

002.0 fusca Burckhardt, 1984 S

020.0. **Diaphorina** Löw, 1880

001.0 \*chobauti Puton, 1898 N

002.0 continua Loginova, 1972 Sa

003.0 \*lycii Loginova, 1978 N S Si Sa

004.0 putonii Löw, 1879 Si Sa

021.0. **Pseudaphorma** Conci & Tamanini, 1985

E 001.0 \*astigma Conci & Tamanini, 1985 N

Famiglia **Psyllidae**

022.0. **Psyllopsis** Löw, 1879

001.0 discrepans (Flor, 1861) S

002.0 fraxini (Linnaeus, 1758) N S Si

003.0 fraxinicola (Förster, 1848) N S Si Sa

004.0 meliphila (Löw, 1881) N S Si

023.0. **Acizzia** Heslop-Harrison, 1961

001.0 \*acaciaebaileyanae (Froggatt, 1901) S Si

002.0 \*hollisi Burckhardt, 1981 Si

003.0 \*uncatoides (Ferris & Klyver, 1932) N S Si

024.0. **Cyamophila** Loginova, 1976

001.0 prohaskai (Priesner, 1927) N

025.0. **Arytaina** Förster, 1848

001.0 adenocarpi (Löw, 1880) Si

002.0 africana Heslop-Harrison, 1951 S Si Sa

003.0 genistae (Latreille, 1804) N S Si? Sa?

004.0 maculata (Löw, 1886) S

005.0 \*torifrons (Flor, 1861) N

026.0. **Arytainilla** Loginova, 1972

E 001.0 \*barbagalloi Rapisarda, 1989 Si

002.0 cytisi (Puton, 1876) N S Si Sa

003.0 hakani Loginova, 1976 S Si Sa

004.0 \*incuba Loginova, 1976 Si

005.0 \*spartiicola (Sulc, 1907) S

006.0 spartiophila (Förster, 1848) N S

027.0. **Livilla** Curtis, 1836 (=Floria Löw, 1879)

E 001.0 \*bimaculata Hodkinson & Hollis, 1987 N Sa

002.0 cognata (Löw, 1881) N

E 003.0 hollisi Rapisarda, 1990 Sa

004.0 horvathi (Scott, 1879) N S

E 005.0 \*magna Hodkinson & Hollis, 1987 S Si Sa

E 006.0 poggii (Conci & Tamanini, 1984) Sa

007.0 \*pyrenaea (Mink, 1859) N

008.0 radiata (Förster, 1848) N S

009.0 retamae (Puton, 1878) Si

E 010.0 siciliensis Hodkinson & Hollis, 1987 Si

011.0 spectabilis (Flor, 1861) N S Si

012.0 ulicis Curtis, 1836 N S

013.0 variegata (Löw, 1881) N S

014.0 vicina (Löw, 1886) N

015.0 vittipennella (Reuter, 1875) N

028.0. **Psylla** Geoffroy, 1762

001.0 alni (Linnaeus, 1758) N S Sa

002.0 alpina (Förster, 1848) N

003.0 betulae (Linnaeus, 1758) N

E 004.0 cordata Tamanini, 1977 S

005.0 fusca (Zetterstedt, 1828) N

029.0. **Asphagidella** Enderlein, 1921

001.0 \*buxi (Linnaeus, 1758) N S

030.0. \***Baeopelma** Enderlein, 1926

001.0 colorata (Löw, 1888) N S Si Sa

002.0 foersteri (Flor, 1861) N S Si Sa

031.0. **Chamaepsylla** Ossiannilsson, 1970

001.0 \*hartigii (Flor, 1861) N

032.0. \***Cacopsylla** Ossiannilsson, 1970

001.0 abdominalis (Meyer-Dür, 1871) N S

002.0 affinis (Löw, 1880) (=subferruginea Edwards, 1915) N S

003.0 alaterni (Förster, 1848) N S Si Sa

004.0 albipes (Flor, 1861) N S

005.0 ambigua (Förster, 1848) N S

006.0 bidens (Sulc, 1907) N Si

007.0 breviantennata (Flor, 1861) N S

008.0 brunneipennis (Edwards, 1896) (=klapaleki Sulc, 1909) N S Sa

009.0 \*costalis (Flor, 1861) N

010.0 crataegi (Schrank, 1801) N S Si Sa

011.0 elegantula (Zetterstedt, 1840) N

012.0 hippophaes (Förster, 1848) N

013.0 \*intermedia (Löw, 1888) N

014.0 iteophila (Löw, 1876) N

015.0 limbata (Meyer-Dür, 1871) N S

016.0 mali (Schmidberger, 1836) N S

017.0 melanoneura (Förster, 1848) N S Sa

018.0 myrthi (Puton, 1876) (=euxina Loginova, 1975) N S Si

019.0 myrtilli (Wagner, 1947) N

020.0 nigrita (Zetterstedt, 1828) N

021.0 notata (Flor, 1861) S Si Sa

022.0 \*parvipennis (Löw, 1877) N?

023.0 peregrina (Förster, 1848) N S Si Sa

024.0 \*propinqua (Schäfer, 1949) N

025.0 pruni (Scopoli, 1763) N S

026.0 pulchella (Löw, 1877) N S Si

027.0 pulchra (Zetterstedt, 1840) N S Si Sa

028.0 pyri (Linnaeus, 1758) (=piri Auct.) N S Si Sa

029.0 pyricola (Förster, 1848) N S

(=simulans Förster,1848 =piricola Auct.)

030.0 pyrisuga (Förster, 1848) (=pirisuga Auct.) N S Si

031.0 rhamnicola (Scott, 1876) N S

032.0 rhododendri (Puton, 1871) N

033.0 saliceti (Förster, 1848) N S Si

034.0 sorbi (Linnaeus, 1761) N S

035.0 ulmi (Förster, 1848) N

036.0 viburni (Löw, 1877) N S

037.0 visci (Curtis, 1835) N S

038.0 \*zetterstedti (Thomson, 1877) N S

033.0. **Spanioneura** Förster, 1848

001.0 fonscolombii Förster, 1848 N S

Famiglia **Spondiliaspidae** **(?)**

034.0. \***Ctenarytaina** Ferris & Klyver, 1932

001.0 \*eucalypti (Maskell, 1895) N

Famiglia **Calophyidae**

035.0. **Calophya** Löw, 1879

001.0 rhois (Löw, 1877) N S

Famiglia **Homotomidae**

036.0. **Homotoma** Guérin-Méneville, 1844

001.0 ficus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

002.0 viridis Klimaszewski, 1961 N S Si

Famiglia **Triozidae**

037.0. **Trichochermes** Kirkaldy, 1901

001.0 walkeri (Förster, 1848) N S

038.0. \***Bactericera** Puton, 1876

001.0 albiventris (Förster, 1848) N S Si Sa

002.0 \*bohemica (Sulc, 1913) N S

003.0 bucegica (Dobreanu & Manolache, 1962) N

004.0 calcarata (Schäfer, 1949) N

005.0 crithmi (Löw, 1880) N S Si Sa

006.0 curvatinervis (Förster, 1848) N S

007.0 femoralis (Förster, 1848) N S

008.0 harrisoni (Wagner, 1955) N

009.0 kratochvili Vondracek, 1957 N

010.0 \*modesta (Förster, 1848) N S

011.0 nigricornis (Förster, 1848) N S Si

012.0 parastriola Conci, Ossiannilsson & Tamanini, 1988 N

013.0 perrisii Puton, 1876 N S

014.0 salicivora (Reuter, 1876) Sa

015.0 cfr. silvarnis (Hodkinson, 1974) Si

016.0 striola (Flor, 1861) N S Si

017.0 \*tremblayi (Wagner, 1961) S

018.0 trigonica (Hodkinson, 1981) N S Si

019.0 versicolor (Löw, 1888) N S

039.0. **Phylloplecta** Riley, 1883

001.0 \*trisignata (Löw, 1886) N S Si Sa

040.0. **Lauritrioza** Conci & Tamanini, 1985

001.0 \*alacris (Flor, 1861) N S Si Sa

041.0. **\*Spanioza** Enderlein, 1926

001.0 galii (Förster, 1848) N S Si Sa

002.0 tamaninii Conci, 1993 N

042.0. **\*Heterotrioza** Dobreanu & Manolache, 1960

001.0 chenopodii (Reuter, 1876) N S Si Sa

002.0 concii Rapisarda, 1990 Si

E 003.0 portulacoides (Conci & Tamanini, 1984) N S

004.0 sahlbergi (Sulc, 1913) S Sa

043.0. **\*Dyspersa** Klimaszewski, 1968

001.0 apicalis (Förster, 1848) N

002.0 laserpitii (Burckhardt & Lauterer, 1982) N

003.0 lautereriella (Burckhardt, 1986) S

004.0 \*mesembrina (Burckhardt, 1986) N

005.0 \*pallida (Haupt, 1935) (=anthrisci Burckhardt, 1986) N S

044.0. **Hippophaetrioza** Conci & Tamanini, 1984

001.0 \*binotata (Löw, 1883) N

045.0. **\*Trioza** Förster, 1848

001.0 abdominalis Flor, 1861 N S

002.0 \*agrophila Löw, 1888 N

E 003.0 apulica Rapisarda, 1994 S

004.0 centranthi (Vallot, 1829) N S Si Sa

005.0 cerastii (Linnaeus, 1758) N S

006.0 chrysanthemi Löw, 1877 N S

007.0 cfr. cirsii Löw, 1881 N

008.0 dispar Löw, 1878 N

009.0 flavipennis Förster, 1848 N

010.0 foersteri Meyer-Dür, 1871 N S

011.0 ilicina (De Stefani Perez, 1902) N S Si Sa

012.0 kiefferi Giard, 1902 Si

013.0 marginepunctata Flor, 1861 N

014.0 megacerca Burckhardt, 1983 N

015.0 \*munda Förster, 1848 N S

016.0 proxima Flor, 1861 N

E 017.0 rapisardai Conci & Tamanini, 1984 N

018.0 remota Förster, 1848 N S Si

019.0 ramni (Schrank, 1801) N

020.0 \*rotundata Flor, 1861 N S

021.0 rumicis Löw, 1880 N S

022.0 saxifragae Löw, 1888 N

023.0 schrankii Flor, 1861 N

024.0 scottii Löw, 1880 N

025.0 senecionis (Scopoli, 1763) N

E 026.0 soniae Rapisarda, 1994 S Si

027.0 tatrensis Klimaszewski, 1965 N

028.0 \*thomasii Löw, 1888 N

029.0 tripteridis Burckhardt, Conci, Lauterer & Tamanini, 1991 N

030.0 urticae (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

046.0. **Eutrioza** Loginova, 1964

001.0 \*opima Loginova, 1964 N

**ALEYRODOIDEA**

Famiglia **Aleyrodidae**

047.0. **Aleurochiton** Tullgren, 1907 (=Nealeurochiton Sampson, 1943)

001.0 acerinus Haupt, 1934 N S Si Sa

002.0 \*aceris (Modeer, 1778) (=complanatus Baerensprung, 1849) N S

003.0 pseudoplatani Visnya, 1936 N S Si

048.0. **Aleurolobus** Quaintance & Baker, 1914

001.0 niloticus Priesner & Hosny, 1934 Si

002.0 olivinus (Silvestri, 1911) N S Si Sa

003.0 wuenni (Ryberg, 1938) S

049.0. **Aleurothrixus** Quaintance & Baker, 1914

001.0 \*floccosus (Maskell, 1895) N S Si Sa

050.0. **Aleurotrachelus** Quaintance & Baker, 1914

001.0 cfr. espunae Gomez-Menor, 1945 S Si

051.0. **Aleurotuba** Tremblay & Iaccarino, 1978

001.0 jelinekii (Frauenfeld, 1867) N S Si

052.0. **Aleuroviggianus** Iaccarino, 1982

001.0 adrianae Iaccarino, 1982 N S Si Sa

053.0. **Aleyrodes** Latreille, 1796

001.0 elevatus Silvestri, 1934 S Si

002.0 lonicerae Walker, 1852 (=fragariae Walker, 1852) N S Si

003.0 proletella (Linnaeus, 1758) (=brassicae Walker, 1852) N S Si Sa

054.0. **Asterobemisia** Trehan, 1940

001.0 carpini (Koch, 1857) (=avellanae Signoret, 1868) S

055.0. **Bemisia** Quaintance & Baker, 1914

001.0 afer (Priesner & Hosny, 1934) S Si

(=citricola Gomez-Menor, 1945 =hancocki Corbett, 1936)

002.0 \*ovata (Goux, 1940) S

003.0 tabaci (Gennadius, 1889) N S Si Sa

004.0 \*sp. sensu Iaccarino & Viggiani, 1988 S

056.0. **Dialeurodes** Cockerell, 1902

001.0 \*chittendeni Laing, 1928 N

002.0 \*citri (Ashmead, 1885) N S Si Sa

003.0 \*cfr. formosensis Takahashi, 1933 S

057.0. **Parabemisia** Takahashi, 1952

001.0 \*myricae (Kuwana, 1927) S Si Sa

058.0. **Pealius** Quaintance & Baker, 1914

001.0 \*sp. sensu Viggiani & Laudonia, 1985 S

059.0. **Simplaleurodes** Goux, 1945

001.0 \*hemisphaerica Goux, 1945 S

060.0. **Siphoninus** Silvestri, 1915

001.0 \*immaculatus (Heeger, 1856) S

002.0 phillyreae (Haliday, 1835) N S Si Sa

061.0. **Tetraleurodes** Cockerell, 1902

001.0 hederae Goux, 1939 S Si

062.0. **Tetralicia** Harrison, 1917

001.0 ericae Harrison, 1917 S Si

063.0. **Trialeurodes** Cockerell, 1902

001.0 ericae Bink-Moenen, 1976 S

002.0 lauri (Signoret, 1882) Si

003.0 sardiniae Rapisarda, 1986 Sa

004.0 vaporariorum (Westwood, 1856) N S Si Sa

**APHIDOIDEA**

Famiglia **Adelgidae**

064.0. **Eopineus** Steffan, 1968 (=Pineus Shimer, 1869 partim)

001.0 pineoides (Cholodkovsky, 1903) N

002.0 \*strobus (Hartig, 1837) N S

065.0. **Pineus** Shimer, 1869

001.0 cembrae (Cholodkovsky, 1888) N

002.0 \*orientalis (Dreyfus, 1889) S

003.0 \*pini (Macquart, 1819) N S Si Sa

066.0. **Dreyfusia** Börner, 1908 (=Adelges Vallot, 1836 partim)

001.0 \*merkeri Eichhorn, 1957 N S

EM 002.0 nebrodensis Binazzi & Covassi, 1991 Si

003.0 \*nordmannianae (Eckstein, 1890) N

(=nuesslini Börner, 1908 =schneideri Börner, 1932)

004.0 \*piceae (Ratzeburg, 1844) N S

005.0 \*prelli Grosmann, 1935 N S

067.0. **Cholodkovskya** Börner, 1909 (=Adelges Vallot, 1836 partim)

001.0 viridana (Cholodkovsky, 1896) N

068.0. **Adelges** Vallot, 1836 (=Chermes Linnaeus, 1758 partim

=Cnaphalodes Macquart, 1843 =Anisophleba Koch, 1856)

001.0 laricis Vallot, 1836 (=strobilobius Börner, 1908) N S

002.0 tardus (Dreyfus, 1888) N

069.0. **Gilletteella** Börner, 1930 (=Adelges Vallot, 1836 partim)

001.0 \*cooleyi (Gillette, 1907) N S

002.0 \*coweni (Gillette, 1907) N S

070.0. **Sacchiphantes** Curtis, 1844 (=Adelges Vallot, 1836 partim

=Chermes Passerini, 1860 partim)

001.0 abietis (Linnaeus, 1758) N S

002.0 \*segregis Steffan, 1961 N

003.0 viridis (Ratzeburg, 1843) N S

Famiglia **Phylloxeridae**

071.0. **Phylloxerina** Börner, 1908

001.0 capreae Börner, 1942 N

002.0 populi (Del Guercio, 1900) N S

003.0 salicis (Lichtenstein, 1884) N S Si Sa

072.0. **Acanthochermes** Kollar, 1848

001.0 quercus Kollar, 1848 N S

073.0. **Phylloxera** Boyer de Fonscolombe, 1834

001.0 coccinea (von Heyden, 1837) N S

E 002.0 confusa (Grassi, 1912) S

003.0 foaae Börner, 1909 N S

004.0 glabra (von Heyden, 1837) N S

005.0 ilicis (Grassi, 1912) N S

E 006.0 italica (Grassi, 1912) N S

007.0 quercina (Ferrari, 1872) (=spinulosa Targioni Tozzetti, 1876) N S

008.0 quercus Boyer de Fonscolombe, 1834 N S Si Sa

(=? florentina Targioni Tozzetti, 1875

=signoreti Targioni Tozzetti, 1876)

074.0. **Moritziella** Börner, 1908 (=Acanthaphis Del Guercio, 1908)

001.0 corticalis (Kaltenbach, 1867) N S

075.0. **Foaiella** Börner, 1909

001.0 danesii (Grassi & Foà, 1908) N S

076.0. **Viteus** Shimer, 1867 (=Peritymbia Westwood, 1869)

001.0 vitifoliae (Fitch, 1855) (=vastatrix Planchon, 1868) N S Si Sa

077.0. **Aphanostigma** Börner, 1909 (=Cinacium Kishida, 1924)

001.0 piri (Cholodkovsky, 1903) (=iaksuiense Kishida, 1924) N S Si

Famiglia **Aphididae**

078.0. **Eriosoma** Leach, 1818 subg. **Eriosoma** Leach, 1818

001.0 lanigerum (Hausmann, 1802) N S Si Sa

079.0. **Eriosoma** Leach, 1818

subg. **Schizoneura** Hartig, 1839 (=Mimaphidus Rondani, 1848)

001.0 lanuginosum (Hartig, 1839) N S Si Sa

002.0 patchiae (Börner & Blunck, 1916) N Si

003.0 pyricola Baker & Davidson, 1916 (=inopinatum Alfieri, 1920) N S Si

004.0 ulmi Linnaeus, 1758 (=ampelorrhiza Del Guercio, 1900) N S Si

080.0. **Colopha** Monell, 1877

001.0 compressa (Koch, 1856) N S Si

081.0. **Kaltenbachiella** Schouteden, 1906 (=Gobaisha Matsumura, 1917)

001.0 pallida (Haliday, 1838) (=menthae Passerini, 1860) N S Si

082.0. **Tetraneura** Hartig, 1841 (=Byrsocrypta Haliday, 1838

=Amycla Koch,1857 =Endeis Koch, 1857)

subg. **Tetraneura** Hartig, 1841

001.0 africana van der Goot, 1912 S Si

002.0 \*agnesii Del Guercio, 1920 N S

003.0 caerulescens (Passerini, 1856) (=rubra Lichtenstein, 1880) N S Si Sa

004.0 \*reticulata Del Guercio, 1920 S

005.0 ulmi (Linnaeus, 1758) (=gallarum Gmelin, 1790 N S Si Sa

=boyeri Passerini, 1856

=fuscifrons var.saccharata Del Guercio, 1895

=boyeri var. saccharata Del Guercio, 1900)

083.0. **Tetraneura** Hartig, 1841

subg. **Tetraneurella** Hille Ris Lambers, 1970

001.0 akinire Sasaki, 1904 N S Si

084.0. **Patchiella** Tullgren, 1925

001.0 reaumuri (Kaltenbach, 1843) N S

085.0. **Pachypappa** Koch, 1856

001.0 marsupialis Koch, 1856 N

002.0 tremulae (Linnaeus, 1761) N Si

003.0 vesicalis Koch, 1856 S

086.0. **Prociphilus** Koch, 1857 subg. **Prociphilus** Koch, 1857

001.0 bumeliae (Schrank, 1801) (=poschingeri Holzner, 1874) N S

002.0 fraxini (Fabricius, 1777) (=nidificus Löw, 1882) N S

003.0 oleae (Leach ex Risso, 1826) S Si?

087.0. **Prociphilus** Koch, 1857 subg. **Stagona** Koch, 1856

001.0 pini (Burmeister, 1835) S

002.0 xylostei (DeGeer, 1773) N

088.0. **Mimeuria** Börner, 1952 (=Neorhizobius Del Guercio, 1917)

001.0 ulmiphila (Del Guercio, 1917) S?

089.0. **Thecabius** Koch, 1857

001.0 affinis (Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

090.0. **Pemphigus** Hartig, 1839 (=Aphioides Rondani, 1848

=Rhizobius Passerini, 1860 =Rhyzoicus Passerini, 1860

=Rhyzobius Ferrari, 1872)

subg. **Pemphigus** Hartig, 1839

001.0 bursarius (Linnaeus, 1758) (=lactucarius Passerini, 1856 N S Si Sa

=sonchi Passerini, 1860 =pyriformis Lichtenstein, 1885)

002.0 \*coluteae Passerini, 1863 N

003.0 \*diani Ferrari, 1872 N

004.0 immunis Buckton, 1896 (=lichtensteini Tullgren, 1909) N S Si Sa

005.0 populinigrae (Schrank, 1801) N S Sa

(=filaginis Boyer de Fonscolombe, 1841)

006.0 protospirae Lichtenstein, 1885 S Si Sa

007.0 spyrothecae Passerini, 1856 N S Si

(=spyrothecae var. infaustus Ferrari, 1872

=inflatae Del Guercio, 1911)

091.0. **Pemphigus** Hartig, 1839 subg. **Pemphiginus** Börner, 1930

001.0 populi Courchet, 1879 N S

002.0 vesicarius Passerini, 1861 N S

092.0. **Aloephagus** Essig, 1950

001.0 myersi Essig, 1950 S Si

093.0. **Aploneura** Passerini, 1863

001.0 ampelina (Mokrzecky, 1896) S

002.0 lentisci (Passerini, 1856) (=graminis Buckton, 1883 N S Si Sa

=poae Del Guercio, 1917 =stramineus Del Guercio, 1917)

094.0. **Baizongia** Rondani, 1848

001.0 pistaciae (Linnaeus, 1767) (=cornicularius Passerini, 1856) N S Si

095.0. **Geoica** Hart, 1894 (=Trinacriella Del Guercio, 1913)

001.0 carnosa (Buckton, 1883) S

002.0 \*flavescens (Del Guercio, 1920) S

003.0 lucifuga (Zehntner, 1897) Si

004.0 \*magnifica (Del Guercio, 1913) Si

005.0 pellucida (Buckton, 1883) S Si

006.0 setulosa (Passerini, 1860) (=herculana Mordvilko, 1935) N S

007.0 utricularia (Passerini, 1856) N S Si Sa

(=eragrostidis Passerini, 1860 =setariae Passerini, 1860)

096.0. **Rectinasus** Theobald, 1914

001.0 buxtoni Theobald, 1914 Si

097.0. **Paracletus** von Heyden, 1837 (=Fordona Mordvilko, 1935)

001.0 cimiciformis von Heyden, 1837 N S Si Sa

(=derbesi Lichtenstein, 1880 =italica Mordvilko, 1935)

002.0 donisthorpei Theobald, 1929 S Si

098.0. **Forda** von Heyden, 1837 (=Pentaphis Horvath, 1896)

001.0 formicaria von Heyden, 1837 N S Si Sa

(=semilunarius Passerini, 1856

=viridescens Del Guercio, 1920)

002.0 marginata Koch, 1857 (=trivialis Passerini, 1860 N S Si Sa

=follicularius Passerini, 1861 =retroflexus Courchet, 1879

=hexagona Theobald, 1913 =apuliae Del Guercio, 1920)

003.0 riccobonii De Stefani Perez, 1899 Si

004.0 rotunda Theobald, 1914 S Si

099.0. **Smynthurodes** Westwood, 1849

(=Tychea Passerini, 1860 =Trifidaphis Del Guercio 1909)

001.0 betae Westwood, 1849 (=phaseoli Passerini, 1860 N S Si Sa

=trifolii Del Guercio, 1915 =silvestrii Mordvilko, 1935)

100.0. **Mindarus** Koch, 1857

001.0 abietinus Koch, 1857 N S Si

101.0. **Cerataphis** Lichtenstein, 1882

001.0 lataniae (Boisduval, 1867) N S

102.0. **Hamamelistes** Shimer, 1867

001.0 betulinus (Horvath, 1896) N

103.0. **Hormaphis** Osten-Sacken, 1861

001.0 betulae (Mordvilko, 1901) N

104.0. **Neophyllaphis** Takahashi, 1920

001.0 \*podocarpi Takahashi, 1920 N

105.0. **Phloeomyzus** Horvath, 1896

001.0 passerinii (Signoret, 1875) (=redelei Hille Ris Lambers, 1931) N S Si Sa

106.0. **Anoecia** Koch, 1857

001.0 corni (Fabricius, 1775) (=graminis Del Guercio, 1895) N S

002.0 haupti Börner, 1950 Si

003.0 major Börner, 1950 Si

004.0 \*nemoralis Börner, 1950 N

005.0 vagans (Koch, 1856) (=venusta Passerini, 1860) N

107.0. **Thelaxes** Westwood, 1840 (=Tavaresiella Del Guercio, 1911)

001.0 dryophila (Schrank, 1801) N S

002.0 suberi (Del Guercio, 1911) N S Si Sa

(=carlucciana Del Guercio, 1913

=castaneae Del Guercio, 1913)

108.0. **Glyphina** Koch, 1856

001.0 betulae (Linnaeus, 1758) N

002.0 schrankiana Börner, 1950 (=alni Schrank, 1801) N

109.0. **Symydobius** Mordvilko, 1894

001.0 oblongus (von Heyden, 1837) N

110.0. **Clethrobius** Mordvilko, 1928

001.0 comes (Walker, 1848) (=giganteus Cholodkovsky, 1899) N

111.0. **Euceraphis** Walker, 1870

001.0 betulae (Koch, 1855) N S Si

002.0 punctipennis (Zetterstedt, 1828) N

112.0. **Phyllaphis** Koch, 1857

001.0 fagi (Linnaeus, 1767) (=fagifoliae Del Guercio, 1913) N S Si

113.0. **Diphyllaphis** Takahashi, 1960

001.0 mordvilkoi (Aizenberg, 1932) S Si

114.0. **Callipterinella** van der Goot, 1913

001.0 calliptera (Hartig, 1841) N

002.0 tuberculata (von Heyden, 1837) (=betularia Kaltenbach, 1843) N S

115.0. **Calaphis** Walsh, 1863 (=Kallistaphis Kirkaldy, 1905)

001.0 betulicola (Kaltenbach, 1843) N

002.0 flava Mordvilko, 1928 N S

116.0. **Betulaphis** Glendenning, 1926

001.0 brevipilosa Börner, 1940 N S

002.0 helvetica Hille Ris Lambers, 1947 N

003.0 quadrituberculata (Kaltenbach, 1843) N Si

117.0. **Monaphis** Walker, 1870

001.0 antennata (Kaltenbach, 1843) N

118.0. **Boernerina** Bramstedt, 1940

001.0 depressa Bramstedt, 1940 N

119.0. **Crypturaphis** Silvestri, 1935

E 001.0 \*grassii Silvestri, 1935 S Si

120.0. **Callaphis** Walker, 1870 (=Panaphis Kirkaldy, 1904)

001.0 juglandis (Goeze, 1778) N S Si

121.0. **Chromaphis** Walker, 1870

001.0 juglandicola (Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

122.0. **Hoplochaetaphis** Aizenberg, 1959

001.0 zachvatchini Aizenberg & Moravskaja, 1950 Si Sa

(=parvula Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1966)

123.0. **Siculaphis** Quednau & Barbagallo, 1991

001.0 vittoriensis Quednau & Barbagallo, 1991 S Si Sa

124.0. **Myzocallis** Passerini, 1860 subg. **Myzocallis** Passerini, 1860

001.0 boerneri Stroyan, 1957 N S Si

002.0 carpini (Koch, 1855) N S

003.0 castanicola Baker, 1917 N S Si Sa

004.0 cocciferina Quednau & Barbagallo, 1991 S Si

005.0 coryli (Goeze, 1778) N S Si Sa

006.0 komareki (Pasek, 1953) N S

007.0 schreiberi Hille Ris Lambers & Stroyan, 1959 N S Si Sa

125.0. **Myzocallis** Passerini, 1860

subg. **Lineomyzocallis** Richards, 1965

001.0 \*walshii (Monell, 1879) N S

126.0. **Hoplocallis** Pintera, 1952

001.0 microsiphon Quednau & Barbagallo, 1991 S Si

002.0 pictus (Ferrari, 1872) N S Si Sa

003.0 ruperti Pintera, 1952 S Si

127.0. **Apulicallis** Barbagallo & Patti, 1991

001.0 trojanae Barbagallo & Patti, 1991 S

128.0. **Tuberculatus** Mordvilko, 1894

subg. **Tuberculatus** Mordvilko, 1894

001.0 querceus (Kaltenbach, 1843) N

129.0. **Tuberculatus** Mordvilko, 1894

subg. **Camelaphis** Hille Ris Lambers, 1974

001.0 maculipennis Hille Ris Lambers, 1974 Si

002.0 pallescens Hille Ris Lambers, 1974 S Si

130.0. **Tuberculatus** Mordvilko, 1894

subg. **Tuberculoides** van der Goot, 1915

001.0 annulatus (Hartig, 1841) N

002.0 borealis (Krzywiec, 1971) N S

003.0 eggleri Börner, 1950 N S Si Sa

(=? quercus var. insignis Ferrari, 1872)

004.0 etruscus Barbagallo & Binazzi, 1991 S

005.0 inferus Barbagallo, 1990 Si

006.0 neglectus (Krzywiec, 1966) S Si

131.0. **Tinocallis** Matsumura, 1919

001.0 \*kahawaluokalani (Kirkaldy, 1907) N S Si

002.0 nevskyi Remaudière, Quednau & Heie, 1988 N

(=saltans Nevsky, 1929)

003.0 platani (Kaltenbach, 1843) N S Sa

132.0. **Eucallipterus** Schouteden, 1906

001.0 tiliae (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

133.0. **Takecallis** Matsumura, 1917

001.0 arundicolens (Clarke, 1903) N S

002.0 arundinariae (Essig, 1917) S Si

003.0 taiwanus (Takahashi, 1926) N S Si

134.0. **Pterocallis** Passerini, 1860

001.0 albidus Börner, 1940 N

002.0 alni (DeGeer, 1773) N S Si Sa

003.0 maculatus (von Heyden, 1837) N

004.0 ostryae Börner, 1949 N S Si

135.0. **Appendiseta** Richards, 1965

001.0 \*robiniae (Gillette, 1907) N S Si

136.0. **Monellia** Oestlund, 1887

001.0 \*caryae Monell, 1879 N

137.0. **Ctenocallis** Klodnitsky, 1924

001.0 dobrovljanskyi Klodnitsky, 1924 N

002.0 israelicus Hille Ris Lambers, 1954 S Si Sa

003.0 setosus (Kaltenbach, 1846) S Si

138.0. **Therioaphis** Walker, 1870 subg. **Therioaphis** Walker, 1870

001.0 alatina Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964 N S

002.0 litoralis Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964 S Si

003.0 luteola (Börner, 1949) N

004.0 natricis Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964 Si

005.0 obscura Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964 N

006.0 ononidis (Kaltenbach, 1846) N S

007.0 riehmi (Börner, 1949) N Si

008.0 tenera (Aizenberg, 1956) N

009.0 trifolii (Monell, 1882)

t. trifolii (Monell, 1882) (incl. f. maculata Buckton, 1899) N S Si Sa

t. brevipilosa Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964 N Si

139.0. **Therioaphis** Walker, 1870

subg. **Rhizoberlesia** Del Guercio, 1915

001.0 \*brachytricha Hille Ris Lambers & van den Bosch, 1964 N S?

(=? trifolii Del Guercio, 1915)

140.0. **Thripsaphis** Gillette, 1917 subg. **Thripsaphis** Gillette, 1917

001.0 caricicola (Mordvilko, 1914) N

141.0. **Thripsaphis** Gillette, 1917 subg. **Trichocallis** Börner, 1930

001.0 caricis (Mordvilko, 1921) N

002.0 verrucosa (Gillette, 1917) N

142.0. **Subsaltusaphis** Quednau, 1953

001.0 ornata (Theobald, 1927) Si

002.0 pallida (Hille Ris Lambers, 1939) N

003.0 paniceae (Quednau, 1954) S

004.0 picta (Hille Ris Lambers, 1939) Sa

143.0. **Saltusaphis** Theobald, 1915

001.0 scirpus Theobald, 1915 Si

144.0. **Iziphya** Nevsky, 1929

001.0 austriaca Börner, 1950 N

145.0. **Drepanosiphum** Koch, 1855

001.0 acerinum (Walker, 1848) N

002.0 aceris Koch, 1855 N S

003.0 dixoni Hille Ris Lambers, 1971 N

004.0 oregonensis Granovsky, 1939 N

005.0 platanoidis (Schrank, 1801) N S Si Sa

146.0. **Drepanosiphoniella**

Davatchi, Hille Ris Lambers & Remaudière, 1957

001.0 aceris Davatchi, Hille Ris Lambers & Remaudière, 1957

a. fugans Remaudière & Leclant, 1972 S

147.0. **Drepanaphis** Del Guercio, 1909

001.0 \*acerifoliae (Thomas, 1878) N

148.0. **Periphyllus** van der Hoeven, 1863

001.0 acericola (Walker, 1848) N S Si Sa

002.0 aceris (Linnaeus, 1761) N

003.0 coracinus (Koch, 1854) N

004.0 hirticornis (Walker, 1848) N S Si

005.0 lyropictus (Kessler, 1886) N S

006.0 rhenanus (Börner, 1940) S Si

007.0 testudinaceus (Fernie, 1852) (=testudinatus Thornton, 1852) N S Si

008.0 venetianus Hille Ris Lambers, 1966 N S Si

149.0. **Chaitophorus** Koch, 1854

001.0 capreae (Mosley, 1841) (=salicivora Walker, 1848) N S Si

002.0 diversisetosus Szelegiewicz & Czylok

d. austriacus Pintera, 1987 N

003.0 horii Takahashi, 1939

h. beuthani (Börner, 1950) S

004.0 leucomelas Koch, 1854 (=versicolor Koch, 1854 N S Si Sa

=leucomelas var. lyratus Ferrari, 1872)

005.0 mordvilkoi Mamontova, 1961 N S

006.0 nassonowi Mordvilko, 1895 S

007.0 populeti (Panzer, 1801) (=populi Koch, 1854 N S Si

=betulinus van der Goot, 1912 =sensoriatus Mimeur, 1934)

008.0 populialbae (Boyer de Fonscolombe, 1841) N S Si Sa

(=saccharinus Del Guercio, 1913 =hickelianae Mimeur, 1931)

009.0 saliapterus Shinji, 1924

\*s. quinquemaculatus Bozhko, 1976 S

010.0 salicti (Schrank, 1801) (=capreae Koch, 1854) N S

011.0 salijaponicus Essig & Kuwana, 1918

s. niger Mordvilko, 1929 N S Si Sa

s. stroyani Pintera, 1987 N

012.0 tremulae Koch, 1854 N S Si

013.0 truncatus (Hausmann, 1802) N S

014.0 vitellinae (Schrank, 1801) N S

(=anuraphoides Hille Ris Lambers, 1931

=chrysanthemi Hille Ris Lambers, 1932)

150.0. **Caricosipha** Börner, 1939

001.0 paniculatae Börner, 1939 N Si

151.0. **Laingia** Theobald, 1922

001.0 psammae Theobald, 1922 Si

152.0. **Sipha** Passerini, 1860 subg. **Sipha** Passerini, 1860

001.0 glyceriae (Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

(=glyceriae var. italica Del Guercio, 1905

=schoutedeni Del Guercio, 1905)

153.0. **Sipha** Passerini, 1860 subg. **Rungsia** Mimeur, 1933

001.0 elegans Del Guercio, 1905 (=kurdjumovi Mordvilko, 1921 N S Si Sa

=agropyrella Hille Ris Lambers, 1939)

002.0 maydis Passerini, 1860 N S Si Sa

(=graminis Kaltenbach, 1864 =avenae Del Guercio, 1900)

154.0. **Chaetosiphella** Hille Ris Lambers, 1939

001.0 berlesei (Del Guercio, 1905) N

002.0 stipae Hille Ris Lambers, 1947 S

155.0. **Eulachnus** Del Guercio, 1909 (=Protolachnus Theobald, 1915)

001.0 agilis (Kaltenbach, 1843) N S?

002.0 alticola Börner, 1940 N

003.0 brevipilosus Börner, 1940 N S

004.0 cembrae Börner, 1950 N

005.0 intermedius Binazzi, 1989 N S

006.0 mediterraneus Binazzi, 1983 N S Si

007.0 nigricola Pasek, 1953 N S

008.0 rileyi (Williams, 1911) (=bluncki Börner, 1940) N S Si

009.0 \*tauricus Bozhko, 1957 N S Si

010.0 tuberculostemmatus (Theobald, 1915)

t. tuberculostemmatus (Theobald, 1915) N S Si

E t. garganicus Binazzi, 1983 S

156.0. **Schizolachnus** Mordvilko, 1909 (=Unilachnus Wilson, 1919)

001.0 pineti (Fabricius, 1781) N S Si

(=pilosa Buckton, 1883 =? obscurus Börner, 1940)

157.0. **Cedrobium** Remaudière, 1954

001.0 \*laportei Remaudière, 1954 N S Si Sa

158.0. **Cinara** Curtis, 1835 (=Lachniella Del Guercio, 1909

=Todolachnus Matsumura, 1917 =Cinaria Börner, 1939

=Cinaropsis Börner, 1939 =Cupressobium Börner, 1940

=Dinolachnus Börner, 1940 =Cinarella Hille Ris Lambers, 1948

=Laricaria Börner, 1949 =Mecinaria Börner, 1949

=Pityaria Börner,1949 =Cinarellia Börner, 1951

=Buchneria Börner, 1952)

001.0 acutirostris Hille Ris Lambers, 1956 N S Si

002.0 brauni Börner, 1940 (=? nigrofasciatus Del Guercio, 1909) N S

003.0 \*cedri Mimeur, 1936 N S Si Sa

004.0 cembrae (Seitner, 1936) N

005.0 confinis (Koch, 1856) (=abieticolus Cholodkovsky, 1899 N S

=cilicica Del Guercio, 1909

=cilicica var. cecconii Del Guercio, 1909)

006.0 costata (Zetterstedt, 1828) (=? laricina Del Guercio, 1909) N S

007.0 covassii Binazzi, 1991 N

008.0 cuneomaculata (Del Guercio, 1909) N S

(=laricis cuneomaculata Del Guercio, 1909

=boerneri Hille Ris Lambers, 1956)

009.0 cupressi (Buckton, 1881) N S Si Sa

(=juniperinus Mordvilko, 1895 =tujae Del Guercio, 1909

=juniperi signata Del Guercio, 1909)

010.0 escherichi (Börner, 1950) N

(=nuda Auct. nec De Geer, 1773)

011.0 fresai Blanchard, 1939 S Sa

012.0 \*hyperophila (Koch, 1855) S

(=? mingazzinii Del Guercio, 1909 partim)

013.0 juniperi (De Geer, 1773) (=? mordvilkoi (Pasek, 1954)) N S Si Sa

014.0 kochiana (Börner, 1939) N

015.0 \*laricionis Binazzi, 1980 S Si

016.0 laricis (Hartig, 1839) (=laricis Walker, 1848 N S

=maculosus Cholodkovsky, 1899

=nigrotuberculata Del Guercio, 1909

=doncasteri Pasek, 1953)

017.0 maghrebica Mimeur, 1934 (=pasheki Pintera, 1966)

m. maghrebica Mimeur, 1934 N S Si

E m. garganica Binazzi, 1983 S

018.0 maritimae (Dufour, 1833) (=pineti Koch, 1856 partim N S Si Sa

=pinicolus Kaltenbach, 1843 partim

=excelsae Hille Ris Lambers, 1948)

019.0 montanicola (Börner, 1939) N S

020.0 neubergi (Arnhart, 1930) N S

021.0 \*oblonga (Del Guercio, 1909) S

022.0 palaestinensis Hille Ris Lambers, 1948

p. palaestinensis Hille Ris Lambers, 1948 S Si

E p. apulica Binazzi, 1983 S

023.0 pectinatae (Nördlinger, 1880) (=pichtae Mordvilko, 1895 N S

=macchiatii Del Guercio, 1909 =martellii Börner, 1952)

024.0 piceae (Panzer, 1801) (=grossus Kaltenbach, 1846) N

025.0 piceicola (Cholodkovsky, 1896) N S

(=stroyani Pasek, 1954 =cistata Auct. nec Buckton, 1881)

026.0 pilicornis (Hartig, 1841) N S Si

(=pinicolus Kaltenbach, 1843 partim =hyalinus Koch, 1856)

027.0 pilosa (Zetterstedt, 1838) (=maculata Gavrilova, 1972) N

028.0 pinea (Mordvilko, 1895) (=pinicolus Kaltenbach, 1843 partim N S Si

=pineti Koch, 1856 partim =? picta Del Guercio, 1909)

029.0 pini (Linnaeus, 1758) (=nuda pini De Geer, 1773 N

=nuda Auct. nec Mordvilko, 1895

=? abameleki DelGuercio, 1909

=? oblonga Del Guercio, 1909

=? nigra Mamontova, 1964)

030.0 \*pinicola (Kaltenbach, 1843) N S

031.0 pinihabitans (Mordvilko, 1895) N S

(=taeniatus Koch, 1856 partim)

032.0 \*piniphila (Ratzeburg, 1844) S

(=? mingazzinii Del Guercio, 1909 partim)

033.0 pruinosa (Hartig, 1841) (=bogdanowi Mordvilko, 1895 N S Si

=pubescens Wellenstein, 1930)

034.0 schimitscheki Börner, 1940 N S Si

(=taeniatus Koch, 1856 partim =? kosarowi Tashev, 1962)

035.0 setosa (Börner, 1950) N

036.0 tujafilina (Del Guercio, 1909) N S Si

159.0. **Tuberolachnus** Mordvilko, 1909

001.0 salignus (Gmelin, 1790) N S Si Sa

(=viminalis Boyer de Fonscolombe, 1841

=vitellinae Hartig, 1841)

160.0. **Maculolachnus** Gaumont, 1920

001.0 submacula (Walker, 1848) (=subterraneus Del Guercio, 1900) N S

161.0. **Lachnus** Burmeister, 1835 (=Pteroclorus Rondani, 1848

=Dryobius Koch, 1855 =Pterochlorus Passerini, 1860

=Dryaphis Kirkaldy, 1904)

subg.**Lachnus** Burmeister, 1835

001.0 iliciphilus (Del Guercio, 1909) (=minor Del Guercio, 1909) N S

002.0 roboris (Linnaeus, 1758) (=longipes Dufour, 1833 N S Si Sa

=fasciatus Burmeister, 1835 =croaticus Koch, 1855

=cerricola Del Guercio, 1909 =ilicina Del Guercio, 1909

=roboris ssp. nigra Del Guercio, 1909

=lepineyi Mimeur, 1934 =sessilis Börner, 1940

=boerneri Pasek, 1953 =? castaneae Hille Ris Lambers, 1966)

162.0. **Lachnus** Burmeister, 1835

subg. **Schizodryobius** van der Goot, 1913

001.0 longirostris (Mordvilko, 1909) N S

002.0 pallipes (Hartig, 1841) (=exsiccator Altum, 1882) N S

163.0. **Lachnus** Burmeister, 1835 subg. **Sublachnobius** Heinze, 1962

001.0 wichmanni Hille Ris Lambers, 1956 N

164.0. **Pterochloroides** Mordvilko, 1914

001.0 persicae (Cholodkovsky, 1899) S Si

165.0. **Stomaphis** Walker, 1870

001.0 graffii (Cholodkovsky, 1894) N S

002.0 longirostris (Fabricius, 1787) N S Si

(=bobretzkyi Mordvilko, 1901)

003.0 mordvilkoi Hille Ris Lambers, 1933 N

004.0 quercus (Linnaeus, 1758) N S

166.0. **Protrama** Baker, 1920

001.0 \*baronii Hille Ris Lambers, 1969 S

002.0 \*flavescens (Koch, 1856) N

003.0 longitarsus (Ferrari, 1872) N

004.0 radicis (Kaltenbach, 1843) N S Si

005.0 ranunculi (Del Guercio, 1909) N S

167.0. **Neotrama** Baker, 1920

001.0 caudata (Del Guercio, 1909) (=horvathi Del Guercio, 1909) N

002.0 maritima Eastop, 1953 Si

168.0. **Trama** von Heyden, 1837

001.0 troglodytes von Heyden, 1837 N S

169.0. **Pterocomma** Buckton, 1879

(=Cladobius Koch, 1856 =Aphioides Passerini, 1860)

001.0 italicum Barbagallo & Stroyan, 1978 N S

002.0 \*jacksoni Theobald, 1921 (=morio Hille Ris Lambers, 1947) N

003.0 pilosum Buckton, 1879

p. pilosum Buckton, 1879 N S

p. konoi Hori & Takahashi, 1939 N S Sa

004.0 populeum (Kaltenbach, 1843) (=dubium Börner, 1950) N S Si Sa

005.0 rufipes (Hartig, 1841) (=steinheili Mordvilko, 1901) N

006.0 salicis (Linnaeus, 1758) N

170.0. **Plocamaphis** Oestlund, 1922

001.0 flocculosa (Weed, 1891)

f. brachysiphon Ossiannilsson, 1959 N

171.0. **Hyalopterus** Koch, 1854

001.0 amygdali (Blanchard, 1840) (=persicae Macchiati, 1880) N S Si Sa

002.0 pruni (Geoffroy, 1762) (=arundinis Fabricius, 1775) N S Si Sa

172.0. **Rhopalosiphum** Koch, 1854

(=Siphocoryne Passerini, 1860 =Stenaphis Del Guercio, 1913)

001.0 insertum (Walker, 1849) N

(=oxyacanthae Auct. nec Schrank, 1801

=fitchii Sanderson, 1902 =crataegellum Theobald, 1912)

002.0 luzulellum (Hille Ris Lambers, 1939) N

003.0 maidis (Fitch, 1856) (=cooki Essig, 1911 N S Si Sa

=monticellii Del Guercio, 1913 =vulpiae Del Guercio, 1913)

004.0 nymphaeae (Linnaeus, 1761) (=najadum Koch, 1854) N S Si Sa

005.0 padi (Linnaeus, 1758) (=holci Ferrari, 1872) N S Si Sa

006.0 parvae (Hottes & Frison, 1931) Si

007.0 rufiabdominalis (Sasaki, 1899) N S Si

008.0 rufulum Richards, 1960 S

173.0. **Schizaphis** Börner, 1931 subg. **Schizaphis** Börner, 1931

001.0 agrostis Hille Ris Lambers, 1947 N S

002.0 graminum (Rondani, 1852) N S Si Sa

003.0 holci Hille Ris Lambers, 1947 Si

004.0 minuta (van der Goot, 1917) Si

005.0 rotundiventris (Signoret, 1860) (=cyperi van der Goot, 1917) N Si

006.0 rufula (Walker, 1849) Si

174.0. **Schizaphis** Börner, 1931

subg. **Paraschizaphis** Hille Ris Lambers, 1947

001.0 caricis (Schouteden, 1906) N

002.0 rosazevedoi Ilharco, 1961 Si

(=eastopi Auct. nec van Harten & Ilharco, 1971)

003.0 scirpi (Passerini, 1874) N Si

175.0. **Melanaphis** van der Goot, 1917

(=Longiunguis van der Goot, 1917 =Yezabura Matsumura,

1917 =Geoktapia Mordvilko, 1921 =Pyraphis Börner, 1932)

001.0 bambusae (Fullaway, 1910) N S Si

002.0 donacis (Passerini, 1862) N S Si Sa

003.0 pyraria (Passerini, 1861) (=pyrastri Boisduval, 1867 N S Si Sa

=pyrinus Ferrari, 1872 =streili Börner, 1931)

176.0. **Toxoptera** Koch, 1856

001.0 aurantii (Boyer de Fonscolombe, 1841) N S Si Sa

(=camelliae Kaltenbach, 1843 =clematidis Del Guercio, 1900

=alaterna Del Guercio, 1909 =variegata Del Guercio, 1909

=papaveris var. buxi Del Guercio, 1919)

177.0. **Aphis** Linnaeus, 1758 (=Doralis Auct. nec Leach, 1827

=Cerosipha Del Guercio, 1900 =Pergandeida Schouteden, 1903

=Microsiphon Del Guercio, 1907 =Uraphis Del Guercio, 1907

=Aphidula Nevsky, 1929 =Comaphis Börner, 1940

=Doralina Börner, 1940 =Debilisiphon Shaposhnikov, 1950

=Doralida Börner, 1950 =Apataphis Börner, 1952

=Leucosiphon Börner, 1952 =Medoralis Börner, 1952

=Papillaphis Börner, 1952 =Tuberculaphis Börner, 1952)

subg. **Aphis** Linnaeus, 1758

001.0 acetosae Linnaeus, 1761 N

002.0 affinis Del Guercio, 1911 (=menthae Del Guercio, 1930) N S Si

003.0 aliena Theobald, 1915 Si

(=scorodoniae Auct. nec Del Guercio, 1911)

004.0 arbuti Ferrari, 1872 N S Si Sa

005.0 \*armata Hausmann, 1802 N?

006.0 avicularis (Hille Ris Lambers, 1931) N S Si

(=? polygoni Macchiati, 1885 =? polygonata Nevsky, 1929)

007.0 balloticola Szelegiewicz, 1968 S Si

008.0 brunnea Ferrari, 1872 N S Si Sa

009.0 bupleuri (Börner, 1932) S Si

010.0 cacaliasteris Hille Ris Lambers, 1947 N

011.0 callunae Theobald, 1915 N

012.0 chloris Koch, 1854 N S Si Sa

013.0 cisticola Leclant & Remaudière, 1972 S Si Sa

014.0 clematidis Koch, 1854 N S Sa

015.0 clinopodii Passerini, 1861 N S Si Sa

016.0 commensalis Stroyan, 1952 N

017.0 comosa (Börner, 1950) N

018.0 confusa Walker, 1849 (=scabiosae Schrank, 1801) N S Si Sa

019.0 coronillae Ferrari, 1872 (=scaliai Del Guercio, 1915) N S

020.0 craccae Linnaeus, 1758 N S Si

021.0 craccivora Koch, 1854 (=laburni Auct. nec Kaltenbach, 1843 N S Si Sa

=medicaginis Auct. nec Koch, 1854 =mimosae Ferrari, 1872

=robiniae Macchiati, 1885 =hordei Del Guercio, 1913

=leguminosae Theobald, 1915 =beccarii Del Guercio, 1917

=citricola Del Guercio, 1917 =isabellina Del Guercio, 1917

=medicaginea Del Guercio, 1930)

022.0 crepidis (Börner, 1940) S Si

023.0 cytisorum Hartig, 1841

c. cytisorum Hartig, 1841 (=laburni Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

c. sarothamni Franssen, 1928 N S Si

024.0 epilobiaria Theobald, 1927 N Si

(=pollinosa Walker, 1849 =farinosus Del Guercio, 1913)

025.0 epilobii Kaltenbach, 1843 (=virgata Del Guercio, 1911) N Si

026.0 esulae (Börner, 1940) N

027.0 euonymi Fabricius (1775) (=cognatella Jones, 1943) N S Sa

028.0 eupatorii Passerini, 1863 N Si

029.0 euphorbiae Kaltenbach, 1843 N S Si Sa

030.0 fabae Scopoli, 1763

f. fabae Scopoli, 1763 (=papaveris Fabricius, 1781 N S Si Sa

=apocyni Koch, 1854 =silybi Passerini, 1861

=polyanthis Passerini, 1863 =roseus Macchiati, 1881

=rubrum Macchiati, 1884 =sinensis Del Guercio, 1900)

f. cirsiiacanthoidis Scopoli, 1763 N S

(=acanthi Schrank, 1801 =cirsina Ferrari, 1872)

f. mordvilkoi Börner & Janisch, 1922 S

f. solanella Theobald, 1914 N S Si Sa

031.0 farinosa Gmelin, 1790 N S Si

(=saliceti Kaltenbach, 1843 =spectabilis Ferrari, 1872)

032.0 forbesi Weed, 1889 N

033.0 frangulae Kaltenbach, 1845

f. frangulae Kaltenbach, 1845 (=rhamni Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

f. beccabungae Koch, 1855 N

f. capsellae Kaltenbach, 1843 N Si Sa

f. gossypii Glover, 1877 N S Si Sa

(=frangulae Auct. nec Kaltenbach, 1845

=solanina Passerini, 1863 =convolvulicola Ferrari, 1872

=oxalis Macchiati, 1884 =heliotropii Macchiati, 1885

=affinis var. gardeniae Del Guercio, 1913

=helianthi Del Guercio, 1916

=aurantii var. limonii Del Guercio, 1917

=? symphyti var. kochiella Del Guercio, 1917)

034.0 fumanae Remaudière & Leclant, 1972 S

035.0 galiiscabri Schrank, 1801 (=galii Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

036.0 genistae Scopoli, 1763 N S Sa

037.0 grossulariae Kaltenbach, 1843 N

038.0 hederae Kaltenbach, 1843 N S Si Sa

039.0 helianthemi Ferrari, 1872 N S

040.0 \*hieracii Schrank, 1801 S?

041.0 hillerislambersi Nieto Nafria & Mier, 1976 S Si

042.0 hypochoeridis (Börner, 1940) Si

043.0 idaei van der Goot, 1912 N S

044.0 intybi Koch, 1855 N S Si Sa

045.0 jacobaeae Schrank, 1801 N

046.0 lambersi (Börner, 1940) Si

047.0 lamiorum (Börner, 1950) N Si

048.0 lantanae Koch, 1854 N

049.0 lichtensteini Leclant & Remaudière, 1972 S Si Sa

050.0 longirostrata Hille Ris Lambers, 1966 Si

051.0 loti Kaltenbach, 1862 N S Si

052.0 lupoi Barbagallo & Stroyan, 1980 S Si

053.0 \*magnoliae Macchiati, 1883 S

054.0 \*maidiradicis Forbes, 1891 N S

055.0 mamontovae Davletshina, 1964 S Si

056.0 medicaginis Koch, 1854 N S

057.0 multiflorae Barbagallo & Stroyan, 1980 Si

058.0 nasturtii Kaltenbach, 1843 N S Si Sa

(=rhamni Koch, 1854 =cathartica Del Guercio, 1909)

059.0 nepetae Kaltenbach, 1843 Si

060.0 nerii Boyer de Fonscolombe, 1841 N S Si Sa

(=asclepiadis Passerini, 1863 =nerii De Stefani Perez, 1901)

061.0 oenotherae Oestlund, 1887 Si

062.0 origani Passerini, 1860 N S Si Sa

063.0 parietariae Theobald, 1922 S Si Sa

064.0 passeriniana (Del Guercio, 1900) N S Si

065.0 plantaginis Goeze, 1778 N Sa

066.0 podagrariae Schrank, 1801 N

067.0 pomi DeGeer, 1773 N S Si Sa

(=mali Fabricius, 1775 =eriobotryae Schouteden, 1905)

068.0 praeterita Walker, 1849 N Si

(=epilobiina Walker, 1849 =diphaga Walker, 1852)

069.0 proffti (Börner, 1942) Si

070.0 pseudocytisorum Hille Ris Lambers, 1966 N S Si

071.0 pseudocomosa Stroyan, 1972 N

072.0 pulegii Del Guercio, 1911 Si

073.0 punicae Passerini, 1863 N S Si Sa

074.0 roepkei (Hille Ris Lambers, 1931) N

075.0 ruborum (Börner, 1932) N S Si Sa

076.0 rumicis Linnaeus, 1758 N S Sa

077.0 salicariae Koch, 1855 (=corniella Hille Ris Lambers, 1935) N

078.0 salviae Walker, 1852 N S Si

079.0 sambuci Linnaeus, 1758 (=sambucaria Passerini, 1860) N S Si Sa

080.0 sanguisorbae Schrank, 1801 (=poterii Börner, 1940) N S Si Sa

081.0 schneideri (Börner, 1940) N

082.0 sedi Kaltenbach, 1843 N S Si

083.0 serpylli Koch, 1854 N S Si

084.0 spiraecola Patch, 1914 N S Si Sa

(=citricola Auct. nec van der Goot, 1912)

085.0 spiraephaga F.P. Müller, 1961 Si

086.0 symphyti Schrank, 1801 (=consolidae Passerini, 1863) N

087.0 taraxacicola (Börner, 1940) Si

088.0 teucrii Börner, 1942 N S Si Sa

089.0 thermophila Börner, 1950 S Si

090.0 tirucallis Hille Ris Lambers, 1954 S Si

091.0 tormentillae Passerini, 1879 N

092.0 tripolii Laing, 1920 N

093.0 umbrella (Börner, 1950) (=malvae Koch, 1854) N S Si Sa

094.0 urticata Gmelin, 1790 N S Si Sa

(=urticae Fabricius, 1775 =urticaria Kaltenbach, 1843)

095.0 vallei Hille Ris Lambers & Stroyan, 1959 N S Si Sa

096.0 verbasci Schrank, 1801 N S Si Sa

097.0 verticillatae (Börner, 1940) Si

098.0 viburni Scopoli, 1763 N S

099.0 \*viridescens (Del Guercio, 1930) S?

100.0 vitalbae Ferrari, 1872 N S Si

101.0 viticis Ferrari, 1872 N S Si Sa

178.0. **Aphis** Linnaeus, 1758 subg. **Brachysiphum** van der Goot, 1913

001.0 thalictri (Koch, 1854) N

179.0. **Aphis** Linnaeus, 1758 subg. **Protaphis** Börner, 1952

001.0 anthemidis (Börner, 1940) Si

002.0 hartigi (Hille Ris Lambers, 1931) N Si

003.0 striata Hille Ris Lambers, 1966 N

004.0 terricola Rondani, 1847 N Si Sa

180.0. **Aphis** Linnaeus, 1758 subg. **Toxopterina** Börner, 1940

001.0 vandergooti Börner, 1939 N

181.0. **Aphis** Linnaeus, 1758 subg. **Anthemidaphis** Tashev, 1967

001.0 ligusticae Barbagallo & Stroyan, 1980 Si

002.0 oligommata (Tashev, 1967) Si

182.0. **Chomaphis** Mordvilko, 1928

001.0 mira Mordvilko, 1928 N

183.0. **Brachyunguis** Das, 1918

001.0 tamaricis (Lichtenstein, 1885) N S Si Sa

(=tamaricophilus Auct. nec Nevsky, 1928)

184.0. **Cryptosiphum** Buckton, 1879

001.0 artemisiae Buckton, 1879 N S

(=gallarum Kaltenbach, 1856 =artemisiae Passerini, 1860)

185.0. **Acaudinum** Börner, 1930

001.0 centaureae (Koch, 1854) N Sa

002.0 longisetosum Holman, 1970 N

186.0. **Macchiatiella** Del Guercio, 1909 (=Neanuraphis Nevsky, 1928)

001.0 rhamni (Boyer de Fonscolombe, 1841) (=jani Ferrari, 1872) N S Si Sa

187.0. **Roepkea** Hille Ris Lambers, 1935

001.0 phlomicola (Nevsky, 1929)

ph. marchali (Börner, 1931) N S

188.0. **Ceruraphis** Börner, 1926

001.0 eriophori (Walker, 1848) N Si

189.0. **Nearctaphis** Shaposhnikov, 1950

001.0 bakeri (Cowen, 1895) N S Si

190.0. **Anuraphis** Del Guercio, 1907

001.0 cachryos Barbagallo & Stroyan, 1980 S Si

002.0 catonii Hille Ris Lambers, 1935 N S Si

003.0 farfarae (Koch, 1854) (=pyri Koch, 1854 N S Si

=kochi Schouteden, 1903 =kochi Del Guercio, 1930)

004.0 pyrilaseri Shaposhnikov, 1950 S Si Sa

005.0 subterranea (Walker, 1852) (heraclei Koch, 1857) N S

191.0. **Zinia** Shaposhnikov, 1950

001.0 veronicae Shaposhnikov, 1950 N

192.0. **Dysaphis** Börner, 1951 (=Yezabura Auct. nec Matsumura, 1917)

subg. **Dysaphis** Börner, 1951

001.0 angelicae (Koch, 1854) N

002.0 anthrisci Börner, 1950 N Si

003.0 apiifolia (Theobald, 1923) (=inculta Auct. nec Walker, 1849) S Si Sa

004.0 bonomii (Hille Ris Lambers, 1935) N

005.0 brancoi (Börner, 1950) N Si

006.0 \*candicans (Passerini, 1879) N

007.0 crataegi (Kaltenbach, 1843)

c. crataegi (Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

c. kunzei (Börner, 1950) N

c. siciliensis (Theobald, 1927) Si Sa

008.0 \*crathaegaria (Del Guercio, 1930) S

009.0 \*crathaegiphila (Del Guercio, 1930) S

010.0 crithmi (Buckton, 1886) S Si

011.0 cynarae (Theobald, 1915) S Si

012.0 devecta (Walker, 1849) (=communis Mordvilko, 1928) N

013.0 emicis (Mimeur, 1935) Si

014.0 foeniculus (Theobald, 1923) S Si Sa

015.0 hirsutissima (Börner, 1940) N

016.0 lappae (Koch, 1854)

l. lappae (Koch, 1854) (=prolappae Del Guercio, 1930) N

l. cirsii (Börner, 1950) (=? lappae f. cirsii Passerini, 1874) N

017.0 lauberti (Börner, 1940) N

018.0 \*montemartinii (Del Guercio, 1913) N

019.0 nevskyi (Börner, 1940) N

020.0 radicola (Mordvilko, 1897)

r. radicola (Mordvilko, 1897) (=radicicola Schouteden, 1906 N S

=rumiciphila Del Guercio, 1930)

r. meridialis Shaposhnikov, 1964 Si

021.0 ranunculi (Kaltenbach, 1843) (=nigra Theobald, 1916) N S Si Sa

022.0 tulipae (Boyer de Fonscolombe, 1841) S Si

(=iridis Del Guercio, 1900)

023.0 vandenboschi Stroyan, 1972 N

193.0. **Dysaphis** Börner, 1951

subg. **Pomaphis** Börner, 1939 (=Dentatus van der Goot, 1913)

001.0 anisoidis Barbagallo & Stroyan, 1980 Si

002.0 ariae (Börner, 1950) N

003.0 aucupariae (Buckton, 1879) N

004.0 gallica (Hille Ris Lambers, 1955) N Si

005.0 henrystroyani Barbagallo & Patti, 1994 Si

006.0 plantaginea (Passerini, 1860) N S Si Sa

(=malifoliae Auct. nec Fitch, 1851 =mali Ferrari, 1872

=lentiginis Buckton, 1879 =padi Del Guercio, 1930)

007.0 pyri (Boyer de Fonscolombe, 1841) N S Si Sa

(=hirta Del Guercio, 1930 =oxyacanthae Del Guercio, 1930)

008.0 reaumuri (Mordvilko, 1928) N Si

009.0 sorbi (Kaltenbach, 1843) N

194.0. **Allocotaphis** Börner, 1950

001.0 quaestionis (Börner, 1942) N

195.0. **Brachycaudus** van der Goot, 1913

subg. **Brachycaudus** van der Goot,1913

001.0 helichrysi (Kaltenbach, 1843) (=prunina Walker, 1848 N S Si Sa

=insititiae Koch, 1854 =myosotidis Koch, 1854

=verbenae Macchiati, 1884 =poae Del Guercio, 1916

=erratica Del Guercio, 1917 =fasciatus Del Guercio, 1920

=brevisiphon Del Guercio, 1930

=filaginis var. anthemidis Del Guercio, 1930

=flavescens Del Guercio, 1930

=insititiella Del Guercio, 1930 =pruni Del Guercio, 1930)

196.0. **Brachycaudus** van der Goot, 1913

subg. **Acaudus** van der Goot, 1913

001.0 ballotae (Passerini, 1860) N

002.0 cardui (Linnaeus, 1758) (=leucanthemi Scopoli, 1763 N S Si Sa

=lateralis Walker, 1848 =chamomillae Koch, 1854

=pruni Koch, 1854 =opima Buckton, 1879

=phelipaeae Passerini, 1879 =flavicephala Del Guercio, 1930

=pectinata Del Guercio, 1930 =projacobeae Del Guercio, 1930

=pruniphila Del Guercio, 1930

=pruniphila var. cefaliflava Del Guercio, 1930

=senecii Del Guercio, 1930

=asselbergsi Hille Ris Lambers, 1931)

003.0 jacobi Stroyan, 1957 N

004.0 klugkisti (Börner, 1942) N

005.0 lucifugus F.P. Müller, 1955 N

006.0 lychnidis (Linnaeus, 1758) (=melampyri Del Guercio, 1911) N S Si Sa

007.0 \*mimeuri Remaudière, 1952 S Si

008.0 mordvilkoi, Hille Ris Lambers, 1931 N

009.0 persicae (Passerini, 1860) (=persicaecola Boisduval, 1867 N S Si Sa

=persicae-niger Smith, 1890 =depressa Del Guercio, 1930

=oblonga Del Guercio, 1930

=nitidus Hille Ris Lambers, 1935)

010.0 populi (Del Guercio, 1911) N S Si Sa

197.0. **Brachycaudus** van der Goot, 1913 subg. **Appelia** Börner, 1930

001.0 prunicola (Kaltenbach, 1843) N S Si

002.0 schwartzi (Börner, 1931) N S Si Sa

(=persicae Boyer de Fonscolombe, 1841

=amygdali Buckton, 1879)

003.0 tragopogonis (Kaltenbach, 1843) N S Si

198.0. **Brachycaudus** van der Goot, 1913

subg. **Nevskyaphis** Shaposhnikov, 1950

001.0 bicolor (Nevsky, 1929) N

199.0. **Brachycaudus** van der Goot, 1913

subg. **Thuleaphis** Hille Ris Lambers, 1960

001.0 amygdalinus (Schouteden, 1905) N S Si

002.0 rumexicolens (Patch, 1917) N S Si Sa

200.0. **Brachycolus** Buckton, 1879

001.0 cerastii (Kaltenbach, 1846) N

002.0 cucubali (Passerini, 1863) (=silenea Ferrari, 1872) N S Si Sa

201.0. **Brachycorinella** Aizenberg, 1956

001.0 asparagi Mordvilko, 1928 N

202.0. **Diuraphis** Aizenberg, 1935 subg. **Diuraphis** Aizenberg, 1935

001.0 mühlei (Börner, 1950) N

002.0 noxius (Mordvilko, 1914) Si

203.0. **Diuraphis** Aizenberg, 1935

subg. **Holcaphis** Hille Ris Lambers, 1939

001.0 holci (Hille Ris Lambers, 1939) Si

204.0. **Uhlmannia** Börner, 1952

001.0 singularis (Börner, 1950) S

205.0. **Aspidaphis** Gillette, 1917

001.0 adjuvans (Walker, 1848) (=polygoni Walker, 1848) N Si

206.0. **Hayhurstia** Del Guercio, 1917

001.0 atriplicis (Linnaeus, 1761) (=deformans Del Guercio, 1917) N S Si Sa

207.0. **Xerophilaphis** Nevsky, 1928 (=Clypeoaphis Soliman, 1937)

001.0 suaedae (Mimeur, 1934) Si

208.0. **Brevicoryne** van der Goot, 1915

001.0 brassicae (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

209.0. **Lipaphis** Mordvilko, 1928

001.0 cochleariae Jacob, 1956 Si

002.0 erysimi (Kaltenbach, 1843) (=? sisymbrii Del Guercio, 1913) N S Si

210.0. **Semiaphis** van der Goot, 1913

001.0 dauci (Fabricius, 1775) N S Si Sa

002.0 pimpinellae (Kaltenbach, 1843) N

211.0. **Hyadaphis** Kirkaldy, 1904 (=Siphocoryne Passerini, 1863)

001.0 coriandri (Das, 1918) Si

002.0 foeniculi (Passerini, 1806) N S Si Sa

(=xylostei Schrank, 1801 =schranki Hille Ris Lambers, 1931)

003.0 passerinii (Del Guercio, 1911) N

212.0. **Hydaphias** Börner, 1930

001.0 helvetica Hille Ris Lambers, 1947 N

002.0 molluginis Börner, 1939 N S Si

003.0 mosana Hille Ris Lambers, 1956 N

213.0. **Staegeriella** Hille Ris Lambers, 1947

001.0 necopinata (Börner, 1939) N S Si

214.0. **Ammiaphis** Börner, 1944

001.0 sii (Koch, 1855) N

215.0. **Hyalopteroides** Theobald, 1916

001.0 humilis (Walker, 1852) N Si

216.0. **Aphidura** Hille Ris Lambers, 1956

001.0 delmasi Remaudière & Leclant, 1965 S Si

002.0 mingens Pintera, 1970 Si

003.0 pujoli (Gomez-Menor, 1950) S Si

217.0. **Volutaphis** Börner, 1939

001.0 schusteri (Börner, 1939) N Si

218.0. **Coloradoa** Wilson, 1910

001.0 absinthiella Ossiannilsson, 1962 Si Sa

(=angelicae Del Guercio, 1911)

002.0 achilleae Hille Ris Lambers, 1939 N Sa

003.0 artemisiae (Del Guercio, 1913) N S

004.0 bournieri Remaudière & Leclant, 1969 Si

005.0 palmerae Börner, 1952 N

006.0 rufomaculata (Wilson, 1908) S

007.0 tanacetina (Walker, 1850) (=? tanaceticola Del Guercio, 1930) Si

219.0. **Longicaudus** van der Goot, 1913

001.0 trirhodus (Walker, 1849) N S Si Sa

220.0. **Myzaphis** van der Goot, 1913 (=Francoa Del Guercio, 1916)

001.0 bucktoni Jacob, 1946 S

002.0 rosarum (Kaltenbach, 1843) (=elegans Del Guercio, 1916) S

003.0 turanica Nevsky, 1929 Si

221.0. **Chaetosiphon** Mordvilko, 1914

subg. **Pentatrichopus** Börner, 1930

001.0 fragaefolii (Cockerell, 1901) N S Si

002.0 potentillae (Walker, 1850) N

003.0 tetrarhodum (Walker, 1849) (=rosarum Koch, 1855) N S Si Sa

222.0. **Elatobium** Mordvilko, 1914

001.0 abietinum (Walker, 1849) N S

223.0. **Liosomaphis** Walker, 1868

001.0 berberidis (Kaltenbach, 1843) N Si

224.0. **Cavariella** Del Guercio, 1911

subg. **Cavariella** Del Guercio, 1911

001.0 aegopodii (Scopoli, 1763) (=umbellatarum Koch, 1854) N S Si Sa

002.0 archangelicae (Scopoli, 1763) N S Si Sa

(=fusca Macchiati, 1881 =gigliolii Del Guercio, 1911)

003.0 cicutae (Koch, 1854) N Si

004.0 intermedia Hille Ris Lambers, 1969 N

005.0 pastinacae (Linnaeus, 1758) (=capreae Fabricius, 1775) N

006.0 theobaldi (Gillette & Bragg, 1918) N Sa

(=umbellatarum Auct. nec Koch, 1854)

225.0. **Cavariella** Del Guercio, 1911 subg. **Cavaraiellia** Heinze, 1960

001.0 aquatica (Gillette & Bragg, 1916) N

226.0. **Decorosiphon** Börner, 1939

001.0 corynothryx Börner, 1939 N

227.0. **Jacksonia** Theobald, 1923

001.0 papillata Theobald, 1923 N

228.0. **Ovatus** van der Goot, 1913 subg. **Ovatus** van der Goot, 1913

001.0 crataegarius (Walker, 1850) N S Si Sa

002.0 insitus (Walker, 1849) N S Si

003.0 mentharius (van der Goot, 1913) Si Sa

229.0. **Ovatus** van der Goot, 1913 subg. **Ovatoides** Börner, 1939

001.0 inulae (Walker, 1849) S Si

230.0. **Ovatomyzus** Hille Ris Lambers, 1947

001.0 calaminthae Macchiati, 1885) N

002.0 chamaedrys (Passerini, 1879) N

231.0. **Phorodon** Passerini, 1860 subg. **Phorodon** Passerini, 1860

001.0 humuli (Schrank, 1801) (=pruni Scopoli, 1763) N S

232.0. **Phorodon** Passerini, 1860

subg. **Paraphorodon** Tseng & Tao, 1938

001.0 cannabis Passerini, 1860 N S Sa

233.0. **Rhopalomyzus** Mordvilko, 1921

subg. **Rhopalomyzus** Mordvilko, 1921

001.0 poae (Gillette, 1908) N S Si

234.0. **Rhopalomyzus** Mordvilko, 1921

subg. **Judenkoa** Hille Ris Lambers, 1946

001.0 lonicerae (Siebold, 1839) N

235.0. **Neotoxoptera** Theobald, 1915

001.0 violae (Pergande, 1900) S

236.0. **Myzus** Passerini, 1860

subg. **Myzus** Passerini, 1860

(=Myzoides van der Goot, 1913)

001.0 cerasi (Fabricius, 1775) N S Si Sa

002.0 lythri (Schrank, 1801) N S Si

(=mahaleb Koch, 1854 =pruni Ferrari, 1872)

003.0 ornatus Laing, 1932 N S Si Sa

004.0 varians Davidson, 1912 N S Si

237.0. **Myzus** Passerini, 1860 subg. **Galiobium** Börner, 1933

001.0 langei (Börner, 1933) N

238.0. **Myzus** Passerini, 1860

subg. **Nectarosiphon** Schouteden, 1901

(=Myzodes Mordvilko, 1914)

001.0 ajugae Schouteden, 1903 Si

002.0 antirrhinii (Macchiati, 1883) S

003.0 ascalonicus Doncaster, 1946 N

004.0 certus (Walker, 1849) N Si

005.0 ligustri (Mosley, 1841) N S Sa

006.0 linariae Holman, 1965 Si

007.0 persicae (Sulzer, 1776) (=dianthi Schrank, 1801 N S Si Sa

=convolvuli Kaltenbach, 1843 =galactitis Macchiati, 1883

=trilineatum Del Guercio, 1920)

239.0. **Myzus** Passerini, 1860 subg. **Sciamyzus** Stroyan, 1954

001.0 cymbalariae Stroyan, 1954 N

240.0. **Tubaphis** Hille Ris Lambers, 1947

001.0 ranunculina (Walker, 1852) N S Sa

(=ranunculi Del Guercio, 1900)

241.0. **Vesiculaphis** Del Guercio, 1911

(=Trilobaphis Theobald, 1922)

001.0 theobaldi Takahashi, 1930 (=caricis Theobald, 1922) Si

242.0. **Aspidaphium** Börner, 1939

001.0 escherichi Börner, 1939 N

243.0. **Paramyzus** Börner, 1933

001.0 heraclei Börner, 1933 N

244.0. **Pentalonia** Coquerel, 1859

001.0 nigronervosa Coquerel, 1859 N S

245.0. **Cryptomyzus** Oestlund, 1922

001.0 ballotae Hille Ris Lambers, 1953 Si

002.0 galeopsidis (Kaltenbach, 1843) N Sa

(=scrophulariae Buckton, 1876)

003.0 korschelti Börner, 1938 N S Si

004.0 ribis (Linnaeus, 1758) N

246.0. **Idiopterus** Davis, 1909 (=Fullawayella Del Guercio, 1911)

001.0 nephrelepidis Davis, 1909 S Si

247.0. **Capitophorus** van der Goot, 1913

001.0 carduinus (Walker, 1850) N S Si

002.0 elaeagni (Del Guercio, 1894) (=viridis Craveri, 1915) N S Si Sa

003.0 hippophaes (Walker, 1852) N S Si

004.0 horni Börner, 1931 N Si

005.0 inulae (Passerini, 1860) N S Si Sa

006.0 similis van der Goot, 1915 N S Si

248.0. **Pleotrichophorus** Börner, 1930

001.0 duponti Hille Ris Lambers, 1935 N

002.0 glandulosus (Kaltenbach, 1846) N S Sa

003.0 persimilis Börner, 1950 N

249.0. **Nasonovia** Mordvilko, 1914

(=Submacrosiphum Hille Ris Lambers, 1931)

001.0 nigra (Hille Ris Lambers, 1931) N

(=hieracii Kaltenbach, 1843

=hieracii ssp. nigrum Hille Ris Lambers, 1931)

002.0 pilosellae (Börner, 1933) N

003.0 ribisnigri (Mosley, 1841) (=ribicola Kaltenbach, 1843 N S Si Sa

=ribis var. bucktoni Del Guercio, 1894

=ribis var. trifasciata Del Guercio, 1894

=hieracii ssp. teriolanum Hille Ris Lambers, 1931)

250.0. **Hyperomyzus** Börner, 1933

subg. **Hyperomyzus** Börner, 1933

001.0 lactucae (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

002.0 lampsanae (Börner, 1932) N S

003.0 pallidus Hille Ris Lambers, 1935 N S

251.0. **Hyperomyzus** Börner, 1933

subg. **Hyperomyzella** Hille Ris Lambers, 1949

001.0 rhinanthi (Schouteden, 1903) N

252.0. **Hyperomyzus** Börner, 1933

subg. **Neonasonovia** Hille Ris Lambers, 1949

001.0 picridis (Börner & Blunck, 1916) N S Si Sa

253.0. **Rhopalosiphoninus** Baker, 1920

subg. **Rhopalosiphoninus** Baker, 1920

001.0 latysiphon Davidson, 1912 N S Si

002.0 maianthemi Stroyan, 1965 N

254.0. **Rhopalosiphoninus** Baker, 1920

subg. **Myzosiphon** Hille Ris Lambers, 1946

001.0 staphyleae (Koch, 1854)

s. staphyleae (Koch, 1854) N

\*s. tulipaellus Theobald, 1916 S?

255.0. **Rhopalosiphoninus** Baker, 1920

subg. **Pseudorhopalosiphoninus** Heinze, 1961

001.0 calthae (Koch, 1854) S?

256.0. **Rhopalosiphoninus** Baker, 1920

subg. **Submegoura** Hille Ris Lambers, 1953

001.0 heikinheimoi (Börner, 1952) N

257.0. **Eucarazzia** Del Guercio, 1921

(=Carazzia Del Guercio, 1930

=Clavisiphon Del Guercio, 1930)

001.0 elegans (Ferrari, 1872) N S Si

(=picta Del Guercio, 1921 =elegans Del Guercio, 1930)

258.0. **Aulacorthum** Mordvilko, 1914

subg. **Aulacorthum** Mordvilko, 1914

001.0 palustre Hille Ris Lambers, 1947 N

002.0 sedens F.P. Müller, 1966 N

003.0 solani (Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

(=vincae Walker, 1849 =veronicae Del Guercio, 1900)

004.0 speyeri Börner, 1939 N

259.0. **Aulacorthum** Mordvilko, 1914

subg. **Neomyzus** van der Goot, 1915

001.0 circumflexum (Buckton, 1876) N S Si

260.0. **Microlophium** Mordvilko, 1914

001.0 carnosum (Buckton, 1876) (=evansi Theobald, 1923) N S Si Sa

261.0. **Acyrthosiphon** Mordvilko, 1914 (=Tlja Mordvilko, 1914

=Macchiatiella Del Guercio, 1917 nec 1909

=Lactucobium Hille Ris Lambers, 1947)

subg. **Acyrthosiphon** Mordvilko, 1914

001.0 caraganae (Cholodkovsky, 1907) N S Si

002.0 cyparissiae (Koch, 1855) N S

003.0 euphorbiae Börner, 1940 S Si Sa

004.0 gossypii Mordvilko, 1914 Si

005.0 lactucae (Passerini, 1860) N S Si Sa

006.0 loti (Theobald, 1913) N S

007.0 malvae (Mosley, 1841)

m. malvae (Mosley, 1841) N S Si Sa

(=pelargonii Kaltenbach, 1843 =geranii Kaltenbach, 1862)

m. potha (Börner, 1950) N

008.0 nigripes Hille Ris Lambers, 1935 N

009.0 parvus Börner, 1950 N

010.0 pisum (Harris, 1776)

p. pisum (Harris, 1776) N S Si Sa

(=onobrychis Boyer de Fonscolombe, 1841

e l'emend. onobrychidis B.d.F. =trifolii Del Guercio, 1917

=promedicaginis Del Guercio, 1930)

p. ononis (Koch, 1855) N

011.0 primulae (Theobald, 1913) N Si

262.0. **Acyrthosiphon** Mordvilko, 1914

subg. **Xanthomyzus** Narzikulov, 1966

001.0 lambersi Leclant & Remaudière, 1974 S Si

263.0. **Subacyrthosiphon** Hille Ris Lambers, 1947

001.0 cryptobium Hille Ris Lambers, 1947 N

264.0. **Metopolophium** Mordvilko, 1914

(=Goidanichiellum Martelli, 1950)

001.0 albidum Hille Ris Lambers, 1947 N

002.0 alpinum Hille Ris Lambers, 1966 N

003.0 dirhodum (Walker, 1849) N S Si Sa

004.0 festucae (Theobald, 1917)

f. festucae (Theobald, 1917) N

f. cerealium Stroyan, 1982 Si

(=graminearum Auct. nec Mordvilko, 1916)

005.0 montanum Hille Ris Lambers, 1966 N

265.0. **Cryptaphis** Hille Ris Lambers, 1947

001.0 poae (Hardy, 1850) N

266.0. **Rhodobium** Hille Ris Lambers, 1947

001.0 porosum (Sanderson, 1900) N Si

267.0. **Corylobium** Mordvilko, 1914

001.0 avellanae (Schrank, 1801) N S Si Sa

268.0. **Delphiniobium** Mordvilko, 1914

001.0 junackianum (Karsch, 1887) N

002.0 lycoctoni Börner, 1950 N

269.0. **Sitobion** Mordvilko, 1914

001.0 avenae (Fabricius, 1775) N S Si Sa

(=cerealis Kaltenbach, 1843 =caianensis Del Guercio, 1900)

002.0 fragariae (Walker, 1848) (=poae Macchiati, 1885) N S Si Sa

003.0 luteum (Buckton, 1876) (=aurantiaca Del Guercio, 1913) S?

270.0. **Linosiphon** Börner, 1944

001.0 galiophagus (Wimshurst, 1923) N

271.0. **Macrosiphum** Passerini, 1860

(=Siphonophora Koch, 1855 =Passerinia Macchiati, 1880)

001.0 albertinae Hille Ris Lambers, 1966 N

002.0 cholodkovskyi (Mordvilko, 1909) N S

003.0 daphnidis Börner, 1940 Si Sa

004.0 euphorbiae (Thomas, 1878) (=citrifolii Ashmead, 1880 N S Si Sa

=solanifolii Ashmead, 1882

=cyparissiae var. cucurbitae Del Guercio, 1913)

005.0 funestum (Macchiati, 1885) N S Si

006.0 gei (Koch, 1855) N

007.0 hartigi Hille Ris Lambers, 1947 N

(=montanum Hille Ris Lambers, 1931)

008.0 hellebori Theobald & Walton, 1923 N

009.0 rosae (Linnaeus, 1758) (=scabiosae Scopoli, 1763 N S Si Sa

=rosaecola Passerini, 1871 =rosae Macchiati, 1880)

010.0 sileneum Theobald, 1913 Si

011.0 stellariae Theobald, 1913 N

012.0 weberi Börner, 1933 N S Sa

272.0. **Staticobium** Mordvilko, 1914

001.0 latifoliae Bozhko, 1950 S Si

002.0 limonii (Contarini, 1847) N

273.0. **Metopeurum** Mordvilko, 1914 (=Pharalis Auct. nec Leach, 1826)

001.0 fuscoviride Stroyan, 1950 N

(=tanaceti Auct. nec Linnaeus, 1758)

274.0. **Microsiphon** Cholodkovsky, 1902

001.0 millefolii Wahlgren, 1940 N

275.0. **Titanosiphon** Nevsky, 1928

001.0 artemisiae (Koch, 1855) (=kochii Ferrari, 1872) N S

276.0. **Uroleucon** Mordvilko, 1914 (=Dactynotus Rafinesque, 1818, inv.)

subg. **Uroleucon** Mordvilko, 1914

001.0 achilleae (Koch, 1855) N

002.0 bielawskii (Szelegiewicz, 1962) Si Sa

003.0 bifrontis (Passerini, 1879) N

004.0 chondrillae (Nevsky, 1929) S Si

005.0 cichorii (Koch, 1855)

c. cichorii (Koch, 1855) N S Si Sa

c. grossus (Hille Ris Lambers, 1939) N S Si Sa

c. leontodontis (Hille Ris Lambers, 1939) N

006.0 cirsii (Linnaeus, 1758) (=serratulae Kaltenbach, 1843) N

007.0 hypochoeridis (Fabricius, 1779) S Si Sa

(=hypochoeridis Hille Ris Lambers, 1939)

008.0 inulicola (Hille Ris Lambers, 1939) N

009.0 jaceicola (Hille Ris Lambers, 1939)

j. jaceicola (Hille Ris Lambers, 1939) N

j. pasqualei (Hille Ris Lambers & Stroyan, 1959) N

010.0 muralis (Buckton, 1876) N

011.0 obscurum (Koch, 1855) N

012.0 ochropus (Hille Ris Lambers, 1939) N

013.0 picridis (Fabricius, 1775) N S Si

014.0 pilosellae (Börner, 1933) N

015.0 pseudobscurus (Hille Ris Lambers, 1966) S

016.0 pulicariae (Hille Ris Lambers, 1939) S

017.0 sonchi (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

018.0 tanaceti (Linnaeus, 1758) (=tanaceticola Kaltenbach, 1843) N Sa

019.0 tussilaginis (Walker, 1850) N S Si

277.0. **Uroleucon** Mordvilko, 1914 subg. **Belochilum** Börner, 1932

001.0 inulae (Ferrari, 1872) N S Si Sa

278.0. **Uroleucon** Mordvilko, 1914

subg. **Lambersius** Olive, 1965

001.0 erigeronensis (Thomas, 1878) N Si

279.0. **Uroleucon** Mordvilko, 1914

subg. **Uromelan** Mordvilko, 1914

001.0 aeneus (Hille Ris Lambers, 1939) N

002.0 campanulae (Kaltenbach, 1843) N

003.0 carlinae (Börner, 1933) N

004.0 carthami (Hille Ris Lambers, 1948) S Si

005.0 \*compositae (Theobald, 1915) Si

006.0 ensifoliae (Holman, 1965)

e. siculum Barbagallo & Stroyan, 1980 Si

007.0 helenae (Hille Ris Lambers, 1950) S Si Sa

008.0 jaceae (Linnaeus, 1758)

j. jaceae (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

j. macrosiphon (Hille Ris Lambers, 1939) N

j. reticulatus (Hille Ris Lambers, 1939) N

009.0 minor (Börner, 1940) N

010.0 minosmartellii Barbagallo & Patti, 1994 N S

011.0 nigrocampanulae (Theobald, 1928) N

012.0 rapunculoidis (Börner, 1939) N

013.0 similis (Hille Ris Lambers, 1935) N

014.0 solidaginis (Fabricius, 1779) N

015.0 taraxaci (Kaltenbach, 1843) N

280.0. **Macrosiphoniella** Del Guercio, 1911

subg. **Macrosiphoniella** Del Guercio, 1911

001.0 absinthii (Linnaeus, 1758) (=lineata Del Guercio, 1913) N S Si Sa

002.0 aetnensis Barbagallo, 1968 Si

003.0 artemisiae (Boyer de Fonscolombe, 1841)

a. artemisiae (Boyer de Fonscolombe, 1841) N S Sa

a. meridionalis Barbagallo, 1969 S Si

004.0 atra (Ferrari, 1872) (=affinis Hille Ris Lambers, 1938) N S Si

005.0 \*dubia Ferrari, 1872 N

006.0 fasciata Del Guercio, 1913 S

007.0 helichrysi Remaudière, 1952 S Si Sa

008.0 leucanthemi (Ferrari, 1872) N

009.0 millefolii (DeGeer, 1773) N S Sa

010.0 oblonga (Mordvilko, 1901) N S

011.0 sanborni (Gillette, 1908) (=chrysanthemi Del Guercio, 1913 N S Si

=c. var. brevicauda Del Guercio, 1913)

012.0 sejuncta (Walker, 1848) N

013.0 silvestrii Roberti, 1954 S Si

014.0 staegeri Hille Ris Lambers, 1947 S Si

015.0 tanacetaria (Kaltenbach, 1843)

t. tanacetaria (Kaltenbach, 1843) (=lilacina Ferrari, 1872) N Si Sa

t. italica Hille Ris Lambers, 1966 S

016.0 tapuskae (Hottes & Frison, 1931) N Si Sa

(=chamomillae Hille Ris Lambers, 1947)

017.0 teriolana Hille Ris Lambers, 1931 N

018.0 usquertensis Hille Ris Lambers, 1935 N

281.0. **Macrosiphoniella** Del Guercio, 1911

subg. **Asterobium** Hille Ris Lambers, 1938

001.0 asteris (Walker, 1849) N S Si

002.0 linariae (Koch, 1855) N S

282.0. **Illinoia** Wilson, 1910

001.0 azaleae (Mason, 1925) (=rhododendri Auct. nec Wilson, 1918) N S Si

283.0. **Amphorophora** Buckton, 1876

(=Eunectarosiphon Del Guercio, 1913)

001.0 gei (Börner, 1939) N

002.0 idaei (Börner, 1939) N

003.0 rubi (Kaltenbach, 1843) N S Si Sa

284.0. **Wahlgreniella** Hille Ris Lambers, 1949

001.0 nervata (Gillette, 1908)

n. arbuti (Davidson, 1910) N S Si Sa

002.0 ossiannilssoni Hille Ris Lambers, 1949 N

285.0. **Megoura** Buckton, 1876 (=Drepaniella Del Guercio, 1913)

001.0 viciae Buckton, 1876 N S Si

286.0. **Megourella** Hille Ris Lambers, 1949

001.0 purpurea Hille Ris Lambers, 1949 N

**COCCOIDEA**

Famiglia **Ortheziidae**

287.0. **Arctorthezia** Cockerell, 1902

001.0 cataphracta (Olafsen, 1772) N

288.0. **Newsteadia** Green, 1902

001.0 floccosa (De Geer, 1778) N S

289.0. **Orthezia** Bosc d'Antic, 1784

001.0 insignis Douglas, 1887 N

002.0 urticae (Linnaeus, 1758) N S Si

290.0. **Ortheziola** Sulc, 1895

001.0 vejdovskyi Sulc, 1895 N S

Famiglia **Margarodidae**

291.0. **Dimargarodes** Silvestri, 1938

001.0 mediterraneus (Silvestri, 1906) S

292.0. **Guerriniella** Fernald, 1903

001.0 serratulae (Fabricius, 1775) N S Si Sa

293.0. **Icerya** Signoret, 1875

001.0 \*purchasi Maskell, 1879 N S Si Sa

294.0. **Kuwania** Cockerell, 1903

001.0 rubra Goux, 1938 N S

295.0. **Marchalina** Vayssière, 1923

001.0 \*hellenica (Gennadius, 1883) S

296.0. **Matsucoccus** Cockerell, 1909

001.0 feytaudi Ducasse, 1938 N

002.0 pini (Green, 1925) N S Si

297.0. **Neomargarodes** Green, 1914

001.0 europaeus Goidanich, 1969 Si

298.0. **Porphyrophora** Brandt,1833

001.0 italica Goidanich, 1963 S Si

299.0. **Xylococcus** Löw, 1883

001.0 filiferus Löw, 1883 S

Famiglia **Pseudococcidae**

300.0. **Antonina** Signoret, 1875

001.0 graminis (Maskell, 1897) S

002.0 purpurea Signoret, 1875 N S

301.0. **Antoninella** Kiritchenko, 1938

001.0 inaudita Kiritchenko, 1938 N

302.0. **Asphodelococcus** Morrison, 1945

001.0 asphodeli (Bodenheimer, 1927) Si

(=meoconcitae Tranfaglia & Marotta,1985)

303.0. **Atrococcus** Goux, 1941

001.0 achilleae (Kiritchenko,1936) N

002.0 cracens Williams, 1962 S

003.0 luffi (Newstead, 1901) N

004.0 paludinus (Green, 1921) N S

005.0 salviae (Tranfaglia, 1981) S

304.0. **Balanococcus** Williams, 1962

001.0 boratynskii Williams, 1962 N S

002.0 diminutus (Leonardi, 1918) N

003.0 orientalis Danzig & Ivanova, 1976 S Sa

305.0. **Chaetococcus** Maskell, 1898

001.0 bambusae (Maskell, 1892)

002.0 phragmitis (Marchal, 1909) N S Si

306.0. **Chnaurococcus** Ferris, 1950

001.0 danzigae Kozar &Kosztarab, 1976 N

002.0 subterraneus (Newstead, 1893) S

307.0. **Chorizococcus** McKenzie, 1960

001.0 rostellum (Lobdell, 1930) S Sa

308.0. **Coccidohystrix** Lindinger, 1943

001.0 splendens Goux, 1943 S

002.0 zangherii Kozar & Pellizzari Scaltriti, 1989 S

309.0. **Coccura** Sulc, 1908

001.0 comari (Künow, 1880) N S

310.0. **Delottococcus** Cox & Ben-Dov, 1986

001.0 \*euphorbiae (Ezzat & McConnell, 1956) N S Si

311.0. **Dysmicoccus** Ferris, 1950

001.0 brevipes (Cockerell, 1893)

002.0 grassii (Leonardi, 1913)

(=alazon Williams, 1960)

003.0 mackenziei Beardsley, 1965

004.0 multivorus (Kiritchenko, 1936) N S

005.0 neobrevipes Beardsley, 1959

006.0 patulae (Rau, 1938) N

007.0 pietroi Marotta, 1992 S

008.0 walkeri (Newstead, 1891) N S

312.0. **Euripersia** Borchsenius, 1948

001.0 cribrata (Menozzi, 1933) N

002.0 europaea (Newstead, 1897) N S

003.0 inquilina (Leonardi, 1908) Sa

004.0 libera (Leonardi,1898) S

005.0 montana (Newstead, 1898) N

006.0 sardiniae (Leonardi, 1908) Sa

007.0 silvestrii (Leonardi, 1918) S

008.0 tomlini (Newstead, 1892) S Si

313.0. **Heliococcus** Sulc, 1912

001.0 bohemicus Sulc, 1912 N S

002.0 cydoniae Borchsenius, 1949 S

003.0 danzigae Bazarov, 1974 S

004.0 glacialis (Newstead, 1900) N

005.0 radicicola Goux, 1931 N S

006.0 sulcii Goux, 1934 N S

314.0. **Heterococcus** Ferris, 1918

001.0 nudus (Green, 1926) N

315.0. **Hypogeococcus** Rau, 1938

001.0 \*pungens Granara de Willink, 1981

316.0. **Longicoccus** Danzig, 1975

001.0 psammophilus (Koteja, 1971) S

317.0. **Metadenopus** Sulc, 1933

001.0 festucae Sulc, 1933 N

318.0. **Mirococcopsis** Borchsenius, 1948

001.0 nagyi Kozar, 1981 N

319.0. **Mirococcus** Borchsenius, 1947

001.0 inermis (Hall, 1925) S

320.0. **Neotrionymus** Borchsenius, 1948

001.0 monstatus Borchsenius, 1948 N

321.0. **Nipaecoccus** Sulc, 1945

001.0 delassusi (Balachowsky, 1925) S Sa

002.0 nipae (Maskell, 1893) Si

322.0. **Peliococcopsis** Borchesenius, 1948

001.0 caucasicus (Borchsenius, 1939) N

002.0 parviceraria (Goux, 1937) N

323.0. **Peliococcus** Borchsenius, 1948

001.0 armeniacus Borchsenius, 1949 S

002.0 cycliger (Leonardi, 1908) (=oleae Marchal, 1909) S Si

003.0 manifectus Borchsenius, 1949 S

004.0 serratus (Ferris, 1925) S

005.0 terrestris Borchsenius, 1949 S

006.0 tritubulatus (Kiritchenko, 1940) N

007.0 vivarensis Tranfaglia, 1981 S

324.0. **Pellizzaricoccus** Kozar, 1991

001.0 gabrielis Kozar, 1991 N S

325.0. **Phenacoccus** Cockerell, 1893

001.0 aceris (Signoret, 1875) N S Si

002.0 avenae Borchsenius, 1949 N S

003.0 eschscholtziae McKenzie, 1961 S

004.0 evelinae (Tereznikova, 1968) N

005.0 ferulae Borchsenius, 1949 N

006.0 formicarum Leonardi, 1908 S

007.0 graminicola Leonardi, 1908 N S Si

008.0 hordei (Lindeman, 1886) N

009.0 incertus (Kiritchenko, 1940) Sa

010.0 interruptus Green, 1923 N

011.0 madeirensis Green, 1923 S Si

012.0 mespili (Signoret, 1875) S Si

013.0 mutinensis Menozzi, 1933 N

014.0 neohordei Marotta, 1992 S Si

015.0 piceae (Low, 1883) N

016.0 silvanae Longo & Russo, 1989 Si

017.0 yerushalmi Ben-Dov, 1985 Si

326.0. **Planococcus** Ferris,1950

(=Allococcus Ezzat & McConnell, 1956)

001.0 citri (Risso, 1813) N S Si Sa

002.0 ficus (Signoret, 1875) N S Si Sa

003.0 \*halli Ezzat & McConnell, 1956 S

004.0 vovae (Nassonov, 1908) (=inamabilis Hambleton, 1935) S

327.0. **Pseudococcus** Westwood, 1840

001.0 affinis (Maskell, 1894) (=obscurus Essig, 1909) N S Si Sa

002.0 calceolariae (Maskell, 1878) N S Sa

003.0 farnesianae (Targioni Tozzetti, 1888) S

004.0 longipes Leonardi, 1908 S

005.0 longispinus (Targioni Tozzetti, 1867) N S Si Sa

006.0 microcirculus McKenzie, 1960

007.0 notabilis Leonardi, 1908 N

328.0. **Puto** Signoret, 1875

001.0 antennatus Signoret, 1875 N

002.0 marsicanus Marotta & Tranfaglia, 1993 S

003.0 palinuri Marotta & Tranfaglia, 1993 S

004.0 pilosellae (Sulc, 1898) N S

005.0 superbus (Leonardi, 1907) N S Si Sa

006.0 tauricus (Borchsenius, 1948) S Si

329.0. **Rhizoecus** Kunckel d'Herculais, 1878

001.0 albidus Goux, 1936 N S

002.0 americanus (Hambleton, 1946)

003.0 cacticans (Hambleton, 1946)

004.0 falcifer Kunckel d'Herculais, 1878 S Si

005.0 gentianae Panis, 1968 S

006.0 poltavae Laing, 1929 N

007.0 targionii (Cockerell, 1884) S

330.0. **Rhodania** Goux, 1935

001.0 hypogea (Leonardi, 1908) S

331.0. **Ripersiella** Tinsley, 1899

001.0 periolana Goux, 1985 N

332.0. **Spilococcus** Ferris, 1950

001.0 mammillariae (Bouché, 1844) (=cactearum McKenzie, 1960)

333.0. **Spinococcus** Borchsenius, 1948

001.0 multispinus (Siraiwa, 1939) S

334.0. **Trabutina** Marchal, 1904

001.0 leonardii Silvestri, 1920 S Sa

335.0. **Trionymus** Berg, 1899

001.0 hamberdi (Borchsenius, 1949) N

002.0 myrmecarius (Leonardi, 1908) Sa

003.0 newsteadi (Green, 1917) S

004.0 perrisii (Signoret, 1875) N S

336.0. **Vryburgia** De Lotto, 1967

001.0 amaryllidis (Bouché, 1837) (=lounsbury Brain, 1912)

002.0 rimariae Tranfaglia, 1981 S Si

Famiglia **Eriococcidae**

337.0. **Acanthococcus** Signoret, 1875

001.0 aceris Signoret, 1875 N S

002.0 agropyri (Borchsenius, 1949) N S

003.0 araucariae (Maskell, 1879) N S Si Sa

004.0 bezzii (Leonardi, 1907) N

005.0 cactearum (Leonardi, 1908)

006.0 \*coccineus (Cockerell, 1894)

007.0 cynodontis (Kiritchenko, 1940) N Si

008.0 devoniensis (Green, 1896) N Sa

009.0 glyceriae (Green, 1921) N

010.0 greeni Newstead, 1898 N S

011.0 insignis (Newstead, 1891) N

012.0 latialis (Leonardi, 1907) S

013.0 micracanthus Danzig, 1975 N S

014.0 munroi Boratynski, 1962 N S

015.0 pseudinsignis (Green, 1921) N

016.0 roboris Goux, 1931 S

017.0 rosannae (Tranfaglia & Esposito, 1985) S Si

338.0. **Eriococcus** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 buxi (Fonscolombe, 1834) S

339.0. **Gossyparia** Signoret, 1875

001.0 spuria (Modeer, 1778) N S Sa

340.0. **Greenisca** Borchsenius, 1948

001.0 brachypodii Borchsenius & Danzig, 1966 S

002.0 gouxi (Balachowsky, 1954) N S

341.0. **Gregoporia** Danzig, 1969

001.0 rosacea (Balachowsky, 1932) (=distincta Danzig, 1979) N S

342.0. **Ovaticoccus** Kloet, 1944

001.0 agavium (Douglas, 1888) N S Si

Famiglia **Cryptococcidae**

343.0. **Cryptococcus** Douglas, 1890

001.0 fagisuga Lindinger, 1936 N S Si

344.0. **Pseudochermes** Nitsche, 1895

001.0 fraxini (Kaltenbach, 1860) N S

Famiglia **Micrococcidae**

345.0. **Micrococcus** Leonardi, 1907

001.0 silvestrii Leonardi, 1907 S Sa

002.0 similis Leonardi, 1907 Sa

Famiglia **Kermesidae**

346.0. **Kermes** Boitard, 1828

001.0 bacciformis Leonardi, 1908 N S Si

002.0 corticalis (Nassonov, 1908) N

003.0 gibbosus Signoret, 1875 S Si

004.0 ilicis (Linnaeus, 1758) S

005.0 roboris (Fourcroy, 1785) N S Si

006.0 vermilio Planchon, 1864 N S Si Sa

347.0. **Nidularia** Targioni Tozzetti,1868

001.0 pulvinata (Planchon, 1864) N S Si

Famiglia **Cerococcidae**

348.0. **Cerococcus** Comstock, 1882

001.0 cycliger Goux, 1932 N

349.0. **Pollinia** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 pollini (Costa, 1857) N S Si Sa

Famiglia **Coccidae**

350.0. **Ceroplastes** Gray, 1828

001.0 cirripediformis Comstock, 1881 N?

002.0 \*floridensis Comstock, 1881 N

003.0 japonicus Green, 1921 N S

004.0 rusci (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

005.0 sinensis Del Guercio, 1900 N S Si Sa

351.0. **Chlamydolecanium** Goux, 1933

001.0 conchioides Goux, 1933 N?

352.0. **Chloropulvinaria** Borchsenius, 1952

001.0 floccifera (Westwood, 1870) N S Si Sa

353.0. **Coccus** Linnaeus, 1758

001.0 hesperidum Linnaeus, 1758 N S Si Sa

002.0 pseudomagnoliarum (Kuwana, 1914) S Si

354.0. **Eriopeltis** Signoret, 1872

001.0 festucae (Fonscolombe, 1834) N S

355.0. **Eucalymnatus** Cockerell, 1901

001.0 tessellatus (Signoret, 1873) N S Si

356.0. **Eulecanium** Cockerell, 1893

001.0 douglasi (Sulc, 1895) N

002.0 franconicum (Lindinger, 1912) N

003.0 sericeum (Lindinger, 1906) N S

004.0 tiliae (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

357.0. **Eupulvinaria** Bochsenius, 1953

001.0 hydrangeae (Steinweden, 1946) N S

358.0. **Filippia** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 follicularis (Targioni Tozzetti, 1867) N S Si

359.0. **Inglisia** Maskell, 1896

001.0 \*lounsburyi (Cockerell, 1900) S

360.0. **Lecanopsis** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 festucae Borchsenius, 1952 N

002.0 formicarum Newstead, 1893 S

003.0 myrmecophila Leonardi, 1908 Sa

004.0 rhizophila Targioni Tozzetti, 1868 S?

361.0. **Lichtensia** Signoret, 1873

001.0 viburni Signoret, 1873 N S Si

362.0. **Luzulaspis** Cockerell, 1902

001.0 dactylis Green, 1928 N

002.0 luzulae (Dufour, 1864) N S

363.0. **Nemolecanium** Borchsenius, 1955

001.0 graniforme (Wünn, 1921) N S Si

364.0. **Neopulvinaria** Hadzibejli, 1955

001.0 \*innumerabilis (Rathvon, 1854) (=imeretina Hadzibejli, 1955) N

365.0. **Palaeolecanium** Sulc, 1908

001.0 bituberculatum (Targioni Tozzetti, 1868) N S

366.0. **Parafairmairia** Cockerell, 1899

001.0 bipartita (Signoret, 1874) N?

002.0 gracilis Green, 1916 N

367.0. **Parasaissetia** Takahashi, 1955

001.0 \*nigra (Nietner, 1861)

368.0. **Parthenolecanium** Sulc, 1908

001.0 corni (Bouché, 1844) N S Si

002.0 persicae (Fabricius, 1776) N S Si Sa

003.0 pomeranicum (Kawecki, 1954) N S

004.0 rufulum (Cockerell, 1903) N S Si

369.0. **Phyllostroma** Sulc, 1942

001.0 myrtilli (Kaltenbach, 1874) N S

370.0. **Physokermes** Targioni Tozzetti, 1869

001.0 hemicryphus (Dalman, 1825) N S

002.0 piceae (Schrank, 1801) N S

371.0. **Protopulvinaria** Cockerell, 1894

001.0 \*pyriformis (Cockerell, 1894) S

372.0. **Pulvinaria** Targioni Tozzetti, 1866

001.0 vitis (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

373.0. **Pulvinariella** Borchsenius, 1953

001.0 mesembryanthemi (Vallot, 1830) N S Si Sa

374.0. **Rhizopulvinaria** Borchsenius, 1952

001.0 artemisiae (Signoret, 1873) N

002.0 dianthi (Bodenheimer, 1943) N

003.0 grassei (Balachowsky, 1936) N Si

375.0. **Rhodococcus** Borchsenius, 1953

001.0 perornatum (Cockerell & Parrot, 1899) N

(=bulgariensis Wünn, 1939)

376.0. **Saissetia** Déplanche, 1859

001.0 \*coffeae (Walker, 1852) N S Si Sa

002.0 ficinum (Paoli, 1915) Sa

003.0 oleae (Olivier, 1791) N S Si Sa

377.0. **Scythia** Kiritchenko, 1938

001.0 aetnensis Russo & Longo, 1990 Si

378.0. **Sphaerolecanium** Leonardi, 1908

001.0 prunastri (Fonscolombe, 1834) S Sa

Famiglia **Lecanodiaspididae**

379.0. **Lecanodiaspis** Targioni Tozzetti, 1869

001.0 sardoa Targioni Tozzetti, 1869 N S Sa

Famiglia **Aclerdidae**

380.0. **Aclerda** Signoret, 1874

001.0 berlesei Buffa, 1897 S Si

002.0 subterranea Signoret, 1874 N? S?

Famiglia **Asterolecaniidae**

381.0. **Asterodiaspis** Signoret, 1877

001.0 bella (Russell, 1941) S Si

002.0 ilicicola (Targioni Tozzetti, 1888) S Si

003.0 repugnans (Russell, 1941) N S

004.0 roboris (Russell, 1941) N S Si

005.0 variolosa (Ratzeburg, 1870) N S

(=quercicola Bouché, 1851 =minus Lindiger, 1912)

382.0. **Asterolecanium** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 epidendri (Bouchè, 1844)

383.0. **Bambusaspis** Cockerell, 1902

001.0 \*bambusae (Boisduval, 1869) Si

384.0. **Planchonia** Signoret, 1870

001.0 arabidis Signoret, 1876 N S

002.0 zanthenes (Russell, 1941) S Si Sa

Famiglia **Phoenicococcidae**

385.0. **Limacoccus** Bondar, 1929

(=Canceraspis Hempel, 1934)

001.0 \*brasiliensis (Hempel, 1934)

386.0. **Phoenicococcus** Cockerell, 1899

001.0 marlatti Cockerell, 1899 S Si

Famiglia **Diaspididae**

387.0. **Abgrallaspis** Balachowsky, 1948

001.0 \*cyanophylli (Signoret, 1869) N S Si Sa

002.0 degeneratus (Leonardi, 1896) S

388.0. **Acanthomytilus** Borchsenius, 1947

001.0 intermittens (Hall, 1924) S Si

002.0 jablonowskii Kozar & Matile Ferrero, 1975 N

003.0 sacchari (Hall, 1923) N S Si

389.0. **Acutaspis** Ferris, 1941

001.0 perseae (Comstock, 1881)

390.0. **Adiscodiaspis** Marchal, 1909

001.0 ericicola (Marchal, 1909) Sa

391.0. **Aonidia** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 lauri (Bouché, 1833) N S Si Sa

392.0. **Aonidiella** Berlese & Leonardi, 1896

001.0 \*aurantii (Maskell, 1879) S Si Sa

002.0 taxus Leonardi, 1906 N S Si

393.0. **Aspidiotus** Bouché, 1833

001.0 destructor (Signoret, 1869)

002.0 hedericola Leonardi, 1920 N S Si

003.0 nerii Bouché, 1933 (=hederae Signoret, 1869) N S Si Sa

004.0 \*spinosus Comstock, 1883 N S Si

394.0. **Aulacaspis** Cockerell, 1893

001.0 rosae (Bouché, 1833) N S Si Sa

002.0 \*tubercularis (Newstead, 1906) S

395.0. **Carulaspis** MacGillivray, 1921

001.0 carueli (Signoret, 1869 N S Si Sa

002.0 juniperi (Bouché, 1851) N S Si

003.0 silvestrii Lupo, 1966 Si

004.0 visci (Schrank, 1781) N S Si Sa

396.0. **Chionaspis** Signoret, 1869

001.0 etrusca Leonardi, 1908 S

002.0 lepiney Balachowsky, 1928 N S?

003.0 salicis (Linnaeus, 1758) N S Si

397.0. **Chortinaspis** Ferris, 1938

001.0 subterranea (Lindinger, 1912) N S

398.0. **Chrysomphalus** Ashmead, 1880

001.0 aonidum (Linnaeus, 1758) (=ficus Ashmead, 1880)

002.0 \*dictyospermi (Morgan, 1889) N S Si Sa

399.0. **Diaspidiotus** Berlese & Leonardi, 1896

001.0 alni (Marchal, 1909) N S

002.0 bavaricus (Lindinger, 1912) N S

003.0 distinctus (Leonardi, 1900) N S Si

004.0 \*osborni (Newell & Cockerell, 1898) N S Si

005.0 viticola (Leonardi, 1913) S Si

400.0. **Diaspis** Costa, 1835

001.0 \*boisduvalii Signoret, 1869 N S Si

002.0 bromeliae (Kerner, 1778) N S Si

003.0 coccois Lichtenstein, 1882 S Si

004.0 \*echinocacti (Bouché, 1833) N S Si Sa

401.0. **Duplachionaspis** MacGillivray, 1921

001.0 berlesei (Leonardi, 1898) N S Si Sa

002.0 sicula (Lupo, 1938) Si

402.0. **Dynaspidiotus** Thiem & Gerneck, 1934

001.0 britannicus (Newstead, 1898) N S Si

403.0. **Ephedraspis** Borchsenius, 1949

001.0 ephedrarum (Lindinger, 1912) S Sa

404.0. **Epidiaspis** Cockerell, 1899

001.0 gennadii (Leonardi, 1898) S Si

002.0 leperii (Signoret, 1869) N S Si Sa

405.0. **Evallaspis** Lupo, 1939

001.0 ampelodesmae (Newstead, 1897) S Si

406.0. **Fiorinia** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 \*fioriniae (Targioni Tozzetti, 1867) S Si

407.0. **Furchadaspis** MacGillivray, 1921

001.0 zamiae (Morgan, 1890) S Si Sa

408.0. **Genaparlatoria** MacGillivray, 1921

001.0 pseudaspidiotus (Lindinger, 1905)

409.0. **Gonaspidiotus** MacGillivray, 1921

001.0 minimus (Leonardi, 1896) S Si

410.0. **Greeniella** Cockerell, 1897

001.0 fimbriata (Ferris, 1955)

411.0. **Gymnaspis** Newstead, 1898

001.0 aechmeae Newstead, 1898

412.0. **Hemiberlesia** Cockerell, 1897

001.0 \*lataniae (Signoret, 1869) N S Si

002.0 \*rapax (Comstock, 1881) N S Si Sa

413.0. **Howardia** Berlese & Leonardi, 1896

001.0 biclavis (Comstock, 1883)

414.0. **Ischnaspis** Douglas, 1887

001.0 longirostris (Signoret, 1882)

415.0. **Kuwanaspis** MacGillivray, 1921

001.0 \*bambusae (Kuwana, 1902) N S

(=pseudoleucaspis Kuwana, 1923)

416.0. **Lepidosaphes** Shimer, 1868

(=Mytilococcus Amerling, 1858: nomen nudum

=Mytilaspis Targioni Tozzetti, 1868

=Cornuaspis MacGillivray, 1921 =Insulaspis Mamet, 1950

=Eucornuaspis Borchsenius, 1963)

001.0 \*beckii (Newmann, 1869) S Si Sa

002.0 conchiformis (Gmelin, 1789) (=minima Newstead, 1897) N S Si Sa

003.0 destefanii Leonardi, 1907 (=flava Targioni Tozzetti, 1868) N S Si

004.0 \*gloverii (Packard, 1869) S Si Sa

005.0 granati Koronéos, 1934 S Si

006.0 juniperi Lindinger, 1912 N S

007.0 newsteadi (Sulc, 1895) N S Si

008.0 pinnaeformis (Bouché, 1851)

009.0 serrifrons (Leonardi, 1898)

010.0 ulmi (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

417.0. **Leucaspis** Signoret, 1870

001.0 loewi Colvée, 1882 N S Si

002.0 pini (Hartig, 1839) N S Si

003.0 pusilla Loew, 1883 N S Si Sa

004.0 riccae Targioni Tozzetti, 1881 S Si

005.0 signoreti Targioni Tozzetti, 1868 Sa

418.0. **Lindingaspis** MacGillivray, 1921

001.0 \*rossi (Maskell, 1891) Si

419.0. **Lineaspis** MacGillivray, 1921

001.0 striata (Newstead, 1897) S? Sa

420.0. **Melanaspis** Cockerell, 1897

001.0 bromiliae (Leonardi, 1899)

002.0 inopinata (Leonardi, 1913) S Si

421.0. **Mercetaspis** Gomez Menor, 1927

001.0 sphaerocarpae Gomez Menor, 1927 Si

422.0. **Nuculaspis** Ferris, 1938

001.0 abietis (Schrank, 1776) N S Si

423.0. **Odonaspis** Leonardi, 1897

001.0 \*greeni Cockerell, 1902 S

424.0. **Pallulaspis** Ferris, 1937

001.0 retamae (Hall, 1926) Si

425.0. **Parlatoria** Targioni Tozzetti, 1868

001.0 \*blanchardi (Targioni Tozzetti, 1892) N S

002.0 camelliae Comstock, 1883 S Si

003.0 oleae (Colvée, 1880) N S Si Sa

004.0 pergandii Comstock, 1881 N S Si Sa

005.0 \*proteus (Curtis, 1843) S Sa

006.0 \*ziziphi (Lucas, 1853) S Si Sa

426.0. **Pinnaspis** Cockerell, 1892

001.0 \*aspidistrae (Signoret, 1869) N S Si

002.0 \*buxi (Bouché, 1851) N S

003.0 strachani (Cooley, 1899)

427.0. **Pseudaonidia** Cockerell, 1897

001.0 \*paeoniae (Cockerell, 1899) N S

428.0. **Pseudaulacaspis** MacGillivray, 1921

001.0 \*cockerelli (Cooley, 1897) Si

002.0 \*pentagona (Targioni Tozzetti, 1886) N S Si Sa

429.0. **Pseudoparlatoria** Cockerell, 1893

001.0 parlatorioides (Comstock, 1883)

430.0. **Quadraspidiotus** MacGillivray, 1921

001.0 cecconii (Leonardi, 1908) Si Sa

002.0 gigas (Thiem & Gerneck, 1934) N S

003.0 jaapi (Leonardi, 1920) N

004.0 labiatarum (Marchal, 1909) N S

005.0 lenticularis (Lindinger, 1912) N S Si

006.0 marani Zahradnik, 1952 N S

007.0 ostraeformis (Curtis, 1843) N S Si Sa

008.0 \*perniciosus (Comstock, 1881) N S Si Sa

009.0 pyri (Lichtenstein, 1881) N S

010.0 salicis (Lupo, 1953) S

011.0 sulci Balachowsky, 1950 S

012.0 thymbrae Koronéos, 1934 S

013.0 zonatus (Frauenfeld, 1868) N S Si

431.0. **Rhizaspidiotus** MacGillivray, 1921

001.0 canariensis (Lindinger, 1911) N S

002.0 donacis (Leonardi, 1920) S

432.0. **Rungaspis** Balachowsky, 1949

001.0 capparidis (Bodenheimer, 1929) Si

433.0. **Saharaspis** Balachowsky, 1951

001.0 ceardi (Balachowsky, 1928) S Si

434.0. **Selenaspidus** Cockerell, 1897

001.0 albus McKenzie, 1953

435.0. **Suturaspis** Lindinger, 1906

001.0 archangelskyae (Lindinger, 1929) S Si

436.0. **Syngenaspis** Sulc, 1895

001.0 parlatoriae Sulc, 1895 N

437.0. **Targionia** Signoret, 1870

001.0 nigra Signoret, 1870 N S? Si

002.0 vitis (Signoret, 1876) N S Si Sa

438.0. **Umbaspis** MacGillivray, 1921

001.0 \*regularis (Newstead, 1911) S

439.0. **Unaspis** MacGillivray, 1921

001.0 \*euonymi (Comstock, 1881) N S Si Sa

002.0 \*yanonensis (Kuwana, 1923) N

**NOTE**

004.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Colposcenia*.

006.0.003.0 Riscontrata solo sulle Alpi Giulie, a Tarvisio.

006.0.004.0 Le specie del gruppo *Aphalara exilis* necessitano revisione.

006.0.006.0 In S riscontrata solo sull'Appennino abruzzese.

008.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Craspedolepta*.

008.0.001.0 Riscontrata solo sull'Appennino abruzzese.

008.0.003.0 In S riscontrata solo fino all'Appennino marchigiano.

009.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Craspedolepta*.

009.0.004.0 Riscontrata solo sull'Appennino marchigiano-abruzzese.

010.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Craspedolepta*.

011.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Craspedolepta*.

012.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Craspedolepta*.

013.0.001.0 Riscontrata solo in paludi salmastre presso Ravenna.

016.0.004.0 Specie non denominata, di cui è stata trovata solo la ninfa.

020.0.001.0 Riscontrata solo presso Genova.

020.0.003.0 In N riscontrata solo nel veronese.

021.0.001.0 Rinvenuto un solo maschio, presso Torino.

023.0.001.0 Di origine australiana; segnalata in Italia nel 1985.

023.0.002.0  Di probabile origine medio-orientale (Arabia Saudita, Israele) e di recente introduzione in Italia. Riscontrata solo a Lampedusa.

023.0.003.0 Di origine australiana; introdotta in Italia poco prima del 1975.

025.0.005.0 Un solo esemplare trovato sulle Alpi Occidentali, a Vinadio.

026.0.001.0 Riscontrata solo sull'Etna.

026.0.004.0 Riscontrata solo nell'Isola di Salina.

026.0.005.0 Riscontrata solo sul Gargano.

027.0.001.0 Riscontrata in N solo sull'Appennino ligure orientale.

027.0.005.0 Riscontrata in S solo sul Vesuvio.

027.0.007.0 Riscontrata solo sulle Alpi Marittime.

029.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Psylla*.

030.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Psylla*.

031.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Psylla*.

032.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Psylla*.

032.0.009.0 Un solo esemplare sulle Prealpi Trentine, a Terragnolo.

032.0.013.0 Riscontrata solo sulle Alpi Giulie, a Gorizia.

032.0.022.0 Dubbia presenza, al margine del confine nord-orientale italiano.

032.0.024.0 Riscontrata solo in Valle d'Aosta, a Cheneil.

032.0.038.0 Riscontrata in S solo sull'Appennino toscano.

034.0. Genere recentemente avvicinato alla sottofamiglia Euphyllurinae (famiglia Aphalaridae).

034.0.001.0 Di origine australiana; segnalata in Italia nel 1982.

038.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Trioza*.

038.0.002.0 Riscontrata in S solo sull'Appennino toscano.

038.0.010.0 Riscontrata in S solo sull'Appennino toscano.

038.0.017.0 Riscontrata con sicurezza solo in Campania.

039.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Trioza*.

040.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Trioza*.

041.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Trioza*.

042.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Trioza*.

043.0. Le specie di questo genere sono tradizionalmente attribuite a *Trioza*.

043.0.004.0 Riscontrata solo in Valle d'Aosta.

043.0.005.0 Riscontrata in S solo sull'Appennino toscano.

044.0.001.0 Specie tradizionalmente attribuita a *Trioza*.

045.0. Molte specie oggi ascritte a *Trioza* andrebbero attribuite ad altri generi.

045.0.002.0 Riscontrato un solo esemplare in Trentino; necessita conferma.

045.0.015.0 Riscontrata in S solo sull'Appennino toscano.

045.0.020.0 Riscontrata in S solo sull'Appennino toscano.

045.0.028.0 Riscontrata solo nel secolo scorso, in Alto Adige.

046.0.001.0 Riscontrata solo in una località delle Prealpi Venete, ad Arsié.

047.0.002.0 Riscontrata in S solo sull'Appennino abruzzese.

049.0.001.0 Di origine sudamericana. Introdotta in Italia negli anni settanta.

055.0.002.0 Probabile sinonimo di *Bemisia afer*. Riscontrata solo in Campania.

055.0.004.0 Fino ad oggi non identificata. Riscontrata solo in Campania e Basilicata.

056.0.001.0 Riscontrata solo in Piemonte, a Torino.

056.0.002.0 Di origine indiana. Introdotta in Italia all'inizio degli anni sessanta.

056.0.003.0 Riscontrata solo in Campania.

057.0.001.0 Di origine estremo-orientale. Introdotta in Italia verso il 1990.

058.0.001.0 Fino ad oggi non identificata. Riscontrata solo in Campania.

059.0.001.0 Riscontrata solo in Campania.

060.0.001.0 Riscontrata solo in Campania.

064.0.002.0 Introdotto in Europa dal Nord America negli anni '50.

065.0.002.0 Introdotto in Europa dall'Asia Minore nella prima metà del '900.

065.0.003.0 Probabile specie collettiva.

066.0.001.0 Introdotta in Europa dall'Asia Minore nella prima metà del '900.

066.0.003.0 Introdotta in Europa dalla Regione ponto-caucasica alla fine dell'800.

066.0.004.0 Comprensiva della f. "balcanica" sensu Eichhorn, 1969.

066.0.005.0 Introdotta in Europa dalla Regione ponto-caucasica alla fine dell'800.

069.0.001.0 Introdotta in Europa dal Nord America negli anni '30.

069.0.002.0 Introdotta in Europa dal Nord America (California) agli inizi del '900.

070.0.002.0 Presenza incerta nel territorio.

082.0.002.0 Specie di dubbia validità.

082.0.004.0 Specie di dubbia validità.

090.0.002.0 Specie di dubbia validità.

090.0.003.0 Specie di dubbia validità.

095.0.002.0 Specie di dubbia validità.

095.0.004.0 Specie di dubbia validità.

104.0.001.0 Segnalato nel 1990 in Lombardia su piante di bonsai di provenienza estera.

106.0.004.0 Prima segnalazione per l'Italia.

119.0.001.0 Endemismo tirrenico.

125.0.001.0 Specie neartica comparsa in Italia intorno al 1990.

131.0.001.0 Originaria dell'Estremo Oriente, comparsa in Italia alla fine degli anni '70.

135.0.001.0 Originaria dal Nord America, comparsa in Italia alla fine degli anni '70.

136.0.001.0 Originaria dal Nord America, comparsa in Italia intorno al 1990.

139.0.001.0  La sinonimia indicata in letteratura con la specie di Del Guercio (la cui reale identità rimane sconosciuta) è con tutta probabilità infondata.

147.0.001.0 Originaria dal Nord America, comparsa in Italia intorno al 1990.

149.0.009.0 Specie di incerta identificazione.

155.0.009.0 Considerata valida come specie del 'gruppo *rileyi'*.

157.0.001.0 Introdotto in Europa dal Nord Africa alla fine degli anni '60.

158.0.003.0 Introdotta in Europa dal Nord Africa/Asia Minore agli inizi degli anni '70.

158.0.012.0 Presenza incerta nel territorio

158.0.015.0 Limitata all'areale del pino laricio.

158.0.021.0 Specie di dubbia validità; probabile sinonimo di *C. pini* (L.).

158.0.030.0 Specie di dubbia validità.

158.0.032.0 Presenza incerta nel territorio

166.0.001.0 Prima segnalazione per l'Italia.

166.0.002.0 Presenza incerta nel territorio

169.0.002.0 Prima segnalazione per l'Italia.

177.0.005.0 Presenza incerta nel territorio.

177.0.040.0 Presenza incerta nel territorio.

177.0.053.0 Specie di dubbia validità.

177.0.054.0  Presenza improbabile in Italia; le segnalazioni (tutte precedenti al 1925) sono forse dovute a errori di identificazione.

177.0.099.0 Specie di dubbia validità.

192.0.006.0 Specie di dubbia validità.

192.0.008.0 Specie di dubbia validità.

192.0.009.0 Specie di dubbia validità.

192.0.018.0 Specie di dubbia validità.

196.0.007.0 Ritenuto da alcuni Autori probabile sinonimo di *B.* (*A.*) *persicae*.

254.0.001.0 Per la ssp. *tulipaellus* presenza incerta nel territorio.

279.0.005.0 Presente in Si solo a Lampedusa.

280.0.005.0 Specie di dubbia validità.

293.0.001.0 Di origine australiana, introdotta alla fine dell'800.

295.0.001.0 Introdotta dall'Egeo negli anni '60; presente solo nell'isola di Ischia.

310.0.001.0 Di probabile origine sudafricana, segnalata nel 1981.

315.0.001.0 In Italia è stata segnalata come *Hypogeococcus festerianus* (Lyzer y Trelles, 1942).

326.0.003.0 Segnalata nel 1992, solo per la Campania.

337.0.006.0 Specie di origine messicana segnalata nel 1992.

350.0.002.0 Presente in N solo in Liguria.

359.0.001.0 Specie di origine sudafricana, reperita nel 1982 solo in Campania.

364.0.001.0 Di origine nordamericana, segnalata nel 1977.

367.0.001.0 Presenza incerta e solo in Toscana.

371.0.001.0 Specie americana, segnalata nel 1993.

376.0.001.0 Presente in N solo in serra.

383.0.001.0 Presente solo nell'Orto Botanico di Catania.

385.0.001.0 Reperita nel 1991 in Toscana su palme importate dal Brasile.

387.0.001.0 Presente in N solo in serra.

392.0.001.0 Introdotta all'inizio del '900. Originaria della Cina meridionale.

393.0.004.0 Introdotta alla fine dell'800. Di origine tropicale, presente in N solo in serra.

394.0.002.0 Segnalata nel 1980. Di origine tropicale.

398.0.002.0 Introdotta verso la fine dell'800. Originaria della Cina meridionale.

399.0.004.0 Segnalata nel 1981. Originaria dell'America del Nord.

400.0.001.0 Presente in N solo in serra.

400.0.004.0 Presente in N solo in serra.

406.0.001.0 Introdotta nella seconda metà dell'800. Originaria dell'Asia orientale.

412.0.001.0 Presente in N solo in serra.

412.0.002.0 Presente in N solo in Liguria.

415.0.001.0 Segnalata nel 1938. Originaria del Giappone e della Cina.

416.0.001.0 Introdotta nella seconda metà dell'800. Originaria dell'Asia orientale.

416.0.004.0 Introdotta tra il 1920 e il 1944. Originaria dell'Asia orientale.

418.0.001.0 Introdotta nella prima metà del '900. Originaria dell'Australia.

423.0.001.0 Segnalata nel 1990. Di origine asiatica.

425.0.001.0 Presente in N solo in Liguria.

425.0.005.0 Presente in S solo in serra.

425.0.006.0 Introdotta verso la metà dell'800. Originaria della Cina.

426.0.001.0  Introdotta all'inizio del '900. Originaria dell'Asia orientale. Presente in N solo in serra.

426.0.002.0  Introdotta alla fine dell'800. Originaria dell'Asia orientale. Presente in N solo in serra.

427.0.001.0 Introdotta verso la metà del '900. Originaria del Giappone.

428.0.001.0 Segnalata nel 1992. Di origine orientale.

428.0.002.0 Segnalata nel 1885. Di origine giapponese.

430.0.008.0 Introdotta nella prima metà del '900. Originaria della Cina settentrionale.

438.0.001.0 Segnalata nel 1993. Di origine africana.

439.0.001.0 Introdotta nella seconda metà dell'800. Originaria dell'Asia orientale.

439.0.002.0  Segnalata nel 1986. Di origine cinese. Presente in N solo in Liguria.**INDICE**

**Abgrallaspis** 387.0.

Acanthaphis074.0.

**Acanthochermes** 072.0.

**Acanthococcus** 337.0.

**Acanthomytilus** 388.0.

**Acaudinum** 185.0.

**Acaudus** 196.0.

**Acizzia** 023.0.

**Aclerda** 380.0.

**Acutaspis** 389.0.

**Acyrthosiphon** 261.0.-262.0.

**Adelges** 068.0.

Adelges066.0.-067.0., 069.0.-070.0.

**Adiscodiaspis** 390.0.

**Agonoscena** 017.0.

**Aleurochiton** 047.0.

**Aleurolobus** 048.0.

**Aleurothrixus** 049.0.

**Aleurotrachelus** 050.0.

**Aleurotuba** 051.0.

**Aleuroviggianus** 052.0.

**Aleyrodes** 053.0.

Allococcus326.0.

**Allocotaphis** 194.0.

**Aloephagus** 092.0.

**Ammiaphis** 214.0.

**Amphorophora** 283.0.

Amycla082.0.

Anisophleba068.0.

**Anoecia** 106.0.

**Anthemidaphis** 181.0.

**Antonina** 300.0.

**Antoninella** 301.0.

**Anuraphis** 190.0.

**Aonidia** 391.0.

**Aonidiella** 392.0.

Apataphis177.0.

**Aphalara** 006.0.

**Aphanostigma** 077.0.

Aphidula177.0.

**Aphidura** 216.0.

Aphioides090.0., 169.0.

**Aphis** 177.0.-181.0.

**Aphorma** 015.0.

**Aploneura** 093.0.

**Appelia** 197.0.

**Appendiseta** 135.0.

**Apulicallis** 127.0.

**Arctorthezia** 287.0.

**Arytaina** 025.0.

**Arytainilla** 026.0.

**Asphagidella** 029.0.

**Asphodelococcus** 302.0.

**Aspidaphis** 205.0.

**Aspidaphium** 242.0.

**Aspidiotus** 393.0.

**Asterobemisia** 054.0.

**Asterobium** 281.0.

**Asterodiaspis** 381.0.

**Asterolecanium** 382.0.

**Atrococcus** 303.0.

**Aulacaspis** 394.0.

**Aulacorthum** 258.0.-259.0.

**Bactericera** 038.0.

**Baeopelma** 030.0.

**Baizongia** 094.0.

**Balanococcus** 304.0.

**Bambusaspis** 383.0.

**Belochilum** 277.0.

**Bemisia** 055.0.

**Betulaphis** 116.0.

**Boernerina** 118.0.

**Brachycaudus** 195.0.-199.0.

**Brachycolus** 200.0.

**Brachycorinella** 201.0.

**Brachysiphum** 178.0.

**Brachyunguis** 183.0.

**Brevicoryne** 208.0.

Buchneria158.0.

Byrsocrypta082.0.

**Cacopsylla** 032.0.

**Calaphis** 115.0.

**Callaphis** 120.0.

**Callipterinella** 114.0.

**Calophya** 035.0.

**Camarotoscena** 014.0.

**Camelaphis** 129.0.

Canceraspis385.0.

**Capitophorus** 247.0.

Carazzia257.0.

**Caricosipha** 150.0.

**Carulaspis** 395.0.

**Cavaraiellia** 225.0.

**Cavariella** 224.0.-225.0.

**Cedrobium** 157.0.

**Cerataphis** 101.0.

**Cerococcus** 348.0.

**Ceroplastes** 350.0.

Cerosipha177.0.

**Ceruraphis** 188.0.

**Chaetococcus** 305.0.

**Chaetosiphella** 154.0.

**Chaetosiphon** 221.0.

**Chaitophorus** 149.0.

**Chamaepsylla** 031.0.

Chermes068.0., 070.0.

**Chionaspis** 396.0.

**Chlamydolecanium** 351.0.

**Chloropulvinaria** 352.0.

**Chnaurococcus** 306.0.

**Cholodkovskya** 067.0.

**Chomaphis** 182.0.

**Chorizococcus** 307.0.

**Chortinaspis** 397.0.

**Chromaphis** 121.0.

**Chrysomphalus** 398.0.

Cinacium077.0.

**Cinara** 158.0.

Cinarella158.0.

Cinarellia158.0.

Cinaria158.0.

Cinaropsis158.0.

Cladobius169.0.

Clavisiphon257.0.

**Clethrobius** 110.0.

Clypeoaphis207.0.

Cnaphalodes068.0.

**Coccidohystrix** 308.0.

**Coccura** 309.0.

**Coccus** 353.0.

**Colopha** 080.0.

**Coloradoa** 218.0.

**Colposcenia** 005.0.

Comaphis177.0.

Cornuaspis416.0.

**Corylobium** 267.0.

**Craspedolepta** 007.0.

**Crastina** 003.0.

**Cryptaphis** 265.0.

**Cryptococcus** 343.0

**Cryptomyzus** 245.0.

**Cryptosiphum** 184.0.

**Crypturaphis** 119.0.

**Ctenarytaina** 034.0.

**Ctenocallis** 137.0.

Cupressobium158.0.

**Cyamophila** 024.0.

Dactynotus276.0.-279.0.

Debilisiphon177.0.

**Decorosiphon** 226.0.

**Delottococcus** 310.0.

**Delphiniobium** 268.0.

Dentatus193.0.

**Dialeurodes** 056.0.

**Diaphorina** 020.0.

**Diaspidiotus** 399.0.

**Diaspis** 400.0.

**Dimargarodes** 291.0.

Dinolachnus158.0.

**Diphyllaphis** 113.0.

**Diuraphis** 202.0.-203.0.

Doralida177.0.

Doralina177.0.

Doralis177.0.

**Drepanaphis** 147.0.

Drepaniella285.0.

**Drepanosiphoniella** 146.0.

**Drepanosiphum** 145.0.

**Dreyfusia** 066.0.

Dryaphis161.0.

Dryobius161.0.

**Duplachionaspis** 401.0.

**Dynaspidiotus** 402.0.

**Dysaphis** 192.0., 193.0.

**Dysmicoccus** 311.0.

**Dyspersa** 043.0.

**Elatobium** 222.0.

Endeis082.0.

**Eopineus** 064.0.

**Ephedraspis** 403.0.

**Epidiaspis** 404.0.

**Eriococcus** 338.0.

**Eriopeltis** 354.0.

**Eriosoma** 078.0.-079.0.

**Eucallipterus** 132.0.

**Eucalymnatus** 355.0.

**Eucarazzia** 257.0.

**Euceraphis** 111.0.

Eucornuaspis416.0.

**Eulachnus** 155.0.

**Eulecanium** 356.0.

Eunectarosiphon283.0.

**Euphyllura** 002.0.

**Eupulvinaria** 357.0.

**Euripersia** 312.0.

**Eutrioza** 046.0.

**Evallaspis** 405.0.

**Filippia** 358.0.

**Fiorinia** 406.0.

Floria027.0.

**Foaiella** 075.0.

**Forda** 098.0.

Fordona097.0.

Francoa220.0.

Fullawayella246.0.

**Furchadaspis** 407.0.

**Galiobium** 237.0.

**Genaparlatoria** 408.0.

**Geoica** 095.0.

Geoktapia175.0.

**Gilletteella** 069.0.

**Glyphina** 108.0.

Gobaisha081.0.

Goidanichiellum264.0.

**Gonaspidiotus** 409.0.

**Gossyparia** 339.0.

**Greeniella** 410.0.

**Greenisca** 340.0.

**Gregoporia** 341.0.

**Guerriniella** 292.0.

**Gymnaspis** 411.0.

**Hamamelistes** 102.0.

**Hayhurstia** 206.0.

**Heliococcus** 313.0.

**Hemiberlesia** 412.0.

**Heterococcus** 314.0.

**Heterotrioza** 042.0.

**Hippophaetrioza** 044.0.

**Holcaphis** 203.0.

**Homotoma** 036.0.

**Hoplocallis** 126.0.

**Hoplochaetaphis** 122.0.

**Hormaphis** 103.0.

**Howardia** 413.0.

**Hyadaphis** 211.0.

**Hyalopteroides** 215.0.

**Hyalopterus** 171.0.

**Hydaphias** 212.0.

**Hyperomyzella** 251.0.

**Hyperomyzus** 250.0.-252.0.

**Hypogeococcus** 315.0.

**Icerya** 293.0.

**Idiopterus** 246.0.

**Illinoia** 282.0.

**Inglisia** 359.0.

Insulaspis416.0.

**Ischnaspis** 414.0.

**Iziphya** 144.0.

**Jacksonia** 227.0.

**Judenkoa** 234.0.

Kallistaphis115.0.

**Kaltenbachiella** 081.0.

**Kermes** 346.0.

**Kuwanaspis** 415.0.

**Kuwania** 294.0.

Lachniella158.0.

**Lachnus** 161.0.-163.0.

Lactucobium261.0.

**Laingia** 151.0.

**Lambersius** 278.0.

Laricaria158.0.

**Lauritrioza** 040.0.

**Lecanodiaspis** 379.0.

**Lecanopsis** 360.0.

**Lepidosaphes** 416.0.

**Leucaspis** 417.0.

Leucosiphon177.0.

**Lichtensia** 361.0.

**Limacoccus** 385.0.

**Lindingaspis** 418.0.

**Lineaspis** 419.0.

**Lineomyzocallis** 125.0.

**Linosiphon** 270.0.

**Liosomaphis** 223.0.

**Lipaphis** 209.0.

**Lisronia** 018.0.

**Livia** 001.0.

**Livilla** 027.0.

**Longicaudus** 219.0.

**Longicoccus** 316.0.

Longiunguis175.0.

**Luzulaspis** 362.0.

**Macchiatiella** 186.0.

Macchiatiella261.0.

**Macrosiphoniella** 280.0.-281.0.

**Macrosiphum** 271.0.

**Maculolachnus** 160.0.

**Magnaphalara** 009.0.

**Marchalina** 295.0.

**Matsucoccus** 296.0.

Mecinaria158.0.

Medoralis177.0.

**Megoura** 285.0.

**Megourella** 286.0.

**Melanaphis** 175.0.

**Melanaspis** 420.0.

**Mercetaspis** 421.0.

**Metadenopus** 317.0.

**Metopeurum** 273.0.

**Metopolophium** 264.0.

**Micrococcus** 345.0.

**Microlophium** 260.0.

**Microsiphon** 274.0.

Microsiphon177.0.

Mimaphidus079.0.

**Mimeuria** 088.0.

**Mindarus** 100.0.

**Mirococcopsis** 318.0.

**Mirococcus** 319.0.

**Monaphis** 117.0.

**Monellia** 136.0.

**Moritziella** 074.0.

Mytilaspis416.0.

Mytilococcus416.0.

**Myzaphis** 220.0.

**Myzocallis** 124.0.-125.0.

Myzodes238.0.

Myzoides236.0.

**Myzosiphon** 254.0.

**Myzus** 236.0.-239.0.

**Nasonovia** 249.0.

Nealeurochiton047.0.

Neanuraphis186.0.

**Nearctaphis** 189.0.

**Nectarosiphon** 238.0.

**Nemolecanium** 363.0.

**Neocraspedolepta** 011.0.

**Neomargarodes** 297.0.

**Neomyzus** 259.0.

**Neonasonovia** 252.0.

**Neophyllaphis** 104.0.

**Neopulvinaria** 364.0.

Neorhizobius088.0.

**Neotoxoptera** 235.0.

**Neotrama** 167.0.

**Neotrionymus** 320.0.

**Nevskyaphis** 198.0.

**Newsteadia** 288.0.

**Nidularia** 347.0.

**Nipaecoccus** 321.0.

**Nuculaspis** 422.0.

**Odonaspis** 423.0.

**Orthezia** 289.0.

**Ortheziola** 290.0.

**Ovaticoccus** 342.0.

**Ovatoides** 229.0.

**Ovatomyzus** 230.0.

**Ovatus** 228.0., 229.0.

**Pachypappa** 085.0.

**Palaeolecanium** 365.0.

**Pallulaspis** 424.0.

Panaphis120.0.

Papillaphis177.0.

**Parabemisia** 057.0.

**Paracletus** 097.0.

**Paracraspedolepta** 012.0.

**Parafairmairia** 366.0.

**Paramyzus** 243.0.

**Paraphorodon** 232.0.

**Parasaissetia** 367.0.

**Paraschizaphis** 174.0.

**Parlatoria** 425.0.

**Parthenolecanium** 368.0.

Passerinia271.0.

**Patchiella** 084.0.

**Pealius** 058.0.

**Peliococcopsis** 322.0.

**Peliococcus** 323.0.

**Pellizzaricoccus** 324.0.

**Pemphiginus** 091.0.

**Pemphigus** 090.0., 091.0.

**Pentalonia** 244.0.

Pentaphis098.0.

**Pentatrichopus** 221.0.

Pergandeida177.0.

**Periphyllus** 148.0.

Peritymbia076.0.

Pharalis273.0.

**Phenacoccus** 325.0.

**Phloeomyzus** 105.0.

**Phoenicococcus** 386.0.

**Phorodon** 231.0., 232.0.

**Phyllaphis** 112.0.

**Phylloplecta** 039.0.

**Phyllostroma** 369.0.

**Phylloxera** 073.0.

**Phylloxerina** 071.0.

**Physokermes** 370.0.

**Pineus** 065.0.

Pineus064.0.

**Pinnaspis** 426.0.

Pityaria158.0.

**Planchonia** 384.0.

**Planococcus** 326.0.

**Pleotrichophorus** 248.0.

**Plocamaphis** 170.0.

**Pollinia** 349.0.

**Pomaphis** 193.0.

**Porphyrophora** 298.0.

**Prociphilus** 086.0., 087.0.

**Protaphis** 179.0.

Protolachnus155.0.

**Protopulvinaria** 371.0.

**Protrama** 166.0.

**Pseudaonidia** 427.0.

**Pseudaphorma** 021.0.

**Pseudaulacaspis** 428.0.

**Pseudochermes** 344.0.

**Pseudococcus** 327.0.

**Pseudoparlatoria** 429.0.

**Pseudorhopalosiphoninus** 255.0.

**Psylla** 028.0.

**Psyllopsis** 022.0.

**Pterocallis** 134.0.

**Pterochloroides** 164.0.

Pterochlorus161.0.

Pteroclorus 161.0.

**Pterocomma** 169.0.

**Pulvinaria** 372.0.

**Pulvinariella** 373.0.

**Puto** 328.0.

Pyraphis175.0.

**Quadraspidiotus** 430.0.

**Rectinasus** 096.0.

Rhachistoneura018.0.

**Rhinocola** 019.0.

**Rhizaspidiotus** 431.0.

**Rhizoberlesia** 139.0.

Rhizobius090.0.

**Rhizoecus** 329.0.

**Rhizopulvinaria** 374.0.

**Rhodania** 330.0.

**Rhodobium** 266.0.

**Rhodochlanis** 013.0.

**Rhodococcus** 375.0.

**Rhopalomyzus** 233.0.-234.0.

**Rhopalosiphoninus** 253.0.-256.0.

**Rhopalosiphum** 172.0.

Rhyzobius090.0.

Rhyzoicus090.0.

**Ripersiella** 331.0.

**Roepkea** 187.0.

**Rungaspis** 432.0.

**Rungsia** 153.0.

**Sacchiphantes** 070.0.

**Saharaspis** 433.0.

**Saissetia** 376.0.

**Saltusaphis** 143.0.

**Schizaphis** 173.0.-174.0.

**Schizodryobius** 162.0.

**Schizolachnus** 156.0.

**Schizoneura** 079.0.

**Sciamyzus** 239.0.

**Scythia** 377.0.

**Selenaspidus** 434.0.

**Semiaphis** 210.0.

**Siculaphis** 123.0.

**Simplaleurodes** 059.0.

**Sipha** 152.0., 153.0.

Siphocoryne172.0., 211.0.

**Siphoninus** 060.0.

Siphonophora271.0.

**Sitobion** 269.0.

**Smynthurodes** 099.0.

**Spanioneura** 033.0.

**Spanioza** 041.0.

**Sphaerolecanium** 378.0.

**Spilococcus** 332.0.

**Spinococcus** 333.0.

**Staegeriella** 213.0.

**Stagona** 087.0.

**Staticobium** 272.0.

Stenaphis172.0.

**Stigmaphalara** 004.0.

**Stomaphis** 165.0.

**Strophingia** 016.0.

**Subacyrthosiphon** 263.0.

**Sublachnobius** 163.0.

Submacrosiphum249.0.

**Submegoura** 256.0.

**Subsaltusaphis** 142.0.

**Suturaspis** 435.0.

**Symydobius** 109.0.

**Syngenaspis** 436.0.

**Takecallis** 133.0.

**Targionia** 437.0.

Tavaresiella107.0.

**Tetrafollicula** 010.0.

**Tetraleurodes** 061.0.

**Tetralicia** 062.0.

**Tetraneura** 082.0.-083.0.

**Tetraneurella** 083.0.

**Thecabius** 089.0.

**Thelaxes** 107.0.

**Therioaphis** 138.0.-139.0.

**Thripsaphis** 140.0.-141.0.

**Thuleaphis** 199.0.

**Tinocallis** 131.0.

**Titanosiphon** 275.0.

Tlja261.0.

Todolachnus158.0.

**Toxoptera** 176.0.

**Toxopterina** 180.0.

**Trabutina** 334.0.

**Trama** 168.0.

**Trialeurodes** 063.0.

**Trichocallis** 141.0.

**Trichochermes** 037.0.

Trifidaphis099.0.

Trilobaphis241.0.

Trinacriella095.0.

**Trionymus** 335.0.

**Trioza** 045.0.

**Tubaphis** 240.0.

Tuberculaphis177.0.

**Tuberculatus** 128.0.-130.0.

**Tuberculoides** 130.0.

**Tuberolachnus** 159.0.

Tychea099.0.

**Uhlmannia** 204.0.

**Umbaspis** 438.0.

**Unaspis** 439.0.

Unilachnus156.0.

Uraphis177.0.

**Uroleucon** 276.09-279.0.

**Uromelan** 279.0.

**Vesiculaphis** 241.0.

**Viteus** 076.0.

**Volutaphis** 217.0.

**Vryburgia** 336.0.

**Wahlgreniella** 284.0.

**Xanioptera** 008.0.

**Xanthomyzus** 262.0.

**Xerophilaphis** 207.0.

**Xylococcus** 299.0.

Yezabura175.0., 192.0.

**Zinia** 191.0.