Fascicolo 95

**HYMENOPTERA BRACONIDAE**

Piero Bergamasco, Francesco Pennacchio,

Pier Luigi Scaramozzino ed Ermenegildo Tremblay

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

P. SCARAMOZZINO & P. BERGAMASCO - Braconidae esclusa sottofamiglia Aphidiinae (generi                              001-078, 092-165)

E. TREMBLAY & F. PENNACCHIO - Sottofamiglia Aphidiinae (generi 079-091)

Imenotteri Terebranti Icneumonoidei cosmopoliti comprendenti un grande numero di specie, delle quali 15.000 descritte e probabilmente più del doppio da descrivere (van Achterberg, 1990). La sistematica della famiglia ha subito negli anni recenti numerosi cambiamenti soprattutto in seguito all'applicazione della cladistica che ha portato alla definizione di numerose sottofamiglie (circa quaranta) per accogliere i generi dalle affinità sistematiche incerte. Nell’ambito di questa rivoluzione sistematica gli Aphidiidae e gli Apozygidae sono stati declassati al rango di sottofamiglia, mentre gli Hybrizontidae sono considerati, dopo alterne vicende, una sottofamiglia degli Ichneumonidae (v. Fascicolo 94). L’interpretazione della macro-sistematica del gruppo non è accetta da tutti gli autori ed è attualmente oggetto di dibattito (Quicke & van Achterberg, 1990; Sharkey, 1993). Chiavi per il riconoscimento delle sottofamiglie dei Braconidae sono state proposte a più riprese da van Achterberg (1976, 1990, 1993), da Shaw & Huddleston (1991) e da Sharkey (1993).

Al pari degli Icneumonidi i Braconidi sono Insetti parassitoidi dalla biologia complessa. Gran parte delle specie si comporta da parassitoide primario solitario di larve di Insetti olometaboli. I rappresentanti di alcune sottofamiglie si sviluppano a spese di adulti di Neurotteri, Coleotteri, Imenotteri (parte delle specie della sottofamiglia Euphorinae), o di soli adulti di Imenotteri Formicidi (le specie della sottofamiglia Neoneurinae). Altri attaccano stadi preimmaginali e immaginali di Insetti emimetaboli, come le specie della sottofamiglia Aphidiinae che vivono su Afidi o le rimanenti specie della sottofamiglia Euphorinae che vivono su Ortotteri, Psocotteri ed Eterotteri. In molte sottofamiglie sono frequenti i casi di parassitismo gregario, mentre le specie della sottofamiglia Macrocentrinae sono poliembrioniche. Il parassitismo secondario o iperparassitismo è piuttosto raro. Come per gli Ichneumonidae, anche i rappresentanti di questa famiglia sono considerati insetti utili e sono impiegati in programmi di lotta biologica agli insetti nocivi con risultati più sicuri che non con gli eclettici Ichneumonidae. Per la biologia di questi imenotteri si rinvia a Shaw & Huddleston (1991), Clausen (1940) Gould & Bolton (1988) e Sharkey (1993).

La lista delle specie è stata compilata consultando la monumentale opera di Shenefelt (1969-1980) e Shenefelt & Marsh (1976), i cataloghi di Fisher (1971), di Mackauer & Starý (1967) e di Mackauer (1968) nonché i lavori di numerosi autori (van Achterberg, Fischer, Haeselbarth, Huddleston, Nixon, Papp, Starý, Taeger, Tobias, Wharton, Zettel e molti altri) integrati con i dati desunti da materiali identificati da C. van Achterberg, E. Haeselbarth, J. Papp che vivamente si ringraziano.

I pochi autori che si sono occupati dei Braconidi della fauna italiana risalgono in gran parte alla fine del secolo scorso o all’inizio del ‘900. Essi pubblicarono elenchi di Insetti raccolti nel corso delle loro indagini sul campo, dedicando spazio anche ai Braconidi e talora descrivendo qualche specie nuova. Vanno ricordati Achille Costa, che studiò le faune di Sardegna, Campania e Calabria; Teodosio De Stefani, che studiò la fauna della Sicilia; Ruggero Cobelli, che raccolse in Trentino; Massimiliano Spinola, che studiò materiale della Liguria; Paolo Magretti, che operò in Lombardia, e ancora Giovanni Gribodo, Camillo Rondani, Luigi Masi e pochi altri. Particolarmente ricchi di dati per l’Italia meridionale sono i lavori sulle entomofaune delle piante agrarie e forestali di Filippo Silvestri e dei suoi allievi. Nei primi anni del '900 Giacomo Mantero, aiutato dall’eminente entomologo Rev. T. A. Marshall, dedicò ai Braconidi delle Liguria due scritti in cui elencava numerose specie. Negli anni trenta Athos Goidanich dedicò molte pagine alla biologia (nei suoi lavori sui limitatori naturali di *Pyrausta nubilalis* Hübner, e sugli insetti della canapa) e sistematica dei Braconidi. Nel 1966 P. Starý ha pubblicato un notevole lavoro sui Braconidae Aphidiinae italiani. In seguito sono stati pubblicati ancora due contributi dedicati alla faune dell’Italia settentrionale da Pietro Zangheri e Franco Frilli. I Braconidae Aphidiinae sono attualmente oggetto di studi basati su moderni metodi di classificazione da parte di Ermenegildo Tremblay e Francesco Pennacchio. La bibliografia degli autori citati, anteriore al 1965, si può trovare in Shenefelt (1965).

Nonostante gli sforzi per rendere la lista delle specie dei Braconidae italiani più completa ed esaustiva possibile, il compito è ben lontano dall’essere stato raggiunto ad eccezione della ben studiata sottofamiglia Aphidiinae. In molti casi non è stato possibile specificare per quale parte dell'Italia le specie erano segnalate o perché i dati erano insufficienti o perché non è stato possibile reperire tutta la bibliografia necessaria. Va fatto notare inoltre che non sono state controllate le vecchie segnalazioni e quindi la lista è completamente acritica. Si è stilato così un elenco di sole 866 specie. Tale numero è sottostimato tenuto conto che ad esempio per il Regno Unito sono segnalate circa 1200 specie e per la ex Cecoslovacchia circa 1150.

Riportiamo in fine la ripartizione in sottofamiglie dei generi di seguito elencati:

Sottofamiglia Doryctinae (001.0.-016.0.)

Sottofamiglia Ormiinae (017.0.)

Sottofamiglia Exothecinae (018.0.-020.0.)

Sottofamiglia Rhyssalinae (021.0.-022.0.)

Sottofamiglia Rogadinae (023.0.-027.0.)

Sottofamiglia Braconinae (028.0.-043.0.)

Sottofamiglia Opiinae (044.0.-048.0.)

Sottofamiglia Alysiinae (049.0.-074.0.)

Sottofamiglia Gnamptodontinae (075.0.)

Sottofamiglia Ichneutinae (076.0.)

Sottofamiglia Proteropinae (077.0.)

Sottofamiglia Miracinae (078.0.)

Sottofamiglia Aphidiinae (079.0-091.0)

Sottofamiglia Helconinae (092.0.-102.0.)

Sottofamiglia Calyptinae (103.0.)

Sottofamiglia Blacinae (104.0.-107.0.)

Sottofamiglia Euphorinae (108.0.-123.0.)

Sottofamiglia Homolobinae (124.0.-126.0.)

Sottofamiglia Charmontinae (127.0.)

Sottofamiglia Sigalphinae (128.0.-129.0.)

Sottofamiglia Cenocoeliinae (130.0.-131.0.)

Sottofamiglia Agathidinae (132.0.-136.0.)

Sottofamiglia Macrocentrinae (137.0.-138.0.)

Sottofamiglia Microtypinae (139.0.)

Sottofamiglia Orgilinae (140.0.-141.0.)

Sottofamiglia Cheloninae (142.0.-146.0.)

Sottofamiglia Neoneurinae (147.0.)

Sottofamiglia Microgastrinae (148.0.-164.0.)

Sottofamiglia Cardiochilinae (165.0.)

**BIBLIOGRAFIA**

van Achterberg C., 1976. A preliminary key to the subfamilee of the Braconidae (Hymenoptera). *Tijdschr. Ent.*, 119: 33-78.

van Achterberg C., 1990. Illustratedkey to the subfamilies of the Holarctic Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea). *Zool. Med. Leiden*, 64: 1-20.

van Achterberg C., 1993. Illustrated key to the subfamilies of the Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea). *Zool. Verh. Leiden*, 283: 1-189.

Clausen C.P., 1940. *Entomophagous insects*. McGraw Hill, New York.

Fischer M., 1971. *Index of entomophagous insects, Hym., Braconidae, World Opiinae.* Le François , Paris.

Gauld I. & Bolton B., 1988 (eds.). *The Hymenoptera*. British Museum (Natural History), London - Oxford University Press, Oxford.

Mackauer M., 1968. *Aphidiidae (Hymenopterorum Catalogus, 3)* Junk, The Hague: 1-103.

Mackauer M. & Starý P., 1967. *Index of the world Aphidiidae.* In: De Lucchi V. & Remaudière G. (eds.), *Index of Entomophagous Insects, 2)*. Le François, Paris.

Quicke D.L.J. & Achterberg van C., 1990. Phylogeny of the subfamilies of the family Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea). *Zool. Verh. Leiden*, 258: 1-95.

Sharkey M.J., 1993. Family Braconidae. In: Goulet H. & Huber J.T. (eds.), *Hymenoptera of the world: An identification guide to families*. Agriculture Canada Publication, 1894 E: 362-395.

Shaw S.R. & Huddleston T., 1991. *Classification and biology of braconid wasps (Hymenoptera: Braconidae) (Handbooks for the identification of the British insects, 7 (11))*. R. Ent. Soc., London.

Shenefelt R.D., 1965. A contribution towards knowledge of the world literature regarding Braconidae. *Beitr. Ent.*, 15: 243-500.

Shenefelt R.D., 1969-80. *Braconidae 1-8, 10-11* (*Hymenopterorum Catalogus,* 4 (1969): 1-176; 5 (1970): 177-305; 6 (1970): 306-428; 7 (1972): 429-668; 9 (1973): 669-812; 10 (1973): 813-936; 11 (1974): 937-1114; 12 (1975): 1115-1262; 15 (1978): 1425-1872; 16 (1980). Junk, The Hague: 1-384).

Shenefelt R.D. & Marsh P.M., 1976. *Braconidae 9 (Hymenopterorum Catalogus, 13)*. Junk, The Hague: 1263-1424.

Famiglia **Braconidae**

001.0. **Chremylus** Haliday, 1833

001.0 elaphus Haliday, 1833 N

002.0. **Dendrosoter** Wesmael, 1838

001.0 \*curtisii (Ratzeburg, 1848)

002.0 \*hartigii (Ratzeburg, 1848)

003.0 middendorffi (Ratzeburg, 1848) S

004.0 protuberans (Nees von Esenbeck, 1834) N S Si

003.0. **Dendrosotinus** Telenga, 1941

001.0 ferrugineus (Marshall, 1888) S Si

004.0. **Dimeris** Ruthe, 1854 (=Paraptesis Magretti, 1884)

001.0 mira Ruthe, 1854 (=flavipes Magretti, 1884) N

005.0. **Doryctes** Haliday, 1836

001.0 \*heydenii Reinhard, 1865

002.0 leucogaster (Nees von Esenbeck, 1834) N S Sa

(=flavator Spinola, 1808)

003.0 mutillator (Thunberg, 1822) N

004.0 \*nobilis (Nees von Esenbeck, 1834)

005.0 \*pomarius Reinhard, 1865

006.0 striatellus (Nees von Esenbeck, 1834) N

007.0 \*undulatus (Ratzeburg, 1852)

006.0. **Ecphylus** Foerster 1862

001.0 caudatus Ruschka, 1916 S

002.0 \*hylesini (Ratzeburg, 1852)

003.0 silesiacus Ratzeburg, 1848 N S Si

007.0. **Eucorystoides** Ashmead, 1900

001.0 \*aciculatus (Reinhard, 1865)

008.0. **Hecabolus** Curtis, 1834

001.0 sulcatus Curtis, 1834 N

009.0. **Heterospilus** Haliday, 1836

001.0 caesus (Nees von Esenbeck, 1834) N

002.0 \*corsicus (Marshall, 1888)

003.0 flaviceps (Marshall, 1897) N

004.0 graeffei Fischer, 1960 N

005.0 \*incompletus (Ratzeburg, 1844)

006.0 sicanus (Marshall, 1888) Si

007.0 tauricus Telenga, 1941 N

010.0. **Monolexis** Foerster, 1862

001.0 atis Nixon, 1943

002.0 fuscicornis Foerster, 1862 (=doderoi Mantero, 1910) N S

011.0. **Ontsira** Cameron, 1900

001.0 antica (Wollaston, 1858) (=gallicus Reinhard, 1865) N

002.0 \*ignea (Ratzeburg, 1852)

003.0 \*imperator (Haliday, 1836)

012.0. **Pambolus** Haliday, 1836

001.0 brevipennis (Kieffer, 1905) N

002.0 halteratus (Kieffer, 1905) Sa

003.0 \*pallipes (Foerster, 1862)

013.0. **Rhaconotus** Ruthe, 1854

001.0 aciculatus Ruthe, 1854 N

014.0. **Rhoptrocentrus** Marshall, 1897

001.0 piceus Marshall, 1897 N S

015.0. **Spathius** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 brevicaudis Ratzeburg, 1844 N

002.0 \*curvicaudis Ratzeburg, 1844

003.0 erythrocephalus Wesmael, 1838 S Si

004.0 exarator (Linnaeus, 1758) N

005.0 \*lignarius (Ratzeburg, 1852)

006.0 \*pedestris Wesmael, 1838

007.0 petiolatus (Spinola, 1808) N

008.0 \*phymatodis Fischer, 1966

009.0 \*radzayanus Ratzeburg, 1848

010.0 rubidus (Rossi, 1794) N S Si

016.0. **Wachsmannia** Szépligeti, 1900

001.0 spathiiformis (Ratzeburg, 1848) N

017.0. **Hormius** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 moniliatus (Nees von Esenbeck, 1812) N S

018.0. **Colastes** Haliday, 1833

001.0 braconius Haliday, 1833 N S

019.0. **Rhysipolis** Foerster, 1862

001.0 decorator (Haliday, 1836) N

002.0 funestus (Haliday, 1836) N

003.0 hariolator (Haliday, 1836) N

004.0 mediator (Haliday, 1836) N

020.0. **Shawiana** van Achterberg, 1983

001.0 catenator (Haliday, 1836) N

021.0. **Oncophanes** Foerster, 1862

001.0 laevigatus (Ratzeburg, 1852) N

(=lanceolator Nees von Esenbeck, 1834)

002.0 \*minutus Wesmael, 1838

022.0. **Rhyssalus** Haliday, 1833

001.0 \*indagator Haliday, 1836

023.0. **Aleiodes** Wesmael, 1838

001.0 bicolor (Spinola, 1808) (=basalis A. Costa, 1884 N S Sa

=praerogator Nees von Esenbeck, 1812)

002.0 borealis Thomson, 1891 S

003.0 circumscriptus (Nees von Esenbeck, 1834) N S Si Sa

004.0 coxalis (Spinola, 1808) N

005.0 cruentus (Nees von Esenbeck, 1834) N

006.0 dimidiatus (Spinola, 1808) N S

007.0 dispar Curtis, 1834 N

008.0 ductor (Thunberg, 1822) (=atripes A. Costa, 1884 N S Si Sa

=reticulator Nees von Esenbeck, 1834)

009.0 excavatus (Telenga, 1941) N

010.0 gasterator (Jurine, 1807) N S Sa

011.0 gastritor (Thunberg, 1822) (=armatus Wesmael, 1838) S

012.0 \*grandis Giraud, 1857

013.0 halteratus Kieffer, 1905 Sa

014.0 miniatus (Herrich-Schaeffer, 1838) Si

015.0 \*modestus (Reinhard, 1863)

016.0 \*nigricornis Wesmael, 1838

017.0 nobilis (Haliday, 1834) N

018.0 \*pallidator (Thunberg, 1822)

019.0 \*praetor (Reinhard, 1863)

020.0 \*procerus Wesmael, 1838 (=esenbeckii Hartig, 1838)

021.0 ruficornis (Herrich-Schaeffer, 1838) S

022.0 \*rugulosus (Nees von Esenbeck, 1812)

023.0 signatus (Nees von Esenbeck, 1812) N

(=geniculator Nees von Esenbeck, 1834)

024.0 \*testaceus (Spinola, 1808) N S Sa

025.0 \*testaceus (Telenga, 1941) nec testaceus (Spinola, 1808) N

026.0 tristis Wesmael, 1838 N S Sa

027.0 unipunctator (Thunberg, 1822) N

028.0 \*vittiger Wesmael, 1838

029.0 \*vollenhoveni Gribodo, 1881 S

024.0. **Clinocentrus** Haliday, 1833

001.0 cuncator Haliday, 1836 N

002.0 exsertor (Nees von Esenbeck, 1811) N

025.0. **Lysitermus** Foester, 1862

001.0 suecicus (Hedqvist, 1957) Sa

026.0. **Rogas** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 \*testaceus (Fabricius, 1798)

(=luteus Nees von Esenbeck, 1834)

027.0  **Triraphis** Ruthe, 1885

001.0 tricolor (Wesmael, 1838) (=rimulosa Marshall, 1898) N

028.0. **Atanycolus** Foerster, 1862

001.0 denigrator (Linnaeus, 1758) N S Si

002.0 initiator (Fabricius, 1793) N

003.0 neesi Marshall, 1897 N

004.0 sculpturatus (Thomson, 1892) N

029.0. **Bracon** Fabricius, 1804 subg. **Bracon** Fabricius, 1804

001.0 \*aterrimus Ratzeburg, 1852

002.0 bicolorator Spinola, 1843 Si

003.0 \*bifasciatus Spinola, 1808 N

004.0 celer Szépligeti, 1913 N S

005.0 crocatus Schmiedeknecht, 1896 N Si

006.0 erythrostictus Marshall, 1885 N

007.0 fasciatorior Shenefelt, 1978 N

(=fasciator Spinola, 1808 nec Fabricius, 1804)

008.0 flavipes Nees von Esenbeck, 1834 N

009.0 fulvipes Nees von Esenbeck, 1834 N

010.0 intercessor Nees von Esenbeck, 1834 N S

011.0 kollari Rondani, 1871 N

012.0 laetus Wesmael, 1838 Si

013.0 luteator Spinola, 1808 (=filicauda A. Costa, 1888) N Si

014.0 mariae Dalla Torre, 1898 N S

015.0 \*minutator (Fabricius, 1798) N S Sa

016.0 mixtus Szépligeti, 1901 N

017.0 nigratus Wesmael, 1838 N

018.0 nigripedator Nees von Esenbeck, 1834 S Sa

019.0 ochropus (Nees von Esenbeck, 1834) N Sa

020.0 pectoralis Wesmael, 1838 N Sa

021.0 punctulator Nees von Esenbeck, 1834 N

022.0 \*pusillimus Fahringer, 1928

(=pusillus Ratzeburg, 1848 nec Brullé, 1832)

023.0 rimulator Nees von Esenbeck, 1834 N

024.0 rostrator Spinola, 1808 N

025.0 rubricator Spinola, 1808 N

026.0 rufipalpis Szépligeti, 1901 Si

027.0 scabriusculus Dalla Torre, 1898 N

(=scaber Thomson, 1892 nec Brullé, 1846)

028.0 \*scutellaris Wesmael, 1838

029.0 similatorius Shenefelt, 1978 N

(=simulator Spinola, 1808 nec Fabricius, 1804)

030.0 spartiellae Rondani, 1877 N

031.0 subtilis Szépligeti, 1901 N

032.0 thuringiacus (Schmiedeknecht, 1896) N

033.0 \*unicinctus Spinola, 1808 N

034.0 variegator Spinola, 1808 N

035.0 \*vitripennis Ratzeburg, 1852

030.0. **Bracon** Fabricus, 1804 subg. **Cyanopterobracon** Tobias, 1957

001.0 mauritanicus (Schmiedeknecht, 1896) S Sa

002.0 uromelas A. Costa, 1882 (=illyricus Marshall, 1888) N Sa

031.0. **Bracon** Fabricius, 1804 subg. **Glabrobracon** Fahringer, 1927

001.0 anthracinus (Nees von Esenbeck, 1834) N

002.0 atrator (Nees von Esenbeck, 1834) N

003.0 bipartitus Wesmael, 1838 N

004.0 caudatus (Ratzeburg, 1848) N

005.0 cingulator Szépligeti, 1901 Sa

006.0 \*caudiger (Nees von Esenbeck, 1834)

007.0 colpophorus (Wesmael, 1838) N

008.0 coniferarum Fahringer, 1928 N

009.0 delusor (Spinola, 1808) N S

010.0 dichromus (Wesmael, 1838) N

011.0 discoideus (Wesmael, 1838) N Sa

012.0 epitriptus Marshall, 1885 N

013.0 glaphyrus (Marshall, 1897) S

014.0 guttator (Panzer, 1805) N

015.0 longirostris (Masi, 1933) S

016.0 \*longulus (Thomson, 1892)

017.0 maculiger (Wesmael, 1838) N S Si

018.0 obscurator Nees von Esenbeck, 1812 N

019.0 osculator Nees von Esenbeck, 1812 N

020.0 \*parvicornis Thomson, 1892

021.0 peroculatus (Wesmael, 1838) N

022.0 \*ratzeburgii (Dalla Torre, 1838)

023.0 terebella (Wesmael, 1838) N

024.0 tschitscherini (Kokoujev, 1904) Si

025.0 variator (Nees von Esenbeck, 1812) N S Si

(=praecox Wesmael, 1838 =collinus Szépligeti, 1863)

026.0 xanthogaster (Nees von Esenbeck, 1834) S

027.0 zonites (Marshall, 1897) N

032.0. **Bracon** Fabricius, 1804 subg. **Habrobracon** Ashmead, 1895

001.0 brevicornis (Wesmael, 1838) N S Si

002.0 crassicornis (Thomson, 1892) N S

003.0 genuensis (Marshall, 1897) N S

004.0 hebetor (Say, 1836)

h. hetebor (Say, 1836) N S Si

(=breviantennatus De Stefani, 1919)

h. tortricidarum Goidanich, 1934 N S

005.0 labrator (Ratzeburg, 1844)

006.0 palpebrator (Ratzeburg, 1844) Sa

007.0 radialis Telenga, 1936 N

008.0 stabilis (Wesmael, 1838) N

033.0. **Bracon** Fabricius, 1804 subg. **Lucobracon** Fahringer, 1927

001.0 fortipes (Wesmael, 1838) N S Sa

002.0 grandiceps (Thomson, 1892) N

003.0 triangularis (Nees von Esenbeck, 1834) N S

004.0 triaspis (Marshall, 1897) N

034.0. **Bracon** Fabricius, 1804 subg. **Orthobracon** Fahringer, 1927

001.0 \*breviusculus (Wesmael, 1838)

002.0 \*crassungula (Thomson, 1892)

003.0 erraticus (Wesmael, 1838) N

004.0 exhilarator (Nees von Esenbeck, 1834) N

005.0 fuscicoxis Wesmael, 1838 N

006.0 \*fuscipennis (Wesmael, 1838)

007.0 guttiger Wesmael, 1838 N

008.0 \*hylobii (Ratzeburg, 1848)

009.0 immutator (Nees von Esenbeck, 1834) N

010.0 \*laevigatissimus Dalla Torre, 1898

011.0 \*larvicida (Wesmael, 1838)

012.0 longicollis (Wesmael, 1838) N

013.0 \*nigriventris (Wesmael, 1838)

014.0 \*ochropus (Nees von Esenbeck, 1834)

015.0 picticornis (Wesmael, 1838) N

016.0 praetermissus (Marshall, 1885) N

017.0 \*titubans (Wesmael, 1838)

018.0 \*tornator (Marshall, 1885)

035.0. **Bracon** Fabricius, 1804 subg. **Rostrobracon** Tobias, 1957

001.0 urinator (Fabricius, 1798) (=comptus Marshall, 1897) N S Si Sa

036.0. **Cyanopterus** Haliday, 1835

001.0 flavator (Fabricius, 1793)

f. flavator (Fabricius, 1793) N S Si

f. barcinonensis (Marshall, 1897) Sa

037.0. **Pigeria** van Achterberg, 1985

001.0 piger (Wesmael, 1838) N Sa

038.0. **Coeloides** Wesmael, 1838

001.0 filiformis Ratzeburg, 1852 N S

002.0 melanotus Wesmael, 1838 N S

003.0 \*scolyticida Wesmael, 1838

004.0 \*sordidator (Ratzeburg, 1844)

005.0 \*strobilorum (Ratzeburg, 1848)

006.0 subconcolor Russo, 1938 S Si

039.0. **Iphiaulax** Foerster, 1862

001.0 fastidiator (Fabricius, 1781)

002.0 impostor Scopoli, 1763 N S Si

003.0 incisorus Shenefelt, 1978 Si

(=incisus Marshall, 1897 nec Brullé, 1846)

004.0 mactator (Klug, 1817) N

005.0 \*multiarticulatus (Ratzeburg, 1852)

006.0 umbraculator (Nees von Esenbeck, 1834) N

040.0. **Ipobracon** Thomson, 1892

001.0 extricator (Nees von Esenbeck, 1834) Si

002.0 mimelus (Marshall, 1897) N

003.0 obscuripennis Thomson, 1892 N Sa

004.0 \*rector Thunberg, 1822

041.0. **Vipio** Latreille, 1804

001.0 appellator (Nees von Esenbeck, 1834) N Sa

002.0 \*deplanator (Nees von Esenbeck, 1834)

003.0 frivaldszkyi Szépligeti, 1896 S Si

004.0 humerator (A. Costa, 1884) Si Sa

005.0 illusor (Klug, 1817) N

006.0 intermedius Szépligeti, 1896 N

007.0 \*irreptor (Klug, 1817) Si

008.0 longicaudus (Boheman, 1853) (=nominator Fabricius, 1787) N Sa

009.0 marshalli Schmiedeknecht, 1896 Si Sa

010.0 radiatulus Thomson, 1892 N

011.0 rimulosus Thomson, 1892 N S

012.0 tentator (Rossi, 1790) (=geniculator A. Costa, 1884) N S Si Sa

013.0 terrefactor (Villers, 1789) N S Si Sa

042.0 0. **Pseudovipio** Szépligeti, 1896

001.0 castrator (Fabricius, 1798) N S Si Sa

002.0 cuniculator (Rossi, 1792) N S Sa

003.0 \*gracilis (Szépligeti, 1901)

004.0 inscriptor (Nees von Esenbeck, 1834) N Si

043.0. **Glyptomorpha** Holmgren, 1868

001.0 desectus Bradley, 1919 N Sa

(=desertor Fabricius, 1775 nec Linnaeus, 1758)

002.0 pectoralis Brullé, 1832 S Sa

003.0 sicula (Marshall, 1888) Si

044.0. **Ademon** Haliday, 1833 (=Giardinaia De Stefani Perez, 1902)

001.0 decrescens (Nees von Esenbeck, 1811) Si

(=urinator De Stefani Perez, 1902)

045.0. **Biosteres** Foerster, 1862

001.0 \*bicolor (Wesmael, 1835)

002.0 blandus (Haliday, 1837) N

003.0 brevipalpis (Thomson, 1895) N

004.0 carbonarius Nees von Esenbeck, 1834 N S Sa

005.0 haemorrhoeus (Haliday, 1837) N

(=castaneiventris Thomson, 1895)

006.0 rusticus Haliday, 1837 N

007.0 scabriculus (Wesmael, 1835) S

008.0 wesmaelii Haliday, 1837 N

046.0. **Diachasma** Foerster, 1862

001.0 cephalotes Wesmael, 1835 N S

002.0 fulgidum (Haliday, 1837) S

003.0 graeffei (Fischer, 1959) N

004.0 rimulosa Marshall, 1897 N

047.0. **Opius** Wesmael, 1835

001.0 aethiops Haliday, 1837 N

002.0 ambiguus Wesmael, 1835 S

003.0 analis Wesmael, 1835 N

004.0 biroi Fischer, 1960 N

005.0 caesus Haliday, 1837 N

006.0 caricivorae Fischer, 1964 Si

007.0 carinatus Thomson, 1895 N

008.0 caudatus Wesmael, 1835 N

009.0 cingulatus Wesmael, 1835 N Si

010.0 comatus Wesmael, 1835 N S

011.0 concolor Szépligeti, 1910 (=siculus Monastero, 1931) S Si Sa

012.0 coracinus Thomson, 1895 Si

013.0 crassipes Wesmael, 1835 N

014.0 depeculator (Foerster, 1862) (=semiaciculatus Stelfox, 1949) N S

015.0 exiguus Wesmael, 1835 (=diversus Szépligeti, 1898) N S Si

016.0 exilis Haliday, 1837 S Si

017.0 \*fallax Szépligeti, 1896

018.0 \*ferrugator (Goureau, 1862)

019.0 \*filicornis Thomson, 1895

020.0 \*funebris Wesmael, 1835

021.0 fuscipennis Wesmael, 1835 N

022.0 geniculatus Thomson, 1895 N

023.0 \*ilicis Nixon, 1939

024.0 impatientis Fischer, 1957 N

025.0 instabilis Wesmael, 1835 N

026.0 irregularis Wesmael, 1835 N

027.0 levis Wesmael, 1835 N

028.0 lonicerae Fischer, 1958 S

029.0 lugens Haliday, 1837 N Si

030.0 \*maculipes Wesmael, 1835 (=addendus Fischer, 1959)

031.0 macrocerus Thomson, 1895 N

032.0 magnicauda Fischer, 1958 N

033.0 magnus Fischer, 1958 S

034.0 \*meracus Fischer, 1960

035.0 \*mirabilis Fischer, 1958

036.0 neopendulus Fischer, 1989 N

037.0 \*nigricoloratus Fischer, 1958

038.0 nitidulator (Nees, 1834) N

039.0 ocellatus Wesmael, 1835 N S

040.0 ochrogaster Wesmael, 1835 N S Si

041.0 pallipes Wesmael, 1835 N

042.0 pendulus Haliday, 1837 N

043.0 \*phytobiae Fischer, 1959

044.0 piceus Thomson, 1895 S

045.0 \*propodealis Fischer, 1958

046.0 pygmaeator (Nees von Esenbeck, 1834) N

047.0 rudiformis Fischer, 1958 N

048.0 ruficeps Wesmael, 1835 N

049.0 rufipes Wesmael, 1835 N

050.0 seebensteinensis Fischer, 1959 S

051.0 similis Szépligeti, 1898 N

052.0 \*spretus Haliday, 1837

053.0 testaceus Wesmael, 1838 N

054.0 \*tirolensis Fischer, 1958

055.0 \*trisulcus Thomson, 1895

056.0 variegatus Szépligeti, 1896 S

048.0. **Eurytenus** Foerster, 1862

001.0 \*abnormis (Wesmael, 1835)

049.0. **Alysia** Latreille, 1804 subg. **Alysia** Latreille, 1804

001.0 \*cingulata Nees von Esenbeck, 1834

002.0 incongrua Nees von Esenbeck, 1834 N

003.0 lucia Haliday, 1838 N

004.0 \*lucidula Goureau, 1862

005.0 \*mandibulator (Nees von Esenbeck, 1814)

(=loripes Haliday, 1838)

006.0 \*manducator (Panzer, 1799)

007.0 \*nitidulator Zetterstedt, 1838

008.0 \*picta Goureau, 1851

009.0 \*truncator (Nees von Esenbeck, 1814)

050.0. **Alysia** Latreille, 1804 subg. **Anarcha** Foerster, 1862

001.0 fuscipennis Haliday, 1838 N

002.0 tipulae (Scopoli, 1764) N

051.0. **Anisocyrta** Foerster, 1862

001.0 alpinicola van Achterberg, 1986 N

052.0. **Aphaereta** Foerster, 1862

001.0 major Thomson, 1895 N

002.0 minuta (Nees von Esenbeck, 1812) N

053.0. **Aspilota** Foerster, 1862

001.0 costulata Thomson, 1895 N

002.0 fuscicornis (Haliday, 1838) N

003.0 globipes (Fischer, 1962) N

054.0. **Dinotrema** Foerster, 1862

001.0 concinna (Haliday, 1838) S

002.0 lineola Thomson, 1895 S

003.0 nervosa (Haliday, 1833) N

004.0 phoridarum Goidanich, 1936 N

055.0. **Panerema** Foerster, 1862

001.0 fulvicornis (Haliday, 1838) N

056.0. **Chasmodon** Haliday, 1838

001.0 \*apterus (Nees von Esenbeck, 1814)

057.0. **Dapsilarthra** Foerster, 1862

001.0 \*apii (Curtis, 1826)

002.0 tirolensis (Koenigsmann, 1972) N

058.0. **Orthostigma** Ratzeburg, 1844

001.0 \*laticeps Thomson, 1895

002.0 pumilum (Nees von Esenbeck, 1834) N S

059.0. **Pentapleura** Foerster, 1862

001.0 pumilio (Nees von Esenbeck, 1814) N

060.0. **Phaenocarpa** Foerster, 1862

001.0 canaliculata Stelfox, 1941 N

002.0 \*conspurcator (Haliday, 1838)

003.0 ruficeps (Nees von Esenbeck, 1814) N

004.0 venusta Marshall, 1898 N

061.0. **Pseudopezomachus** Mantero, 1905

001.0 bituberculatus (Marshall, 1904) N S Sa

062.0. **Symphanes** Foerster, 1862

001.0 \*aciculata Foerster, 1862

063.0. **Synaldis** Foerster, 1862

001.0 concolor (Nees von Esenbeck, 1814) N

002.0 globipes Fischer, 1962 N

003.0 maxima Fischer, 1962 N

004.0 nitidula (Masi, 1933) S

005.0 sulcata Fischer, 1962 N

064.0. **Tanycarpa** Foerster, 1862

001.0 \*gracilicornis (Nees von Esenbeck, 1814)

002.0 \*rufinotata (Haliday, 1838)

065.0. **Trachyusa** Ruthe, 1854

001.0 aurora (Haliday, 1838) N

002.0 szepligetii Papp, 1967 N

066.0. **Chorebus** Haliday, 1833

001.0 affinis (Nees von Esenbeck, 1814) N

002.0 \*alecto (Morley, 1924)

003.0 ampliator (Nees von Esenbeck, 1834) N

004.0 bathyzonus Marshall, 1895 N

005.0 caesariatus Griffiths, 1966 N

006.0 cyclops (Nixon, 1937) N

007.0 \*dagda (Nixon, 1943)

008.0 fuscipennis (Nixon, 1937) N

009.0 \*incertus (Goureau, 1851)

010.0 iridis Griffiths, 1968 S

011.0 \*lateralis (Haliday, 1839)

012.0 leptogaster (Haliday, 1839) N

013.0 \*limnicola (Nees von Esenbeck, 1814)

014.0 lychnidis Griffiths, 1967 N

015.0 misellus (Marshall, 1895) N

016.0 navicularis (Nees von Esenbeck, 1814) N

017.0 oreoselini Griffiths, 1966 S

018.0 petiolatus (Nees von Esenbeck, 1834) N S

019.0 \*punctus (Goureau, 1851)

020.0 \*rufipes (Nees von Esenbeck, 1814)

021.0 senilis (Nees von Esenbeck, 1814) N

022.0 \*tamiris (Nixon, 1943)

023.0 tanis (Nixon, 1945) Si

024.0 uliginosa (Haliday, 1839) N

067.0. **Lepton** Zetterstedt, 1838

001.0 elegans (Curtis, 1829) N

002.0 niger (Nees von Esenbeck, 1812) N Si

068.0. **Coelinius** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 \*festus Goureau, 1851

002.0 parvulus (Nees von Esenbeck, 1812) (=anceps Curtis, 1829) N

003.0 viduus (Curtis, 1829) N

069.0. **Coloneura** Foerster, 1862

001.0 siciliensis Griffiths, 1968 Si

070.0. **Dacnusa** Haliday, 1833

001.0 abdita Haliday, 1839 N

002.0 areolaris (Nees von Esenbeck, 1812) N

003.0 \*brevistigma (Tobias, 1962)

004.0 \*gallarum (Ratzeburg, 1852)

005.0 laevipectus Thomson, 1895 N

006.0 lateralis Haliday, 1839 N

007.0 \*maculata Goureau, 1851

008.0 maculipes Thomson, 1895 N

009.0 pubescens (Curtis, 1826) N

071.0. **Exotela** Foerster, 1862

001.0 \*gilvipes (Haliday, 1839)

072.0. **Grandia** Goidanich, 1936

001.0 cynaraphyla (Ricchello, 1928) S Sa

073.0. **Polemochartus** Schulz, 1911

001.0 \*melas Giraud, 1963

074.0. **Heterolexis** Foerster, 1862

001.0 boscoloi Fischer, 1993 N

002.0 latimana Fischer, 1993 N

075.0. **Gnamptodon** Haliday, 1837

001.0 apheles van Achterberg, 1983 N

002.0 decoris (Foerster, 1862) (=bachmeieri Fischer, 1957) N

003.0 erasmi van Achterberg, 1983 N

004.0 georginae van Achterberg, 1983 N

005.0 molestus van Achterberg, 1983 N

006.0 pumilio (Nees von Esenbeck, 1834) N

076.0. **Ichneutes** Nees von Esenbeck, 1816

001.0 \*brevis Wesmael, 1835

002.0 \*levis Wesmael, 1835

003.0 \*reunitor Nees von Esenbeck, 1816

077.0. **Proterops** Wesmael, 1835

001.0 nigripennis Wesmael, 1835 N Si

078.0. **Mirax** Haliday, 1833

001.0 dryochares Marshall, 1898 N

002.0 nanivorae Fischer, 1957 N

003.0 rufilabris Haliday, 1833 N

079.0. **Aphidius** Nees, 1819

001.0 absinthii Marshall, 1896 N S

002.0 avenae Haliday, 1834 N S Si

003.0 cingulatus Ruthe, 1859 N S

004.0 colemani Viereck, 1912 N S Si

005.0 eadyi Starý, Gonzalez & Hall, 1980 S

006.0 eglanteriae Haliday, 1834 N?

007.0 ervi Haliday, 1834 N S Si

008.0 funebris Mackauer, 1961 N S Si

009.0 hortensis Marshall, 1896 N

010.0 matricariae Haliday, 1834 N S Si

011.0 microlophii Pennacchio & Tremblay, 1987 N S

012.0 rhopalosiphi De Stefani-Perez, 1902 N S Si

013.0 rosae Haliday, 1834 N S Si

014.0 salicis Haliday, 1834 S

015.0 setiger (Mackauer, 1961) N?

016.0 smithi Sharma & Subba Rao, 1959 S

017.0 sonchi Marshall, 1896 Si

018.0 sussi Pennacchio & Tremblay, 1989 N

019.0 urticae Haliday, 1834 N S

020.0 uzbekistanicus Luzhetzki, 1960 N S

080.0. **Areopraon** Mackauer, 1959

001.0 lepelleyi (Waterston, 1926) N

081.0. **Diaeretiella** Starý, 1960

001.0 rapae (M'Intosh, 1855) N S Si

082.0. **Diaeretus** Förster, 1862

001.0 leucopterus (Haliday, 1834) S Si

083.0. **Ephedrus** Haliday, 1833

001.0 nacheri Quilis, 1934 S

002.0 niger Gautier, Bonnamour & Gaumont, 1929 N S Si

003.0 persicae Froggatt, 1904 N S Si

004.0 plagiator (Nees von Esenbeck, 1812) N S

084.0. **Lipolexis** Förster, 1862

001.0 gracilis Förster, 1862 N S Si

085.0. **Lysiphlebus** Förster, 1862

001.0 ambiguus (Haliday, 1834) N S Si

002.0 confusus Tremblay & Eady, 1978 N S Si

003.0 dissolutus (Nees von Esenbeck, 1812) N?

004.0 fabarum (Marshall, 1896) N S Si

005.0 hispanus Starý, 1973 S

006.0 salicaphis (Fitch, 1855) N

007.0 testaceipes Cresson, 1880 N S Si

008.0 thelaxis Starý, 1961 S Si

086.0. **Monoctonia** Starý, 1962

001.0 pistaciaecola Starý, 1962 S Si

002.0 vesicarii Tremblay, 1993 S

087.0. **Monoctonus** Haliday, 1833

001.0 caricis (Haliday, 1833) N?

002.0 cerasi (Marshall, 1896) N

088.0. **Pauesia** Quilis, 1931

001.0 abietis (Marshall, 1896) N

002.0 alpina Starý, 1966 N

003.0 goidanichi Starý, 1966 N S

004.0 jezoensis Watanabe, 1941 S Si

005.0 juniperorum (Starý, 1960) N

006.0 laricis (Haliday, 1834) N

007.0 media Starý, 1966 N

008.0 montana Starý, 1966 N

009.0 picta (Haliday, 1834) S

010.0 pini (Haliday, 1834) S Si

011.0 rufiabdominalis Starý, 1966 S

012.0 silana Tremblay, 1969 S Si

013.0 silvestris Starý, 1960 N S Si

014.0 similis Starý, 1966 N

015.0 unilachni (Gahan, 1926) N S Si

089.0. **Praon** Haliday, 1833

001.0 abjectum (Haliday, 1833) S? Si

002.0 absinthii Bignell, 1894 S?

003.0 barbatum Mackauer, 1967 S

004.0 bicolor Mackauer, 1959 S Si

005.0 dorsale (Haliday, 1833) S Si

006.0 exsoletum (Nees von Esenbeck, 1812) S

007.0 flavinode (Haliday, 1833) N?

008.0 grossum Starý, 1971 S

009.0 necans Mackauer, 1959 N

010.0 volucre (Haliday, 1833) N S Si

011.0 yomenae Takada, 1968 N S Si

090.0. **Protaphidius** Ashmead, 1900

001.0 wissmannii (Ratzeburg, 1848) N

091.0. **Trioxys** Haliday, 1833

001.0 acalephae (Marshall, 1896) N S Si

002.0 angelicae (Haliday, 1833) N S Si

003.0 auctus (Haliday, 1833) N

004.0 brevicornis (Haliday, 1833) S

005.0 centaureae (Haliday, 1833) N

006.0 complanatus Quilis, 1931 S

007.0 curvicaudus Mackauer, 1967 S

008.0 falcatus Mackauer, 1959 N

009.0 heraclei (Haliday, 1833) N S

010.0 pallidus (Haliday, 1833) N S Si

011.0 pannonicus Starý, 1960 S

012.0 tenuicaudus Starý, 1978 S

092.0. **Aspicolpus** Wesmael, 1838

001.0 carinator (Nees von Esenbeck, 1812) N

093.0. **Aspigonus** Wesmael, 1835

001.0 \*diversicornis Wesmael, 1835

094.0. **Baeacis** Foerster, 1878

001.0 abietis (Ratzeburg, 1844) N

002.0 dissimilis (Nees von Esenbeck, 1834)

095.0. **Diospilus** Haliday, 1833

001.0 capito (Nees von Esenbeck, 1834) N

002.0 ephippium (Nees von Esenbeck, 1834) N

003.0 oleraceus Haliday, 1833 N

096.0. **Foersteria** Szépligeti, 1896

001.0 puber (Haliday, 1835) N

097.0. **Helcon** Nees von Esenbeck, 1812

001.0 \*angustator Nees von Esenbeck, 1814

002.0 nunciator (Fabricius, 1793) N

003.0 tardator Nees von Esenbeck, 1812 N

098.0. **Helconidea** Viereck, 1914

001.0 annulicornis Nees von Esenbeck, 1834 N

002.0 dentator (Fabricius, 1804) N

003.0 \*ruspator (Linnaeus, 1758)

099.0. **Schizoprymnus** Foerster, 1862

001.0 ambiguus Nees von Esenbeck, 1816 N

002.0 gregori Snoflák, 1953 S

003.0 longiseta (Herrich-Schaeffer, 1838) S

004.0 obscurus (Nees von Esenbeck, 1816) N

100.0. **Taphaeus** Wesmael, 1835

001.0 \*affinis (Wesmael, 1835)

101.0. **Triaspis** Haliday, 1835

001.0 angustatus Herrich-Schaeffer, 1838 N

002.0 \*brucivorus (Rondani, 1874)

003.0 caudatus (Nees von Esenbeck, 1813) S

004.0 \*complanellae (Hartig, 1847)

005.0 \*flavipalpis (Wesmael, 1835)

006.0 \*floricola (Wesmael, 1835)

007.0 luteipes Thomson, 1874 N

008.0 obscurellus (Nees von Esenbeck, 1816) N

009.0 \*pallipes (Nees von Esenbeck, 1816)

010.0 \*sculpturaturus Szépligeti, 1898

011.0 \*striatulus (Nees von Esenbeck, 1813)

012.0 \*tenthredinum (Hartig, 1847)

013.0 thoracicus (Curtis, 1860) Si Sa

102.0. **Wroughtonia** Cameron, 1899

001.0 spinator (Lepeletier & Audinet-Serville, 1827) N

103.0. **Eubazus** Nees von Esenbeck, 1814

(=Eubadizon Nees von Esenbeck, 1834)

001.0 atricornis (Ratzeburg, 1848) S

002.0 augustinus Ruthe, 1867 N

003.0 cruentator Haliday, 1833 N

004.0 \*curculionum (Hartig, 1847)

005.0 \*destitutus (Ratzeburg, 1848)

006.0 extensor (Linnaeus, 1758) N S Sa

007.0 \*flavipes Haliday, 1835

008.0 fuscipalpis (Wesmael, 1835) N

009.0 \*interstitialis (Ratzeburg, 1844)

010.0 lepidus (Haliday, 1835) N

011.0 \*longicaudis (Ratzeburg, 1844)

012.0 nigricoxis (Wesmael, 1835) N

013.0 orchestidis (Rondani, 1877) N

014.0 \*politus (Ratzeburg, 1852)

015.0 ruficoxis (Wesmael, 1835) N

016.0 \*semirugosus (Nees von Esenbeck, 1816)

017.0 tibialis (Haliday, 1835) N

104.0. **Blacus** Nees von Esenbeck, 1818

subg. **Blacus** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 bovistae Haeselbarth, 1973 N

002.0 \*brachialis Rondani, 1876 N

003.0 errans (Nees von Esenbeck, 1812) N

004.0 exilis (Nees von Esenbeck, 1812) N

005.0 filicornis Haeselbarth, 1973 N

006.0 \*florus Goureau, 1851

007.0 \*fuscipes Goureau, 1862

008.0 hastatus Haliday, 1835 N

009.0 humilis (Nees von Esenbeck, 1812) N

010.0 instabilis Ruthe, 1861 N S

011.0 maryi Hellen, 1958 N

012.0 nigricornis Haeselbarth, 1973 N

013.0 paganus Haliday, 1835 N

014.0 pappianus Haeselbarth, 1973 N

105.0. **Blacus** Nees von Esenbeck, 1818

subg. **Ganychorus** Haliday, 1835

001.0 ambulans Haliday, 1835 N

002.0 armatulus Ruthe, 1861 N

003.0 conformis Wesmael, 1835 N

004.0 diversicornis (Nees von Esenbeck, 1834) N

(=compar Ruthe, 1861)

005.0 macropterus Haeselbarth, 1973 N

006.0 maculipes Wesmael, 1835 N

007.0 nitidus Haeselbarth, 1973 N

008.0 pallipes Haliday, 1835 (=tuberculatus Wesmael, 1835) N

009.0 ruficornis (Nees von Esenbeck, 1812) N S Sa

(=pallidipes A. Costa, 1883)

106.0. **Blacus** Nees von Esenbeck, 1818

subg. **Hysterobolus** Viereck, 1913

001.0 varius Haeselbarth, 1973 N

107.0. **Blacus** Nees von Esenbeck, 1818

subg. **Tarpheion** Van Achterberg, 1976

001.0 achterbergi Haeselbarth, 1973 N

(=gracilis Haeselbarth, 1973 nec Brues, 1908)

108.0. **Allurus** Foerster, 1862

001.0 muricatus (Haliday, 1833) N S

109.0. **Centistes** Haliday, 1835 subg. **Centistes** Haliday, 1835

001.0 clavipes (Nees von Esenbeck, 1834) N

002.0 fuscipes (Nees von Esenbeck, 1834) N

110.0. **Centistes** Haliday, 1835 subg. **Syrrhizus** Forester, 1862

001.0 distinguendus Sarra, 1929 N

111.0. **Chrysopophthorus** Goidanich, 1948

001.0 hungaricus (Zilahi-Kiss, 1927) N

(=chrysopimaginis Goidanich, 1948)

112.0. **Dinocampus** Foerster, 1862

001.0 coccinellae (Schrank, 1802) N

113.0. **Leiophron** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 brevicornis (Herrich - Schäffer, 1838) N

002.0 orchesiae Curtis, 1833 N

003.0 \*pallidistigma Curtis, 1833

004.0 \*pallipes Curtis, 1833

005.0 \*tuberculifer (Marshall, 1887)

114.0. **Loxocephalus** Foerster, 1862

001.0 niger (Fischer, 1957) S

115.0. **Syntretus** Foerster, 1862

001.0 conterminus (Nees von Esenbeck, 1834) N

116.0. **Cosmophorus** Ratzeburg, 1848

001.0 \*klugii Ratzeburg, 1848

117.0. **Meteorus** Haliday, 1839

001.0 \*abdominator (Nees von Esenbeck, 1811)

002.0 abscissus Thomson, 1895 N S

003.0 affinis Wesmael, 1835 N Si

004.0 brevicauda Thomson, 1895 N

005.0 \*cespitator (Thunberg, 1822) (=ambiguus Ruthe, 1862)

006.0 cinctellus (Spinola, 1808) N S

007.0 \*colon (Haliday, 1835)

008.0 consimilis (Nees von Esenbeck, 1834) N Sa

009.0 corax Marshall, 1898 N

010.0 \*dejeanus (Rondani, 1874) S

011.0 \*flaviceps (Ratzeburg, 1844)

012.0 \*gracilis Ratzeburg, 1852

013.0 gyrator (Thunberg, 1822) (=parvulus Thomson, 1895) N S

014.0 heliophilus Fischer, 1970 N

015.0 ictericus (Nees von Esenbeck, 1812) (=consors Ruthe, 1862) N S

016.0 \*obfuscatus (Nees von Esenbeck, 1812)

017.0 obsoletus Wesmael, 1835 Sa

018.0 pallidus (Nees von Esenbeck, 1812) N

019.0 profligator (Haliday, 1835) N

020.0 pulchricornis (Wesmael, 1835) (=striatus Thomson, 1895 N Si

=graeffei Fischer, 1957 =tuberculifer Fischer, 1957)

021.0 rubens (Nees, 1812) (=scutatus A. Costa, 1884) N Sa

022.0 salicorniae Schmiedeknecht, 1897 N

023.0 \*tabidus (Wesmael, 1835)

024.0 versicolor (Wesmael, 1835) N Sa

118.0 **Zele** Curtis, 1832

001.0 albiditarsis (Curtis, 1832) (=deceptor Wesmael, 1835) N S

002.0 caligatus (Haliday, 1835) N

003.0 chlorophthalmus (Spinola, 1808) N Sa

(=chrysophtalmus Nees von Esenbeck, 1812

=splendens A. Costa, 1884)

119.0. **Microctonus** Wesmael, 1835

001.0 aethiops (Nees von Esenbeck, 1834) N S

002.0 brevicollis (Haliday, 1835) N

003.0 cerealium (Haliday, 1835) N S

004.0 emmae Delucchi, 1952 S

005.0 labilis Ruthe, 1856 N

006.0 morimi (Ferrière, 1931) N

007.0 \*pallidus (Rondani, 1874) N

120.0. **Perilitus** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 pallidipes (A. Costa, 1883) Sa

002.0 rutilus (Nees von Esenbeck, 1812) N

121.0. **Pygostolus** Haliday, 1833

001.0 falcatus (Nees von Esenbeck, 1834) N

002.0 multiarticulatus (Ratzeburg, 1852) N

003.0 sticticus (Fabricius, 1798) (=barynoti Boudier, 1834)

122.0. **Townesilitus** Haeselbarth & Loan, 1983

001.0 aemulus (Ruthe, 1856) N

002.0 bicolor (Wesmael, 1835) N

003.0 deceptor Wesmael, 1835 N

123.0. **Wesmaelia** Foerster, 1862

001.0 \*pendula Foerster, 1862

124.0. **Homolobus** Foerster, 1862 subg. **Apatia** Enderlein, 1920

001.0 truncator (Say, 1828) (=calcarator Wesmael, 1835) N S

125.0. **Homolobus** Foerster, 1862

subg. **Chartolobus** Achterberg, 1979

001.0 infumator (Lyle, 1914) N S Sa

126.0. **Homolobus** Foerster, 1872 subg. **Phylacter** Reinhard, 1863

001.0 annulicornis (Nees von Esenbeck, 1864) N

002.0 meridionalis van Achterberg, 1979 S

127.0. **Charmon** Haliday, 1833

001.0 cruentatus Haliday, 1833 N

002.0 extensor (Linnaeus, 1758) N

128.0. **Acampsis** Wesmael, 1835

001.0 \*alternipes (Nees von Esenbeck, 1816)

129.0. **Sigalphus** Latreille, 1802

001.0 irrorator (Fabricius, 1775) N

130.0. **Lestricus** Reinhard, 1866

001.0 \*secalis (Linnaeus, 1758)

131.0. **Promachus** Cresson, 1887

001.0 aartseni van Achterberg, 1994 S

132.0. **Agathis** Latreille, 1804

001.0 anglica Marshall, 1885 N

002.0 breviseta Nees von Esenbeck, 1814 N

003.0 glabricula Thomson, 1895 N

004.0 glaucoptera Nees von Esenbeck, 1834 N

005.0 griseifrons Thomson, 1895 S

006.0 malvacearum Latreille, 1805 N S Sa

007.0 meridionellae Fischer, 1957 N

008.0 nigra Nees von Esenbeck, 1814 N Si

009.0 pedias Nixon, 1986 Sa

010.0 propinqua Kokuiev, 1895 N

011.0 pumila (Ratzeburg, 1844) N

012.0 rostrata Tobias 1963 N

013.0 rufipalpis Nees von Esenbeck, 1814 N Sa

014.0 semiaciculata Ivanov, 1899 N S

015.0 syngenesiae Nees von Esenbeck, 1814 N

016.0 tibialis Nees von Esenbeck, 1814 N

017.0 timidus Nees von Esenbeck, 1814 Sa

018.0 umbellatarum Nees von Esenbeck, 1814 Si Sa

019.0 \*varipes Thomson, 1895

133.0. **Bassus** Fabricius, 1804 (=Microdus Nees von Esenbeck, 1814)

001.0 calculator (Fabricius, 1798) N

002.0 cingulipes (Nees von Esenbeck, 1814) N

003.0 clausthalianus (Ratzeburg, 1844) N

004.0 conspicuus (Wesmael, 1837) S

005.0 dimidiator (Nees von Esenbeck, 1834) N S Sa

006.0 linguarius (Nees von Esenbeck, 1814) N S

007.0 nugax (Reinhard, 1867) S

008.0 rufipes (Nees von Esenbeck, 1814) Sa

009.0 rugulosus (Nees von Esenbeck, 1834) N

010.0 tegularis (Thomson, 1895) N

011.0 timidulus (Nees von Esenbeck, 1814) N S Sa

134.0. **Cremnops** Foerster, 1862

001.0 desertor (Linnaeus, 1758) N

135.0. **Disophrys** Foerster, 1862

001.0 aegyptica Fahringer, 1937 Si

002.0 caesa (Klug, 1835) (=imperialis A. Costa, 1887) S Si

136.0. **Earinus** Wesmael, 1837

001.0 elator (Fabricius, 1804) N

(=nitidulus Nees von Esenbeck, 1814)

002.0 thoracicus (Nees von Esenbeck, 1834) N

137.0. **Macrocentrus** Curtis, 1833

001.0 \*ancylivorus Rohwer, 1923

002.0 bicolor Curtis, 1833 N Sa

003.0 cingulum Reinhard in Brischke, 1882 N S

(=grandii Goidanich, 1937)

004.0 collaris (Spinola, 1808) N S

005.0 crassus Eady & Clark, 1964

006.0 flavus Snellen von Vollenhoven, 1880 N Sa

007.0 gibber Eady & Clark, 1964 N

008.0 infirmus (Nees von Esenbeck, 1834) N

009.0 kurnakovi Tobias, 1976 N

010.0 linearis (Nees von Esenbeck, 1812) N S

(=abdominalis Fabricius, 1793 =gifuensis Ashmead, 1906)

011.0 marginator (Nees von Esenbeck, 1812) N S

012.0 nidulator (Nees von Esenbeck, 1834) N Sa

(=procerus A. Costa, 1884)

013.0 nitidus (Wesmael, 1835) N S

014.0 resinellae (Linnaeus, 1758) S

015.0 thoracicus (Nees von Esenbeck, 1812) N S Sa

016.0 townesi van Achterberg & Haeselbarth, 1983 N

138.0. **Hymenochaonia** Dalla Torre, 1898

001.0 \*delicata (Cresson, 1872)

139.0. **Microtypus** Ratzeburg, 1848

001.0 \*wesmaelii Ratzeburg, 1848

140.0. **Orgilus** Haliday, 1833 subg. **Ischiolus** Hellén, 1958

001.0 rugosus (Nees von Esenbeck, 1834) N

141.0. **Orgilus** Haliday, 1833 subg. **Orgilus** Haliday, 1833

001.0 achterbergi Taeger, 1989 N

002.0 anurus Thomson, 1895 N

003.0 brevicaudis Taeger, 1989 N

004.0 capeki Taeger, 1989 N

005.0 dubius Taeger, 1989 N

006.0 fischerianus Taeger, 1989 N

007.0 haeselbarthi Taeger, 1989 N

008.0 interjectus Taeger, 1989 N

009.0 laevigator (Nees von Esenbeck, 1812) N

010.0 minutus Szépligeti, 1898 N

011.0 moldavicus Tobias, 1986 N

012.0 obscurator (Nees von Esenbeck, 1812) N

013.0 patzaki Taeger, 1989 N

014.0 pimpinellae Niezabitowski, 1910 N

015.0 ponticus Tobias, 1986 N

016.0 punctulator Nees von Esenbeck, 1812 N

017.0 rubrator (Ratzeburg, 1852) S

018.0 rugosus (Nees von Esenbeck, 1834) N

019.0 similis Szépligeti, 1896 N

020.0 simillimus Taeger, 1989 N

021.0 thomsoni Taeger, 1989 N

022.0 tobiasi Taeger, 1989 N

142.0. **Ascogaster** Wesmael, 1835

001.0 abdominator (Dahlbom, 1833) N

002.0 annularis (Nees von Esenbeck, 1816) N

003.0 armata Wesmael, 1835 N

004.0 bidentula Wesmael, 1835 N

005.0 dentifer Tobias, 1976 N

006.0 grahami Huddleston, 1984 S

007.0 klugii (Nees von Esenbeck, 1816) N

008.0 quadridentata Wesmael, 1835 N S Sa

009.0 \*rufidens Wesmael, 1835

010.0 rufipes (Latreille, 1809) N

011.0 \*similis (Nees von Esenbeck, 1816) N S

012.0 varipes Wesmael, 1835 N S

143.0. **Chelonus** Jurine, 1801

001.0 annulatus (Nees von Esenbeck, 1816) N

002.0 annulipes Wesmael, 1835 N S

003.0 \*bonellii (Nees von Esenbeck, 1816)

004.0 canescens Wesmael, 1835 S

005.0 caradrinae Kokujev, 1914 Sa

006.0 carbonator Marshall, 1885 N

007.0 catulus Marshall, 1885 N S

008.0 erytrogaster Lucas, 1846 S

009.0 fenestratus (Nees von Esenbeck, 1816) N

010.0 \*gravenhorstii (Nees von Esenbeck, 1816) S

(=pellucens Nees von Esenbeck, 1816)

011.0 inanita (Linnaeus, 1767) N S

012.0 mutabilis (Nees von Esenbeck, 1816) N S

013.0 \*nigrinus Ratzeburg, 1844

014.0 oculator (Fabricius, 1775) N S Sa

015.0 \*pulchricornis Szépligeti, 1898

016.0 pusillus Szépligeti, 1908 N

017.0 pusio Marshall, 1885 N

018.0 scabrator (Fabricius, 1793) N

019.0 seticornis Thomson, 1891 N

020.0 submuticus Wesmael, 1835

144.0. **Microchelonus** Szépligeti, 1908

001.0 contractus (Nees von Esenbeck, 1816) N

002.0 elaeaphilus (Silvestri, 1908) S

003.0 latrunculus (Marshall, 1885) S

004.0 lugubris (Wesmael, 1835) N S

005.0 microphtalmus (Wesmael, 1838) N

006.0 minutus (A. Costa, 1884) N Sa

007.0 rethusa Nees von Esenbeck, 1816 N

008.0 \*rimulosus (Thomson, 1874)

009.0 \*risorius (Reinhard, 1867)

010.0 sulcatus (Jurine, 1807) S

145.0. **Phanerotoma** Wesmael, 1838

001.0 acuminata Szépligeti, 1908 N S

002.0 bouceki van Achterberg, 1990 S

003.0 dentata (Panzer, 1805) N S Sa

004.0 \*diversa (Walker, 1874) (=picta Snoflák, 1950)

005.0 fracta Kokujev, 1903 N

006.0 ocularis Kohl, 1906 (=media Shestakov, 1930) N S

007.0 planifrons (Nees von Esenbeck, 1816) N S

008.0 sardana Zettel, 1990 Sa

009.0 soror van Achterberg, 1990 N

010.0 tritoma (Marshall, 1898) N

146.0. **Phanerotomella** Szépligeti, 1900

001.0 bisulcata (Herrich-Schaeffer, 1838) N

002.0 rufa (Marshall, 1898) N Si

147.0. **Elasmosoma** Ruthe, 1858

001.0 berolinense Ruthe, 1858 S

148.0. **Acaelius** Haliday, 1834

001.0 subfasciatus Haliday, 1833 N

149.0. **Apanteles** Foerster, 1862

001.0 ater (Ratzeburg, 1852) N

002.0 atreus Nixon, 1973 N

003.0 brunnistigma Abdinbekova, 1969 N

004.0 contaminatus (Haliday, 1834) N

005.0 falcator (Ratzeburg, 1852) S

006.0 galleriae Wilkinson, 1932 N

007.0 \*hemara Nixon, 1965

008.0 lacteus (Nees von Esenbeck, 1834) N

009.0 obscurus (Nees von Esenbeck, 1834) N Si

010.0 \*pelopea Nixon, 1973

011.0 \*picipes (Bouché, 1834)

012.0 validus (Thomson, 1895) N

013.0 vindicius Nixon, 1965 N

014.0 xanthostigmus (Haliday, 1834) N S Sa

150.0. **Choeras** Mason, 1981

001.0 dorsalis (Spinola, 1808) (=suffolciensis Morley, 1902) N Si Sa

002.0 parasitellae (Bouché, 1834) N S

(=ruficornis Nees von Esenbeck, 1834

=lictorius Reinhard, 1880)

003.0 semele (Nixon, 1965) Sa

151.0. **Cotesia** Cameron, 1891

001.0 affinis (Nees von Esenbeck, 1834) N S

002.0 \*ancilla (Nixon, 1974)

003.0 cajae (Bouché, 1834) (=difficilis Nees von Esenbeck, 1834) N

004.0 ferruginea (Marshall, 1885) N

005.0 geryonis (Marshall, 1885) N

006.0 glomerata (Linnaeus, 1758) N S

(=? nigriventris Nees van Esenbeck, 1834

=stellatarum Bouché, 1834)

007.0 melanoscelus (Ratzeburg, 1844) (=solitarius Ratzeburg, 1844) N S Si

008.0 memnon (Nixon, 1974) N Sa

009.0 \*ofella (Nixon, 1974)

010.0 \*ordinaria (Ratzeburg, 1844)

011.0 pilicornis (Thomson, 1895) Sa

012.0 plutellae (Kurdjumov, 1912) N S

013.0 risilis (Nixon, 1974) N

014.0 rubripes (Haliday, 1834) N

015.0 ruficrus (Haliday, 1834) N

016.0 salebrosa (Marshall, 1885) N

017.0 \*scabriculus (Reinhard, 1880)

018.0 sessilis (Fourcroy, 1785) (=? juniperatae Bouché, 1834) N S

019.0 spurius (Wesmael, 1837) N

020.0 tetrica (Reinhard, 1880) N

021.0 tibialis (Curtis, 1830) (=congestus Nees von Esenbeck, 1834) N S

022.0 vanessae (Reinhard, 1880) N

023.0 vestalis (Haliday, 1834) (=? plutellae Kurdjumov, 1912) N

024.0 zygaenarum (Marshall, 1885) N

152.0. **Deuterixys** Mason, 1981

001.0 \*carbonaria (Wesmael, 1837)

153.0. **Diolcogaster** Ashmead, 1900

001.0 alvearia (Fabricius, 1798) N

002.0 connexa (Nees von Esenbeck, 1834) N

154.0. **Dolichogenidea** Viereck, 1911

001.0 \*annularis (Haliday, 1834)

002.0 \*benevolens (Papp, 1973)

003.0 \*breviventris (Ratzeburg, 1848)

004.0 cerialis (Nixon, 1976) N

005.0 \*dilecta (Haliday, 1834)

006.0 emarginata (Nees von Esenbeck, 1834) S Sa

007.0 \*ensiformis (Ratzeburg, 1844)

008.0 erasmi (Nixon, 1972) N

009.0 \*evonymellae (Bouché, 1834)

010.0 \*gagates (Nees von Esenbeck, 1834)

011.0 imperator (Wilkinson, 1939) N Sa

012.0 impura (Nees von Esenbeck, 1834) N

013.0 infima (Haliday, 1834) N

014.0 lacteicolor (Viereck, 1911) N

015.0 lacteipennis (Curtis, 1830) Si

016.0 laevigata (Ratzeburg, 1848) (=hoplites Ratzeburg, 1848) S Si

017.0 litae (Nixon, 1972) Sa

018.0 longicauda (Wesmael, 1837) N S

019.0 phaloniae (Wilkinson, 1940) Sa

020.0 punctiger (Wesmael, 1837) N

021.0 soikai (Nixon, 1972) N

022.0 ultor (Reinhard, 1880) N S

155.0. **Glyptapanteles** Ashmead, 1905

001.0 compressiventris (Muesebeck, 1921) Si

002.0 fulvipes (Haliday, 1834) N

003.0 lateralis (Haliday, 1834) N

004.0 \*liparidis (Bouché, 1834)

005.0 mygdonia (Nixon, 1973) N

006.0 nivalis (Papp, 1983) N

007.0 \*octonarius (Ratzeburg, 1852)

008.0 \*pallipes (Reinhard, 1880)

009.0 pinicola (Lyle, 1917) N

010.0 porthetriae (Muesebeck, 1928) N Si

011.0 vitripennis (Curtis, 1830) Si

156.0. **Iconella** Mason, 1981

001.0 \*lacteoides (Nixon, 1965)

157.0. **Illidops** Mason, 1981

001.0 \*sophrosine (Nixon, 1976)

158.0. **Lissogaster** Bengtsson, 1926 (=MicrogasterAuct.)

001.0 alebion Nixon, 1968 N

002.0 alvearifex (Schrank, 1781) N

003.0 asramenes Nixon, 1968 N

004.0 auriculatus (Fabricius, 1804) N

005.0 eupolis Nixon, 1968 N

006.0 globatus (Linnaeus, 1758) N S Si

007.0 hospes Marshall, 1885 S

008.0 \*opheltes Nixon, 1968

009.0 \*rugulosus Nees von Esenbeck, 1834

010.0 stictica Ruthe, 1858 N

011.0 subcompletus Nees von Esenbeck, 1834 N S

012.0 tibialis Nees von Esenbeck, 1834 N S

159.0. **Microgaster** Latreille, 1804 (=MicroplitisFoerster, 1862)

001.0 \*decens (Tobias, 1964)

002.0 deprimator (Fabricius, 1798) N

(=sordipes Nees von Esenbeck, 1834)

003.0 mediator Haliday, 1834 N

(=? pseudomediana Fahringer, 1937)

004.0 ocellatae (Bouché, 1834) S Si

005.0 \*ratzeburgii (Ruthe, 1860)

006.0 sofron (Nixon, 1970) N

007.0 spectabilis (Haliday, 1834) N S

008.0 \*spinolae (Nees von Esenbeck, 1834)

009.0 \*stigmatica Ratzeburg, 1844

010.0 \*tuberculata Bouche, 1834

(=fumipennis Ratzeburg, 1852)

011.0 tuberculifer Wesmael ,1837 N

(=trochanterata Thomson, 1895)

012.0 vidua (Ruthe, 1860) N S

013.0 xanthopus (Ruthe,1860) N

160.0. **Pholetesor** Mason, 1981

001.0 circumscriptus (Nees von Esenbeck, 1834) N S

002.0 exiguus (Haliday, 1834) N

003.0 nanus (Reinhard, 1880) N

004.0 viminetorum (Wesmael, 1837) N

161.0. **Protapanteles** Ashmead, 1898

001.0 anchisiades (Nixon, 1973) N

002.0 immunis (Haliday, 1834) N

003.0 triangulator (Wesmael, 1837) S

162.0. **Protomicroplitis** Ashmead, 1898

001.0 \*meges Nixon, 1965

163.0. **Rasivalva** Mason, 1981

001.0 \*calceata (Haliday, 1834)

164.0. **Sathon** Mason, 1981

001.0 falcatus (Nees von Esenbeck, 1834) N

165.0. **Cardiochiles** Nees von Esenbeck, 1818

001.0 brachialis Rondani, 1874 N

002.0 saltator (Fabricius, 1781) N S

**NOTE**

002.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

002.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

005.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

005.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

005.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

005.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

006.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

007.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

009.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

009.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

011.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

011.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

012.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

015.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

015.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

015.0.006.0 Distribuzione italiana da precisare.

015.0.008.0 Distribuzione italiana da precisare.

015.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

021.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

022.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.012.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.015.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.016.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.018.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.019.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.020.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.022.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.024.0/025.0  Recentemente van Achterberg (1991 - *Zool. Verh. Leiden*, 273: 1-102) ha proposto la sinonimia tra i generi *Aleiodes* Wesmael, 1838 ed  *Heterogamus* Wesmael, 1838. Come conseguenza *Bracon testaceus* Spinola, 1808 e *Heterogamus testaceus* Telenga, 1941, specie in precedenza assegnate rispettivamente ai due generi, divenute coogeneriche hanno dato origine ad una omonimia. L’epiteto specifico proposto da Telenga, non avendo la priorità rispetto a quello di Spinola, non è più utilizzabile. Mancando delle necessarie conoscenze tassonomiche per poter risolvere il caso si preferisce lasciare la questione in sospeso.

023.0.028.0 Distribuzione italiana da precisare.

023.0.029.0 Posizione sistematica non chiara.

026.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

029.0.001.0 Posizione sistematica non chiara.

029.0.003.0 Posizione sistematica non chiara.

029.0.015.0 Posizione sistematica non chiara.

029.0.022.0 Distribuzione italiana da precisare.

029.0.028.0 Distribuzione italiana da precisare.

029.0.033.0 Posizione sistematica non chiara.

029.0.035.0 Distribuzione italiana da precisare.

031.0.006.0 Distribuzione italiana da precisare.

031.0.016.0 Distribuzione italiana da precisare.

031.0.020.0 Distribuzione italiana da precisare.

031.0.022.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.006.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.008.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.011.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.013.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.014.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.017.0 Distribuzione italiana da precisare.

034.0.018.0 Distribuzione italiana da precisare.

038.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

038.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

038.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

039.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

040.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

041.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

041.0.007.0 Posizione sistematica non chiara.

042.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

045.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.017.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.018.0 Posizione sistematica non chiara. Distribuzione italiana da precisare.

047.0.019.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.020.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.023.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.030.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.034.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.035.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.037.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.043.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.045.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.052.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.054.0 Distribuzione italiana da precisare.

047.0.055.0 Distribuzione italiana da precisare.

048.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

049.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

049.0.004.0 Posizione sistematica non chiara. Distribuzione italiana da precisare.

049.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

049.0.006.0 Distribuzione italiana da precisare.

049.0.007.0 Segnalazione dubbia.

049.0.008.0 Distribuzione italiana da precisare.

049.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

056.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

057.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

058.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

060.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

062.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

064.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

064.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.011.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.013.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.019.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.020.0 Distribuzione italiana da precisare.

066.0.022.0 Distribuzione italiana da precisare.

068.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

070.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

070.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

070.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

071.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

073.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

076.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

076.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

076.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

093.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

097.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

098.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

100.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.006.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.011.0 Distribuzione italiana da precisare.

101.0.012.0 Distribuzione italiana da precisare.

103.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

103.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

103.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

103.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

103.0.011.0 Distribuzione italiana da precisare.

103.0.014.0 Distribuzione italiana da precisare.

103.0.016.0 Distribuzione italiana da precisare.

104.0.002.0 Posizione sistematica non chiara.

104.0.006.0 Posizione sistematica non chiara. Distribuzione italiana da precisare.

104.0.007.0 Posizione sistematica non chiara. Distribuzione italiana da precisare.

113.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

113.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

113.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

116.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

117.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

117.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

117.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

117.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

117.0.011.0 Distribuzione italiana da precisare.

117.0.016.0 Distribuzione italiana da precisare.

117.0.023.0 Distribuzione italiana da precisare.

123.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

128.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

130.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

132.0.019.0 Distribuzione italiana da precisare.

137.0.001.0  Specie introdotta in Italia, pare senza successo, da Grandi (1933 - *Italia agric.*, 70: 1077) per combattere il Lepidottero Tortricide *Laspeyresia molesta* Busck.

138.0.001.0  Specie introdotta, in Italia, pare senza successo da Grandi (1933 - *Italia agric.*, 70: 1077) per combattere il Lepidottero Tortricide *Laspeyresia molesta* Busck.

139.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

142.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

142.0.011.0 Posizione sistematica non chiara.

143.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

143.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

143.0.013.0 Distribuzione italiana da precisare.

143.0.015.0 Distribuzione italiana da precisare.

144.0.008.0 Distribuzione italiana da precisare.

144.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

145.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

149.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

149.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

149.0.011.0 Distribuzione italiana da precisare.

151.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

151.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

151.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

151.0.017.0 Distribuzione italiana da precisare.

152.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

154.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

154.0.002.0 Distribuzione italiana da precisare.

154.0.003.0 Distribuzione italiana da precisare.

154.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

154.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

154.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

154.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

155.0.004.0 Distribuzione italiana da precisare.

155.0.007.0 Distribuzione italiana da precisare.

155.0.008.0 Distribuzione italiana da precisare.

156.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

157.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

158.0.008.0 Distribuzione italiana da precisare.

158.0.009.0 Distribuzione italiana da precisare.

159.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

159.0.005.0 Distribuzione italiana da precisare.

159.0.008.0 Distribuzione italiana da precisare.

159.0.009.0 Posizione sistematica non chiara. Distribuzione italiana da precisare.

159.0.010.0 Distribuzione italiana da precisare.

162.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

163.0.001.0 Distribuzione italiana da precisare.

**INDICE**

**Acaelius** 148.0.

**Acampsis** 128.0.

**Ademon** 044.0.

**Agathis** 132.0.

**Aleiodes** 023.0.

**Allurus** 108.0.

**Alysia** 049.0.-050.0.

**Anarcha** 050.0.

**Anisocyrta** 051.0.

**Apanteles** 149.0.

**Apatia** 124.0.

**Aphaereta** 052.0.

**Aphidius** 079.0.

**Areopraon** 080.0.

**Ascogaster** 142.0.

**Aspicolpus** 092.0.

**Aspigonus** 093.0.

**Aspilota** 053.0.

**Atanycolus** 028.0.

**Baeacis** 094.0.

**Bassus** 133.0.

**Biosteres** 045.0.

**Blacus** 104.0.-107.0.

**Bracon** 029.0.-035.0.

**Cardiochiles** 165.0.

**Centistes** 109.0.-110.0.

**Charmon** 127.0.

**Chartolobus** 125.0.

**Chasmodon** 056.0.

**Chelonus** 143.0.

**Choeras** 150.0.

**Chorebus** 066.0.

**Chremylus** 001.0.

**Chrysopophthorus** 111.0.

**Clinocentrus** 024.0.

**Coelinius** 068.0.

**Coeloides** 038.0.

**Colastes** 018.0.

**Coloneura** 069.0.

**Cosmophorus** 116.0.

**Cotesia** 151.0.

**Cremnops** 134.0.

**Cyanopterobracon** 030.0.

**Cyanopterus** 036.0.

**Dacnusa** 070.0.

**Dapsilarthra** 057.0.

**Dendrosoter** 002.0.

**Dendrosotinus** 003.0.

**Deuterixys** 152.0.

**Diachasma** 046.0.

**Diaeretiella** 081.0.

**Diaeretus** 082.0.

**Dimeris** 004.0.

**Dinocampus** 112.0.

**Dinotrema** 054.0.

**Diolcogaster** 153.0.

**Diospilus** 095.0.

**Disophrys** 135.0.

**Dolichogenidea** 154.0.

**Doryctes** 005.0.

**Earinus** 136.0.

**Ecphylus** 006.0.

**Elasmosoma** 147.0.

**Ephedrus** 083.0.

Eubadizon 103.0.

**Eubazus** 103.0.

**Eucorystoides** 007.0.

**Eurytenus** 048.0.

**Exotela** 071.0.

**Foersteria** 096.0.

**Ganychorus** 105.0.

Giardinaia 044.0.

**Glabrobracon** 031.0.

**Glyptapanteles** 155.0.

**Glyptomorpha** 043.0.

**Gnamptodon** 075.0.

**Grandia** 072.0.

**Habrobracon** 032.0.

**Hecabolus** 008.0.

**Helcon** 097.0.

**Helconidea** 098.0.

**Heterolexis** 074.0.

**Heterospilus** 009.0.

**Homolobus** 124.0.-126.0.

**Hormius** 017.0.

**Hymenochaonia** 138.0.

**Hysterobolus** 106.0.

**Ichneutes** 076.0.

**Iconella** 156.0.

**Illidops** 157.0.

**Iphiaulax** 039.0.

**Ipobracon** 040.0.

**Ischiolus** 140.0.

**Leiophron** 113.0.

**Lepton** 067.0.

**Lestricus** 130.0.

**Lipolexis** 084.0.

**Lissogaster** 158.0.

**Loxocephalus** 114.0.

**Lucobracon** 033.0.

**Lysiphlebus** 085.0.

**Lysitermus** 025.0.

**Macrocentrus** 137.0.

**Meteorus** 117.0.

**Microchelonus** 144.0.

**Microctonus** 119.0.

Microdus 133.0.

**Microgaster** 159.0.

Microgaster 158.0.

Microplitis 159.0.

**Microtypus** 139.0.

**Mirax** 078.0.

**Monoctonia** 086.0.

**Monoctonus** 087.0.

**Monolexis** 010.0.

**Oncophanes** 021.0.

**Ontsira** 011.0.

**Opius** 047.0.

**Orgilus** 140.0.-141.0.

**Orthobracon** 034.0.

**Orthostigma** 058.0.

**Pambolus** 012.0.

**Panerema** 055.0.

Paraptesis 004.0.

**Pauesia** 088.0.

**Pentapleura** 059.0.

**Perilitus** 120.0.

**Phaenocarpa** 060.0.

**Phanerotoma** 145.0.

**Phanerotomella** 146.0.

**Pholetesor** 160.0.

**Phylacter** 126.0.

**Pigeria** 037.0.

**Polemochartus** 073.0.

**Praon** 089.0.

**Promachus** 131.0.

**Protapanteles** 161.0.

**Protaphidius** 090.0.

**Proterops** 077.0.

**Protomicroplitis** 162.0.

**Pseudopezomachus** 061.0.

**Pseudovipio** 042.0.

**Pygostolus** 121.0.

**Rasivalva** 163.0.

**Rhaconotus** 013.0.

**Rhoptrocentrus** 014.0.

**Rhysipolis** 019.0.

**Rhyssalus** 022.0.

**Rogas** 026.0.

**Rostrobracon** 035.0.

**Sathon** 164.0.

**Schizoprymnus** 099.0.

**Shawiana** 020.0.

**Sigalphus** 129.0.

**Spathius** 015.0.

**Symphanes** 062.0.

**Synaldis** 063.0.

**Syntretus** 115.0.

**Syrrhizus** 110.0.

**Tanycarpa** 064.0.

**Taphaeus** 100.0.

**Tarpheion** 107.0.

**Townesilitus** 122.0.

**Trachyusa** 065.0.

**Triaspis** 101.0.

**Trioxys** 091.0.

**Triraphis** 027.0.

**Vipio** 041.0.

**Wachsmannia** 016.0.

**Wesmaelia** 123.0.

**Wroughtonia** 102.0.

**Zele** 118.0.