Fascicolo 57

**COLEOPTERA POLYPHAGA XII**

**(HETEROMERA escl. LAGRIIDAE, ALLECULIDAE, TENEBRIONIDAE)**

Fernando Angelini, Paolo Audisio, Marco A. Bologna,

Alessio De Biase, Mario Enrico Franciscolo, Gianluca Nardi,

Enrico Ratti e Marcello Franco Zampetti

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

F. ANGELINI - Mycetophagidae e Ciidae (generi 001-018)

M.A. BOLOGNA - Tetratomidae e Melandryidae (generi 019-040); Rhipiphoridae (generi 056-061); Meloidae, Oedemeridae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae, Pedilidae, Salpingidae e  Othniidae (generi 082-138)

M.E. FRANCISCOLO - Mordellidae (generi 041-055); Scraptiidae (generi 167-176)

P. AUDISIO, A. DE BIASE & M.F. ZAMPETTI - Colydiidae (generi 062-080)

E. RATTI - Prostomidae (genere 081)

G. NARDI - Anthicidae e Aderidae (generi 139-166)

MYCETOPHAGIDAE   Non esistono lavori recenti sulle diciannove specie italiane, la cui identificazione deve basarsi sostanzialmente sull'opera "Fauna Coleopterorum Italica" di Porta (1929). Per le specie del genere *Mycetophagus* sono utili anche Vogt (1967) e Borowiec & Tarnawski (1983).

CIIDAE   In assenza di lavori recenti sulla fauna italiana, ed europea in generale, il grado di conoscenza di questa famiglia a livello tassonomico, e ancor più a livello corologico, è assolutamente inadeguato anche a causa della estrema somiglianza di molte sue specie.

Per l'identificazione delle 48 specie italiane ci si può basare solo su Porta (1929) e Lohse (1967) che però non includono tutte le specie attualmente presenti sul territorio nazionale.

Per la corologia ho pertanto dovuto necessariamente basarmi sui lavori di Luigioni (1929) e Porta (1929) integrandola, ove il caso, con i dati della mia collezione.

TETRATOMIDAE - MELANDRYIDAE - RHIPIPHORIDAE, MELOIDAE - OEDEMERIDAE - MYCTERIDAE - PYTHIDAE - PYROCHROIDAE - PEDILIDAE - SALPINGIDAE - OTHNIIDAE   La lista che segue include le specie di Coleotteri della fauna italiana di undici famiglie, tra loro affini, appartenenti alla Sezione Heteromera (o Tenebrionoidea secondo alcuni Autori) del Sottordine Polyphaga. Nella maggior parte dei casi si tratta di famiglie di modeste dimensioni numeriche e con pochi rappresentanti nella nostra fauna, eccezion fatta per i Meloidae e gli Oedemeridae, taxa in assoluto più numerosi, anche per quanto riguarda il popolamento del nostro paese.

La presente checklist ha come base i fascicoli del Coleopterorum Catalogus relativi alle famiglie in oggetto, editi tra il 1913 ed il 1928, il classico catalogo corologico di Luigioni (1929) e l'opera tassonomico-corologica di Porta (1934). I dati tratti da questi lavori sono stati integrati con quelli pubblicati nei pochi contributi specialistici o in lavori faunistici di argomento più generale. Solo per quanto riguarda i Meloidae è disponibile una recentissima sintesi della fauna italiana (Bologna, 1991), e per gli Oedemeridae un catalogo corologico (Magistretti, 1967) recentemente ampliato in una sintesi tassonomica e faunistica tutt'ora inedita (Bologna, in preparazione ).

Per gran parte dei taxa elencati nella presente lista sono state controllate le descrizioni originali e molte delle segnalazioni faunistiche. La nomenclatura talvolta risulta modificata in modo sostanziale rispetto a quella più largamente utilizzata in letteratura. Viene inoltre presentata una corologia italiana che, anche se estremamente sintetica per ampie aree geografiche, secondo le norme del progetto editoriale, risulta senz'altro più aggiornata, soprattutto per quanto riguarda le regioni meridionali e insulari la cui conoscenza faunistica è stata ampliata solo negli ultimi anni. In ogni caso ho ritenuto opportuno includere nella presente lista tutti i dati inediti a me noti, anche se relativi a specie nuove per la nostra fauna, debitamente indicate in nota. L'esclusione di alcune aree geograficamente italiane, ma politicamente facenti parte di altri stati, ha portato all'eliminazione di alcune specie da questa lista rispetto ai classici lavori succitati e agli stessi volumi della "Fauna d'Italia".

Per l'impostazione sistematica delle famiglie sono stati presi in considerazione alcuni lavori d'insieme quali quelli di Crowson (1967), Kaszab (1969), ed il più recente volume di Stehr (1991). Ad integrazione ed aggiornamento sistematico e di nomenclatura di questi lavori generali, ho preso in considerazione alcuni contributi specialistici sulle singole famiglie, in parte elencati in bibliografia.

Tranne che per alcune famiglie, quali i Meloidae e gli Oedemeridae, recentemente revisionati, il grado di conoscenza della corologia italiana delle specie di Heteromera considerati in questa lista è forse solo mediamente soddisfacente, poiché alcuni gruppi, per le loro specializzazioni biologiche, non sono rinvenuti molto frequentemente e sono poco rappresentati nelle collezioni. È probabile quindi che nel prossimo futuro possano esserci sostanziali aggiornamenti alla lista qui elaborata.

La lista comprende 8 specie di Tetratomidae, 33 di Melandryidae, 9 di Rhipiphoridae, 63 di Meloidae, 43 di Oedemeridae, 3 di Mycteridae, 1 di Pythidae, 3 di Pyrochroidae, 1 di Pedilidae, 16 di Salpingidae e 1 di Othniidae.

Il numero di specie del nostro paese risulta di norma piuttosto elevato se comparato con le regioni europee settentrionali e centrali; ciò è diretta conseguenza della grande diversità ambientale riscontrabile dall'area alpina fino alle isole mediterranee, della presenza di grandi e piccole isole e delle vicende paleogeografiche che hanno interessato l'Italia. Nell'Europa centrosettentrionale, soprattutto nell'ambito di alcune famiglie (Tetratomidae, Melandryidae, Oedemeridae), sono però presenti numerosi elementi frigofili finora non rinvenuti nel nostro paese nemmeno nell'arco alpino. Il livello di endemizzazione è medio: ad esempio nei gruppi più numerosi (Meloidae, Oedemeridae) è superiore a quello dell'Europa centrale, ma inferiore a quello della penisola iberica, ed anche di quella balcanica. Quest'ultima, come le altre aree mediterranee del Vicino Oriente o del Nord Africa, presenta un numero di specie molto più elevato, a causa dei molti endemismi o per la presenza di elementi dell'Asia occidentale e centrale che non raggiungono il nostro paese.

MORDELLIDAE - SCRAPTIIDAE   L'ordinamento dei generi, per Mordellidae, segue Franciscolo (1957-67); per Scraptiidae Crowson (1967) e Franciscolo (1972). Le specie in linea di massima sono elencate secondo Kaszab (1979). Basandosi sui dati pubblicati lo stato delle conoscenze sulle specie italiane delle due famiglie e il grado di attendibilità della lista (89 specie di Mordellidae e 47 di Scraptiidae) sono accettabili; tuttavia vi è un certo numero di specie e moltissimi dati corologici ancora inediti, talché la lista apparirà più arricchita nelle sue future riedizioni.

COLYDIIDAE   Dalla eterogenea e polifiletica famiglia dei Colydiidae s.l. vengono oggi separati i Cerylonidae ed i Bothrideridae, per i quali si rinvia al fascicolo 56 (Dajoz, 1977; Pal & Lawrence, 1986; Slipinski & Pakaluk, 1991). Sono perlopiù legati, come micetofagi, microfagi o predatori di altri insetti micetofagi, a miceli subcorticicoli, a Polyporaceae arboree, a carpofori fungini in decomposizione, a muschi, all'humus delle lettiere forestali. Su larga parte dei Colydiidae s.l. sono state realizzate a livello della fauna paleartica delle discrete monografie da Dajoz (1976, 1977), benché non poche delle specie ivi trattate necessitino ancora di revisione critica (Slipinski, 1985; Ivie & Slipinski, 1990). Le attuali conoscenze a livello della fauna italiana (38 specie sono elencate nella presente lista) possono definirsi abbastanza soddisfacenti dal punto di vista strettamente tassonomico, ma ancora piuttosto frammentarie sotto il profilo faunistico (Porta, 1929; Luigioni, 1929; Binaghi, 1937, 1941; Poggi, 1985; Seriani, 1986, 1988; Fancello & Leo, 1991).

PROSTOMIDAE   La famiglia è di recente istituzione; l'unica specie italiana, legata alle carie dei vecchi tronchi di castagno, era in precedenza inserita nella famiglia Cucujidae.

ANTHICIDAE   Le conoscenze tassonomico-faunistiche sulla famiglia Anthicidae in Italia possono definirsi sufficienti, piuttosto scarse sono invece quelle relative agli stadi preimmaginali.

Complessivamente in Italia, Corsica, arcipelago Maltese, Francia, penisola Iberica, Europa centrale e settentrionale sono presenti circa 175 specie; 106 delle quali sono elencate in questa lista.

La sistematica adottata è sostanzialmente quella di Bucciarelli (1980) e Bonadona (1991) tuttavia si è ritenuto prematuro utilizzare alcune suddivisioni sottospecifiche recentemente proposte (cfr. Bonadona, 1991), poiché il materiale italiano necessita di accurata revisione; nelle note sono comunque indicate le sottospecie segnalate per l'Italia.

Desidero ringraziare i colleghi Fernando Angelini, Marcello Arnone, Paul Bonadona, Italo Bucciarelli, Luca Fancello, Giuseppe Pace e Gerhard Uhmann per la collaborazione prestata.

ADERIDAE   Lo stato delle conoscenze sulla famiglia Aderidae (=Euglenesidae, Hylophilidae, Xylophilidae) in Italia, può considerarsi fermo all'opera di Porta (1934), non essendo comparsi in letteratura specifici lavori sulla fauna italiana.

La presente lista, che comprende 17 specie, è stata realizzata compilando i dati comparsi dal 1929 al 1993.

La sistematica generica della famiglia dovrà essere rivista sulla base di moderni criteri (cfr. Israelson, 1970; Werner, 1992); in questa sede i nomi di gruppo genere tradizionalmente o recentemente utilizzati nell'ambito di *Aderus* sono considerati come generi validi ed elencati alfabeticamente in attesa che vengano chiariti i loro rapporti filogenetici.

**BIBLIOGRAFIA**

MYCETOPHAGIDAE

BOROWIEC L. & TARNAWSKI D., 1983. *Klucze do oznaczania owadòw Polski. XIX. Coleoptera. 67. Mycetophagidae*.Polskie Towarzystwo Entomologiczne, Warsaza.

LUIGIONI P., 1929. *I Coleotteri d'Italia. Mem. Pontif. Acc. Sci., Roma* (ser. II), 13.

PORTA A., 1929. *Fauna Coleopterorum Italica 3. Diversicornia.* Piacenza. (Mycetophagidae: 215-219).

VOGT H., 1967. Mycetophagidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 7*. Goecke & Evers, Krefeld: 191-196.

CIIDAE

LOHSE G.A., 1964. Die in Mitteleuropa vertretenen Gattungen der Cisidae. *Ent. Blätter*, 60: 116-122.

LOHSE G.A., 1964. Über einige umstrittene *Cis*-Arten. *Ent. Blätter*, 60: 174-181.

LOHSE G.A., 1966. Cisiden-studien. *Ent. Blätter*, 62: 25-29.

LOHSE G.A., 1967. Cisidae. In Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 7*. Goecke & Evers, Krefeld: 280-295.

LUCHT W.H., 1987. *Die Käfer Mitteleuropas. Katalog*. Goecke & Evers, Krefeld.

LUIGIONI P., 1929. *I Coleotteri d'Italia. Mem. Pontif. Acc. Sci., Roma* (ser. II), 13.

PORTA A., 1929. *Fauna Coleopterorum Italica, 3. Diversicornia*. Piacenza.

PORTA A., 1934. *Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum 1*. Piacenza.

TETRATOMIDAE - MELANDRYIDAE - RHIPIPHORIDAE - MELOIDAE - OEDEMERIDAE - MYCTERIDAE - PYTHIDAE - PYROCHROIDAE - PEDILIDAE - SALPINGIDAE - OTHNIIDAE

ARNETT R.H., 1951. A revision of the Neartic Oedemeridae (Coleoptera). *Am. Midl. Nat.*, 45: 255-391.

BESUCHET C., 1956. Biologie, morphologie et systématique des *Rhipidius* (Col. Rhipiphoridae). *Mitt. Schw. entomol. Ges.*, 29: 73-144.

BOLOGNA M.A., 1991. *Coleoptera Meloidae (Fauna d'Italia, 28)*. Calderini, Bologna.

CROWSON R.A., 1966. Observations on the constitution and subfamilies of the family Melandryidae (Coleoptera). *Eos*, 41: 507-513.

CROWSON R.A., 1967. *The natural classification of the families of Coleoptera.* Classey, Hampton.

DOYEN J.T., 1979. The larva and relationships of *Cononotus* LeConte (Coleoptera: Heteromera). *Col. Bull.*, 33: 33-39.

HAYASHI N., 1975. On the larvae of Melandryidae (Coleoptera, Cucujoidea) and some related families occurring in Japan. *Kontyu*, 43: 147-169.

IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1975. Beetles of the family Rhipiphoridae (Coleoptera) from the fauna of the USSR. I. *Revue Entomol. URSS*, 54: 846-856.

IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1976. Beetles of the family Rhipiphoridae (Coleoptera) from the fauna of the USSR. II. *Revue Entomol. URSS*, 55: 410-423.

KASZAB Z., 1969. Heteromera (pars). In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 8.* Goecke & Evers, Krefeld: 75-138, 196-264.

LUIGIONI P., 1929. *I Coleotteri d'Italia. Mem. Pontif. Acc. Sci., Roma* (ser. II), 13.

MAGISTRETTI M., 1967. Catalogo degli Oedemeridae italiani (Coleoptera). *Mem. Soc. entomol. ital*., 46: 181-200.

MAMAEV B.M., 1976. Larval morphology of the genus *Agnathus* Germ. (Coleoptera, Pedilidae) and the position of the genus in the system of the Coleoptera. *Entomol. Oborz.*, 55: 642-645.

MIYATAKE M., 1960. The genus *Pisenus* Casey and some notes on the family Tetratomidae (Coleoptera). *Trans. Shikoku Ent. Soc.*, 6: 121-134.

NIKITSKY N.B., 1989. The beetles families Tetratomidae and Melandryidae of the URSS Far East (in russo). *Archiv. Zool. Mus. Moscow State Univ.*, 27: 3-87.

PORTA A., 1934. *Fauna Coleopterorum Italica, 4. Heteromera-Phytophaga.* Piacenza.

POTOTSCKAYA V.A., 1984. Adaptive peculiarities and phylogenetic relationships of Pyrochroid beetles (Coleoptera) in the ligth of larval stages study. *Vestn. Zool.*, 1984 (5): 27-31.

ROZEN J.G., 1960. Phylogenetic systematic study of larval Oedemeridae (Coleoptera). *Misc. Publ. entomol. Soc. Am.*, 1: 35-68.

SELANDER R.B., 1957. The systematic position of the genus *Nephrites* and the phylogenetic relationships of the higher groups (Rhipiphoridae Coleoptera). *Ann. entomol. Soc. Am.*, 50: 88-103.

STEHR F.W. (ed.), 1991. *Immature insects, 2*. Kendall/Hunt, Dubuque.

SVIHLA V., 1988. Revision of the generic classification of the old world Oedemeridae (Coleoptera). *Acta Mus. Nat. Pragae*, 41: 141-238.

SVIHLA V., 1993. Revision of the genus *Oedemera* subgenus *Oncomera* (Coleoptera: Oedemeridae). *Eur. J. Entomol.*, 90: 189-208.

VAZQUEZ X.A., 1984. Revisión de las especies ibero-baleares del gen. *Oedemera* Olivier (Col. Oedemeridae). *E.O.S.*, 65: 207-241.

VAZQUEZ X.A., 1993. *Coleoptera Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae (Fauna Iberica, 5)*. Mus. Nac. Cien. Nat., Cons. Sup. Invest. Cient., Madrid.

YOUNG D.K., 1975. A revision of the family Pyrochroidae (Coleoptera: Heteromera) for North America, based on the larvae, pupae and adults. *Contrib. Am. entomol. Soc.*, 11 (3): i-ii; 1-39.

MORDELLIDAE - SCRAPTIIDAE

CROWSON R.A., 1967. *The natural classification of the families of Coleoptera*. Classey, Hampton.

FRANCISCOLO M.E., 1957-67. *Coleoptera: Mordellidae; a monograph of the South African genera and species (South African Animal Life: IV, XI, XIII).* Uppsala & Lund.

FRANCISCOLO M.E., 1972. Su alcuni generi poco noti di Anaspidinae. *Mem. Soc. ent. ital.*, 51: 123-155.

KASZAB Z., 1979. *Felemás Lábfejízes Bogarak II, Heteromera II (45 ábrával) (Mordellidae)*, *(Fauna hung. 134)* , Budapest.

COLYDIIDAE

BINAGHI G., 1937. Studi sul genere *Langelandia* Aubé e descrizione di un nuovo genere di Coxelini (Col. Colydiidae). *Boll. Soc. ent. ital*., 69: 69-79.

BINAGHI G., 1941. Due nuove specie di *Anommatus* della regione alpina (Col. Colydiidae). *Boll. Soc. ent. ital*., 73 (9): 137-143.

DAJOZ R., 1976. Les Coléoptères Cerylonidae. Étude des espèces de la faune paléarctique. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat., Paris*, 253: 249-281.

DAJOZ R., 1977. *Coléoptères Colydiidae et Anommatidae paléarctiques* *(Faune de l'Europe et du bassin méditerranèen, 8).* Masson, Paris.

FANCELLO L. & LEO P., 1991. *Lyreus* *septemstriatus*, nuova specie di Colydiidae anoftalma della Sardegna, appartenente ad un genere nuovo per la fauna italiana (Coleoptera). *Boll. Soc. ent. ital*., 123: 129-131.

IVIE M.A. & SLIPINSKI S.A., 1990. Catalog of the genera of world Colydiidae (Coleoptera). *Ann. Zool. Polsk. Akad. Nauk.*, 43 (suppl. 1): 1-32.

LAWRENCE J.F., 1982. Coleoptera. In: Parker S.P. (ed.), *Synopsis and classification of living organisms, 2.* McGraw-Hill, New York: 482-553.

LUIGIONI P., 1929. *I Coleotteri d'Italia. Mem. Pontif. Acc. Sci., Roma* (ser. II), 13.

PAL T.K. & LAWRENCE J.F., 1986. A new genus and subfamily of the mycophagous Bothrideridae (Coleoptera: Cucujoidea) from the Indo-Australian region, with notes on related families. *Journ. Austral. entomol. Soc.*, 25: 185-210.

POGGI R., 1985. Caratteri diagnostici e distribuzione delle specie italiane del genere *Diodesma* Latreille (Col. Colydiidae). *Ann. Mus. civ. St. nat. "G. Doria"*, *Genova*, 85: 363-374.

PORTA A., 1929. *Fauna Coleopterorum Italica, 3.* Piacenza.

SERIANI M., 1986. I Colididi delle collezioni del Civico Museo di Storia Naturale di Trieste (Coleoptera, Colydiidae). *Atti Mus. civ. St. nat. Trieste*, 39: 101-106.

SERIANI M., 1988. I Colididi del Carso Triestino (Coleoptera, Colydiidae). *Atti Mus. civ. St. nat. Trieste*, 41: 37-50.

SLIPINSKI S.A., 1985. Notes rectificatives concernant les publications de Roger Dajoz relatives aux Colydiidae et Cerylonidae (Coleoptera). *Rev. suisse de Zool.*, 92: 613-619.

SLIPINSKI S.A. & PAKALUK J., 1991. Problems in the classification of the Cerylonid series of Cucujoidea (Coleoptera). *Advances in Coleopterology*, 1991: 79-88.

PROSTOMIDAE

VOGT H., (1967). Cucujidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 7*. Goecke & Evers, Krefeld: 83-104.

ANTHICIDAE - ADERIDAE

BÁguena L., 1962. *Aderidae (Coleoptera, Heteromeroidea)*. Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. De Sarger, Bruxelles, fasc. 26: 1-135.

Bonadona P., 1991. *Les Anthicidae de la faune de France (Coleoptera)*. Publications Soc. Linn. Lyon.

Bucciarelli I., 1980. *Coleoptera, Anthicidae (Fauna d'Italia 17)*. Calderini, Bologna.

Burakowski B., Mroczkowski M. & Stefanska J., 1987. *Katalog Fauny Polski,* 23 (14) *Coleoptera Cucujoidea cz.3.* Polska Akademia Nauk, Warszawa.

Israelson G., 1970. On the Aderidae of the Canary Islands (Coleoptera). *Eos*, 46: 109-122.

LUIGIONI P., 1929. *I Coleotteri d'Italia. Mem. Pontif. Acc. Sci., Roma* (ser. II), 13.

Pic M., 1910. *Hylophilidae (Coleopterorum Catalogus, 34).* Junk*,* Berlin.

Pic M., 1911. *Anthicidae (Coleopterorum Catalogus, 36).* Junk*,* Berlin.

Porta A. (ed.), 1934. *Fauna Coleopterorum Italica, 4. Heteromera, Phytophaga.* Piacenza.

Uhmann G., 1985. Paläarktische Anthiciden (Coleoptera) des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums Budapest. *Folia Entomol. Hungarica*, 46: 177-203.

Uhmann G., 1992. Die Anthicidae der Iberischen Halbinsel. 22. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae. *Mitt. Münch. Ent. Ges*., 82: 87-180.

Werner F.G., 1992. Revision of the Aderidae of easter North America. *Jour. New York Entomol. Soc*., 98: 187-232.

Famiglia **Mycetophagidae**

001.0. **Pseudotriphyllus** Reitter, 1879

001.0 suturalis (Fabricius, 1801) S Si Sa

002.0. **Triphyllus** Dejean, 1821

001.0 bicolor (Fabricius, 1777) N S Si Sa

003.0. **Litargus** Erichson, 1846

001.0 balteatus J. Leconte, 1856 S

002.0 coloratus Rosenhauer, 1856 S Si Sa

003.0 connexus (Geoffroy, 1785) N S Si Sa

004.0. **Mycetophagus** Hellwig, 1792

001.0 atomarius (Fabricius, 1787) N S

002.0 decempunctatus Fabricius, 1801 N S Si

003.0 fulvicollis Fabricius, 1792 N S Si Sa

004.0 multipunctatus Fabricius, 1792 N S Si Sa

005.0 piceus (Fabricius, 1777) N S Si

006.0 populi Fabricius, 1798 N

007.0 quadriguttatus J.P.W. Müller, 1821 N S Sa

008.0 quadripustulatus (Linnaeus, 1761) N S Si Sa

005.0. **Typhaea** Stephens, 1829

001.0 stercorea (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

006.0. **Typhaeola** Ganglbauer, 1899

001.0 maculata (Perris, 1865) N S Si Sa

007.0. **Berginus** Erichson, 1846

001.0 tamarisci Wollaston, 1854 N S Si Sa

008.0. **Esarcus** Reiche, 1864

001.0 abeille (Ancey, 1870) N Sa

002.0 baudii Seidlitz, 1889 N

003.0 fiorii Reitter, 1887 S Si

Famiglia **Ciidae**

009.0. **Octotemnus** Mellié, 1847

001.0 glabriculus (Gyllenhal, 1827) N S Si Sa

002.0 mandibularis (Gyllenhal, 1813) N

010.0. **Xylographus** Mellié, 1847

001.0 bostrychoides (Dufour, 1843) N S Si Sa

011.0. **Rhopalodontus** Mellié, 1847

001.0 \*baudueri (Abeille de Perrin, 1874) S?

002.0 novorossicus Reitter, 1902 S

003.0 perforatus (Gyllenhal, 1813) N S Si Sa

004.0 populi Brisout, 1877 S Sa

012.0. **Sulcacis** Dury, 1917

(=Entypus Redtenbacher, 1847 nec Dahlbohm, 1843)

subg. **Sulcacis** Dury, 1917

001.0 affinis (Gyllenhal, 1827) S

013.0. **Sulcacis** Dury, 1917

(=Entypus Redtenbacher, 1847 nec Dahlbohm, 1843)

subg. **Entypocis** Lohse, 1964

001.0 bicornis (Mellié, 1848) N S Sa

002.0 bidentulus (Rosenhauer, 1847) N S Si

003.0 fronticornis (Panzer, 1809) N S Sa

014.0. **Cis** Latreille, 1796 subg. **Cis** Latreille, 1796

001.0 bidentatus (Olivier, 1790) N S Si

002.0 boleti (Scopoli, 1763) N S Si Sa

003.0 castaneus Mellié, 1848 (=fusciclavis Nyholm, 1954) N S Si Sa

004.0 comptus Gyllenhal, 1827 N S Si

005.0 dentatus Mellié, 1848 N S

006.0 fissicollis Mellié, 1848 N S

007.0 fissicornis Mellié, 1848 N S

008.0 glabratus Mellié, 1848 N S

009.0 hispidus (Paykull, 1798) N S Si Sa

010.0 jacquemarti Mellié, 1848 N Si

011.0 laminatus Mellié, 1848 N S

012.0 lineatocribratus Mellié, 1848 N S

013.0 micans (Fabricius,1792) N S Si

014.0 multidentatus (Pic, 1920) N

015.0 nitidus (Fabricius, 1792) N S Si Sa

016.0 perrisi Abeille de Perrin, 1874 (=alni Mellié, 1848 pars) N

017.0 punctifer Mellié, 1848 S Si

018.0 puctulatus Gyllenhal, 1827 N S

019.0 quadridens Mellié, 1848 N S

020.0 quadridentulus Perris, 1874 S Sa

021.0 rugulosus Mellié, 1848 (nec Seidlitz, 1891) N S

022.0 sericeus Mellié, 1848 Si

023.0 setiger Mellié, 1848 N S Si Sa

024.0 striatulus Mellié, 1848 N S Si Sa

015.0. **Cis** Latreille, 1796

subg. **Orthocis** Casey, 1898 (=Mellieicis Lohse, 1964)

001.0 alni Gyllenhal, 1813 N S Sa

002.0 coluber Abeille de Perrin, 1874 S Si Sa

003.0 festivus (Panzer, 1793) N S

004.0 lucasi Abeille de Perrin, 1874 N

(=reflexicollis Abeille de Perrin, 1874)

005.0 oblongus Mellié, 1848 N S Sa

006.0 pygmaeus (Marsham, 1802) nec Nyholm, 1954 S

(=rhododactylus Marsham, 1802)

007.0 vestitus Mellié, 1848 N S

(=pygmaeus Nyholm, 1954 nec Marsham, 1802)

016.0. **Ennearthron** Mellié, 1847

001.0 cornutum (Gyllenhal, 1827) N S

002.0 filum Abeille de Perrin, 1874 Si

003.0 fronticorne (Redtenbacher, 1847) S

004.0 pruinosulum (Perris, 1864) N

017.0. **Hadreule** Thomson, 1859 (=Knablia Roubal, 1938)

001.0 elongatula (Gyllenhal, 1827) N

018.0. **Diphyllocis** Reitter, 1885

001.0 opaculus (Reitter, 1878) N Si Sa

Famiglia **Tetratomidae**

019.0. **Tetratoma** Fabricius, 1790

001.0 ancora Fabricius, 1790 N

002.0 desmaresti Latreille, 1807 S

003.0 fungorum Fabricius, 1790 N S Si

E 004.0 tedaldii Reitter, 1887 S

020.0. **Mycetoma** Mulsant, 1856

001.0 \*suturale (Panzer, 1797) N?

021.0. **Eustrophus** Latreille, 1809

001.0 dermestoides (Fabricius, 1792) (=siculus Baudi, 1892) N Si Sa

022.0. **Hallomenus** Panzer, 1794 subg. **Hallomenus** Panzer, 1794

001.0 axillaris (Illiger, 1807) N

002.0 binotatus (Quensel, 1790) N S

Famiglia **Melandryidae**

023.0. \***Orchesia** Latreille, 1807

subg. **Clinocara** C.G. Thomson, 1859

001.0 blandula Brancsik, 1874 N

002.0 fasciata (llliger, 1798) N

003.0 grandicollis Rosenhauer, 1847 N

(=laticollis Redtenbacher, 1849)

004.0 maculata Mulsant & Godart, 1856 Si

005.0 minor Walker, 1837 (=sepicola Rosenhauer, 1847) N

006.0 undulata Kraatz, 1853 N S Si Sa

024.0. **Orchesia** Latreille, 1807 subg. **Orchesia** Latreille, 1807

001.0 micans (Panzer, 1794) N S Sa

025.0. **Anisoxya** Mulsant, 1856

001.0 fuscula (llliger, 1798) N S

026.0. **Abdera** Stephens, 1832 subg. **Carida** Mulsant, 1856

001.0 affinis (Paykull, 1799) N

002.0 flexuosa (Paykull, 1799) N

027.0. **Abdera** Stephens, 1832 subg. **Abdera** Stephens, 1832

001.0 biflexuosa (Curtis, 1829) N S Sa

002.0 quadrifasciata (Curtis, 1829) N S Si Sa

028.0. **Wanachia** Schulze, 1912

001.0 triguttata (Gyllenhal, 1810) N

029.0. **Dircaea** Fabricius, 1798

001.0 \*australis Fairmaire, 1856 N?

002.0 quadriguttata (Paykull, 1798) N

030.0. \***Phloiotrya** Stephens, 1832

E 001.0 granicollis Seidlitz, 1898 Si

002.0 rufipes (Gyllenhal, 1810) N

003.0 vaudoueri Mulsant, 1856 N S

031.0. **Rushia** Forel, 1893

001.0 parreyssi (Mulsant, 1856) N S

032.0. **Xylita** Paykull, 1798

001.0 laevigata (Hellenius, 1786) N

033.0. \***Scotochroa** LeConte, 1874

001.0 livida (C.R. Sahlberg, 1834) N

034.0. **Serropalpus** Hellenius, 1786

001.0 barbatus (Schaller, 1783) N S

035.0. **Hypulus** Paykull, 1798

001.0 bifasciatus (Fabricius, 1792) N S

002.0 quercinus (Quensel, 1790) N S

036.0 **Marolia** Mulsant, 1856

001.0 variegata (Bosc d'Antic, 1792) N

037.0. **Zilora** Mulsant, 1856

001.0 sericea (Sturm, 1807) (=eugeniae Ganglbauer, 1891) N

038.0. **Melandrya** Fabricius, 1801 subg. **Melandrya** Fabricius, 1801

001.0 barbata (Fabricius, 1792) N

002.0 caraboides (Linnaeus, 1761) N S

003.0 dubia (Schaller, 1783) N

039.0. **Conopalpus** Gyllenhal, 1810

001.0 brevicollis Kraatz, 1855 N S Si

002.0 testaceus (Olivier, 1790) N S

040.0. **Osphya** Illiger, 1807

001.0 aeneipennis Kriechbaumer, 1848 N

002.0 bipunctata (Fabricius, 1775) N? S

Famiglia **Mordellidae**

041.0. **Stenalia** Mulsant, 1856

001.0 bisecta Baudi, 1883 S Si

002.0 brunneipennis Mulsant, 1856

\*b. unistrigosa Chobaut, 1924 N

003.0 testacea (Fabricius, 1787) N S Si Sa

042.0. **Tomoxia** A. Costa, 1854

001.0 bucephala A. Costa, 1854 (=biguttata Gyllenhal, 1827) N S Si

043.0. **Mordella** Linnaeus, 1758

001.0 aculeata Linnaeus, 1758 N S Si Sa

002.0 brachyura Mulsant, 1856 N S

003.0 holomelaena Apfelbeck, 1914 N

004.0 horvathi Apfelbeck, 1914 S Si

005.0 leucaspis Küster, 1849 N S

006.0 meridionalis Méquignon, 1946 N S

E 007.0 palmai Emery, 1876 Si

008.0 purpurascens Apfelbeck, 1914 S

009.0 velutina Emery, 1876 N S Si

010.0 viridescens A. Costa, 1854 N S Si Sa

044.0. **Variimorda** Méquignon, 1946

subg. **Variimorda** Méquignon, 1946

E 001.0 argyropleura (Franciscolo, 1942) S

002.0 basalis (A. Costa, 1854) N S

003.0 briantea (Comolli, 1837) N

004.0 fagniezi Méquignon, 1946 N

005.0 fasciata (Fabricius, 1775) N S Si Sa

006.0 mendax (Méquignon, 1946) N

E 007.0 \*quomoi (Franciscolo, 1951) S

008.0 ragusai (Emery, 1876) N S Si Sa

009.0 villosa (Schrank, 1781) N?

045.0. **Variimorda** Méquignon, 1946 subg. **Galeimorda** Horak, 1985

001.0 caprai (Franciscolo, 1951) S

046.0. **Hoshihananomia** Kôno, 1935

001.0 \*gacognei (Mulsant, 1856) N?

002.0 perlata (Sulzer, 1776) N

047.0. **Mordellaria** Ermisch, 1949

001.0 aurofasciata (Comolli, 1837) N

048.0. **Curtimorda** Méquignon, 1946

001.0 bisignata (Redtenbacher, 1849) N

002.0 maculosa (Naezen, 1794) N

049.0. **Mediimorda** Méquignon, 1946

001.0 bipunctata (Germar, 1827) (=castellanii Franciscolo, 1949) N S Si Sa

050.0. **Mordellistenula** Scegoleva-Barovskaja, 1930

001.0 perrisi (Mulsant, 1857) S Si

002.0 planifrons Scegoleva-Barovskaja, 1930 Si

051.0. **Mordellokoiles** Franciscolo, 1942

E 001.0 \*grandii Franciscolo, 1942 S

052.0. **Mordellistena** A. Costa, 1854

subg. **Pseudomordellina** Ermisch 1952

001.0 acuticollis Schilsky, 1895 N

002.0 csikii Ermisch, 1977 N

003.0 klapperichi Ermisch, 1956 S

004.0 minima A. Costa, 1854 S

005.0 pseudonana Ermisch, 1956 N

053.0. **Mordellistena** A. Costa, 1854

subg. **Mordellistena** A. Costa, 1854

001.0 alpicola Ermisch, 1963 N

E 002.0 balianii Franciscolo, 1942 N S Si

003.0 brevicauda (Bohemann, 1849) N S Si

E 004.0 caprai Franciscolo, 1942 N S

005.0 confinis A. Costa, 1854 N S Si Sa

006.0 dieckmanni Ermisch, 1963 N?

007.0 dives Emery, 1876 N Si

008.0 dvoraki Ermisch, 1956 N

009.0 emeryi Schilsky, 1895 N S Si Sa

010.0 episternalis Mulsant, 1856 N S Si Sa

011.0 fallaciosa Ermisch, 1969 N

012.0 falsoparvula Ermisch, 1956 N

013.0 humeralis (Linnaeus 1758) N S

014.0 inaequalis Mulsant, 1856 N

015.0 intersecta Emery, 1876 Si

E 016.0 \*irritans Franciscolo, 1991 Si

017.0 kraatzi Emery, 1876 N

018.0 majuscula Ermisch, 1977 S

E 019.0 manteroi Franciscolo, 1942 N

020.0 micans (Germar, 1817) N S Si Sa

021.0 micantoides Ermisch, 1954 N S

022.0 michalki Ermisch, 1956 N

023.0 neuwaldeggiana (Panzer, 1796) N S Si Sa

024.0 paraepisternalis Ermisch, 1965 S

025.0 parapentas Ermisch, 1977 S

026.0 parvula (Gyllenhal, 1827) N S

027.0 parvuloides Ermisch, 1956 N

028.0 perroudi Mulsant, 1856 Si

029.0 pseudohirtipes Ermisch, 1965 S

030.0 pseudomicans Ermisch, 1977 N

031.0 pseudoreichei Ermisch, 1977 S

032.0 pumila (Gyllenhal, 1810) N S Si Sa

033.0 purpurascens A. Costa, 1854 S

034.0 purpureonigrans Ermisch, 1963 N

035.0 pygmaeola Ermisch, 1956 N

036.0 reichei Emery, 1876 N S

037.0 reitteri Schilsky, 1894 N

038.0 schatzmayri Franciscolo, 1949 S

E 039.0 solarii Franciscolo, 1942 Sa

040.0 stenidea Mulsant, 1856 N S Si

041.0 subepisternalis Ermisch, 1965 S

042.0 tarsata Mulsant, 1856 S Sa

E 043.0 \*umbra Franciscolo, 1949 S

044.0 variegata (Fabricius, 1798) N S Sa

045.0 weisei Schilsky, 1895 N

054.0. **Mordellochroa** Emery, 1876

001.0 abdominalis (Fabricius, 1775) N S

002.0 tournieri Emery, 1876 N

055.0. **Tolida** Mulsant, 1856

001.0 artemisiae Mulsant & Rey, 1859 N

002.0 graeca Schilsky, 1895 N

003.0 pulchella Mulsant & Rey, 1859 (=? aradasiana Patti, 1840) S Si Sa

004.0 schusteri Schilsky, 1895 N

Famiglia **Rhipiphoridae**

056.0. **Ptilophorus** Dejean, 1833

(=Evaniocera Guérin de Méneville, 1835)

001.0 dufouri (Latreille, 1817) S Sa

057.0. **Macrosiagon** Hentz, 1830

(=Emenadia Laporte de Castelnau, 1840)

001.0 ferrugineum (Fabricius, 1773) (=flabellatum Fabricius, 1781) N S Si Sa

E 002.0 meridionale (Costa, 1859) (=italicum Bedel, 1895) S

003.0 praeustum Gebler, 1830 N Si Sa

004.0 tricuspidatum (Lepechin, 1774) (=larvatum Schrank, 1789) N S Sa

058.0. **Metoecus** Dejean, 1834 (=Cyttaroecus Schilder, 1924)

001.0 paradoxus (Linnaeus, 1761) N S Si Sa

059.0. **Rhipiphorus** Bosc d'Antic, 1792

001.0 subdipterus Bosc d'Antic, 1792 N S Si Sa

060.0. \***Rhipidius** Thunberg, 1806

001.0 quadriceps Abeille de Perrin, 1872 N

(=boissyi Abeille de Perrin, 1909)

061.0. **Rhizostylops** Silvestri, 1906

E 001.0 inquirendus Silvestri, 1906 S

Famiglia **Colydiidae**

062.0. **Colydium** Fabricius, 1792

001.0 elongatum Fabricius, 1787 N S Si Sa

002.0 filiforme Fabricius, 1792 N S Si Sa

063.0. **Aulonium** Erichson, 1845

001.0 ruficorne (Olivier, 1790) N S Si Sa

002.0 trisulcum Fourcoy, 1785 N

064.0. **Synchita** Hellwig, 1792

001.0 humeralis (Fabricius, 1792) N S Si Sa

002.0 mediolanensis A. Villa & G.B. Villa, 1836 N S Si Sa

003.0 separanda Reitter, 1882 (=angularis Abeille de Perrin, 1901) N S Si Sa

065.0. **Bitoma** Herbst, 1793 (=Ditoma Illiger, 1807)

001.0 crenata (Fabricius, 1775) N S Si Sa

066.0. **Cicones** Curtis, 1827

001.0 pictus Erichson, 1845 N S Si Sa

002.0 undatus (Guérin-Ménéville, 1844) N S

003.0 variegatus (Hellwig, 1792) N S Si Sa

067.0. **Endophloeus** Dejean, 1834

001.0 markovichianus (Piller & Mitterpacher, 1783) N S Si Sa

068.0. **Xylolaemus** Redtenbacher, 1858

001.0 fasciculosus (Gyllenhal, 1827) S Sa

069.0. **Colobicus** Latreille, 1807

001.0 hirtus (Rossi, 1790) (=marginatus Latreille, 1807) N S

070.0. **Coxelus** Dejean, 1821

001.0 pictus (Sturm, 1807) N S Sa

071.0. **Tarphius** Erichson, 1845

E 001.0 gibbulus Erichson, 1845 S

072.0. **Lyreus** Aubé, 1861

E 001.0 septemstriatus Fancello & Leo, 1991 Sa

002.0 \*subterraneus Aubé, 1861 N?

073.0. **Orthocerus** Latreille, 1796

001.0 clavicornis (Linnaeus, 1758) N S Sa

002.0 crassicornis (Erichson, 1845) N S

074.0. **Nosodomodes** Reitter, 1922 (=Corticus Auct.)

001.0 tuberculatus Germar, 1831 N?

075.0. **Corticus** Latreille, 1829 (=Ceropachys A. Costa, 1847)

001.0 celtis (Germar, 1824) S Si

076.0. **Rhopalocerus** Redtenbacher, 1842

(=Apeistus Motschulsky, 1840)

001.0 rondanii (A. Villa & G.B. Villa, 1833) N S

077.0. **Diodesma** Latreille, 1829

001.0 denticincta Abeille de Perrin, 1899 N S

002.0 subterranea Latreille, 1829 N S

078.0. **Langelandia** Aubé, 1843

001.0 anophthalma, Aubé, 1843 (=media Rey, 1889) N S

E 002.0 antennaria Binaghi, 1937 Sa

E 003.0 ausonica Obenberger, 1914 S

004.0 exigua Perris, 1869 Si? Sa

005.0 \*insularis Dajoz, 1968 Sa

E 006.0 hummleri Obenberger, 1918 S

E 007.0 leonhardi Reitter, 1912 (=quadraticollis Binaghi, 1937) Si Sa

E 008.0 nitidicollis Reitter, 1910 Sa

079.0. **Pycnomerus** Erichson, 1842 (=Penthelispa Pascoe, 1860)

001.0 \*inexpecta (Jacquelin DuVal, 1859) N

002.0 terebrans (Olivier, 1790) N S Si Sa

080.0. **Dechomus** Jacquelin DuVal, 1859

E 001.0 italicus Ganglbauer, 1899 S

000.0 reitteri Belon, 1882 N S Si Sa

Famiglia **Prostomidae**

081.0. **Prostomis** Latreille, 1825

001.0 mandibularis (Fabricius, 1801) N S Sa

Famiglia **Meloidae**

082.0. **Cabalia** Mulsant & Rey, 1858

001.0 segetum (Fabricius, 1792) Si

083.0. **Lytta** Fabricius, 1775 subg. **Lytta** Fabricius, 1775

001.0 vesicatoria (Linnaeus, 1758) N S Si

084.0. **Trichomeloe** Reitter, 1911

001.0 \*sericellus (Reiche, 1857) Si?

085.0. **Alosimus** Mulsant, 1857

001.0 syriacus (Linnaeus, 1758)

s. austriacus (Schrank, 1781) N

E 002.0 tyrrhenicus Bologna, 1989 S

086.0. **Lydus** Latreille, 1803

001.0 trimaculatus (Fabricius, 1775)

E t. italicus Kaszab, 1952 N S

087.0. **Oenas** Latreille, 1802

001.0 crassicornis (Illiger, 1800) N

088.0. **Cerocoma** Geoffroy, 1762

subg. **Cerocoma** Geoffroy, 1762

001.0 \*schaefferi (Linnaeus, 1758) N S

089.0. **Cerocoma** Geoffroy, 1762

subg. **Metacerocoma** Kaszab, 1951

001.0 schreberi Fabricius, 1781 N S

090.0. **Epicauta** Dejean, 1834

subg. **Epicauta** Dejean, 1834

001.0 rufidorsum (Goeze, 1777) (=verticalis Illiger, 1803) N S

002.0 \*flabellicornis (Germar, 1817) N

091.0. \***Hycleus** Latreille, 1829 (=Coryna Billberg, 1813

=Decapotoma Voigts, 1902 =Gorrizia Pardo Alcaide, 1950)

001.0 \*duodecimpunctatus (Olivier, 1811) N?

002.0 polymorphus (Pallas, 1771) (=floralis Pallas, 1781) N

092.0. **Mylabris** Fabricius, 1775 subg. **Mylabris** Fabricius, 1775

(=Zonabris Harold, 1879 partim)

001.0 quadripunctata (Linnaeus, 1767)

q. quadripunctata (Linnaeus, 1767) N S

002.0 schreibersi Reiche, 1865 Si

003.0 \*variabilis (Pallas, 1781) N S Si Sa

093.0. **Mylabris** Fabricius, 1775 subg. **Eumylabris** Kuzin, 1954

001.0 fabricii Soumacov, 1924 N S Si

(=decimpunctata Petagna, 1787 nec Fabricius, 1781

=forti Mulsant, 1857)

002.0 impressa Chevrolat, 1837

E i. stillata Baudi, 1878 (=ragusae Pic, 1897) Si

094.0. **Mylabris** Fabricius, 1775 subg. **Micrabris** Kuzin, 1954

001.0 \*connata (Rey, 1892) (=geminata Auct. nec Fabricius, 1798) N

002.0 flexuosa Olivier, 1811 N S Si?

E 003.0 obsoleta Nowicki, 1873 S

(=geminata Auct. nec Fabricius, 1798

=italica Soumacov, 1929

=duodecimpunctata Auct. nec Olivier, 1811)

004.0 pusilla Olivier, 1811

E p. latialis Magistretti, 1943 S

095.0. \***Actenodia** Laporte de Castelnau, 1840

(=Rusadiria Pardo Alcaide, 1959)

001.0 \*billbergi (Gyllenhal, 1817) N?

002.0 distincta (Chevrolat, 1837) Si

096.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Eurymeloe** Reitter, 1911

E 001.0 apenninicus Bologna, 1988 S Si

(=rugosus Schatzmayr, 1941 nec Marsham, 1802)

002.0 baudii Leoni, 1907 N S Si Sa

003.0 brevicollis Panzer, 1793

b. algiricus Escherich, 1890 Si

b. brevicollis Panzer, 1793 N S Sa

004.0 ganglbaueri Apfelbeck, 1905 N S Si Sa

(=murinus Auct. nec Brandt & Erichson, 1832

=nanus Auct. nec Lucas, 1849

=baudueri Auct. nec Grenier, 1863)

005.0 luctuosus Brandt & Erichson, 1832 Si

006.0 mediterraneus G. Müller, 1925 N S Si Sa

(=rugosus Auct. nec Marsham, 1802)

007.0 murinus Brandt & Erichson, 1832 Si Sa

008.0 rugosus Marsham, 1802 N

009.0 \*scabriusculus Brandt & Erichson, 1832 N?

097.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Coelomeloe** Reitter, 1911

001.0 tuccius Rossi, 1792

t. tuccius Rossi, 1792 (=ruficornis Balbi, 1897) N S Sa

E t. corrosus Brandt & Erichson, 1832 S Si

(=scabricollis Brandt & Erichson, 1832)

098.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Meloegonius** Reitter, 1911

001.0 cicatricosus Leach, 1815 N S Si Sa

002.0 \*rufiventris Germar, 1817

r. rufiventris Germar, 1817 N?

(=coriarius Brandt & Erichson, 1832)

099.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Taphromeloe** Reitter, 1911

001.0 \*erythrocnemus Pallas, 1782 N S Si

002.0 \*foveolatus Guérin de Méneville, 1842 S?

100.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Micromeloe** Reitter, 1911

001.0 decorus Brandt & Erichson, 1832 N

002.0 \*uralensis Pallas, 1777 N?

101.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Lampromeloe** Reitter, 1911

001.0 cavensis Petagna, 1819 S Si Sa

(=purpurascens Germar, 1834 =sardous Gené, 1836)

002.0 variegatus Donovan, 1793

v. variegatus Donovan, 1793 N S

102.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Treiodous** Dugès, 1869

001.0 autumnalis Olivier, 1792

a. autumnalis Olivier, 1792 N S Sa

E a. heydeni Escherich, 1889 Si

103.0. **Meloe** Linnaeus, 1758 subg. **Meloe** Linnaeus, 1758

001.0 aegyptius Brandt & Erichson, 1832 (=siculus Baudi, 1878) Si

002.0 proscarabaeus Linnaeus, 1758

p. proscarabaeus Linnaeus, 1758 N S Si Sa

003.0 violaceus Marsham, 1802 N S Si Sa

(=proscarabaeus Leoni, 1907 partim nec Linnaeus, 1758)

104.0. **Apalus** Fabricius, 1775 (=Criolis Mulsant, 1858)

001.0 bimaculatus (Linnaeus, 1761) N S Si

002.0 bipunctatus Germar, 1817 N S Si

003.0 guerini (Mulsant, 1858) N S Si

105.0. **Sitaris** Latreille, 1802

subg. **Sitaris** Latreille, 1802

001.0 muralis (Foerster, 1771) N S Si Sa

002.0 solieri Pecchioli, 1839

s. solieri Pecchioli, 1839 N S Si

106.0. **Stenoria** Mulsant, 1857

subg. **Stenoria** Mulsant, 1857

001.0 analis Schaum, 1859 N S Si

002.0 apicalis (Latreille, 1802) N S Si Sa

107.0. **Zonitis** Fabricius, 1775

subg. **Zonitis** Fabricius, 1775

001.0 bellieri Reiche, 1860 Si

002.0 flava Fabricius, 1775 (=praeusta Fabricius, 1792 N S Si Sa

=thoracica Laporte de Castelnau, 1840)

003.0 immaculata (Olivier, 1789) N S Si Sa

(=mutica Scriba, 1790 =gibbicollis Abeille de Perrin, 1880)

004.0 nana Ragusa, 1882 (=laticollis Escherich, 1891) N S Si

108.0. **Euzonitis** Semenow, 1893

001.0 \*fulvipennis (Fabricius, 1792) S?

002.0 quadrimaculata (Pallas, 1782) N S Si Sa

(=quadripunctata Fabricius, 1801 =bifasciata Schwarz, 1808)

003.0 sexmaculata (Olivier, 1789) N S Si

004.0 terminata (Abeille de Perrin 1880) N S Si

(=auricoma Escherich, 1891)

109.0. **Leptopalpus** Guérin de Méneville, 1829-1844

001.0 rostratus (Fabricius, 1792) Si Sa?

110.0. **Nemognatha** Illiger, 1807 subg. **Nemognatha** Illiger, 1807

001.0 chrysomelina (Fabricius, 1775) Si Sa?

Famiglia **Oedemeridae**

111.0. **Chrysanthia** Schmidt, 1846

001.0 geniculata Schmidt, 1846 N S

(=viridis Schmidt, 1846 nec DeGeer, 1775

=nigricornis Westhof, 1881)

002.0 viridissima (Linnaeus, 1758) N S Si

112.0. **Nacerdes** Dejean, 1834

subg. **Nacerdes** Dejean, 1834 (=Nacerda Stephens, 1839)

001.0 melanura (Linnaeus, 1758) (=sardea Schmidt, 1846) N S Si Sa

113.0. **Nacerdes** Dejean, 1834

subg. \***Xanthochroa** Schmidt, 1846

001.0 carniolica (Gistl, 1834) N

002.0 gracilis Schmidt, 1846

g. gracilis Schmidt, 1846 N

114.0. \***Anogcodes** Dejean, 1834

001.0 ferrugineus (Schrank, 1776) (=adustus Panzer, 1795) N S

002.0 fulvicollis (Scopoli, 1763) N

E 003.0 medius (Gredler, 1866) N

004.0 ruficollis (Fabricius, 1781) N S Si Sa

005.0 rufiventris (Scopoli, 1763) N S Si?

006.0 \*seladonius (Fabricius, 1792) (=dispar Dufour, 1841)

s. seladonius (Fabricius, 1792) N S Sa

s. alpinus (Schmidt, 1846) N

007.0 ustulatus (Fabricius, 1787) N

115.0. **Sparedrus** Dejean, 1821

E 001.0 \*orsinii A. Costa, 1852 N S Si

002.0 testaceus (Andersch, 1797) N S?

116.0. **Calopus** Fabricius, 1775

001.0 serraticornis (Linnaeus, 1758) N S

117.0. **Probosca** Schmidt, 1846

001.0 viridana Schmidt, 1846 Si Sa

118.0. **Ischnomera** Stephens, 1832 (=Asclera Dejean, 1834)

001.0 cinerascens (Pandellé, 1867)

c. cinerascens (Pandellé, 1867) N S Si

002.0 coerulea (Linnaeus, 1758) N S Si

003.0 cyanea (Fabricius, 1792) N S

004.0 sanguinicollis (Fabricius, 1787) N S

005.0 \*xanthoderes (Mulsant, 1858) Si

119.0. **Chitona** Schmidt, 1846

001.0 \*connexa (Fabricius, 1798) Sa?

120.0. **Oedemera** Olivier, 1789 subg. \***Oncomera** Stephens, 1829

001.0 femoralis Olivier, 1803 (=femorata Fabricius, 1792)

f. femoralis Olivier, 1803 N S Si

121.0. **Oedemera** Olivier, 1789 subg. \***Oedemera** Olivier, 1789

001.0 \*abdominalis Pic, 1897 Si

002.0 barbara (Fabricius, 1792) N S Si Sa

003.0 croceicollis (Gyllenhal, 1827) N S

004.0 flavipes (Fabricius, 1792) N S Si Sa

005.0 lateralis Gebler, 1830 (=korbi Seidlitz, 1899) N

E 006.0 melanopyga Schmidt, 1846 S Si?

007.0 podagrariae (Linnaeus, 1767) N S Si Sa?

008.0 simplex (Linnaeus, 1767) (=brevicollis Schmidt, 1846) N S Si Sa

009.0 annulata Germar, 1824 N

010.0 atrata Schmidt, 1846 N S Si

011.0 caudata Seidlitz, 1899 N S Si Sa

012.0 femorata (Scopoli, 1763) (=flavescens Linnaeus, 1767) N S Si

013.0 lurida (Marsham, 1802) N S Si Sa

014.0 \*monticola Svihla, 1978 N

015.0 nobilis (Scopoli, 1763) N S Si Sa

016.0 subulata (Olivier, 1795) N S Si

017.0 tristis Schmidt, 1846 N S

018.0 virescens (Linnaeus, 1767) N S Si? Sa

122.0. **Stenostoma** Latreille, 1810

001.0 rostratum (Fabricius, 1787) (=coeruleum Petagna, 1786) S Si Sa

E 002.0 \*sp. Si

Famiglia **Mycteridae**

123.0. **Mycterus** Clairville & Schellenberg, 1798

subg. **Mycterus** Clairville & Schellenberg, 1798

001.0 curculioides (Fabricius, 1781) N S

(=curculionoides Olivier, 1803)

124.0. **Mycterus** Clairville & Schellenberg, 1798

subg. **Eutryptes** Gistel, 1856 (=Cyclopidius Seidlitz, 1890)

001.0 tibialis Küster, 1850 S Si

(=umbellatarum Auct. nec Fabricius, 1792)

002.0 umbellatarum (Fabricius, 1787) N? S Si Sa

Famiglia **Pythidae**

125.0. **Pytho** Latreille, 1796

001.0 depressus (Linnaeus, 1767) N

Famiglia **Pyrochroidae**

126.0. **Pyrochroa** O.F. Müller, 1764

001.0 coccinea (Linnaeus, 1761) N S

002.0 serraticornis (Scopoli, 1763)

s. serraticornis (Scopoli, 1763) N S

E s. kiesenwetteri Fairmaire, 1849 S Si

127.0. **Schizotus** Newman, 1838 (=Pyrochroella Reitter, 1911)

001.0 pectinicornis (Linnaeus, 1758) N

Famiglia **Pedilidae**

128.0. \***Agnathus** Germar, 1818

001.0 decoratus Germar, 1825 N S

Famiglia **Salpingidae**

129.0. **Lissodema** Curtis, 1833 subg. **Lissodema** Curtis, 1833

001.0 cursor (Gyllenhal, 1813) N

002.0 denticolle (Gyllenhal, 1813) N S

(=quadripustulatum Marsham, 1802)

130.0. **Lissodema** Curtis, 1833

subg.**Stenolissodema** Desbrochers, 1900

001.0 lituratum Costa, 1847 N S Si Sa

131.0. **Colposis** Mulsant, 1859

001.0 mutilatus (Beck, 1817) N

132.0. **Rabocerus** Mulsant, 1859

001.0 foveolatus (Ljungh, 1823) N S

002.0 gabrieli (Gerhardt, 1901) N

133.0. **Salpingus** Illiger, 1801 subg. **Sphaeriestes** Stephens, 1829

001.0 castaneus (Panzer, 1796) N

134.0. \***Salpingus** Illiger, 1801 subg. **Salpingus** Illiger, 1801

001.0 aeratus Mulsant, 1859 (=aeneus Reitter, 1911) N

002.0 bimaculatus Gyllenhal, 1810 N

003.0 reyi (Abeille de Perrin, 1874) N S Sa

004.0 stockmanni Biström, 1977 (=ater Paykull, 1798) N Si

135.0. **Vincenzellus** Reitter, 1911

001.0 ruficollis (Panzer, 1794) (=viridipennis Latreille, 1804) N S

136.0. **Rhinosimus** Latreille, 1802 subg. **Rhinosimus** Latreille, 1802

001.0 ruficollis (Linnaeus, 1761) N S

137.0. **Rhinosimus** Latreille, 1802 subg. **Cariderus** Mulsant, 1859

001.0 aeneus Olivier, 1807 S Si

002.0 planirostris (Fabricius, 1787) N S Si Sa

003.0 tapirus Abeille de Perrin, 1874 Si Sa

Famiglia **Othniidae**

138.0. \***Aglenus** Erichson, 1845

001.0 brunneus (Gyllenhal, 1813) N S Si Sa

Famiglia **Anthicidae**

139.0. **Notoxus** Geoffroy, 1762

001.0 brachycerus (Faldermann, 1837) N S Si Sa

(=szalavskzyi Laczó, 1912)

002.0 cavifrons La Ferté-Sénectère, 1848

c. appendicinus Desbrochers, 1875 N S Si Sa

(=cavifrons Auct. partim nec La Ferté-Sénectère, 1848

=excisus Auct. partim nec Küster, 1848

=hispanicus Auct. partim nec Motschulsky, 1849

=mauritanicus Auct. partim nec La Ferté-Sénectère, 1847)

003.0 lobicornis Reiche, 1864 Si

004.0 \*lonai Bucciarelli, 1973 N S Si

005.0 \*miles W.L.E. Schmidt, 1842

m. italicus Bucciarelli, 1978 S

006.0 monoceros (Linné, 1761)

m. monocerus (Linné, 1761) N S Sa?

(=mauritanicus Auct. partim nec La Ferté-Sénectère, 1847

=platycerus La Ferté-Sénectère, 1848)

E 007.0 siculus La Ferté-Sénectère, 1848 Si

008.0 trifasciatus Rossi, 1792 N S Si Sa

140.0. **Mecynotarsus** La Ferté-Sénectère, 1848

001.0 fausti Seidlitz, 1891 N S Si Sa

002.0 serricornis (Panzer, 1796) N S Si Sa

141.0. **Pseudonotoxus** Pic, 1900

001.0 \*testaceus (La Ferté-Sénectère, 1848)

t. testaceus (La Ferté-Sénectère, 1848) Sa

(=photophilus Van Hille, 1961 =feminus Buck, 1966)

142.0. **Endomia** Laporte de Castelnau, 1840

001.0 occipitalis (L. Dufour, 1843) N S Si Sa

002.0 tenuicollis (Rossi, 1792)

t. tenuicollis (Rossi, 1792) N S Si Sa

003.0 unifasciata (Bonelli, 1807)

u. unifasciata (Bonelli, 1807) N S Si Sa

143.0. **Amblyderus** La Ferté-Sénectère, 1848

E 001.0 \*brunneus Pic, 1893 S Si

002.0 \*scabricollis (La Ferté-Sénectère, 1847) S Si Sa

144.0. **Anthicus** Paykull, 1798

001.0 \*antherinus (Linné, 1761) N S Si Sa

002.0 \*ater (Panzer, 1796) N

003.0 axillaris W.L.E. Schmidt, 1842 N Sa?

004.0 biguttatus La Ferté-Sénectère, 1848 N? S Sa

005.0 bimaculatus (Illiger, 1802) N Sa?

006.0 \*brunneus La Ferté-Sénectère, 1842 N? S?

007.0 \*brunnipennis Pic, 1896 (=brunneipennis Auct.) Sa

008.0 \*cribripennis Desbrochers, 1875 S

009.0 \*czernohorskyi Pic, 1912 N

010.0 fenestratus W.L.E. Schmidt, 1842 (=nigricans Pic, 1898) N S Si Sa

011.0 \*flavipes (Panzer, 1797)

f. flavipes (Panzer, 1797) N Si

012.0 fumosus Lucas, 1843 Si Sa

013.0 \*fuscicornis La Ferté-Sénectère, 1848 Sa?

014.0 genei La Ferté-Sénectère, 1848 S Si Sa

015.0 hamicornis Marseul, 1880 Sa

016.0 invreai Koch, 1933 N S Si

017.0 laeviceps Baudi, 1877 N S Si Sa

018.0 luteicornis W.L.E. Schmidt, 1842 N S Si

019.0 niger (Olivier, 1811) N S Si Sa

(=fuscicornis sensu Krekich-Strassoldo, 1928

nec La Ferté-Sénectère, 1848

=morio La Ferté-Sénectère, 1848 =romanus Pic, 1951)

020.0 ophthalmicus Rottenberg, 1870 (=megalops Marseul, 1879) Si

021.0 proximus Marseul, 1879 S Sa

022.0 \*quadridecoratus Abeille de Perrin, 1885 Sa

023.0 quadrioculatus La Ferté-Sénectère, 1848 N S

024.0 rufivestis Marseul, 1879 (=grenieri Pic, 1910) Sa

025.0 schmidtii Rosenhauer, 1847 (=schmidti Auct.) N S Sa

026.0 sellatus (Panzer, 1797) N S

027.0 theryi Pic, 1892 (=therryi Auct.) Sa

028.0 \*tristis W.L.E. Schmidt, 1842

t. tristis W.L.E. Schmidt, 1842 N S Si Sa

(=discrepans Krekich-Strassoldo, 1928)

145.0. **Hirticomus** Pic, 1894

001.0 hispidus (Rossi, 1792) N S Si Sa

002.0 quadriguttatus (Rossi, 1792) N S Si Sa

146.0. **Omonadus** Mulsant & Rey, 1866

001.0 \*bifasciatus (Rossi, 1792) N S Si Sa

002.0 floralis (Linné, 1758) N S Si Sa

003.0 formicarius (Goeze, 1777) N S Si Sa

(=quisquilius C.G. Thomson, 1864)

147.0. **Cordicomus** Pic, 1894

001.0 gracilior (Abeille de Perrin, 1885) S

(=turca Auct. partim nec Marseul, 1879)

002.0 gracilis (Panzer, 1797) N S

003.0 instabilis (W.L.E. Schmidt, 1842)

i. instabilis (W.L.E. Schmidt, 1842) N S Si Sa

(=sabuleti Auct. partim nec La Ferté-Sénectère, 1848)

148.0. **Cyclodinus** Mulsant & Rey, 1866

001.0 blandulus (Baudi, 1877)

b. blandulus (Baudi, 1877) Si Sa

002.0 bremei (La Ferté-Sénectère, 1842)

b. bremei (La Ferté-Sénectère, 1842) N S Si Sa

E 003.0 \*brivioi Bucciarelli, 1962 Sa

004.0 \*coniceps (Marseul, 1879) N S Si Sa

005.0 \*constrictus (Curtis, 1838) N S Si Sa

(=larvipennis Auct. partim nec Marseul, 1879)

006.0 croissandeaui (Pic, 1893)

c. croissandeaui (Pic, 1893) Sa

007.0 \*debilis (La Ferté-Sénectère, 1848) Si

(=phoxus Marseul, 1879)

008.0 humilis (Germar, 1824) N S Si Sa

(=adriaticus Krekich-Strassoldo, 1919

=latinus Krekich-Strassoldo, 1919 =siciliae Pic, 1892)

E 009.0 \*italicus (Pic, 1901) S

010.0 larvipennis (Marseul, 1879) N S Si Sa?

(=graecus Pic, 1896 =motschulskyi Pic, 1893)

011.0 \*longipilis (C. Brisout de Barneville, 1863) N? Sa?

012.0 lucidicollis (Marseul, 1879) Sa

013.0 minutus (La Ferté-Sénectère, 1842)

m. minutus (La Ferté-Sénectère, 1842) N S Si Sa

014.0 salinus (Crotch, 1866) (=crotchi Pic, 1893)

s. carthageniensis (Pic, 1893) (=rosai Bucciarelli, 1978) Sa

015.0 \*ustulatus (La Ferté-Sénectère, 1848) N? Si? Sa?

149.0. **Stricticomus** Pic, 1894

001.0 longicollis (W.L.E. Schmidt, 1842) N S Si Sa

002.0 \*tobias (Marseul, 1879) N S Si Sa

003.0 transversalis (A. Villa & G.B. Villa, 1833)

t. transversalis (A. Villa & G.B. Villa, 1833) N S Si Sa

150.0. **Leptaleus** La Ferté-Sénectère, 1848

001.0 rodriguesi (Latreille, 1802) N S Si Sa

151.0. **Formicomus** La Ferté-Sénectère, 1848

001.0 \*canaliculatus La Ferté-Sénectère, 1848 S? Si

002.0 \*ionicus La Ferté-Sénectère, 1848 (=jonicus Auct.) Si?

003.0 latro La Ferté-Sénectère, 1848

l. latro La Ferté-Sénectère, 1848 Si Sa

004.0 pedestris (Rossi, 1790) N S Si Sa

152.0. **Stenidius** La Ferté-Sénectère, 1848

001.0 \*vittatus (Lucas, 1843)

v. vittatus (Lucas, 1843) Si

153.0. **Clavicomus** Pic, 1894

001.0 dichrous (La Ferté-Sénectère, 1848) (=lacunosus Pic, 1901) S Si Sa

E 002.0 doderoi (Pic, 1902) Sa

003.0 longiceps (La Ferté-Sénectère, 1848) Si

E 004.0 paganettii (Pic, 1909) S Si

E 005.0 ragusae (Pic, 1898) (=ragusai Auct.) Si

006.0 \*versicolor (Kiesenwetter, 1865) S? Si?

154.0. **Tenuicomus** Pic, 1894

001.0 \*ocreatus (La Ferté-Sénectère, 1847) (=ochreatus Auct.)

o. ocreatus (La Ferté-Sénectère, 1847) Si?

002.0 \*olivaceus (La Ferté-Sénectère, 1848) Si

003.0 pumilus (Baudi, 1877) (=lucasi Marseul, 1879) Si

E 004.0 subsericeus (Pic, 1898) Si

005.0 \*velox (La Ferté-Sénectère, 1848)

v. bucciarellii Nardi, 1995 N

(=relictus Bucciarelli, 1959 nec Krekich-Strassoldo, 1929)

v. velox (La Ferté-Sénectère, 1848) S Si

155.0. **Microhoria** Chevrolat, 1877 subg. **Immicrohoria** Pic, 1894

(=Submicrohoria Bonadona, 1952)

E 001.0 \*caprai Bucciarelli, 1977 N

002.0 \*chobauti (Pic, 1892) Si

003.0 \*dejeanii (La Ferté-Sénectère, 1848) (=dejeani Auct.)

d. dejeanii (La Ferté-Sénectère, 1848) S Sa

004.0 \*fasciata (Chevrolat, 1838)

f. fasciata (Chevrolat, 1838) N S Si? Sa?

E 005.0 \*helenae (Koch, 1933) S

E 006.0 \*leonhardi (Krekich-Strassoldo, 1913) S

(=strassoldoi Pic, 1930)

007.0 \*mylabrina (Gené, 1839) (=revelieri Pic, 1893) Sa

008.0 plumbea (La Ferté-Sénectère, 1842)

p. plumbea (La Ferté-Sénectère, 1842) N S

009.0 \*venusta (A. Villa & G.B. Villa, 1833) N S?

E 010.0 zonata (La Ferté-Sénectère, 1848) Sa

156.0. **Microhoria** Chevrolat, 1877 subg. **Platyhoria** Bonadona, 1952

001.0 \*caliginosa (La Ferté-Sénectère, 1848)

c. caliginosa (La Ferté-Sénectère, 1848) N Si?

002.0 \*funeraria (Marseul, 1879) N

003.0 \*oertzeni (Pic, 1901)

o. sicula Bucciarelli, 1978 Si

(=ionica sensu Kock, 1933 nec Pic, 1901)

004.0 raveli (Pic, 1899) S

005.0 \*terminata (W.L.E. Schmidt, 1842) N S Si Sa

(=nectarina Auct. partim nec Paykull, 1795)

006.0 \*unicolor (W.L.E. Schmidt, 1842)

u. unicolor (W.L.E. Schmidt, 1842) N?

(=validicornis La Ferté-Sénectère, 1848)

157.0. **Aulacoderus** La Ferté-Sénectère, 1848

001.0 \*funebris (Reitter, 1884) (=sulcatus Pic, 1897) S?

158.0. **Tomoderus** La Ferté-Sénectère, 1848

E 001.0 italicus Marseul, 1879 S Si

(=piochardi sensu Baudi, 1877 nec L. von Heyden, 1870)

159.0. **Pseudotomoderus** Pic, 1892

001.0 compressicollis (Motschulsky, 1839)

c. compressicollis (Motschulsky, 1839) N S Si Sa

Famiglia **Aderidae**

160.0. **Phytobaenus** R.F. Sahlberg, 1834

001.0 amabilis R.F. Sahlberg, 1834 N S

161.0. **Aderus** Stephens, 1829

(=Hylophilus Berthold, 1827 nec Temminck, 1822

=Xylophilus Curtis, 1830 nec Mannerheim, 1823)

001.0 populneus (Creutzer in Panzer, 1796) N S Si Sa

162.0. **Anidorus** Mulsant & Rey, 1866

001.0 lateralis (Gredler, 1866) (=tirolensis Gredler, 1866) N

002.0 nigrinus (Germar, 1831) (=alpestris Pic, 1899) N S Sa?

003.0 \*patricius (Abeille de Perrin, 1872) N? S

004.0 sanguinolentus (Kiesenwetter, 1861) N S Si

163.0. **Cobososia** Báguena, 1962

001.0 angulithorax (Desbrochers, 1881) Sa

002.0 \*pallescens (Wollaston, 1854) S Si Sa

164.0. **Euglenes** Westwood, 1830

001.0 \*oculatus (Paykull, 1798) S

002.0 pygmaeus (Degeer, 1774) N

165.0. **Otolelus** Mroczkowski in Burakowski et al., 1987

(=Olotelus Mulsant & Rey, 1866 nec Solier, 1851)

E 001.0 \*atomus (A. Costa, 1884) Sa

002.0 flaveolus (Mulsant & Rey, 1866) N S Si Sa

(=testaceus Fauconnet, 1892 nec Kolenati, 1846

=testaceus Desbrochers, 1899 nec Kolenati, 1846)

E 003.0 \*minor (Baudi, 1877) N S

004.0 neglectus (Jacquelin du Val & Aubé, 1862) N S? Si

(=bicolor Schaufuss, 1883)

005.0 ruficollis (Rossi, 1794) N S

(=nigripennis A. Villa & G.B. Villa, 1838)

166.0. **Vanonus** Casey, 1895 (=Tanilotes Casey, 1895)

001.0 \*brevicornis (Perris, 1869)

b. brevicornis (Perris, 1869) N

002.0 pruinosus (Kiesenwetter, 1861)

p. pruinosus (Kiesenwetter, 1861) N S Si Sa

Famiglia **Scraptiidae**

167.0. **Pentaria** Mulsant, 1856

001.0 badia (Rosenhauer, 1847) N Si Sa

002.0 defarguesi Abeille de Perrin, 1885 Sa

168.0. **Cyrtanaspis** Emery, 1876

001.0 phalerata (Germar, 1831) N S

169.0. **Anaspis** Geoffroy, 1762 subg. **Anaspis** Geoffroy, 1762

001.0 fasciata (Forster, 1775) (=humeralis Fabricius, 1775) N S Si Sa

002.0 frontalis (Linnaeus, 1758) N S Si

003.0 incognita Schilsky, 1895 Si

E 004.0 lucana Franciscolo, 1943 S

005.0 lurida Stephens, 1832 N S Si Sa

006.0 maculata (Fourcroy, 1785) N S Si Sa

007.0 nigripes Brisout, 1866 N S Si

E 008.0 poggii Franciscolo, 1982 Sa

009.0 pulicaria A. Costa, 1854 N S Si Sa

010.0 regimbarti Schilsky, 1895 N S Si

011.0 ruficollis (Fabricius, 1792) (=bickhardti Schilsky, 1906) N S Si Sa

E 012.0 \*stussineri Fleischer, 1909 S

013.0 thoracica (Linnaeus, 1758) N S

014.0 viennensis Schilsky, 1895 N S Si

170.0. **Anaspis** Geoffroy, 1762 subg. **Nassipa** Emery, 1876

001.0 costai Emery, 1876 N S Sa

002.0 flava (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

003.0 melanostoma A. Costa, 1854 N S Sa

004.0 rufilabris Gyllenhal, 1827 N S

E 005.0 versicolor Baudi, 1878 S

171.0. **Anaspis** Geoffroy, 1762 subg. **Spanisa** Emery, 1876

001.0 labiata A. Costa, 1854 N S Si Sa

002.0 \*subtilis Hampe, 1870 S?

172.0. **Anaspis** Geoffroy, 1762 subg. **Silaria** Mulsant, 1856

001.0 brunnipes Mulsant, 1856 N S Si

002.0 latiuscula Mulsant, 1856 N

E 003.0 \*mancinii Franciscolo, 1942 S

004.0 quadrimaculata Gyllenhal, 1817 N S Sa

005.0 serbica Apfelbeck, 1931 N S

E 006.0 suturalis Emery, 1876 S Sa

E 007.0 thoracoxantha Franciscolo, 1943 N S

008.0 trifasciata Chevrolat, 1860 Sa

009.0 varians Mulsant, 1856 N S Si

173.0. **Anaspis** Geoffroy, 1762 subg. **Larisia** Emery, 1876

E 001.0 \*akaira Franciscolo, 1991 Si

002.0 chevrolati Mulsant, 1856 N Si Sa

003.0 dichroa Emery, 1876 N S Sa

004.0 mulsanti Brisout, 1859 N S

005.0 palpalis Gerhardt, 1876 N S Si

006.0 revelierei Emery, 1876 S Si Sa

174.0. **Scraptia** Latreille, 1807

001.0 bifoveolata Küster, 1853 S

002.0 dubia (Olivier, 1790) N S

004.0 ferruginea Kiesenwetter, 1861 N S Si Sa

003.0 fuscula Müller, 1821 N S Si Sa

005.0 ophthalmica Mulsant, 1856 N Si Sa

175.0. **Trotomma** Kiesenwetter, 1851

E 001.0 antennata Pic, 1902 Sa

002.0 pubescens Kiesenwetter, 1851 N S Si

176.0. **Trotommidea** Reitter, 1883

001.0 revelierei Abeille de Perrin, 1885 Sa

**NOTE**

011.0.001.0  Presenza dubbia.

020.0.001.0  Presenza dubbia, e solo marginale, nella Venezia Giulia italiana.

023.0. È probabile la presenza in Liguria occidentale di *Orchesia* (*Orchestera*) *luteipalpis* Mulsant, l857, segnalata di località del Nizzardo, Svizzera e Austria.

029.0.001.0  Forse da escludere dalla fauna italiana, poiché i reperti potrebbero riferirsi al Nizzardo.

030.0. Di norma citata come *Phloeotrya* Stephens*.*

033.0. Di norma citata come *Xylita* Paykull.

041.0.002.0 Presente in N solo sul promontorio di Portofino.

044.0.007.0 Presente in S solo all'Isola del Giglio.

046.0.001.0 Dubbia presenza in Piemonte.

051.0.001.0 Presente in S solo nella Valle del Crati.

053.0.016.0 Presente in S solo a Lampedusa.

053.0.043.0 Presente in S solo a Pistrino (Perugia).

060.0. È probabile la presenza in Italia anche di *Rhipidius* *pectinicornis* Thunberg, 1806, introdotta dall'Oriente in Europa con le blatte ospiti e segnalata anche del Nizzardo. Un'altra specie diffusa nel Nizzardo e non ancora segnalata d'Italia è *R. abeille* Chobaut, 1891, W-mediterranea.

078.0.005.0 Forse solo una sottospecie di 037.0.001.0

079.0.001.0 Specie di introduzione antropica, poi acclimatata in serre e orti botanici.

084.0.001.0  La presenza di questa specie E-mediterranea, basata su antichi reperti è meritevole di conferma.

088.0.001.0 Presenza in N solo in Alto Adige.

090.0.002.0 Presenza limitata solo in ristrette aree della Venezia Giulia.

091.0. Specie di norma citate come *Mylabris* Fabricius.

091.0.002.0 Presenza in Liguria occidentale meritevole di conferma.

092.0.003.0 Presenza in Sa dovuta ad introduzione nel 1947 per lotta biologica alle cavallette.

094.0.001.0 Presenza in N limitata all'alta Val Susa.

095.0. Di norma segnalate come *Coryna* Billberg.

095.0.001.0 Presenza in Liguria occidentale meritevole di conferma.

096.0.009.0 Presenza in N meritevole di conferma.

098.0.002.0 Presenza in N meritevole di conferma.

099.0.001.0 Presenza in N limitata all'Emilia Romagna.

099.0.002.0  La presenza in S di questa specie W-mediterranea è limitata ad un reperto della Puglia meritevole di conferma.

100.0.002.0 Presenza in N limitata ad un antico reperto in Alto Adige.

108.0.001.0 Presenza in S basata su un antico reperto della Calabria jonica.

113.0. Di norma citato come genere distinto.

114.0. Specie tradizionalmente attribuite al genere *Nacerdes* Dejean.

114.0.006.0  La sistematica infraspecifica non è ben chiarita e la ssp. *alpina* potrebbe risultare una specie distinta.

115.0.001.0 Presenza in N solo in poche località dell'Emilia Romagna.

118.0.005.0 Le popolazioni siciliane appartengono forse ad una sottospecie inedita.

119.0.001.0  La presenza in Sa di questa specie W-mediterranea è dubbia e basata su un'antica citazione.

120.0. Di norma citato come genere distinto.

121.0. Le specie 001.0-008.0 e 009.0-018.0 formano, rispettivamente, due sezioni infrageneriche ben caratterizzate.

121.0.001.0  La presenza di questa specie maghrebina in Si è limitata a Lampedusa; l'attribuzione alla ssp. *algerica* Pic, 1899 è dubbia e non viene pertanto considerata.

121.0.014.0  Specie descritta recentemente, poi citata di varie località centroeuropee. Nuova per la fauna italiana (Alto Adige, BZ, Val Pusteria, Humold Hütte, 1400 m, collez. M. Bologna).

122.0.002.0  La descrizione di questa specie è in corso di stampa (*Nat. sic.*, 19, suppl.). La specie, endemica di Pantelleria, è stata precedentemente citata come *S. melitense* che è invece endemica di Malta e Gozo.

128.0. Genere tradizionalmente riferito alla famiglia Lagriidae.

134.0. È probabile la presenza in Liguria ed in Sardegna anche di *Salpingus* *exanguis* Abeille de Perrin, 1870, noto del Nizzardo e Corsica.

138.0. Genere precedentemente riferito alle famiglie Colydiidae, Tenebrionidae o Salpingidae.

139.0.004.0 Specie subendemica italiana, presente anche nelle Alpi francesi sud-orientali.

139.0.005.0 La spp. *italicus* è endemica italiana (Marche, Campania, Basilicata, Calabria).

141.0.001.0   L'indicazione per la Basilicata (Bucciarelli, 1980 fig. 48) è quasi sicuramente dovuta ad un refuso di stampa.

143.0.001.0 Presente in S solo in Calabria.

143.0.002.0 Presente in S solo in Calabria.

144.0.001.0  Bonadona (1991) distingue due spp: *Anthicus* *a. antherinus* e *A*. *a. syriae* Pic, 1892; la cui distribuzione in Italia resta da accertare.

144.0.002.0  Solo in Piemonte. Secondo Burakowski et al. (1987) la specie è stata descritta da Thunberg (1787).

144.0.006.0  Indicata genericamente di Italia (Uhmann, 1992) solo sulla base di dati di letteratura (Uhmann, in litteris, 1994); una segnalazione per la Sicilia è stata successivamente riferita ad *Anthicus fenestratus*.

144.0.007.0  Endemismo sardo-còrso; Uhmann (1992) lo considera semplice varietà di *Anthicus genei.*

144.0.008.0 Solo in Toscana e Lazio.

144.0.009.0  Specie probabilmente introdotta dall'Asia, descritta di Trieste e mai più ripresa in Italia.

144.0.011.0  L'indicazione per la Sicilia è forse dovuta a un errore di etichettatura (Fancello, com. pers.).

144.0.013.0  Una recente segnalazione per "Italien" (Uhmann, 1992) è basata su materiale di Sardegna, senza altri dati (Uhmann, in litteris, 1994), che necessita di verifica.

144.0.022.0  Endemita sardo-corso; vecchie segnalazioni per la Sicilia e per Hyères (France, Var) non sono state più confermate.

144.0.028.0  Uhmann (1992) considera *discrepans* sottospecie valida. Per i problemi nomenclatoriali relativi ad *Anthicus elegans* Steven, 1806 vedi Bonadona (1991).

146.0.001.0  Secondo alcuni autori questa specie dovrebbe chiamarsi, a causa di una omonimia, *Omonadus kolenatii* (Kolenati, 1846).

148.0.003.0  Secondo Bucciarelli (1980) potrebbe anche essere una ssp. di *Cyclodinus coniceps* (Marseul, 1879) o di *C. schatzmayri* (Koch, 1931).

148.0.004.0  Uhmann (1992), diversamente da Bonadona (1991), riporta tra i sinonimi anche *Cyclodinus schatzmayri* (Koch, 1931) e *C. caroli* (Pic, 1915). In Italia sarebbe presente la ssp. *lagunarum* (Krekich-Strassoldo, 1919) (cfr. Bucciarelli, 1980).

148.0.005.0  Bonadona (1991) distingue quattro ssp. i cui areali si sovrappongono in alcune zone: c*onstrictus* (Curtis, 1838), *lameyi* (Marseul, 1889), *subconvexus* (Rey, 1892) e *marinus* (Krekich-Strassoldo, 1919) (= *ruffoi* Bucciarelli, 1959). In Italia sono presenti individui attribuibili a quest'ultima ssp., a *lameyi* e con caratteristiche intermedie tra *subconvexus* e *marinus.*

148.0.007.0  In Italia nota solo per l'Isola di Pantelleria.

148.0.009.0  Specie nota di Puglia, Basilicata e Calabria; le segnalazioni per la Dalmazia (cfr. Pic, 1934) si riferiscono a *Cyclodinus moltonii* Bucciarelli, 1961.

148.0.011.0 Presenza basata solo su vecchie segnalazioni (cfr. Bucciarelli, 1980; Bonadona, 1991).

148.0.015.0 Presenza verosimile ma basata solo su dati di letteratura.

149.0.002.0  Specie attualmente cosmopolita di probabile origine medio-orientale, raccolta per la prima volta in Italia nel 1944.

151.0.001.0 In S solo un vecchio esemplare cartellinato "Rom." (Uhmann, 1985).

151.0.002.0  Recente segnalazione basata su materiale senza precisa località di una vecchia collezione.

152.0.001.0 Antica segnalazione verosimile ma mai confermata.

153.0.006.0 Presenza molto dubbia (cfr. Pic, 1934; Uhmann, 1992).

154.0.001.0 Antiche segnalazioni non più confermate.

154.0.002.0 Specie recentemente confermata per la fauna italiana (Uhmann, in litteris, 1994)*.*

154.0.005.0  La ssp. *bucciarellii* è endemica della laguna veneta, la sottospecie nominale è presente anche a Malta.

155.0.001.0 Attualmente nota solo della Liguria.

155.0.002.0 In Italia presente solo nell'isola di Lampedusa.

155.0.003.0 Presente in S solo in Toscana e nell'Isola d'Elba.

155.0.004.0  Circa la presenza in Piemonte delle ssp. *helvetica* (Krekich-Strassoldo, 1929) e *opaca* (Rey, 1892) vedi Bucciarelli (1980) e Bonadona (1991).

155.0.005.0 Specie endemica del Gargano.

155.0.006.0 Specie endemica del Gargano.

155.0.007.0 Endemita sardo-corso.

155.0.009.0 In S solo una vecchia segnalazione per il Gran Sasso.

156.0.001.0  Specie segnalata in N solo per la Venezia Giulia; l'indicazione per la Si (Uhmann, 1985) è meritevole di conferma. Per i problemi relativi alla ssp. *sexualis* (Koch, 1933) vedi Bucciarelli (1980: 215).

156.0.002.0  Attribuzione sottogenerica incerta; specie nuova per la fauna italiana: Lombardia (BG), Predore, Lago d'Iseo, 22.-24.V.1961, leg. Freude, det. Bonadona, 1 es., Staatssammlung München (Uhmann, in litteris, 1994).

156.0.003.0 La ssp. *sicula* è endemica italiana.

156.0.005.0  La distribuzione dovrà essere rivista poiché Bonadona (1991) considera specie valida *Microhoria (Platyhoria) ruficollis* (W.L.E. Schmidt, 1842), della Provenza, in passato ritenuta sinonimo di *M. (P.) terminata.*

156.0.006.0  La specie è intesa nel senso di Bucciarelli (1980); Bonadona (1991) sembra essere di opinione diversa. Solo vecchie segnalazioni (Liguria e Alpi Marittime) e una recente di vecchi esemplari cartellinati "Italia".

157.0.001.0  Una recente segnalazione per "Italy: Lesina" probabilmente si riferisce all'Isola di Lesina in Dalmazia; esiste inoltre una vecchia segnalazione non più confermata per la Sicilia per l'enigmatico *Aulacoderus friwaldszkyi* (La Ferté-Sénectère, 1848) di cui *A. funebris* è probabilmente sinonimo.

162.0.003.0 Specie segnalata delle Alpi Marittime e del Lazio.

163.0.002.0 In S segnalata solo della Calabria.

164.0.001.0  Specie segnalata *s*olo del Lazio; in passato ritenuta aberrazione di *Euglenes* *pygmaeus*.

165.0.001.0 Secondo Pic probabile sinonimo di *Otolelus flaveolus* (cfr. Porta, 1934).

165.0.003.0  Specie segnalata solo di Piemonte e Lazio; potrebbe appartenere al genere *Vanonus* essendo stataparagonata da Baudi a *V. brevicornis.*

166.0.001.0 Specie segnalata solo della Lombardia.

169.0.012.0 Presente in S solo nella Valle del Crati.

171.0.002.0 Dubbia per Is. Pianosa in Adriatico.

172.0.003.0 In S solo all'Is. di Capraia.

173.0.001.0 In Si solo all'Is. dei Conigli (Pelagie).

**INDICE**

**Abdera** 026.0.-027.0.

**Actenodia** 095.0.

**Aderus** 161.0.

**Aglenus** 138.0.

**Agnathus** 128.0.

**Alosimus** 085.0.

**Amblyderus** 143.0.

**Anaspis** 169.0.-173.0.

**Anidorus** 162.0.

**Anisoxya** 025.0.

**Anogcodes** 114.0.

**Anthicus** 144.0.

**Apalus** 104.0.

Apeistus 076.0.

Asclera 118.0.

**Aulacoderus** 157.0.

**Aulonium** 063.0.

**Berginus** 007.0.

**Bitoma** 065.0.

**Cabalia** 082.0.

**Calopus** 116.0.

**Carida** 026.0.

**Cariderus** 137.0.

**Cerocoma** 088.0.-089.0.

Ceropachys 075.0.

**Chitona** 119.0.

**Chrysanthia** 111.0.

**Cicones** 066.0.

**Cis** 014.0.-015.0.

**Clavicomus** 153.0.

**Clinocara** 023.0.

**Cobososia** 163.0.

**Coelomeloe** 097.0.

**Colobicus** 069.0.

**Colposis** 131.0.

**Colydium** 062.0.

**Conopalpus** 039.0.

**Cordicomus** 147.0.

**Corticus** 075.0.

Corticus 074.0.

Coryna 091.0., \*095.0.

**Coxelus** 070.0.

Criolis 104.0.

**Curtimorda** 048.0.

**Cyclodinus** 148.0.

**Cyclopidius** 124.0.

**Cyrtanaspis** 168.0.

Cyttaroecus 058.0.

Decapotoma 091.0.

**Dechomus** 080.0.

**Diodesma** 077.0.

**Diphyllocis** 018.0.

**Dircaea** 029.0.

Ditoma 065.0.

Emenadia 057.0.

**Endomia** 142.0.

**Endophloeus** 067.0.

**Ennearthron** 016.0.

**Entypocis** 013.0.

Entypus 012.0.

**Epicauta** 090.0.

**Esarcus** 008.0.

**Euglenes** 164.0.

**Eumylabris** 093.0.

**Eurymeloe** 096.0.

**Eustrophus** 021.0.

**Euzonitis** 108.0.

Evaniocera 056.0.

**Formicomus** 151.0.

**Galeimorda** 045.0.

Gorrizia 091.0.

**Hadreule** 017.0.

**Hallomenus** 022.0.

**Hirticomus** 145.0.

**Hoshihananomia** 046.0.

**Hycleus** 091.0.

Hylophilus 161.0.

**Hypulus** 035.0.

**Immicrohoria** 155.0.

**Ischnomera** 118.0.

Knablia 017.0.

**Lampromeloe** 101.0.

**Langelandia** 078.0.

**Larisia** 173.0.

**Leptaleus** 150.0.

**Leptopalpus** 109.0.

**Lissodema** 129.0.-130.0.

**Litargus** 003.0.

**Lydus** 086.0.

**Lyreus** 072.0.

**Lytta** 083.0.

**Macrosiagon** 057.0.

**Marolia** 036.0.

**Mecynotarsus** 140.0.

**Mediimorda** 049.0.

**Melandrya** 038.0.

Mellieicis 015.0.

**Meloe** 096.0.-103.0.

**Meloegonius** 098.0.

**Metacerocoma** 089.0.

**Metoecus** 058.0.

**Micrabris** 094.0.

**Microhoria** 155.0.-156.0.

**Micromeloe** 100.0.

**Mordella** 043.0.

**Mordellaria** 047.0.

**Mordellistena** 052.0.-053.0.

**Mordellistenula** 050.0.

**Mordellochroa** 054.0.

**Mordellokoiles** 051.0.

**Mycetoma** 020.0.

**Mycetophagus** 004.0.

**Mycterus** 123.0.-124.0.

**Mylabris** 092.0.-094.0., \*091.0.

Nacerda 112.0.

**Nacerdes** 112.0.-113.0., \*114.0.

**Nassipa** 170.0.

**Nemognatha** 110.0.

**Nosodomodes** 074.0.

**Notoxus** 139.0.

**Octotemnus** 009.0.

**Oedemera** 120.0.-121.0.

**Oenas** 087.0.

Olotelus 165.0.

**Omonadus** 146.0.

**Oncomera** 120.0.

**Orchesia** 023.0.-024.0., \*023.0.

Orchestera \*023.0.

Orotelus 165.0.

**Orthocerus** 073.0.

**Orthocis** 015.0.

**Osphya** 040.0.

**Otolelus** 165.0.

**Pentaria** 167.0.

Penthelispa 079.0.

Phloeotrya \*030.0.

**Phloiotrya** 030.0.

**Phytobaenus** 160.0.

**Platyhoria** 156.0.

**Probosca** 117.0.

**Prostomis** 081.0.

**Pseudomordellina** 052.0.

**Pseudonotoxus** 141.0.

**Pseudotomoderus** 159.0.

**Pseudotriphyllus** 001.0.

**Ptilophorus** 056.0.

**Pycnomerus** 079.0.

**Pyrochroa** 126.0.

**Pytho** 125.0.

**Rabocerus** 132.0.

**Rhinosimus** 136.0.-137.0.

**Rhipidius** 060.0.

**Rhipiphorus** 059.0.

**Rhizostylops** 061.0.

**Rhopalocerus** 076.0.

**Rhopalodontus** 011.0.

Rusadiria 095.0.

**Rushia** 031.0.

**Salpingus** 133.0.-134.0.

**Schizotus** 127.0.

**Scotochroa** 033.0.

**Scraptia** 174.0.

**Serropalpus** 034.0.

**Silaria** 172.0.

**Sitaris** 105.0.

**Spanisa** 171.0.

**Sparedrus** 115.0.

**Sphaeriestes** 133.0.

**Stenalia** 041.0.

**Stenidius** 152.0.

**Stenolissodema** 130.0.

**Stenoria** 106.0.

**Stenostoma** 122.0.

**Stricticomus** 149.0.

Submicrohoria 155.0.

**Sulcacis** 012.0.-013.0.

**Synchita** 064.0.

Tanilotes 166.0.

**Taphromeloe** 099.0.

**Tarphius** 071.0.

**Tenuicomus** 154.0.

**Tetratoma** 019.0.

**Tolida** 055.0.

**Tomoderus** 158.0.

**Tomoxia** 042.0.

**Treiodous** 102.0.

**Trichomeloe** 084.0.

**Triphyllus** 002.0.

**Trotomma** 175.0.

**Trotommidea** 176.0.

**Typhaea** 005.0.

**Typhaeola** 006.0.

**Vanonus** 166.0., \*165.0.

**Variimorda** 044.0.-045.0.

**Vincenzellus** 135.0.

**Wanachia** 028.0.

**Xanthochroa** 113.0.

**Xylita** 032.0., \*033.0.

**Xylographus** 010.0.

**Xylolaemus** 068.0.

Xylophilus 161.0.

**Zilora** 037.0.

Zonabris 092.0.

**Zonitis** 107.0.