Fascicolo 47

**COLEOPTERA POLYPHAGA II**

**(STAPHYLINOIDEA escl. STAPHYLINIDAE)**

Fernando Angelini, Paolo Audisio, Giorgio Castellini, Roberto Poggi,

Dante Vailati, Adriano Zanetti e Stefano Zoia

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

R. POGGI - Ptiliidae (generi 001-018); Dasyceridae (genere 133); Pselaphidae (generi 139-189)

P. AUDISIO - Agyrtidae e Silphidae (generi 019-030); Scaphidiidae (generi 134-138)

F. ANGELINI - Leiodidae (generi 031-046)

D. VAILATI & S. ZOIA - Cholevidae, Colonidae e Platypsyllidae (generi 047-100)

G. CASTELLINI - Scydmaenidae (generi 101-131)

A. ZANETTI - Micropeplidae (genere 132)

PTILIIDAE   È la famiglia cui sono ascritte le specie di Coleotteri piú piccole in assoluto, con un minimo di 0.35 mm.

A distribuzione mondiale, gli Ptiliidae (in passato già indicati come Trichopterygidae), annoverano una settantina di generi ed oltre 400 specie, rinvenibili in associazione con sostanze organiche in decomposizione, nella lettiera, nei detriti vegetali, tra le alghe spiaggiate e anche nei formicai, nello sterco o sotto cortecce; in tutti i casi il cibo è costituito da spore fungine.

 La fauna italiana è particolarmente ricca quanto bisognosa di un'attenta revisione. Alcuni recenti lavori di C. Besuchet e C. Johnson hanno portato un po' di chiarezza in numerose sinonimie errate, ecc., ma di pari passo hanno reso inattendibile una buona parte dei dati di località ripresi dai vecchi cataloghi. L'elenco che si propone qui di seguito (74 specie) ha un valore solo indicativo, nell'evidente attuale impossibilità di procedere ad una totale revisione dei materiali conservati nelle varie collezioni.

Devo alla cortesia di F. Angelini qualche indicazione inedita di località dell'Italia meridionale; M. Sörensson sta nel frattempo descrivendo alcune specie nuove raccolte nelle nostra penisola.

AGYRTIDAE - SILPHIDAE   Agyrtidae (3 o 4 specie italiane) e Silphidae (28 specie italiane) sono gruppi strettamente affini e solo recentemente separati in due famiglie distinte (Lawrence & Newton, 1982; Newton & Thayer, 1992); da svariati autori sono (forse non a torto) ancora riuniti in un'unica famiglia Silphidae. Si tratta comunque di due piccoli gruppi di Coleotteri di medie (Silphidae) o medio-piccole (Agyrtidae) dimensioni, perlopiù necrofagi e saprofagi (Silphidae) o foleofili (Agyrtidae), con alcune specie di Silphidae specializzate predatrici rispettivamente di bruchi di Lepidotteri o di Molluschi polmonati terrestri. Le conoscenze tassonomiche a livello europeo sono buone per le due famiglie trattate; quelle faunistiche a livello italiano sono discrete (Porta, 1929; Luigioni, 1929; Audisio 1973; Bertin & Fallaci, 1994).

LEIODIDAE   Le conoscenze tassonomiche e faunistiche su questa famiglia, le cui specie sono generalmente di ardua identificazione, possono considerarsi soddisfacenti grazie alla recente pubblicazione di varie revisioni di generi, di cui sono particolarmente da menzionare una sulle specie paleartiche della tribú Leiodini, una sul genere *Anisotoma* ed una sul genere *Agathidium*. Inoltre, esistono lavori faunistici monografici per Italia, Europa centrale, Gran Bretagna, Polonia, Spagna, Mediterraneo orientale e Nord Africa. Per l'Italia sono note 103 specie.

CHOLEVIDAE   I Cholevidae sono Coleotteri terrestri rappresentati in Italia da un buon numero di specie, endogee o ipogee, per lo più endemiche, attribuite alla sottofamiglia Leptodirinae (=Bathysciinae Auct.) e da un certo numero di altri taxa, a distribuzione più o meno ampia, comprendenti elementi con abitudini saprofaghe, foleofile e, talora, necrofile o mirmecofile. Le attuali conoscenze sui Cholevidae della fauna italiana (237 specie citate) si possono definire, in linea generale, soddisfacenti e riteniamo poco probabile per il futuro la comparsa di novità di rilievo. Grandi perplessità e divergenze di opinioni sono però espresse in relazione alla sistematica generica e sopragenerica di questa famiglia, spesso, anche recentemente (vedi ad es. Newton & Thayer, 1992), considerata da alcuni Autori a livello di sottofamiglia di Leiodidae, quest'ultima intesa in senso più ampio a comprendere, oltre ai Cholevidae, anche i Camiaridae, i Catopoceridae, i Colonidae e i Platypsyllidae (= Leptinidae Auct.), ma non ci sentiamo di appoggiare questa opinione. Quattro recenti studi (Zoia, 1986, Vailati, 1988, Giachino & Vailati, 1993 e Casale *et al*., 1991) hanno fatto il punto su alcuni generi, o gruppi di generi, numericamente importanti, della nostra fauna. Si impone invece la necessità di una revisione del genere *Bathysciola*: in particolare, si dimostra largamente lacunosa la nostra conoscenza delle specie appenniniche ed è accertata la presenza, in base alle raccolte effettuate da vari ricercatori, di diverse entità inedite in località dell'Italia peninsulare.

COLONIDAE   Si avverte la mancanza, per questa famiglia di Staphylinoidea, di un'opera recente che ne prenda in esame le specie italiane. Le pubblicazioni consuntive più recenti (Szymczakowski, 1969 e Bonadona, 1980) comprendono esclusivamente la fauna centro-europea e quella francese, toccando solo marginalmente la regione mediterranea in senso lato e per nulla la penisola italiana. Si rende quindi necessaria la verifica delle vecchie citazioni nonché dello status tassonomico di alcuni dei taxa riportati. La presente lista comprende 25 specie.

PLATYPSYLLIDAE (= LEPTINIDAE)   Piccola famiglia di coleotteri epizoi su mammiferi, rappresentata in Italia da 2 specie.

SCYDMAENIDAE   Coleotteri terrestri di piccole o piccolissime dimensioni, di norma carnivori e predatori, viventi nel suolo e nel detrito vegetale in disfacimento. Sono stati osservati casi di foleofilia e mirmecofilia. Stadi preimmaginali noti soltanto per alcune specie.

La tassonomia degli Scydmaenidae in buona parte non è stata ancora rivista criticamente, per cui alcuni dei nomi di taxa qui elencati (185 specie) potrebbero cadere; d'altro canto, numerose sono le entità nuove riconosciute che attendono di essere descritte; non è difficile prevedere che l'approfondimento della ricerca sul territorio possa condurre ad un rilevante incremento del numero delle specie note. Occorre infine precisare che gli endemiti qui segnalati potrebbero in parte rivelarsi infondati per effetto di una migliore conoscenza della distribuzione delle specie.

MICROPEPLIDAE   Esiste notevole disaccordo fra gli autori sulla posizione sistematica di questa famiglia, che viene trattata in genere come sottofamiglia di Staphylinidae, ma che per alcuni va addirittura esclusa dagli Stafilinoidei e avvicinata a Nitidulidae o Latridiidae. Il gruppo comprende una cinquantina di specie soprattutto oloartiche ma presenti anche nelle altre regioni biogeografiche. Il livello di conoscenza per la fauna italiana è abbastanza buono. La presente lista comprende 8 specie.

DASYCERIDAE   La famiglia, ritenuta sino a non molti anni fa una sottofamiglia dei Latridiidae, comprende un solo genere con 15 specie diffuse nella regione paleartica occidentale, in Giappone, Stati Uniti e nella regione orientale.

I Dasyceridae si rinvengono in lettiera, associati ai funghi, delle cui spore probabilmente si nutrono. In Italia è segnalata una sola specie.

Scaphidiidae   Gli Scaphidiidae, da Tamanini (1969, 1970) ritenuti separabili nelle due famiglie Scaphidiidae e Scaphisomidae (ma questa visione sistematica non è stata in seguito accettata dalla maggior parte degli specialisti) sono piccoli o piccolissimi Coleotteri micetofagi, perlopiù associati a carpofori di macromiceti arborei e a miceli subcorticicoli. Le conoscenze tassonomiche a livello europeo sono buone; quelle faunistiche a livello italiano sono discrete (Porta, 1929; Luigioni, 1929; Tamanini, 1970; Löbl, 1970), ma necessitano di approfondimenti, soprattutto a livello delle specie dell'Italia meridionale e insulare. La presente lista include 18 specie.

PSELAPHIDAE   Alla famiglia sono ascritti circa 1100 generi e 8500 specie diverse, presenti in tutte le regioni del mondo, ma particolarmente nelle fasce tropicali ed equatoriale, con una netta rarefazione alle latitudini molto elevate. Nell'ambito europeo l'Italia è forse la nazione più ricca di Pselaphidae, con 329 specie riferite a 51 generi; quindi un po' meno di un quarto delle entità segnalate per l'intera regione paleartica sono presenti nel nostro territorio. Considerando poi anche le sottospecie si arriva a 387 entità. Ma il dato ancor più interessante è costituito dal numero degli endemiti italiani, ben 171 specie; comprendendo le sottospecie si arriva a 219 entità su 387, il che significa un tasso di endemismo pari ad oltre il 56% della fauna accertata. Gli Pselaphidae sono essenzialmente predatori di collemboli ed acari e si rinvengono in genere in ambienti umidi, nella lettiera, sotto cortecce, nel cavo degli alberi, al bordo di stagni, nei canneti, nelle grotte, ecc.; alcuni sono mirmecofili; in Italia sono presenti dal livello del mare sino ad oltre 2500 metri. Le conoscenze sistematiche e faunistiche per le specie italiane sono discrete.

Per esigenze di semplificazione, nella lista che segue non sono riportati i nomi delle diverse morfe maschili (presenti ad esempio in molte specie dei generi *Bryaxis* Kug., *Tychobythinus* Ganglb., ecc.) e neppure quelli attributi alle varietà cromatiche; anche l'elenco dei sinonimi è di norma limitato a quelli stabiliti più recentemente, tralasciando i più antichi, già citati nelle ben note opere di Porta e Luigioni. Non si tiene infine conto di alcune vecchie citazioni manifestamente errate o comunque molto incerte.

**BIBLIOGRAFIA**

PTILIIDAE

BESUCHET C., 1976. Contribution à l'étude des Ptiliides paléarctiques (Coleoptera). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 49: 51-71.

BESUCHET C. & SUNDT E., 1971. Ptiliidae. In: Freude H., Harde W.K. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas*, *3.* Goecke & Evers, Krefeld: 311-342.

JOHNSON C., 1975. Five species of Ptiliidae (Col.) new to Britain, and corrections to the British List of the family. *Ent. Gaz.*, 26: 211-223.

JOHNSON C. 1987a. Aditions and corrections to the British list of Ptiliidae (Coleoptera). *Ent. Gaz.*, 38: 117-122.

JOHNSON C. 1987b. A revised check list of British *Acrotrichis* Motschulsky (Coleoptera: Ptiliidae) *Ent. Gaz.*, 38: 229-242.

LOHSE G.A. & LUCHT W.H., 1989. Ptiliidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas. Supplementband mit Katalogteil, 1*. Goecke & Evers, Krefeld: 118-120.

AGYRTIDAE - SILPHIDAE

AUDISIO P., 1973. Primo contributo alla conoscenza dei Silfidi d'Italia. *Boll. Assoc. romana Entomol.*, 28: 55-58.

BERTIN G. & FALLACI M., 1994. Catalogo critico della collezione dei Silphidae del Museo Zoologico "La Specola" dell'Università degli Studi di Firenze. *Boll. Soc. ent. ital*., 125 (1993): 211-220.

LAWRENCE J.F. & NEWTON A.F., 1982. Evolution and classification of beetles. *Ann. Rev. Ecol. Syst.*, 13: 261-290.

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

NEWTON A.F. & THAYER M.K., 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fieldiana, Zoology,* N.S., 67: 1-92.

PORTA A., 1926. *Fauna Coleopterorum Italica, 2. Staphylinoidea.* Piacenza.

LEIODIDAE

Angelini F., 1988. Gli Anisotomini del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. *Atti Soc*. *ital. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 129: 305-366.

Angelini F., 1990. Anisotomini from the Caucasus (Coleoptera, Leiodidae). *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.*, 82: 91-122.

Angelini F., 1995. *Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere* Agathidium *Panzer (Coleoptera, Leiodidae, Agathidiini). Monografie Mus. reg. Sc. nat. Torino,* 18.

ANGELINI F. & DE MARZO L., 1981. Dati faunistici e tassonomici sugli *Agathidium* della Spagna con descrizione di due specie nuove (Coleoptera, Leiodidae). *Entomologica, Bari*, 16: 121-137.

Angelini F. & De Marzo l., 1983a. Reports of *Agathidium* from Turkey (Coleoptera, Leiodidae). *Rev. suisse Zool.*, 90: 47-95.

Angelini F. & De Marzo L., 1983b. Revisione degli *Agathidium* di Nord Africa e Isole Canarie (Coleoptera, Leiodidae). *Entomologica, Bari*, 18: 17-76.

Angelini F. & De Marzo L., 1987. Dati faunistici e tassinomici sugli *Agathidium* della Grecia con descrizione di due specie nuove (Coleoptera, Leiodidae). *Entomologica, Bari*, 20: 5-30.

Angelini F. & De Marzo L., 1988. Anisotomini del Mediterraneo orientale e Iran con descrizione di una nuova specie (Coleoptera, Leiodidae). *Rev. suisse Zool.*, 95: 277-288.

Burakowski B., Mroczkowski M. & Stefanska J., 1978. *Coleoptera Histeroidea i Staphylinoidea pròcz Staphylinidae* *(Katalog Fauny Polski. 23, 5).* Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa.

Cooter J., 1978. The British species of *Agathidium*. *Ent. month. Mag.*, 113: 125-135.

Daffner H., 1983. Revision der paläarktischen Arten der Tribus Leiodini Leach. *Folia Ent. Hung.*, 44 (2): 9-163.

Hlisnikovsky J., 1964. Monographische Bearbeitung der Gattung *Agathidium* Panzer. *Acta Ent. Mus. nat. Pragae*, suppl. 5: 1-255.

Nunberg M., 1987. Klucze do oznaczania owadow Polski. XIX Coleoptera. 15. Leiodidae. Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa: 1-59.

von Peez A., 1971. Liodidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 3*. Goecke & Evers, Krefeld: 243-265.

Wheeler Q.D., 1979. Slime mold beetles of the genus *Anisotoma*: classification and evolution (Coleoptera: Leiodidae). *Syst. Entomol.*, 4: 251-309.

CHOLEVIDAE

Casale A., Giachino P.M. & Vailati D., 1991. Brevi considerazioni per una sistematica filogenetica dei Bathysciinae. *Atti XVI Congr. naz. ital. Entom., Bari-Martina Franca (TA) 23/28 sett. 1991*: 857-865.

Giachino P.M. & Vailati D., 1993. *Revisione degli Anemadinae Hatch, 1928 (Coleoptera Cholevidae) (Monografie di "Natura Bresciana", 18)*. Museo civico di Storia naturale, Brescia.

Jeannel R., 1924. Biospéologica, L. Monographie des Bathysciinae. *Arch. Zool. expér. gén.*, 63: 1-436.

Jeannel R., 1936. Monographie des Catopidae (Insectes Coléoptères). *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, n.s., 1: 1-438.

Newton A.F. & Thayer M.K., 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fieldiana*, *Zoology*, n.s., 67: 1-92.

Perreau M., 1989. De la phylogenie des Cholevidae et des familles apparentées (Coleoptera, Cholevidae). *Arch. Sci. Genève*, 42: 579-590.

Sbordoni V., Rampini M. & COBOLLI SBORDONI M., 1982. Coleotteri Catopidi cavernicoli italiani. *Lav. Soc. it. Biogeografia*, n.s., 7 (1978): 253-336.

Vailati D., 1988. *Studi sui Bathysciinae delle Prealpi centro-occidentali - Revisione sistematica, ecologia, biogeografia della "serie filetica di Boldoria" (Coleoptera Catopidae) (Monografie di "Natura Bresciana", 11)*. Museo civico di Storia naturale, Brescia.

Zoia S., 1986. Il genere *Parabathyscia* nell'Italia settentrionale e in Toscana (Coleoptera, Catopidae, Bathysciinae). *Fragm. ent.*, 18: 329-418.

COLONIDAE

Bonadona P., 1980. Les espèces françaises du genre *Colon* (Col. Colonidae). *L'Entomologiste*, 36: 225-254.

Horion A., 1949. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, 2. Palpicornia - Staphylinoidea.* Klostermann, Frankfurt.

Porta A., 1926. *Fauna Coleopterorum italica, 2. Staphylinoidea*. Piacenza.

Szymczakowski W., 1969. Die mitteleuropäischen Arten der Gattung *Colon* Herbst (Coleoptera, Colonidae). *Entom. Abh.*, *Dresden*, 36: 303-339.

PLATYPSYLLIDAE

Horion A., 1949. *Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer, 2. Palpicornia - Staphylinoidea.* Klostermann, Frankfurt.

Newton A.F. & THAYER M.K., 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fieldiana*, *Zoology*, n.s., 67: 1-92.

Porta A., 1926. *Fauna Coleopterorum italica, 2. Staphylinoidea.* Piacenza.

SCYDMAENIDAE

BORDONI A. & CASTELLINI G., 1973. Sulle specie paleartiche del genere *Mastigus* Latreille. *Redia*, 54: 295-323.

CASTELLINI G., 1987. *Scydmoraphes* italiani nuovi o poco noti. *Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto*, 11/12: 119-129.

CASTELLINI G., 1994. Revisione del genere *Leptomastax* Pirazzoli, 1855. *Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto,* Suppl. al n.15.

FRANZ H., 1960. Revision der *Stenichnus*-Arten des westlichen Mediterrangebietes sowie Mittel- und Nordwesteuropas. *Eos*, 36: 277-371.

FRANZ H., 1961. Revision der westmediterranen und mitteleuropäischen *Scydmoraphes*-Arten nebst Bemerkungen über einige Arten aus der Gattung *Neuraphes*. *Eos*, 37: 415-496.

FRANZ H., 1964. Weitere Beiträge zur Systematik der Scydmaeniden Südeuropas und Nordafrikas. *Eos*, 40: 139-203.

FRANZ H. & BESUCHET C., 1971. Scydmaenidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 3.* Goecke & Evers, Krefeld: 271-303.

MICROPEPLIDAE

KOCH C., 1937. Secondo contributo alla conoscenza degli stafilinidi libici. *Atti Soc. it. Sci. nat*. *Mus. civ. St. Nat., Milano,* 75: 225-271.

PORTA A., 1926. *Fauna Coleopterorum italica, 2. Staphylinoidea*. Piacenza.

DASYCERIDAE

LÖBL I., 1977. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Dasycerus* Brongniart (Coleoptera, Dasyceridae). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 50: 95-106.

LÖBL I., 1988. Trois espèces nouvelles du genre *Dasycerus* Brongniart (Col. Dasyceridae). *Arch. Sc. Genève*, 41: 259-265.

SCAPHIDIIDAE

LÖBL I., 1970. Revision der paläarktischen Arten der Gattungen *Scaphisoma* Leach und *Caryoscapha* Ganglbauer der Tribus Scaphisomini (Col. Scaphidiidae). *Rev. suisse Zool.*, 77: 727-799.

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

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

TAMANINI L., 1969. Le due tribù Scaphidiini e Scaphisomini vanno considerate a rango di famiglie a sé stanti (Coleoptera). *Mem. Soc. ent. It.*, 48: 129-137.

TAMANINI L., 1970. Gli Scafididi Italiani (Coleoptera: Scaphidiidae e Scaphisomidae). *Mem. Soc. ent. It.*, 49: 5-26.

PSELAPHIDAE

BESUCHET C., 1974. Pselaphidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 5*. Goecke & Evers, Krefeld: 305-362.

BESUCHET C., 1989. Pselaphidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas.* *Supplementband mit Katalogteil, 1*. Goecke & Evers, Krefeld: 240-243.

JEANNEL R., 1950. *Coléoptères Psélaphides (Faune de France, 53).* Lechevalier, Paris.

NEWTON A.F Jr. & CHANDLER D.S., 1989. *World Catalog of the Genera of Pselaphidae (Coleoptera) - Fieldiana*, *Zool.*, n.s., 53.

Famiglia **Ptiliidae**

001.0. **Nossidium** Erichson, 1845

 001.0 flachi Ganglbauer, 1899 N S

 002.0 pilosellum (Marsham, 1802) N S

002.0. \***Ptenidium** Erichson, 1845

 001.0 brenskei Flach, 1887 N?

 002.0 \*doderoi Flach, in litt. Sa

 003.0 formicetorum Kraatz, 1851 N S Sa

 (=myrmecophilum Motschulsky, 1845 nec Allibert, 1844)

 004.0 fuscicorne Erichson, 1845 N S

 005.0 gressneri Erichson, 1845 N? S?

 006.0 insulare Flach, 1889 S Sa

 007.0 intermedium Wankowicz, 1869 N S Si Sa

 008.0 laevigatum Erichson, 1845 S Si Sa

 009.0 laevipenne Abeille, 1904 S

 010.0 longicorne Fuss, 1868 (=brisouti Matthews, 1872) N S

 011.0 nitidum (Heer, 1841) N S

 012.0 punctatum (Gyllenhal, 1827) N

 013.0 pusillum (Gyllenhal, 1808) N S Si Sa

 (=apicale Erichson, 1845 =punctulum Stephens, 1830)

 014.0 reitteri Flach, 1887 N S

 015.0 turgidum C.G. Thomson, 1855 N S

003.0. **Actidium** Matthews, 1868

 001.0 aterrimum (Motschulsky, 1845) S Si Sa

 002.0 boudieri (Allibert, 1844) (=transversale Erichson, 1845) N S

 003.0 coarctatum (Haliday, 1855) N S Si Sa

 004.0 kraatzi Flach, 1889 N Si

004.0. **Oligella** Motschulsky, 1869

 001.0 foveolata (Allibert, 1844) (=excavata Erichson, 1845) N S Si Sa

005.0. **Micridium** Motschulsky, 1869

 001.0 angulicolle (Fairmaire, 1857) N? S?

 002.0 halidaii (Matthews, 1868) Si

006.0. **Ptilium** Gyllenhal, 1827

 001.0 affine Erichson, 1845 N S Sa

 002.0 caesum Erichson, 1845 N S Si

 003.0 canaliculatum Erichson, 1845 N S

 (=exaratum Auct. nec Allibert, 1844)

 004.0 exaratum (Allibert, 1844) N S Sa

 (=minutissimum Auct. nec Ljungh, 1804)

 005.0 latum (Gillmeister, 1845) N

 006.0 \*minutissimum (Ljungh, 1804) N

 007.0 modestum Wankowicz, 1869 N

 008.0 myrmecophilum (Allibert, 1844) N?

 009.0 tenue Kraatz, 1858 N S

 010.0 vexans Flach, 1889 S

007.0. **Euryptilium** Matthews, 1872

 001.0 gillmeisteri Flach, 1889 N S

 (=saxonicum Auct. nec Gillmeister, 1845)

 002.0 saxonicum Gillmeister, 1845 N S Si

 (=marginatum Auct. nec Aubé, 1850)

008.0. **Ptiliola** Haldeman, 1849 (=Nanoptilium Flach, 1889)

 001.0 kunzei (Heer, 1841) (=rugulosa Allibert, 1844) N S Si Sa

009.0. **Ptiliolum** Flach in Seidlitz, 1888

 001.0 africanum Peyerimhoff, 1917 S Si

 002.0 caledonicum (Sharp, 1871) (=croaticum Matthews, 1872) N S

 003.0 depressum (Motschulsky, 1845) N? S?

 004.0 fuscum (Erichson, 1845) (=flachi Reitter, 1909) N S Si

 005.0 hopffgarteni Flach, 1888 N S Si

 006.0 marginatum (Aubé, 1850) (=lederi Flach, 1888) S

 007.0 oedipus (Flach, 1886) S

 008.0 sahlbergi (Flach, 1888) N

 009.0 schwarzi (Flach, 1887) N S Si

 (=asperum Britten, 1917)

 010.0 spencei (Allibert, 1844) (=angustatum Erichson, 1845 N S Si Sa

 =meridionale Flach, 1889 =oblongum Gillmeister, 1845)

010.0. **Microptilium** Matthews, 1872

 001.0 pulchellum (Allibert, 1844) N S

011.0. **Ptinella** Motschulsky, 1845

 001.0 aptera (Guérin-Méneville, 1839) N S Sa

 002.0 britannica Matthews, 1858 S

 003.0 denticollis (Fairmaire, 1857) N S Si Sa

 004.0 limbata (Heer, 1841) (=testacea Heer, 1841) N S

 005.0 mekura Kubota, 1943 (=solarii Flach, in litt.) N S

 006.0 perrini Reitter, 1906 N? S?

 (=rotundicollis Abeille, 1901 nec Motschulsky, 1868)

 007.0 tenella (Erichson, 1845) S

012.0. **Pteryx** Matthews, 1858

E 001.0 ganglbaueri Ericson, 1909 S

 002.0 suturalis (Heer, 1841) N S Si

013.0. **Astatopteryx** Perris, 1862

 001.0 laticollis Perris, 1862 N S

014.0. **Nephanes** C.G. Thomson, 1859

 001.0 titan (Newman, 1834) N S Si Sa

015.0. **Smicrus** Matthews, 1872

 001.0 filicornis (Fairmaire & Laboulbène, 1855) N S

016.0. **Baeocrara** C.G. Thomson, 1859

 001.0 variolosa Mulsant & Rey, 1867 N

 (=litoralis C.G. Thomson, 1855 nec Motschulsky, 1845)

017.0. **Actinopteryx** Matthews, 1872

 001.0 fucicola (Allibert, 1844) N S Si Sa

018.0. **Acrotrichis** Motschulsky, 1850

 (=Trichopteryx Kirby, 1818 nec Hübner, 1816)

 001.0 atomaria (Degeer, 1774) N S Si Sa

 002.0 brevipennis (Erichson, 1845) N S Si

 003.0 chevrolati (Allibert, 1844) N S

 004.0 dispar (Matthews, 1865) N

 005.0 fascicularis (Herbst, 1793) N S Si Sa

 006.0 \*grandicollis (Mannerheim, 1844) N S Si Sa

 007.0 intermedia (Gillmeister, 1845) N S Si Sa

 (=lata Auct. ? nec Motschulsky, 1845

 =suffocata Haliday, 1855)

 008.0 \*montandoni (Allibert, 1844) N S Si

 (=longicornis Mannerheim, 1844

 =picicornis Mannerheim, 1843?)

 009.0 pumila (Erichson, 1845) N

 (=longicornis Auct. nec Mannerheim, 1844)

 010.0 rosskotheni Sundt, 1971 (=fraterna Johnson, 1975) N S Si Sa

 011.0 sericans (Heer, 1841) N S Si

 (=picicornis Auct. nec Mannerheim, 1843)

 012.0 sitkaensis (Motschulsky, 1845) S

 (=fratercula Auct. nec Matthews, 1878)

 013.0 thoracica (Waltl, 1838) N S Si Sa

Famiglia **Agyrtidae**

019.0. **Agyrtes** Frölich, 1799

 001.0 bicolor Laporte de Castelnau, 1840 N S

 002.0 castaneus (Fabricius, 1792) N S

020.0. **Necrophilus** Latreille, 1829

 001.0 subterraneus (Dahl, 1807) N

021.0. **Pteroloma** Gyllenhal, 1829

 001.0 \*forsstroemii (Gyllenhal, 1810) N?

Famiglia **Silphidae**

022.0. **Nicrophorus** Fabricius, 1775 (=Necrophorus Illiger, 1798)

M 001.0 \*antennatus Reitter, 1885 N

 002.0 fossor Erichson, 1837

 (=interruptus Stephens, 1830 nec Brullé, 1822) N S Si Sa

M 003.0 germanicus (Linnaeus, 1758) N S Si

 004.0 humator G.A. Olivier, 1790 N S Si

 005.0 investigator Zetterstedt, 1824 N S

 006.0 nigricornis Faldermann, 1835 N S

 007.0 sepultor Charpentier, 1825 N S

 008.0 vespillo (Linnaeus, 1758) N S Si

 009.0 vespilloides Herbst, 1784 N S

 010.0 vestigator Herschel, 1807 N S Si Sa

023.0. **Necrodes** Leach, 1815

 001.0 littoralis (Linnaeus, 1758) N S Si

024.0. **Thanatophilus** Leach, 1815

 001.0 dispar (Herbst, 1793) N

 002.0 rugosus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 003.0 sinuatus (Fabricius, 1775) N S Si Sa

025.0. **Xylodrepa** C.G. Thomson, 1859

 001.0 quadrimaculata (Scopoli, 1772) N S Si

 (=quadripunctata Linnaeus, 1761 nec 1758)

026.0. **Oiceoptoma** Leach, 1815 (=Oeceoptoma Agassiz, 1846)

 001.0 thoracicum (Linnaeus, 1758) N S

027.0. **Aclypea** Reitter, 1885 (=Blitophaga Reitter, 1885)

 001.0 opaca (Linnaeus, 1758) N S

 002.0 undata (O.F. Müller, 1776) N S

028.0. **Silpha** Linnaeus, 1758

 001.0 carinata Herbst, 1783 (=tatrica Smetana, 1951) N S

 002.0 \*oblonga Küster, 1851 S

 003.0 obscura Linnaeus, 1758 (=orientalis Brullé, 1832) N S Si Sa

 004.0 olivieri Bedel, 1887 (=granulata G.A. Olivier, 1790) N S Si Sa

 005.0 puncticollis Lucas, 1849 Sa

 006.0 tristis Illiger, 1798 (=granulata Thunberg, 1794) N S Si Sa

 007.0 tyrolensis Laicharting, 1781 N

029.0. **Phosphuga** Leach, 1817

 001.0 atrata (Linnaeus, 1758) N S

030.0. **Ablattaria** Reitter, 1885

 001.0 laevigata (Fabricius, 1775) N S Si Sa

Famiglia **Leiodidae**

031.0. **Triarthron** Märkel, 1840

 001.0 maerkeli Märkel, 1840 (=tredli Obenberger, 1914) N

032.0. **Trichohydnobius** Vogt, 1961

 001.0 secundus (Guillebeau, 1897) S

 002.0 suturalis (Zetterstedt, 1828) (=perrisi Fairmaire, 1855) N

033.0. **Hydnobius** Schmidt, 1841

 001.0 danieli Vogt, 1961 N S

 002.0 claviger Strand, 1943 N

 003.0 latifrons (Curtis, 1840) (=strigosus Schmidt, 1841) N

 004.0 multistriatus (Gyllenhal, 1813) N

 005.0 punctatus (Sturm, 1807) (=tarsale Riehl, 1839) N S Si Sa

 006.0 spinipes (Gyllenhal, 1813) (=demarchii Reitter, 1884) N Si

034.0. **Leiodes** Latreille, 1796

 (=Anisotoma Schmidt, 1841 nec Panzer, 1797

 =Liodes Reitter, 1884)

 subg. **Leiodes** Latreille, 1796

 001.0 bicolor (Schmidt, 1841) N

 002.0 brandisi (Holdhaus, 1902) N

 003.0 brunnea (Sturm, 1807) N S

 004.0 ciliaris (Schmidt, 1841) N S

 005.0 cinnamomea (Panzer, 1793) N S Si

 006.0 dubia (Kugelann, 1794) N S

 007.0 ferruginea (Fabricius, 1787) N S

 (=consobrina C.R. Sahlberg, 1833 =ovalis Schmidt, 1841)

 008.0 flavescens (Schmidt, 1841) N S

 009.0 fracta (Seidlitz, 1874) (=rhaetica Fleischer, 1908) N

 010.0 furva (Erichson, 1845) N

 011.0 gallica (Reitter, 1884) N

 012.0 ganglbaueri (Holdhaus, 1902) N

 013.0 hybrida (Erichson, 1845) N S

 014.0 litura Stephens, 1832 (=suturisignata Obenberger, 1917) N S Sa

 015.0 longipes (Schmidt, 1841) N S

 (=curta Fairmaire & Laboulbène, 1854)

 016.0 lucens (Fairmaire, 1855) N

 017.0 lunicollis (Rye, 1872) N

 018.0 macropus (Rye, 1873) (=calcaratoides Reitter, 1909) N S

 019.0 maculicollis (Rye, 1875) S Si

 020.0 obesa (Schmidt, 1841) N S

 021.0 oblonga (Erichson, 1845) N

 022.0 obscura (Fairmaire, 1858) N S Si Sa

 (=algirica Rye, 1875 =heydeni Ragusa, 1881)

 023.0 pallens (Sturm, 1807) N S

 024.0 picea (Panzer, 1797) N S

 025.0 polita (Marsham, 1802) N S Si Sa

 (=calcarata Erichson, 1845 =nigrescens Fleischer, 1906)

 026.0 punctulata (Gyllenhal, 1818) N

 027.0 rhaetica (Erichson, 1845) N

 028.0 rotundata (Erichson, 1845) N

 029.0 rubiginosa (Schmidt, 1841) N S

 030.0 ruficollis (J. Sahlberg, 1898) N

 031.0 rufipennis (Paykull, 1798) (=clavicornis Rye, 1875) N

 032.0 rugosa Stephens, 1829 N Si

 033.0 skalitzkyi (Ganglbauer, 1899) N

 034.0 sparreschneideri (Strand, 1943) N

 035.0 subconvexa Daffner, 1983 N

 036.0 triepkei (Schmidt, 1841) N

 037.0 vladimiri (Fleischer, 1906) N

 (=grossepunctata Obenberger, 1914)

035.0. **Leiodes** Latreille, 1796 subg.**Oosphaerula** Ganglbauer, 1896

 001.0 badia (Sturm, 1807) N Si

 002.0 castanescens (Fairmaire, 1881) Sa

 003.0 flavicornis (Brisout, 1883) (=f. v. italica Obenberger, 1917) N S

 004.0 gyllenhali Stephens, 1829 (=parvula C.R. Sahlberg, 1833) N S

 005.0 javorniki (Hlisnikovsky, 1964) N

 006.0 nigrita (Schmidt, 1841) N S

 007.0 nitidula (Erichson, 1845) N

E 008.0 rosai Daffner, 1983 N

 009.0 strigipenne Daffner, 1983 N S

 (=flavicornis Auct. nec Brisout, 1883)

 010.0 subtilis (Reitter, 1885) (=subglobosa J. Sahlberg, 1903) N S

036.0. **Liocyrtusa** Daffner, 1982

 001.0 minuta (Ahrens, 1812) N Sa

 002.0 vittata (Curtis, 1840) N S

 (=pauxilla Schmidt, 1841 =subferruginea Reitter, 1884)

037.0. **Cyrtusa** Erichson, 1842

 001.0 subtestacea (Gyllenhal, 1813) N S

038.0. **Colenis** Erichson, 1842 subg. **Colenis** Erichson, 1842

 001.0 immunda (Sturm, 1807) N S

039.0. **Agaricophagus** Schmidt, 1841

 001.0 cephalotes Schmidt, 1841 N S

E 002.0 italicum Hlisnikovsky, 1964 S

040.0. **Anisotoma** Panzer, 1797

 001.0 axillaris Gyllenhal, 1810 N

 002.0 castanea (Herbst, 1792) N S

 003.0 glabra (Fabricius, 1792) N S

 004.0 humeralis (Fabricius, 1792) N S

 005.0 orbicularis (Herbst, 1792) N S

041.0. **Amphicyllis** Erichson, 1845

 001.0 globiformis (C.R. Sahlberg, 1834) N S

 002.0 globus (Fabricius, 1792) N S Sa

042.0. **Cyrtoplastus** Reitter, 1884

 001.0 seriepunctatus (Brisout, 1867) N

043.0. **Liodopria** Reitter, 1909

 001.0 serricornis (Gyllenhal, 1813) N

044.0. **Agathidium** Panzer, 1797 subg. **Cyphoceble** Thomson, 1859

 001.0 arcticum Thomson, 1862 (=rhinoceros Sharp, 1866) N

 002.0 discoideum Erichson, 1845 N

 003.0 nigrinum Sturm, 1807 N S

045.0. **Agathidium** Panzer, 1797 subg. **Neoceble** Gozis, 1886

 001.0 aglyptoides Reitter, 1884 (=sekerae Reitter, 1913) S

 002.0 banaticum Reitter, 1884 N

 003.0 brisouti Reitter, 1884 S

 004.0 confusum Brisout, 1863 N S

 005.0 convexum Sharp, 1866 N

 006.0 haemorrhoum Erichson, 1845 N S Si Sa

 007.0 mandibulare Sturm, 1807 N S

 008.0 marginatum Sturm, 1807 (=m. f. sicanum Fiori, 1915) N S Si

 009.0 montemurroi Angelini & De Marzo, 1985 S

 010.0 nigriceps Brisout, 1872 (=n. f. obscuratum Dodero, 1916) Si

 011.0 nigripenne (Fabricius, 1792) N S

 012.0 nudum Hampe, 1870 S

 013.0 plagiatum (Gyllenhal, 1810) N S Si

 (=hummleri Reitter, 1908 =garganicum Fiori, 1915)

 014.0 pseudopallidum Hlisnikovsky, 1964 S

 015.0 rotundatum (Gyllenhal, 1827)

 r. rotundatum (Gyllenhal, 1827) N S

 (=rotundulum Reitter, 1884 =sphaerula Reitter, 1898

 =r. f. liguricum Dodero, 1916)

E r. paganettii Reitter, 1908 S

 016.0 varians Beck, 1817 N S Si

 (=labratum Reitter, 1909)

046.0. **Agathidium** Panzer, 1797 subg. **Agathidium** Panzer, 1797

 001.0 atrum (Paykull, 1798) N S

 002.0 badium Erichson, 1845 N S

E 003.0 bartolii Poggi, 1981 N

 004.0 bohemicum Reitter, 1884

 b. bohemicum Reitter, 1884 N

E b. heyrovskyi Hlisnikovsky, 1964 N

E b. rosai Angelini & De Marzo, 1985 N

 005.0 dentatum Mulsant & Rey, 1861 N S Si

 006.0 italicum Hlisnikovsky, 1964 N S

 (=i. toscanicum Hlisnikovsky, 1964

 =i. apuanicum Hlisnikovsky, 1964 )

E 007.0 laevigatulum Reitter, 1904 S Si

 (=lucanum Schatzmayr, 1943

 =siculanum Hlisnikovsky, 1964 partim)

 008.0 laevigatum Erichson, 1845 N S Si Sa

E 009.0 minimum Dodero, 1916 N S

E 010.0 obenbergeri Hlisnikovsky, 1964 S

E 011.0 paganettianum Hlisnikovsky, 1964 S Si

 (=dentatoides Hlisnikovsky, 1964

 =siculanum Hlisnikovsky, 1964 partim)

 012.0 pisanum Brisout, 1872 (=bicolor Sahlberg, 1880) N S

 013.0 seminulum (Linné, 1758) (=siculum Brisout, 1872) N S Si

Famiglia **Cholevidae**

047.0. **Nemadus** Thomson, 1867

 001.0 colonoides (Kraatz, 1851) N

048.0. **Ptomaphagus** Illiger, 1798 subg. **Ptomaphagus** Illiger, 1798

E 001.0 aritzensis Jeannel, 1934 Sa

 002.0 clavalis Reitter, 1884 Si Sa

 003.0 chendai J. Müller, 1921 N

 004.0 divaricatus Jeannel, 1934 N S

 005.0 medius Rey, 1889 N

E 006.0 pius Seidlitz, 1887 (=p. fulvus Reitter, 1889) N S

 007.0 sardus Seidlitz, 1887 Sa

 008.0 sericatus (Chaudoir, 1845) N

 009.0 subvillosus (Goeze, 1777) N

 010.0 tenuicornis (Rosenhauer, 1856)

 t. mauritanicus Jeannel, 1934 Si

E 011.0 vallombrosae Seidlitz, 1887 S

 012.0 variicornis (Rosenhauer, 1847) N

049.0. **Anemadus** Reitter, 1884 (=Namadeus Jeannel, 1936)

 001.0 acicularis (Kraatz, 1852) N S Si Sa

 002.0 bianchii Reitter, 1906 N

E 003.0 italicus Zoia, 1990 S

 004.0 osellai Giachino & Vailati, 1993 Si

 005.0 strigosus (Kraatz, 1852)

 s. strigosus (Kraatz, 1852) (=s. pollinensis Tamanini, 1955) N S

050.0. **Speonemadus** Jeannel, 1922 (=Hormosacus Jeannel, 1936)

 001.0 orchesioides (Fairmaire, 1879) S Si

 (=o. pulchellus Reitter, 1884)

051.0. **Nargus** Thomson, 1867 subg. **Nargus** Thomson, 1867

 001.0 badius (Sturm, 1839)

 b. badius (Sturm, 1839) N S Si

 002.0 velox (Spence, 1815)

 v. velox (Spence, 1815) N S Si?

052.0. **Nargus** Thomson, 1867 subg. **Demochrus** Thomson, 1867

 001.0 anisotomoides (Spence, 1815)

 a. anisotomoides (Spence, 1815) N S

 002.0 brunneus (Sturm, 1839) N S

E 003.0 siculus Jeannel, 1936 Si

 004.0 wilkini (Spence, 1815) N S

053.0. **Choleva** Latreille, 1796 subg. **Cholevopsis** Jeannel, 1922

E 001.0 convexipennis Zoia, 1986 N S

E 002.0 garganona Reitter, 1913 S

 003.0 spadicea (Sturm, 1839) N

054.0. **Choleva** Latreille, 1796 subg. **Choleva** Latreille, 1796

 001.0 agilis (Illiger, 1789) N

 002.0 breiti Jeannel, 1923 N

E 003.0 calabrica Bordoni, 1983 S

 004.0 cisteloides (Frölich, 1799)

 c. cisteloides (Frölich, 1799) N S Si

E 005.0 doderoi Breit, 1903 Sa

 006.0 fagniezi Jeannel, 1922

 f. fagniezi Jeannel, 1922 N

 007.0 glauca Britten, 1918 N

 008.0 impressithorax Pic, 1922 N?

E 009.0 leucophthalma Fiori, 1899 S

 010.0 oblonga Latreille, 1807

E o. menozzii Jeannel, 1923 N

 o. oblonga Latreille, 1807 N S

 011.0 reitteri Petri, 1915

 r. solarii Jeannel, 1923 S

 012.0 sturmi Brisout, 1863 N S

055.0. **Attumbra** Des Gozis, 1886

 001.0 lucida (Kraatz, 1852) N S

056.0. **Philomessor** Jeannel, 1936 subg. **Philomessor** Jeannel, 1936

 001.0 brevicollis Kraatz, 1852

 b. brevicollis Kraatz, 1852 S

057.0. **Catopomorphus** Aubé, 1850 subg. **Weiratherella** Jeannel, 1929

 001.0 pesruchesi Jeannel, 1936 S? Si Sa?

 002.0 rougeti Saulcy, 1863 N Si

058.0. **Catopomorphus** Aubé, 1850

 subg. **Catopomorphus** Aubé, 1850

 001.0 orientalis Aubé, 1850

 o. orientalis Aubé, 1850 S Si Sa

059.0. **Attaephilus** Motschulsky, 1869

 001.0 arenarius (Hampe, 1852) N

060.0. **Dreposcia** Jeannel, 1922

 001.0 relicta Lohse, 1964 N

 002.0 umbrina (Erichson, 1837) N

061.0. **Sciodrepoides** Hatch, 1933

 001.0 alpestris Jeannel, 1934 N

 002.0 fumatus (Spence, 1815)

 f. fumatus (Spence, 1815) N S

 003.0 watsoni (Spence, 1815)

 w. watsoni (Spence, 1815) N S Si

062.0. **Catops** Paykull, 1798

 001.0 andalusicus Heiden, 1870 Si

 002.0 chrysomeloides (Panzer, 1798) N

 003.0 coracinus Kellner, 1846

 c. coracinus Kellner, 1846 N S Si

 004.0 dorni Reitter, 1913 N S Si

 005.0 fuliginosus Erichson, 1837

 f. fuliginosus Erichson, 1837 N S

 006.0 fuscus (Panzer, 1794)

 f. fuscoides Reitter, 1909 S Si Sa

 f. fuscus (Panzer, 1794) N

 007.0 grandicollis Erichson, 1837 N S

 008.0 joffrei Sainte-Claire Deville, 1927 N

 009.0 kirbyi (Spence, 1815)

 k. kirbyi (Spence, 1815) N S Si

 010.0 longulus Kellner, 1846 N

 011.0 marginicollis Lucas, 1846 Si

 012.0 morio (Fabricius, 1792) N

 013.0 nigricans (Spence, 1815) N S

 014.0 nitidicollis Kraatz, 1856 S

 015.0 picipes (Fabricius, 1792) N S

 016.0 solarii Jeannel, 1934 N? S

 017.0 speluncarum Reitter, 1884 Sa

 018.0 subfuscus Kellner, 1846

 s. subfuscus Kellner, 1846 N S Si

 019.0 tristis (Panzer, 1794)

 t. tristis (Panzer, 1794) N S

 020.0 ventricosus (Weise, 1877)

 v. rotundatus Szymczakowski, 1963 N S

063.0. **Apocatops** Zwick, 1968

E 001.0 monguzzii Giachino & Vailati, 1987 N S

 002.0 nigrita (Erichson, 1836) N

064.0. **Fissocatops** Zwick, 1968

 001.0 westi (Krogerus, 1931) N

065.0. **Chionocatops** Ganglbauer, 1899

 001.0 bugnioni (Tournier, 1873) N

066.0. **Cholevinus** Reitter, 1901

 001.0 pallidus (Ménétriés, 1832)

 p. rufus (Kraatz, 1870) S Si

067.0. **Ovobathysciola** Jeannel, 1924

E 001.0 gestroi (Fairmaire, 1878) Sa

E 002.0 grafittii Rampini & Sbordoni, 1980 Sa

E 003.0 majori (Reitter, 1885) Sa

068.0. **Patriziella** Jeannel, 1956

E 001.0 nuragica Rampini & Zoia, 1990 Sa

E 002.0 sardoa Jeannel, 1956 Sa

069.0. **Speonomus** Jeannel, 1908 subg. **Batinoscelis** Jeannel, 1924

E 001.0 aritzensis Jeannel, 1911 Sa

E 002.0 diabolicus Jeannel, 1911 Sa

E 003.0 lostiai (Dodero, 1904) Sa

070.0. **Bathysciola** Jeannel, 1910

E 001.0 adelinae Jeannel, 1934 N

E 002.0 agostini Jeannel, 1924 N

E 003.0 angeli Jeannel, 1924 N

E 004.0 anxanensis Pace, 1977 S

 005.0 aubei (Kiesenwetter, 1850) N

E 006.0 casalei Giachino, 1988 N

E 007.0 clavicornis Jeannel, 1924 S

E 008.0 damryi (Abeille, 1881) Sa

E 009.0 delayi Latella & Rampini, 1994 S

E 010.0 derosasi Jeannel, 1914 S

E 011.0 destefanii (Ragusa, 1881) Si

E 012.0 doderoi Giachino, 1990 Sa

E 013.0 ferdinandi Jeannel, 1924 S

E 014.0 fortesculpta Jeannel, 1914 Sa

E 015.0 gardinii Zoia & Rampini, 1985 S

E 016.0 georgii Cerutti & Patrizi, 1952 S

E 017.0 guedeli Jeannel, 1910 N

E 018.0 guerzoi Giachino, 1988 N

E 019.0 hadriatica Pace, 1977 S

E 020.0 kraussei Melichar, 1912 Sa

E 021.0 monregalensis Giachino, 1988 N

E 022.0 ovoidea (Fairmaire, 1869) N?

E 023.0 partenii Ruffo, 1947 S

E 024.0 picena Pace, 1977 S

E 025.0 pumilio (Reitter, 1885) N S

E 026.0 raveli (Dodero, 1904) S

 027.0 ruffoi Tamanini, 1955 S

 028.0 sarteanensis (Bargagli, 1870)

E s. paganettii Jeannel, 1924 S

E s. sarteanensis (Bargagli, 1870) S

E 029.0 sbordonii Rampini & Latella, 1993 S

E 030.0 silvicola Jeannel, 1910 N

E 031.0 simbruinica Jeannel, 1911

E s. aretina Jeannel, 1924 S

E s. latia Jeannel, 1924 S

E s. simbruinica Jeannel, 1911 S

E s. trasimenica Jeannel, 1924 S

E 032.0 sisernica Cerruti & Patrizi, 1952 S

 033.0 solarii (Dodero, 1900)

E s. aemiliana Jeannel, 1924 N

E s. solarii (Dodero, 1900) N

E 034.0 subterranea (Krauss, 1900) S

E 035.0 tarsalis (Kiesenwetter, 1861) N

E 036.0 vallarsae (Halbherr, 1898) N

E 037.0 vignai Sbordoni & Rampini, 1978 S

 038.0 volsiniensis Jeannel, 1924

E v. sibyllina Pace, 1977 S

E v. volsiniensis Jeannel, 1924 S

071.0. **Parabathyscia** Jeannel, 1908 subg. **Ligurobathyscia** Zoia, 1986

E 001.0 brigantii Zoia, 1980 N

072.0. **Parabathyscia** Jeannel, 1908 subg. **Parabathyscia** Jeannel, 1908

E 001.0 andreinii Jeannel, 1914 S

 002.0 apuana Jeannel, 1924

E a. apuana Jeannel, 1924 S

E a. lunensis Zoia, 1986 S

E 003.0 avetonensis Jeannel, 1924 N

E 004.0 calabra Pace, 1975 S

E 005.0 caprai Zoia, 1978 N

E 006.0 dematteisi Ronchetti & Pavan, 1953

E d. casalei Zoia, 1986 N

E d. dematteisi Ronchetti & Pavan, 1953 N

E 007.0 doderoi (Fairmaire, 1882) N

E 008.0 doriai (Fairmaire, 1872) N

E 009.0 emeryi Jeannel, 1934 S

E 010.0 finitima Zoia, 1986 N

E 011.0 fiorii (Capra, 1920) N S

E 012.0 genuensis Zoia, 1986 N

 013.0 latialis Jeannel, 1911

E l. latialis Jeannel, 1911 S

E l. straneoi Jeannel, 1934 S

E 014.0 ligurica (Reitter, 1889) N

E 015.0 luigionii Jeannel, 1911 S

E 016.0 mancinii Jeannel, 1924 N

E 017.0 obruta Zoia, 1986 N

E 018.0 oodes (Jeannel, 1934) N

E 019.0 paganoi Zoia, 1977 N

 020.0 peragalloi Jeannel, 1911 N

E 021.0 sanfilippoi Zoia, 1987 N

E 022.0 sbordonii Zoia, 1986 N

 023.0 spagnoloi (Fairmaire, 1882)

E s. brevipilis (Dodero, 1900) N

E s. propinqua Zoia, 1986 N

E s. spagnoloi (Fairmaire, 1882) N

E 024.0 tigullina Binaghi, 1940 N

E 025.0 viti Zoia, 1986 N

 026.0 wollastoni (Janson, 1857) N

073.0. **Dellabeffaella** Capra, 1924

E 001.0 olmii Casale, 1980 N

E 002.0 roccai (Capra, 1924) N

074.0. **Canavesiella** Giachino, 1993

E 001.0 casalei Giachino, 1993 N

E 002.0 lanai Giachino, 1993 N

075.0. **Archeoboldoria** Ghidini, 1937

E 001.0 doderoana (Jeannel, 1924) N

076.0. **Pseudoboldoria** Ghidini, 1937

E 001.0 barii Focarile, 1950 N

E 002.0 belluccii Regalin, 1985 N

 003.0 bergamasca (Jeannel, 1914)

E b. bergamasca (Jeannel, 1914) N

E b. binaghii (Jeannel, 1931) N

E 004.0 bucciarellii Rossi, 1963 N

E 005.0 comottiana Vailati, 1988 N

E 006.0 focarilei Vailati, 1988 N

E 007.0 gratiae Monguzzi, 1984 N

E 008.0 intermedia Vailati, 1988 N

 009.0 kruegeri (J. Müller, 1914)

E k. kruegeri (J. Müller, 1914) N

E k. orobica Vailati, 1988 N

E 010.0 longobarda Vailati, 1988 N

E 011.0 malanchinii Pavan & Ronchetti, 1949 N

E 012.0 personata Vailati, 1988 N

E 013.0 robiatii (Reitter, 1889) N

E 014.0 schatzmayri Focarile, 1952 N

077.0. **Cryptobathyscia** Vailati, 1980

E 001.0 gavardensis Vailati, 1980 N

078.0. **Viallia** Pavan, 1950

E 001.0 alfanoi Pavan, 1950 N

E 002.0 cappai Vailati, 1988 N

E 003.0 grottoloi Vailati, 1988 N

E 004.0 mismae (Inzaghi & Regalin, 1982) N

079.0. **Boldoria** Jeannel, 1924

E 001.0 aculeata Jeannel, 1924 N

E 002.0 aguinensis (Vailati, 1974) N

E 003.0 allegrettii Jeannel, 1930 N

E 004.0 antonellae Vailati, 1988 N

E 005.0 baldensis (J. Müller, 1928) N

E 006.0 breviclavata (J. Müller, 1931) N

E 007.0 comottii Vailati, 1988 N

 008.0 ghidinii Lona, 1937

E g. blesioi Vailati, 1988 N

E g. ghidinii Lona, 1937 N

E g. kahleni Vailati, 1988 N

E g. polavenensis Pavan, 1939 N

 009.0 glacialis Vailati, 1975

E g. filicornis Vailati, 1979 N

E g. glacialis Vailati, 1975 N

E g. monguzzii Vailati, 1988 N

E g. rosai Vailati, 1988 N

E 010.0 longitarsis Pavan, 1941 N

 011.0 morettii (Pavan, 1939)

E m. morettii (Pavan, 1939) N

E m. vesallae (Vailati, 1974) N

E 012.0 regalini Vailati, 1988 N

E 013.0 trumplina Vailati, 1988 N

E 014.0 vailatii (Cavadini, 1988) N

 015.0 vestae Ghidini, 1936

E v. meridionalis Vailati, 1988 N

E v. vestae Ghidini, 1936 N

E 016.0 viallii Pavan, 1938 N

080.0. **Insubriella** Vailati, 1990

E 001.0 paradoxa Vailati, 1990 N

081.0. **Monguzziella** Vailati, 1993

E 001.0 grottoloi Vailati, 1993 N

082.0. **Pholeuonidius** Jeannel, 1911

E 001.0 ferroi Paoletti, 1977 N

E 002.0 halbherri (Reitter, 1887) N

E 003.0 pacei Paoletti, 1977 N

E 004.0 pinkeri Jeannel, 1911 N

083.0. **Ceuthmonocharis** Jeannel, 1914

 subg. **Ceuthmonocharis** Jeannel, 1914

E 001.0 doderoi Jeannel, 1924 N

E 002.0 heteromorphus (Dodero, 1909) N

084.0. **Leptodirus** Schmidt, 1832

 001.0 hohenwarthi Schmidt, 1832

 h. reticulatus J. Müller, 1905 N

085.0. **Phaneropella** Jeannel, 1910 subg. **Phaneropella** Jeannel, 1910

 001.0 lesinae (Reitter, 1881) S

086.0. **Aphaobius** Abeille, 1878 subg. **Aphaobius** Abeille, 1878

 001.0 milleri Schmidt, 1885

E m. forojulensis J. Müller, 1931 N

087.0. **Pretneria** J. Müller, 1931

 001.0 saulii J. Müller, 1941 N

088.0. **Orostygia** J. Müller, 1912

E 001.0 bassanii Daffner, 1988 N

 002.0 doderoi J. Müller, 1919

E d. bucciarellii Tamanini, 1955 N

E d. doderoi J. Müller, 1919 N

E 003.0 marcelloi Agazzi, 1957 N

E 004.0 meggiolaroi Agazzi, 1968 N

 005.0 moczarskii J. Müller, 1912

E m. moczarskii J. Müller, 1912 N

E m. tibialis Paoletti, 1979 N

E 006.0 pampaninii Paoletti, 1968 N

E 007.0 pretneri J. Müller, 1931 N

E 008.0 rossii Porro & Quaia, 1969 N

089.0. **Oryotus** Miller, 1856

E 001.0 dreoni Piva & Zoia, 1989 N

 002.0 micklitzi Reitter, 1885

 m. indentatus Pretner, 1955 N

E 003.0 ravasinii J. Müller, 1922 N

E 004.0 sebenelloi Daffner, 1988 N

E 005.0 tragoniae J. Müller, 1935 N

090.0. **Cansiliella** Paoletti, 1972

E 001.0 servadeii Paoletti, 1980 N

E 002.0 tonielloi Paoletti, 1972 N

091.0. **Sphaerobathyscia** J. Müller, 1907

 001.0 hoffmanni (Motschulsky, 1856) N

092.0. **Bathysciotes** Jeannel, 1910

 001.0 khevenhulleri (Miller, 1851)

E k. tergestinus J. Müller, 1922 N

093.0. **Neobathyscia** J. Müller, 1917

E 001.0 affinis Piva, 1984 N

 002.0 antrorum (Dodero, 1900)

E a. antrorum (Dodero, 1900) N

E a. fenzoi Rallo, 1971 N

E 003.0 dalpiazi Paoletti, 1977 N

E 004.0 fabianii (Dodero, 1904) N

E 005.0 isabelae Piva, 1984 N

E 006.0 leccei Piva, 1984 N

E 007.0 lessinica J. Müller, 1935 N

E 008.0 mancinii Jeannel, 1924 N

E 009.0 pasai Ruffo, 1950 N

E 010.0 roboretana J. Müller, 1931 N

094.0. **Halbherria** Conci & Tamanini, 1951

E 001.0 cimbrica Piva, 1985 N

E 002.0 stefani (Breit, 1914) N

 (=mandriolensis Conci & Tamanini, 1951)

E 003.0 tamaninii (J. Müller, 1931)

E t. pacei Piva, 1988 N

E t. tamaninii (J. Müller, 1931) N

E 004.0 vericoi Piva, 1984 N

E 005.0 zorzii (Ruffo, 1950) N

095.0. **Aphaotus** Breit, 1914

E 001.0 cadamuroi Busulini, 1958 N

E 002.0 jureceki Breit, 1914 N

 003.0 nivalis J. Müller, 1931

E n. granulosus Piva, 1986 N

E n. nivalis J. Müller, 1931 N

096.0. **Lessiniella** Pavan, 1941

E 001.0 berica Piva, 1993 N

E 002.0 trevisioli Pavan, 1941 N

Famiglia **Colonidae**

097.0. **Colon** Herbst, 1797 subg. **Eurycolon** Ganglbauer, 1899

 (=Curvimanon Fleischer, 1909)

 001.0 latum Kraatz, 1850 N S?

 002.0 rufescens Kraatz, 1850 N

098.0. **Colon** Herbst, 1797 subg. **Myloechus** Latreille, 1807

 001.0 affine Sturm, 1839 N S Sa

 002.0 angulare Erichson, 1837 N

 003.0 appendiculatum (Sahlberg, 1822) N S

 004.0 armipes Kraatz, 1854 N

 005.0 barnevillei Kraatz, 1858 N

 006.0 beszedesi Depoli, 1915 N

 007.0 brunneum (Latreille, 1807) N S

 008.0 calcaratum Erichson, 1837 N

 009.0 clavigerum Herbst, 1797 S

 010.0 dentipes (Sahlberg, 1822) N S Si Sa

 011.0 emarginatum Rosenhauer, 1856 N

 012.0 fuscicorne Kraatz, 1852 S?

 013.0 griseum Czwalina, 1881 N S Si Sa

 014.0 murinum Kraatz, 1850 N S Si Sa

 015.0 perrini Reitter, 1885 Si

E 016.0 purkynei Fleischer, 1909 S

E 017.0 puncticeps Czwalina, 1884 S Si

E 018.0 sekerae Reitter, 1909 N

 019.0 subcurvipes Reitter, 1885 N S

 020.0 zebei Kraatz, 1854 N S

099.0. **Colon** Herbst, 1797 subg. **Colon** Herbst, 1797

 001.0 bidentatum (Sahlberg, 1822) N

 002.0 serripes (Sahlberg, 1822) N

 003.0 viennense Herbst, 1797

 v. alpestre Pic, 1901 N

 v. viennense Herbst, 1797 N

Famiglia **Platypsyllidae**

100.0. **Leptinus** P.W.J. Müller, 1817

 001.0 seriatus Dodero, 1916 N

 002.0 testaceus P.W.J. Müller, 1817 N S Si

Famiglia **Scydmaenidae**

101.0. **Chevrolatia** Jacquelin du Val, 1850

 001.0 insignis Jacquelin du Val, 1850 N S

102.0. **Euthiconus** Reitter, 1881

 001.0 conicicollis (Fairmaire & Laboulbène, 1854) N S

 (=parallelocollis Saulcy, 1878)

103.0. **Eutheia** Stephens, 1830

E 001.0 carreti Guillebeau, 1896 N

 002.0 formicetorum Reitter, 1881 S

 003.0 minutissima Saint-Claire Deville, 1901 N S

 004.0 schaumi Kiesenwetter, 1858 N S Sa
E 005.0 ventricosa G. Müller, 1926 S

104.0. **Protoeuthia** Franz, 1970

E 001.0 argentaria Pace, 1977 S

E 002.0 mirifica Franz, 1970 S

105.0. **Chelonoidum** Strand, 1935

 001.0 latum (Motschulsky, 1851) N

106.0. **Cephennium** Müller & Kunze, 1822

 subg. **Cephennarium** Reitter, 1881

E 001.0 apicale Reitter, 1881 N S
E 002.0 carrarai Reitter, 1884 N S
E 003.0 insulare Holdhaus, 1905 S
E 004.0 nobile Holdhaus, 1905 S
E 005.0 sardoum Reitter, 1884 Sa
E 006.0 tarsale Holdhaus, 1905 S

107.0. **Cephennium** Müller & Kunze, 1822

 subg. **Cephennium** Müller & Kunze, 1822

 001.0 \*argodi Croissandeau, 1891 N
 002.0 carnicum Reitter, 1881 N

 003.0 crinitum Blattný, 1914 N

 004.0 doderoi Binaghi, 1942 N
 005.0 helveticum Machulka, 1930 N
 006.0 horni Machulka, 1933

E h. horni Machulka, 1933 S
E h. montanellum Machulka, 1933 N

 007.0 \*istriense Machulka, 1932 N

 008.0 italicum Machulka, 1930 N

 009.0 jureceki Machulka, 1930 N

 010.0 laticolle Aubé, 1842 N
 011.0 majus Reitter, 188l
 m. majus Reitter, 1881 N

 012.0 maritimum Reitter, 1884 N
 013.0 montanum Reitter, 1884 N
 014.0 nicaeense Reitter, 1881 N
 015.0 reissi Machulka, 1933
E r. bergamascum Machulka, 1933 N

E r. reissi Machulka, 1933 N

 016.0 simile Reitter, 1881 N S
 017.0 stolzi Machulka, 1932 N

 018.0 thoracicum Müller & Kunze, 1822 N
 019.0 tirolense Machulka, 1930 N

108.0. **Cephennium** Müller & Kunze, 1822

 subg. **Geodytes** Saulcy, 1864

 001.0 minutissimum Aubé, 1842 (=genuense Binaghi, 1951) N S

E 002.0 romanum Blattný, 1914 S
 003.0 roubali Machulka, 1929 Sa

109.0. **Cephennium** Müller & Kunze, 1822

 subg. **Neocephennium** Apfelbeck, 1911

 001.0 cyclonotum Holdhaus , 1924 N

 002.0 fulvum Schaum, 1859 N
 003.0 \*weingaertneri Reitter, 1916 N

110.0. **Cephennium** Müller & Kunze , 1822

 subg. **Phennecium** Normand, 1912
E 001.0 garganicum Pace, 1977 S
 002.0 grouvellei Croissandeau, 1891 N
E 003.0 lostiai Dodero, 1887 Sa
E 004.0 siculum Reitter, 1913 Si
E 005.0 solarii Besuchet, 1958 S

 (=romanum Holdhaus, 1924 nec Blattný, 1914)

111.0. **Nanophthalmus** Motschulsky, 1851
 001.0 \*beszedesi Reitter, 1903 N

112.0. **Neuraphes** Thomson , 1862 subg. **Neuraphes** Thomson, 1862
 001.0 angulatus (Müller & Kunze, 1822) N S

 002.0 \*carinatus (Mulsant & Rey, 1861) N
 003.0 elongatulus (Müller & Kunze, 1822) N S
 (=vallombrosae Franz, 1971)

E 004.0 fiorii Reitter, 1887 (=devillei Fauvel, 1898) N S
 005.0 imitator Blattný, 1919 (=besucheti Franz, 1966) N
E 006.0 ottonis Reitter, 1910 S
E 007.0 pinkeri Franz, 1966 N
 008.0 rubicundus (Schaum, 1841) N
 009.0 ruthenus Machulka, 1925 N
E 010.0 stussineri Reitter, 1891 S
 011.0 talparum Lokay, 1920 N
E 012.0 uzaci Reitter, 1913 Sa
E 013.0 wuesthoffi Roubal, 1916 Sa

113.0. **Neuraphes** Thomson, 1862 subg. **Pararaphes** Reitter, 1891

 001.0 \*beszedesi Reitter, 1915 N

 002.0 capellae Reitter, 1881 N

 003.0 caviceps Croissandeau, 1894 N
 004.0 coecus Reitter,1887 N
 (=holdhausi Blattný, 1914 =schwarzenbergi Blattný, 1914)

 005.0 coronatus R.F. Sahlberg, 1883 N
 006.0 doderoi Schatzmayr, 1908 N

007.0 \*emonae Reitter, 1882 (=ludyi Reitter, 1889) N
 008.0 frigidus Holdhaus, 1902 N
 009.0 gestroi Flach, 1891 N
 010.0 holdhausi Franz, 1971 N
 011.0 \*indigena Hölzel, 1956 N
 012.0 knabli Machulka, 1938 N
 013.0 laminatus Ganglbauer, 1899 N S
 014.0 nodifer (Reitter, 1879) N
 015.0 parallelus (Chaudoir, 1845) N
 016.0 pechlaneri Machulka, 1938 N
 017.0 praeteritus Rye, 1872 N
 018.0 semicastaneus (Reitter, 1879) N S
 (=planiceps Reitter, 1884 =puncticeps Fleischer, 1900)

 019.0 strupii Machulka, 1949 N
E 020.0 toscanus Franz, 1971 S
 021.0 weiratheri Machulka, 1938 N

114.0. **Scydmoraphes** Reitter, 1891

E 001.0 adoxus Castellini, 1987 Sa
E 002.0 angelinii Castellini, 1987 S
E 003.0 bordonii Castellini, 1987 N
E 004.0 brucki (Reitter, 1881) S

 (=ocularis Holdhaus, 1924 =apuanus Franz, 1961)

E 005.0 diutius Castellini , 1987 S
 006.0 \*dubius (Reitter, 1881) Sa

E 007.0 elbanus Franz , 1961 S
E 008.0 fimbriatus Castellini, 1987 Sa

E 009.0 flaminii (Reitter, 1884) N S

E 010.0 focarilei Castellini, 1987 Sa

 011.0 geticus (Saulcy, 1876 ) N S
 012.0 helvolus (Schaum, 1844) N S
E 013.0 kippenbergi Castellini, 1987 N
E 014.0 leptocerus (Reitter, 1881) N S
 015.0 \*longicollis (Motschulsky, 1845) N
 016.0 \*matchai (Reitter, 1915) N
 017.0 minutus (Chaudoir, 1845) N
 018.0 myrmecophilus (Aubé, 1861)
 m. myrmecophilus (Aubé, 1861) (=mulsanti Reitter, 1881) N

E m. nanctus Castellini, 1987 Sa

E 019.0 panormitanus Ragusa, 1892 Si
E 020.0 poggii Franz, 1976 N
E 021.0 praetermissus Castellini, 1987 S
 022.0 revelierei (Reitter, 1881)
E r. agna Castellini, 1987 Sa
E 023.0 romanus Franz, 1961 S
E 024.0 sardous Franz, 1961 Sa
 025.0 sparshalli (Denny, 1825) (=hoppfgarteni Reitter, 1879) N S
 026.0 subcordatus (Fairmaire, 1859) N S
E 027.0 tarsalis Machulka, 1930 S
 028.0 tenuicornis (Reitter, 1881) Sa
 029.0 tuberculifer Roubal, 1926 N
E 030.0 ventricosus (Rottenberg, 1870) Si

115.0. **Stenichnus** Thomson, 1862

 subg . **Cyrtoscydmus** Motschulsky, 1869
E 001.0 apulicus Pic, 1902 (=pilosissimus Reitter, 1904) S
 002.0 \*bicolor (Denny, 1825) (=exilis Erichson, 1837) N

 003.0 collaris (Müller & Kunze, 1822)

 c. collaris (Müller & Kunze, 1822) N

E c. paganettii Franz, 1960 S

 004.0 damryi (Reitter, 1881)
E d. hilfi Holdhaus, 1915 S
E d. kraussei Franz, 1960 Sa
 005.0 depressipennis Reitter, 1910
E d. depressipennis Reitter, 1910 Si
E 006.0 egregius Holdhaus, 1915 (=armipes Binaghi, 1942) S
 007.0 godarti (Latreille, 1806) N
 008.0 goriciensis Franz, 1961 N
 009.0 helferi (Schaum, 1841) N S Si
E 010.0 hirtellus Binaghi, 1942 Sa
E 011.0 holdhausi Franz, 1960 Si
E 012.0 horni Machulka, 1930 Sa
E 013.0 kunzei (Gené, 1836) (=baudii Reitter, 1881) Sa
 014.0 peezi Franz, 1964 N
 015.0 pusillus (Müller & Kunze, 1822) N S
E 016.0 sardous Reitter, 1913 Sa
 017.0 scutellaris (Müller & Kunze, 1822) N S Si
E 018.0 siculus Franz, 1960 Si

116.0. **Stenichnus** Thomson, 1862 subg. **Stenichnus** Thomson, 1862
 001.0 \*angustissimus Peyerimhoff, 1901 N

117.0. **Leptocharis** Reitter, 1887

 001.0 revelierei Reitter, 1887 Sa

118.0. **Microscydmus** Saulcy & Croissandeau, 1893
 001.0 minimus (Chaudoir, 1845) N S
 002.0 nanus (Schaum, 1844) N S
119.0. **Euconnus** Thomson, 1862 subg. **Cladoconnus** Reitter, 1909

 001.0 carinthiacus Ganglbauer, 1896 N

E 002.0 castellinii Franz, 1971 N S
 003.0 denticornis (Müller & Kunze, 1822) (=solarii Reitter, 1904) N S
 004.0 goerzensis Reitter, 1894 N
 005.0 kiesenwetteri (Kiesenwetter, 1851) N S
 (=italicus Reitter, 1911 =miles Holdhaus, 1923)
 006.0 motschulskyi (Sturm, 1838) N S
 (=skalitzkyi Croissandeau, 1893)

 007.0 \*schlosseri Reitter, 1879 N
 008.0 similis (Weise, 1875) N
E 009.0 toscanus Franz, 1966 N S

120.0. **Euconnus** Thomson, 1862 subg. **Euconnus** Thomson, 1862
 001.0 fimetarius (Chaudoir, 1845) (=confusus Brisout, 1861) N S
 002.0 hirticollis (Illiger, 1798) N S
 003.0 rutilipennis (Müller & Kunze, 1822) N S

121.0. **Euconnus** Thomson, 1862 subg. **Napochus** Reitter, 1881
 001.0 chrysocomus (Saulcy, 1864) N
 002.0 claviger (Müller & Kunze, 1822) N S
 003.0 cornutus (Saulcy, 1863) N Sa
 004.0 duboisi Méquignon, 1929 N S
 005.0 pragensis Machulka, 1923 N S

122.0. **Euconnus** Thomson, 1862 subg. **Neonapochus** Machulka, 1929

 001.0 maeklini (Mannerheim, 1844) N S

123.0 **Euconnus** Thomson, 1862 subg. **Spanioconnus** Ganglbauer, 1899

 001.0 intrusus (Schaum, 1844)

 i. intrusus (Schaum, 1844) S

 002.0 wetterhalli (Gyllenhal, 1813) N S

124.0. **Euconnus** Thomson, 1862 subg. **Tetramelus** Motschulsky, 1869
 001.0 aelurus Bonadona, 1950 N
 002.0 bedeli Reitter, 1884 N
 003.0 demissus Reitter, 1887 N
 004.0 eppelsheimi Croissandeau, 1893 N
 005.0 helenae Flach, 1891 N
 006.0 \*hoelzeli Schweiger, 1958 N
 007.0 holdhausi Stolz, 1915 N
 008.0 \*istrianus Daffner, 1987 N
E 009.0 lombardus Daffner, 1986 N
E 010.0 longulus Halbherr, 1890 N
 011.0 oblongus (Sturm, 1838) (=gredleri Reitter, 1881) N S
E 012.0 pavionis Schweiger, 1961 N
E 013.0 pseudolongulus Schweiger, 1961 N
 014.0 pubicollis (Müller & Kunze, 1822) N S
 015.0 saulcyi (Croissandeau, 1891) N
 016.0 styriacus (Grimmer, 1841) N

125.0. **Scydmaenus** Latreille, 1802 subg. **Cholerus** Thomson, 1859
 001.0 cornutus Motschulsky, 1845 N S
 002.0 hellwigi (Herbst, 1792) N S
 003.0 perrisi Reitter, 1881 N
 004.0 rufus Müller & Kunze, 1822 S

126.0. **Scydmaenus** Latreille, 1802 subg . **Eustemmus** Reitter, 1881

E 001.0 antidotus Germar, 1817 S Si

127.0. **Scydmaenus** Latreille, 1802 subg. **Scydmaenus** Latreille, 1802
 001.0 tarsatus Müller & Kunze, 1822 N S

128.0. **Eudesis** Reitter, 1881

E 001.0 aglena Reitter, 1881 Sa

E 002.0 minima Binaghi, 1948 Sa

129.0. **Pseudoeudesis** Binaghi, 1948

 001.0 sicula (Dodero, 1920)
E s. sicula (Dodero, 1920) Si

 002.0 \*sulcipennis (Reitter, 1890)

E s. doderoi Binaghi, 1948 Si

E s. lampedusae Binaghi, 1948 Si

130.0. **Mastigus** Latreille, 1806

E 001.0 heydeni Rottenberg, 1870 S

E 002.0 pilifer Kraatz, 1879 S

 003.0 \*ruficornis Motschulsky, 1859
 r. liguricus Fairmaire, 1859 N
E r. neapolitanus Ganglbauer , 1899 S
E r. ruficornis Motschulsky, 1859 S

131.0. **Leptomastax** Pirazzoli, 1855

 001.0 hypogea Pirazzoli, 1855 N S

 002.0 raymondi Saulcy, 1864 N

 003.0 stussineri Reitter, 1880 S

Famiglia **Micropeplidae**

132.0. **Micropeplus** Latreille, 1809

 001.0 calabricus Reitter, 1907 N? S Si

 002.0 fulvus Erichson, 1840 N S Si Sa

 003.0 latus Hampe, 1861 S

 004.0 longipennis Kraatz, 1859 N S

 005.0 marietti Jacquelin du Val, 1857 N S

 006.0 porcatus (Paykull, 1789)

E p. insularis Koch, 1937 Sa

 p. porcatus (Paykull, 1789) N S

 007.0 staphylinoides (Marsham, 1802) N S Si Sa

 008.0 tesserula Curtis, 1828 N S

Famiglia **Dasyceridae**

133.0. **Dasycerus** Brongniart, 1800

 001.0 sulcatus Brongniart, 1800 N S Sa?

 (=interruptus Reitter, 1880 =italicus Pic, 1906)

Famiglia **Scaphidiidae**

134.0. **Scaphidium** G.A. Olivier, 1790

 001.0 quadrimaculatum G.A. Olivier, 1790 N S Si

135.0. **Scaphium** Kirby, 1837

 001.0 immaculatum (G.A. Olivier, 1790) N S Si

136.0. **Baeocera** Erichson, 1845 (=Eubaeocera Cornell, 1967)

 001.0 \*nobilis Reitter, 1884 (=devillei Reitter, 1899) N S Si Sa

 002.0 schirmeri Reitter, 1881 N S

137.0. **Caryoscapha** Ganglbauer, 1899

 001.0 limbatum (Erichson, 1845) S Si Sa

138.0. **Scaphisoma** Leach, 1815

 001.0 agaricinum (Linnaeus, 1758) N S

 002.0 assimile Erichson, 1845 N

 003.0 balcanicum Tamanini, 1954 N S

 004.0 boleti (Panzer, 1793) N S

 005.0 boreale Lundblad, 1952 N S

 006.0 flavonotatum Pic, 1905 Sa

 007.0 inopinatum Löbl, 1967 N

 008.0 italicum Tamanini, 1955 S

 009.0 loebli Tamanini, 1969 N S Sa

 010.0 \*obenbergeri Löbl, 1963 S

E 011.0 \*palumboi (Ragusa, 1892) Si

E 012.0 ruffoi Tamanini, 1969 Sa

 013.0 subalpinum Reitter, 1881 N S Si

Famiglia **Pselaphidae**

139.0. **Faronus** Aubé, 1844

 001.0 aubei Lucas, 1854 (=brachypterus Pic, 1907) S

E 002.0 besucheti Castellini, 1990 Sa

E 003.0 brucki Saulcy, 1874 S

 004.0 insularis Sainte-Claire Deville, 1908 Sa

 005.0 lafertei Aubé, 1844 N S Si Sa

 006.0 nicaeensis Saulcy, 1874 N

E 007.0 siculus Fiori, 1913 Si

E 008.0 stolzi W. Blattný & C. Blattný, 1914 S

E 009.0 vitalei Raffray, 1913 Si

140.0. **Octomicrus** L.W. Schaufuss, 1877 (=Dimerus Fiori, 1900)

 001.0 staphylinoides (Fiori, 1900) N S

141.0. **Mayetia** Mulsant & Rey, 1875

E 001.0 calabra Pace, 1974 S

E 002.0 curtii Orousset, 1983 S

E 003.0 garganica Pace, 1974 S

E 004.0 \*italica Pace, 1977 N

E 005.0 ligur Pace, 1977 N

E 006.0 lunensis Pace, 1977 N

E 007.0 monilis Coiffait, 1955 Sa

E 008.0 solarii Coiffait, 1955 N

142.0. **Panaphantus** Kiesenwetter, 1858

 001.0 atomus Kiesenwetter, 1858 N S Si Sa

143.0. **Bibloporus** C.G. Thomson, 1859

 001.0 bicolor (Denny, 1825)

 b. bicolor (Denny, 1825) N

 b. devillei Jeannel, 1950 (=meridionalis Meggiolaro, 1966) N S

 002.0 mayeti Guillebeau, 1888 N S

 003.0 minutus Raffray, 1914 N S

 004.0 ultimus Guillebeau, 1892 S

144.0. **Pseudoplectus** Reitter, 1881

 001.0 perplexus (Jacquelin du Val, 1854) N S Si Sa

145.0. \***Bibloplectus** Reitter, 1881

 001.0 aculeatus Guillebeau, 1888 S

 002.0 ambiguus (Reichenbach, 1816) N S Sa?

 003.0 delhermi Guillebeau, 1888 N S Si

 004.0 jucundus Normand, 1939 Si

 005.0 limatus Normand, 1939 N S Si Sa

 006.0 obtusus Guillebeau, 1888 N S

 007.0 pusillus (Denny, 1825) N S Si?

 008.0 tenebrosus (Reitter, 1880) N

146.0. **Euplectus** Leach, 1817

 001.0 bonvouloiri Reitter, 1881

E b. felschei Reitter, 1887 Sa

 b. narentinus Reitter, 1881 N S

 b. rosae Raffray, 1910 N S

E b. siculus Raffray, 1910 Si

 002.0 brunneus Grimmer, 1841 N S

 003.0 corsicus Guillebeau, 1888 (=agostini Raffray, 1910) N S Si Sa

 004.0 \*decipiens Raffray, 1910 S?

 005.0 doderoi Reitter, 1884 Sa

 006.0 \*duponti Aubé, 1833 S?

 007.0 fauveli Guillebeau, 1888 (=falsus Bedel in Reitter, 1906) N S

 008.0 frater Besuchet, 1964 N

 009.0 infirmus Raffray, 1910 N S Si

 010.0 karsteni (Reichenbach, 1816) N S Sa

 011.0 kirbyi Denny, 1825

E k. hummleri Reitter, 1906 S

 k. kirbyi Denny, 1825 N S

 k. luigionii Dodero, 1908 S

 012.0 linderi Reitter, 1884 N S Sa

 013.0 nanus (Reichenbach, 1816) N

 014.0 piceus Motschulsky, 1835

E p. lucanus Meggiolaro, 1966 S

 p. piceus Motschulsky, 1835 N S

 015.0 punctatus Mulsant & Rey, 1861 N S

 016.0 sanguineus Denny, 1825 N S Si Sa

 017.0 signatus (Reichenbach, 1816) N S Si

 018.0 sparsus Besuchet, 1964 N

 019.0 theryi Guillebeau, 1894 (=campanus Meggiolaro, 1966) S Si

 020.0 tholini Guillebeau, 1888 S Sa?

 021.0 validus Besuchet, 1958 N

 022.0 verticalis Reitter, 1884 S

147.0. **Leptoplectus** Casey, 1908 (=Grammoplectus Jeannel, 1950)

 001.0 spinolae (Aubé, 1844) N S

148.0. **Plectophloeus** Reitter, 1891

E 001.0 \*binaghii Besuchet, 1964 N S

 002.0 erichsoni (Aubé, 1844)

 e. occidentalis Besuchet, 1969 N S

 003.0 fischeri (Aubé, 1833) N S

 004.0 nitidus (Fairmaire, 1857) N S

 005.0 nubigena (Reitter, 1876)

 n. nubigena (Reitter, 1876) N S

149.0. **Scotoplectus** Reitter, 1879

 001.0 capellae Reitter, 1879 (=friulanus Meggiolaro, 1966) N

150.0. **Meliceria** Raffray, 1898

E 001.0 \*italica Besuchet, 1966 N

 002.0 sulciventris (Guillebeau, 1888) S

151.0. **Trimium** Aubé, 1833

 001.0 aemonae Reitter, 1881 N

E 002.0 amplipenne Reitter, 1908 (=sardoum Besuchet, 1958) Sa

E 003.0 besucheti Sabella, 1989 Si

 004.0 brevicorne Aubé, 1833 N S Si

 005.0 diecki Reitter, 1881 S

 006.0 illyricum Besuchet, 1969 N

 007.0 latiusculum Reitter, 1879 (=ampliventre Baudi, 1889) N?

 008.0 minimum Dodero, 1900 (=normandi Jeannel, 1950) N S

E 009.0 paganettii Reitter, 1906 S Si

E 010.0 zoufali Krauss, 1900 N S Si

 (=castellinii Karaman, 1968 =holdhausi C. Blattný, 1921)

152.0. **Zibus** Saulcy, 1874

 001.0 leiocephalus (Aubé, 1833) (=adustus Reitter, 1881) Si

153.0. **Aphiliops** Reitter, 1884

E 001.0 annae Poggi, 1992 Sa

E 002.0 baccettii Poggi, 1992 Sa

154.0. **Pseudozibus** Jeannel, 1956 (=Aphiliopsis Besuchet, 1956)

E 001.0 crassipes (Raffray, 1908) S

155.0. **Trogaster** Sharp, 1874

E 001.0 binaghii Besuchet, 1969 N

E 002.0 caprai Besuchet, 1969 N

 003.0 \*devillei Holdhaus, 1923 S

E 004.0 doderoi Besuchet, 1969 N

E 005.0 doriae Dodero, 1891 N

E 006.0 fiorii (Menozzi, 1917) N

E 007.0 gestroi Besuchet, 1969 N

E 008.0 solarii Besuchet, 1969 N

156.0. **Trogasteropsis** Dodero, 1918

E 001.0 aglenus Dodero, 1919 Sa

E 002.0 anillus Dodero, 1919 Sa

E 003.0 coecus Dodero, 1919 Sa

157.0. **Batrisus** Aubé, 1833

 001.0 formicarius Aubé, 1833 N S Sa

158.0. **Batrisodes** Reitter, 1882

 001.0 adnexus (Hampe, 1863) N S Si

 002.0 buqueti (Aubé, 1833) N

 003.0 delaportei (Aubé, 1833) (=garganicus Fiori, 1914) N S

 004.0 hubenthali Reitter, 1913 N

 005.0 oculatus (Aubé, 1833) N S Si Sa

 006.0 venustus (Reichenbach, 1816) (=quadriceps Baudi, 1889) N S Si

159.0. **Amaurops** Fairmaire, 1851

E 001.0 aubei Fairmaire, 1852

 a. aubei Fairmaire, 1852 (=agostini Binaghi, 1944) Si

 a. binaghii Besuchet, 1980 Si

E 002.0 sulcatula Dodero, 1919

 s. confusa Binaghi, 1944 Si

 s. sulcatula Dodero, 1919 Si

160.0. **Tropidamaurops** Jeannel, 1948

E 001.0 carinatus (Baudi, 1875) N

161.0. **Paramaurops** Jeannel, 1948

E 001.0 aculeatus (Dodero, 1919) Sa

E 002.0 alpinus (Dodero, 1900)

 a. alpinus (Dodero, 1900) N

 a. vesulanus (Binaghi, 1945) N

E 003.0 ancestralis (Binaghi, 1945) Sa

E 004.0 burlinii Meggiolaro, 1966 N

E 005.0 caeretanus Cerruti, 1957 S

E 006.0 denticulatus (Dodero, 1919) Sa

E 007.0 diecki (Saulcy, 1874)

 d. andreinii (Binaghi, 1944) S

 d. bucciarellii Meggiolaro, 1966 N

 d. dentibasis (Dodero, 1919) S

 d. diecki (Saulcy, 1874) S

 d. fiorii (Holdhaus, 1910) N S

 d. florentinus (Dodero, 1919) N S

 d. massetanus Castellini, 1975 S

 d. mingazzinii Castellini, 1986 S

 d. moczarskii (Holdhaus, 1910) S

 d. senensis (Baudi, 1889) S

 d. troglodytes (Binaghi, 1944) S

 d. trossarellii (Binaghi, 1944) S

E 008.0 euganeus Pace, 1974 N

E 009.0 exaratus (Baudi, 1875)

 e. brevicarina (Raffray, 1914) S

 e. doderoi (Binaghi, 1943) S

 e. exaratus (Baudi, 1875) S

 e. intermedius (Binaghi, 1943) S

 e. neapolitanus Besuchet, 1958 S

 e. picenus (Binaghi, 1943) S

 e. romanus (Raffray, 1906) S

 e. solarii (Binaghi, 1943) S

 e. tiberinus (Binaghi, 1943) S

E 010.0 longipes (Dodero, 1919) Sa

E 011.0 luigionii (Raffray, 1914) S

E 012.0 osellai Pace, 1976 S

E 013.0 pasquinii Sbordoni, 1966 S

E 014.0 pinkeri (Ganglbauer, 1904) N

E 015.0 pirazzolii (Saulcy, 1874) N

E 016.0 sardous (Saulcy, 1874) Sa

162.0. **Pygoxyon** Reitter, 1880

E 001.0 \*lombardum Binaghi, 1943 (=bergamascum Besuchet, 1958) N

E 002.0 obesum Dodero, 1919 N

E 003.0 tychioforme Reitter, 1884 N

163.0. **Trichonyx** Chaudoir, 1845

 001.0 sulcicollis (Reichenbach, 1816) (=garganicus Fiori, 1914) N S

164.0. **Amauronyx** Reitter, 1881

E 001.0 italicus Pace, 1974 S

 002.0 maerkeli (Aubé, 1844) N S

165.0. **Machaerites** Miller, 1855

 001.0 ravasinii (G. Müller, 1922) N

166.0. **Bythoxenus** Motschulsky, 1859

E 001.0 italicus Poggi, 1992 N

167.0. **Tychobythinus** Ganglbauer, 1896

 (=Apobythus Raffray, 1908 =Bythinopsis Raffray, 1908 etc.)

E 001.0 amatoi (F. Rasetti, 1939) S

E 002.0 andreinii (Dodero, 1919) S

E 003.0 anophthalmus (Dodero, 1900) N

E 004.0 \*aymerichi (Dodero, 1904) Sa

E 005.0 cameratensis (Karaman, 1959) S

E 006.0 crassitarsis (Dodero, 1919) N

E 007.0 curtii Besuchet, 1980 N

E 008.0 damryi (Croissandeau, 1891) Sa

 009.0 dentimanus (Reitter, 1884) Sa

E 010.0 foroiuliensis Pace, 1976 N

E 011.0 foveipennis (Dodero, 1919) Sa

 012.0 glabratus (Rye, 1870) N S Si

E 013.0 gladiator (Reitter, 1884)

 g. gladiator (Reitter, 1884) N S

 g. miles (Raffray, 1914) S

 014.0 glyptomerus (Jeannel, 1950) Sa

E 015.0 gracilicornis (Raffray, 1914) S

E 016.0 gularis (Dodero, 1919) (=anellii Karaman, 1959) S

E 017.0 lessinicus Pace, 1974 N

E 018.0 majori (Holdhaus, 1905) S

E 019.0 mirandus (Dodero, 1919) Sa

 020.0 myrmido (Reitter, 1881) Sa

E 021.0 propomacrus (Dodero, 1919) S

E 022.0 rosai Besuchet, 1980 N

E 023.0 thermalis (Dodero, 1919) Sa

E 024.0 tibialis (Dodero, 1919) Sa

E 025.0 triangulifer (Dodero, 1919) Sa

E 026.0 vannii Castellini, 1984 S

E 027.0 zoiai Poggi, 1990 N

168.0. **Gasparobythus** Poggi, 1992

E 001.0 tergestinus Poggi, 1992 N

169.0. **Glyphobythus** Raffray, 1904

E 001.0 doriae (L.W. Schaufuss, 1874)

 d. binaghii Poggi, 1976 S

 d. doriae (L.W. Schaufuss, 1874) N

 002.0 maritimus (Reitter, 1884) N

E 003.0 vaccae (Dodero, 1900) N

170.0. **Bythinus** Leach, 1817 (=Bolbobythus Raffray, 1904)

 001.0 burrelli Denny, 1825 N

 002.0 confusus Besuchet, 1973 N S

 003.0 reichenbachi (Machulka, 1928) N S

 004.0 securiger (Reichenbach, 1816) N

171.0. \***Bryaxis** Kugelann, 1794 (=Arcopagus Leach, 1817)

E 001.0 acernus Castellini, 1978 N

 002.0 aelistae (Reitter, 1881) Sa

E 003.0 alpestris (Dodero, 1900) N

 004.0 argus (Kraatz, 1863) N

E 005.0 bergamascus (Stolz, 1917)

 b. bergamascus (Stolz, 1917) N

 b. sorinensis (Stolz, 1917) (=breiti Besuchet, 1980) N

E 006.0 bericus Pace, 1974 N

E 007.0 brachati Besuchet, 1980 N

E 008.0 brescianus Daffner, 1986 N

 009.0 brusinae (Reitter, 1879) N

 010.0 bulbifer (Reichenbach, 1816) N S Sa

 011.0 carinula (Rey, 1888) N

E 012.0 casalei Poggi, 1992 N

 013.0 cateniger (Krauss, 1899)

E c. anabates (Holdhaus, 1902) N

E c. bothrophorus (Stolz, 1917) N

 c. cateniger (Krauss, 1899) (=gspani Karaman, 1954) N

 014.0 chevrolati (Aubé, 1833) (=mirabilis Karaman, 1954) N S

E 015.0 claudioi Daffner, 1992 N

 016.0 collaris (Baudi, 1859) N S

E 017.0 colledanii Daffner, 1984 N

 018.0 curtisi (Leach, 1817)

 c. curtisi (Leach, 1817) N S

 c. orientalis (Karaman, 1952) N S Si?

E 019.0 difficilis (Reitter, 1884) Sa

E 020.0 effeminatus Besuchet, 1983 N

E 021.0 emilianus (Stolz, 1926) N

E 022.0 fiorianus (Reitter, 1906) S

 (=diversicornis Fiori, 1904 nec Raffray, 1873

 =marcuzzii Karaman, 1972

 =samniticus W. Blattný & C. Blattný, 1914)

E 023.0 focarilei Besuchet, 1980 N

E 024.0 frustratus Besuchet, 1983 N

 025.0 gallicus (Reitter, 1887) N S

 (=apuanus G. Rasetti & F. Rasetti, 1924)

E 026.0 ganglbaueri (Stolz, 1917) N

 027.0 glabricollis (Schmidt-Goebel, 1836) N S

 (=crassicornis Auct. nec Motschulsky, 1835

 =dudichi Reitter, 1918)

 028.0 grouvellei (Reitter, 1881) N S

E 029.0 halbherri (Reitter, 1885)

 h. halbherri (Reitter, 1885) N

 h. pacei Besuchet, 1983 N

E 030.0 insularis (Holdhaus, 1905) S

 031.0 italicus (Baudi, 1869) N S Si

 032.0 judicariensis (Dodero, 1919) N

E 033.0 kahleni Pace, 1978 N

 034.0 konecznii (Machulka, 1938) N

 035.0 kruegeri (Machulka, 1932) N

E 036.0 \*lagari (Halbherr, 1890) (=blattnyorum Reitter, 1915) N

 037.0 latebrosus (Reitter, 1884) N

 038.0 lessinicus Pace, 1974 N

 039.0 liguricus (Dodero, 1919) N

 040.0 longulus (Kiesenwetter, 1849)

E l. inflatus Besuchet, 1983 N

 l. longulus (Kiesenwetter, 1849) N

E 041.0 mancinii (Dodero, 1919) (=besucheti Castellini, 1971) S

E 042.0 marinae Sabella, 1989 Si

E 043.0 mirificus Besuchet, 1983 N

E 044.0 monguzzii Besuchet, 1980 N

 045.0 muscorum (Kiesenwetter, 1849) N

E 046.0 nebrodensis Besuchet, 1980 Si

 047.0 nodicornis (Aubé, 1833) N

E 048.0 odontogena (Dodero, 1919) Sa

 049.0 oertzeni (Reitter, 1881) (=rosai Binaghi, 1973) N

E 050.0 paganettii (W. Blattný & C. Blattný, 1914) S

E 051.0 pavani (Tamanini, 1940) N

E 052.0 pedator (Reitter, 1881) N S

 053.0 pedemontanus Besuchet, 1958 N

E 054.0 pentagonoceras (Stolz, 1917) N

E 055.0 persicoi (F. Rasetti, 1939) N

E 056.0 pescaroloi Poggi, 1984 N

E 057.0 petri Raffray, 1914 S

 058.0 picteti (Tournier, 1859)

E p. meridionalis (Machulka, 1932) S Si

 p. picteti (Tournier, 1859) (=incertulus Machulka, 1932) N S

E 059.0 pinkeri (Stolz, 1917) N

 060.0 porsenna (Reitter, 1881) (=mimus Dodero, 1919) N S

E 061.0 procerus (Gredler, 1873) N

 (=brasavolai Tamanini, 1936 =noesskei Ganglbauer, 1904)

 062.0 puncticollis (Denny, 1825) (=validus Aubé, 1844) N S

E 063.0 reissi (Machulka, 1933) N

E 064.0 rhinophorus (W. Blattný & C.Blattný, 1914) S

 (=solarii Besuchet, 1958)

E 065.0 rossii Castellini, 1986 S

E 066.0 rugosicollis (Fiori, 1905)

 r. cadamuroi (Meggiolaro, 1962) N

 r. montellensis (Meggiolaro, 1962) N

 r. perissinottoi (Meggiolaro, 1960) N

 r. rugosicollis (Fiori, 1905) N

 067.0 sculpticornis (Guillebeau, 1891) (=alticola Dodero, 1900) N

E 068.0 siculus (Fiori, 1913) Si

 069.0 solidus (Reitter, 1881) N

E 070.0 subdentatus (Dodero, 1919) Sa

E 071.0 trigonoceras (Holdhaus, 1904) N

E 072.0 troglodytes (Fiori, 1900)

 t. lausbergeri Daffner, 1984 N

 t. pierottii Besuchet, 1980 N

 t. troglodytes (Fiori, 1900) N

E 073.0 vicinus (Dodero, 1919) N

172.0. **Paratychus** Besuchet, 1960

E 001.0 pulcherrimus (Dodero, 1919) S

173.0. \***Tychus** Leach, 1817

E 001.0 alicatai Sabella, 1992 Si

E 002.0 anophthalmus Reitter, 1881 Sa

E 003.0 aretinus Dodero, 1919 (=sachtlebeni Karaman, 1955) S

E 004.0 asuniensis Besuchet, 1964 Sa

E 005.0 confusus Dodero, 1919 Sa

 006.0 corsicus Reitter, 1881

E c. insularis Karaman, 1955 Si

E c. lostiensis Karaman, 1955 Sa

 c. spissatus Rey, 1888 N S

 007.0 dalmatinus Reitter, 1880

E d. mutinensis Reitter, 1884 N S

E 008.0 florentinus Reitter, 1884 N S

E 009.0 hennensis Sabella & Poggi, 1986 Si

 010.0 monilicornis Reitter, 1880 (=mequignoni Jeannel, 1950) N S Si

E 011.0 nebrodensis Sabella, 1992 Si

 012.0 niger (Paykull, 1800) N S Sa?

 013.0 normandi Jeannel, 1950 S Sa

 014.0 pullus Kiesenwetter, 1858 (=hirtulus Reitter, 1880) N S

E 015.0 rufopictus Reitter, 1881 Sa

 016.0 rufus Motschulsky, 1851 N

E 017.0 sardous Besuchet, 1964 Sa

E 018.0 sbordonii Meggiolaro, 1967 S

 019.0 striola Guillebeau, 1888

 s. striola Guillebeau, 1888 N S Si?

 020.0 tritomus Dodero, 1919 Sa

174.0. **Tychomorphus** Jeannel, 1950

E 001.0 cossyrensis (Dodero, 1919) Si

 002.0 integer (Reitter, 1881) Si

 003.0 jacquelini (Boieldieu, 1859) N S Si

175.0. **Rybaxis** Saulcy, 1876

 (=Bryaxis Leach, 1817 nec Kugelann, 1794)

 001.0 \*longicornis (Leach, 1817) N S Si Sa

176.0. **Brachygluta** C.G.Thomson, 1859

 001.0 abrupta Dodero, 1919

E a. abrupta Dodero, 1919 Si

 a. occidentalis Besuchet, 1963 Sa

 a. septemtrionalis Besuchet, 1963 N S

 002.0 appennina (Saulcy, 1876) N S Si

 (=hummleri Krauss, 1900 =leptocera Jeannel, 1950)

 003.0 corsica (Saulcy, 1876) S Sa

 004.0 dentiventris (Saulcy, 1876) N S Si Sa

 005.0 \*diecki (Saulcy, 1876) N

 006.0 fossulata (Reichenbach, 1816) N S Si Sa?

 007.0 furcata (Motschulsky, 1835)

E f. picciolii (Saulcy, 1876) N S

 008.0 globulicollis (Mulsant & Rey, 1861)

 g. aubei (Tournier, 1867) Si Sa

 g. globulicollis (Mulsant & Rey, 1861) S

 009.0 guillemardi (Saulcy, 1876) N S Si

 010.0 \*haematica (Reichenbach, 1816)

 h. haematica (Reichenbach, 1816) N S

 h. simplicior Raffray, 1904 N S

 h. sinuata (Aubé, 1833) N S

 011.0 helferi (Schmidt-Goebel, 1836)

 h. helferi (Schmidt-Goebel, 1836) N S Si Sa

 012.0 lefebvrei (Aubé, 1833)

 l. lefebvrei (Aubé, 1833) N S Si Sa

 013.0 narentina Reitter, 1890

 n. klimschi Holdhaus, 1902 N

 014.0 numidica (Saulcy, 1876) Si Sa

 015.0 pandellei (Saulcy, 1876) N S

 016.0 perforata (Aubé, 1833) N S Si

E 017.0 pirazzolii (Saulcy, 1876)

 p. galathea (Saulcy, 1876) S Si

 p. pirazzolii (Saulcy, 1876) N S

 018.0 ragusae (Saulcy, 1876) S Si

 019.0 \*revelierei (Saulcy, 1876) S

 020.0 sardoa (Saulcy, 1876) Si Sa

 021.0 schueppeli (Aubé, 1844) N S Si Sa

E 022.0 sengleti Besuchet, 1969 Sa

 023.0 \*simplex Waterhouse, 1862

 s. exigua Besuchet, 1963 S?

 s. hipponensis (Saulcy, 1876) S? Si Sa

 s. hispana Besuchet, 1963 S?

 024.0 tibialis (Aubé, 1844) N S Sa

 025.0 trigonoprocta (Ganglbauer, 1895) N S Si

 026.0 \*tristis (Hampe, 1863) N S

 027.0 xanthoptera (Reichenbach, 1816) N S Si Sa?

177.0. **Reichenbachia** Leach, 1826

 001.0 chevrieri (Aubé, 1844) N S Si Sa

 002.0 juncorum (Leach, 1817) N S

 003.0 nigriventris (Schaum, 1859) N S Si Sa

178.0. **Trissemus** Jeannel, 1949

 001.0 antennatus (Aubé, 1833)

 a. antennatus (Aubé, 1833) N S Si Sa

 002.0 olivieri (Raffray, 1871) N S Si Sa

 (=opuntiae Schmidt-Goebel, 1836, sensu Auct.)

179.0. **Fagniezia** Jeannel, 1950

 001.0 impressa (Panzer, 1805) N S Si Sa

180.0. **Pselaphaulax** Reitter, 1909

 001.0 dresdensis (Herbst, 1792)

 d. dresdensis (Herbst, 1792) N

 d. longicornis (Saulcy, 1863) N S

181.0. **Pselaphus** Herbst, 1792

 001.0 heisei Herbst, 1792

E h. parvus Karaman, 1940 N S

182.0. **Dicentrius** Reitter, 1882 (=Pselaphogenius Reitter, 1910)

E 001.0 aspromontanus (Reitter, 1910) S

E 002.0 calabrus (Reitter, 1910) S

E 003.0 carusoi (Sabella, 1992) Si

E 004.0 conosternum (Holdhaus, 1905)

 c. argentarius (Holdhaus, 1910) S

 c. conosternum (Holdhaus, 1905) S

 c. gardinii (Castellini, 1983) S

E 005.0 cottianus (Dodero, 1919) N

E 006.0 fiorii (Raffray, 1904) N S

E 007.0 grajus (Dodero, 1919) N

E 008.0 latinus (Besuchet, 1980) S

E 009.0 lepontinus (Besuchet, 1980) N

E 010.0 lucanicus (Besuchet, 1964) S

E 011.0 neapolitanus (Besuchet, 1964) S

E 012.0 peloritanus (Holdhaus, 1910) Si

E 013.0 \*quadricostatus (Reitter, 1884) N

183.0. **Pselaphostomus** Reitter, 1909

E 001.0 argutus (Reitter, 1881) Sa

E 002.0 bergamascus Besuchet, 1980 N

E 003.0 \*focarilei Besuchet, in litt. Sa

E 004.0 ganglbaueri (Reitter, 1881) Sa

E 005.0 globiventris (Reitter, 1904) (=leonhardi Reitter, 1910) Si

E 006.0 insulcatus (Dodero, 1919) Sa

 007.0 revelierei (Reitter, 1881) Sa

E 008.0 sardous (Dodero, 1919) Sa

 009.0 stussineri (Saulcy, 1881)

 s. stussineri (Saulcy, 1881) N S

E s. vesulinus Besuchet, 1961 N

184.0. **Chennium** Latreille, 1807

 001.0 bituberculatum Latreille, 1807 N S

E 002.0 \*eppelsheimi Reitter, 1887 N

E 003.0 insulare Dodero, 1919 Sa

E 004.0 petri Raffray, 1915 S

E 005.0 siculum Fiori, 1914 Si

 006.0 steigerwaldi Reitter, 1881 N

185.0. **Centrotoma** C.H.G. Heyden, 1849

 001.0 lucifuga C.H.G. Heyden, 1849 N S

E 002.0 ludyi Reitter, 1882 N

186.0. **Ctenistes** Reichenbach, 1816

 001.0 kiesenwetteri Saulcy, 1874 Si

 002.0 palpalis Reichenbach, 1816 N S Si Sa

187.0. **Enoptostomus** Schaum, 1864

 001.0 doderoi Reitter, 1884 Sa

 002.0 globulicornis (Motschulsky, 1851) N S

188.0. **Tyrus** Aubé, 1833

 001.0 mucronatus (Panzer, 1805) N S

189.0. **Claviger** Preyssler, 1790

E 001.0 apenninus Baudi, 1869

 a. apenninus Baudi, 1869 N S

 a. besucheti Castellini, 1975 S

 002.0 longicornis P.W. Müller, 1818 N S

E 003.0 nebrodensis Ragusa, 1871 Si

 004.0 testaceus Preyssler, 1790 N

**NOTE**

002.0. Le specie 001.0 e 007.0 appartengono al subg. *Wankowiczium* Flach, 1889; le specie 002.0, 008.0, 009.0 e 015.0 appartengono al subg. *Matthewsium* Flach, 1889; le specie 003.0, 004.0, 010.0, 012.0 e 013.0 appartengono al subg. nominale; la specie 005.0 appartiene al subg. *Gressnerium* Ganglbauer, 1899; le specie 006.0, 011.0 e 014.0 appartengono al subg. *Gillmeisterium* Flach, 1889.

002.0.002.0 La specie non è descritta, ma è citata e sparsa in varie collezioni.

006.0.006.0  La specie appartiene al subg. *Millidium* Motschulsky, 1855; tutte le altre specie appartengono al subg. nominale.

018.0.006.0/008.0  Le due specie appartengono al subg. *Ctenopteryx* Flach, 1889; tutte le altre specie appartengono al subg. nominale.

018.0.009.0  Se la sinonimia dovesse essere confermata, la specie dovrebbe essere indicata per priorità col nome di *picicornis* (Mannerheim, 1843).

021.0.001.0 Presenza dubbia in Alto Adige.

022.0.001.0 Un solo reperto in Friuli.

028.0.002.0 Nota solo di Calabria; la validità tassonomica della specie è per altro dubbia.

107.0.001.0 Presenza probabile al confine occidentale.

107.0.007.0 Presenza probabile al confine orientale.

109.0.003.0 Presenza probabile al confine orientale.

111.0.001.0 Presenza probabile al confine orientale.

112.0.002.0 Presenza probabile al confine occidentale.

113.0.001.0 Presenza probabile al confine orientale.

113.0.007.0 Presenza probabile al confine orientale.

113.0.011.0 Presenza probabile al confine orientale.

114.0.006.0 In Sa è probabilmente ssp. ancora inedita.

114.0.015.0 Presenza probabile al confine orientale.

114.0.016.0 Presenza probabile al confine orientale.

115.0.002.0 Presenza probabile al confine orientale.

116.0.001.0 Presenza probabile al confine occidentale.

119.0.007.0 Presenza probabile al confine orientale.

124.0.006.0 Presenza probabile al confine orientale.

124.0.008.0 Presenza probabile al confine orientale.

129.0.002.0 La ssp. *lampedusae* in Si solo a Lampedusa.

130.0.003.0 La ssp. *ruficornis* in S solo nell'Appennino Toscano.

136.0.001.0 In N nota solo della Liguria.

138.0.010.0 Dati inediti di Löbl e Angelini per la Basilicata.

138.0.011.0  La valutazione di *S. palumboi* (Ragusa, 1892) di Sicilia, di *S. ruffoi* Tamanini, 1969 di Sardegna e di *S. erratum* Löbl 1965 del Nord Africa al rango di semispecie distinte o sottospecie di un'unica specie ha un carattere piuttosto soggettivo; in questa sede si preferisce ritenerle semispecie distinte.

141.0.004.0  La specie appartiene al subg. *Promayetia* Coiffait, 1962; tutte le altre specie appartengono al subg. nominale.

145.0. Non si tiene conto di *B. minutissimus* (Aubé, 1833)perché non è accertabile a quale entità sia effettivamente da riferire la citazione di Aubé, che descrisse questa specie anche su un es. di Sicilia oggi non più a disposizione per controlli.

146.0.004.0/006.0  La confusione creatasi tra *E. decipiens* (= *duponti* sensu Reitter) e il vero *E. duponti* Aubé non permette al momento una attribuzione certa degli esemplari di Italia centrale citati in letteratura.

148.0.001.0 Sconfina in Svizzera, nel Canton Ticino meridionale.

150.0.001.0 Sconfina in Slovenia, nell'Alto Isonzo (Kamno).

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

162.0.001.0 Sconfina in Svizzera, nel Canton Ticino meridionale.

167.0.004.0 Compresa la "var." *lapidicola* (Dodero, 1919).

171.0. Molte delle specie appartenenti a questo genere sono state in passato attribuite al gen. *Bythinus* Leach.

171.0.036.0 Sconfina in Svizzera, nel Canton Ticino meridionale.

173.0. Non si tiene conto di *T. castaneus* Aubé, 1844, indicato di Sicilia nella descrizione originale forse a seguito di un errore di località e ricitato da Vitale nel 1910 forse per un errore di identificazione.

175.0.001.0  Compresa la morfa maschile *laminata* (Motschulsky, 1836), a lungo isolata a livello specifico proprio per le notevoli differenze morfologiche esterne ed edeagiche.

176.0.005.0 Sconfina dalla Francia nell'estremo ponente ligure.

176.0.010.0  Le due sottospecie non nominali sono probabilmente da elevare a livello specifico; la distribuzione italiana va riesaminata.

176.0.019.0 Presente in S solo nell'Isola d'Elba.

176.0.023.0  Il valore delle "sottospecie" va rivisto e conseguentemente vanno riconsiderate le citazioni relative all'Italia centromeridionale.

176.0.026.0 Compresa la "m." *vicaria* Besuchet, 1963.

182.0.013.0 Modesti sconfinamenti in Svizzera al Sempione e in Canton Ticino (Centovalli).

183.0.003.0  Specie inedita di Sardegna S-W, ma già citata in letteratura (cfr. Casale A., 1985, *Annali Mus. civ. St. nat. G. Doria*, Genova, 85: 266).

184.0.002.0 La validità della specie resta da verificare.

**INDICE**

**Ablattaria** 030.0.

**Aclypea** 027.0.

**Acrotrichis** 018.0.

**Actidium** 003.0.

**Actinopteryx** 017.0.

**Agaricophagus** 039.0.

**Agathidium** 044.0.-046.0

**Agyrtes** 019.0.

**Amauronyx** 164.0.

**Amaurops** 159.0.

**Amphicyllis** 041.0.

**Anemadus** 049.0.

**Anisotoma** 040.0.

Anisotoma 034.0.

**Aphaobius** 086.0.

**Aphaotus** 095.0.

**Aphiliops** 153.0.

Aphiliopsis 154.0.

Apobythus 167.0.

**Apocatops** 063.0.

**Archeoboldoria** 075.0.

Arcopagus 171.0.

**Astatopteryx** 013.0.

**Attaephilus** 059.0.

**Attumbra** 055.0.

**Baeocera** 136.0.

**Baeocrara** 016.0.

**Bathysciola** 070.0.

**Bathysciotes** 092.0.

**Batinoscelis** 069.0.

**Batrisodes** 158.0.

**Batrisus** 157.0.

**Bibloplectus** 145.0.

**Bibloporus** 143.0.

Blitophaga 027.0.

Bolbobythus 170.0.

**Boldoria** 079.0.

**Brachygluta** 176.0.

**Bryaxis** 171.0.

Bryaxis 175.0.

Bythinopsis 167.0.

**Bythinus** 170.0., \*171.0.

**Bythoxenus** 166.0.

**Canavesiella** 074.0.

**Cansiliella** 090.0.

**Caryoscapha** 137.0.

**Catopomorphus** 057.0.**-**058.0.

**Catops** 062.0.

**Centrotoma** 185.0.

**Cephennarium** 106.0.

**Cephennium** 106.0.**-**110.0.

**Ceuthmonocharis** 083.0.

**Chelonoidum** 105.0.

**Chennium** 184.0.

**Chevrolatia** 101.0.

**Chionocatops** 065.0.

**Cholerus** 125.0.

**Choleva** 053.0.**-**054.0.

**Cholevinus** 066.0.

**Cholevopsis** 053.0.

**Cladoconnus** 119.0.

**Claviger** 189.0.

**Colenis** 038.0.

**Colon** 097.0.**-**099.0.

**Cryptobathyscia** 077.0.

**Ctenistes** 186.0.

Ctenopteryx \*018.0.

Curvimanon 097.0.

**Cyphoceble** 044.0.

**Cyrtoplastus** 042.0.

**Cyrtoscydmus** 115.0.

**Cyrtusa** 037.0.

**Dasycerus** 133.0.

**Dellabeffaella** 073.0.

**Demochrus** 052.0.

**Dicentrius** 182.0.

Dimerus 140.0.

**Dreposcia** 060.0.

**Enoptostomus** 187.0.

Eubaeocera 136.0.

**Euconnus** 119.0.**-**120.0.

**Eudesis** 128.0.

**Euplectus** 146.0.

**Eurycolon** 097.0.

**Euryptilium** 007.0.

**Eustemmus** 126.0.

**Eutheia** 103.0.

**Euthiconus** 102.0.

**Fagniezia** 179.0.

**Faronus** 139.0.

**Fissocatops** 064.0.

**Gasparobythus** 168.0.

**Geodytes** 108.0.

Gillmeisterium \*002.0.

**Glyphobythus** 169.0.

Grammoplectus 147.0.

Gressnerium \*002.0.

**Halbherria** 094.0.

Hormosacus 050.0.

**Hydnobius** 033.0.

**Insubriella** 080.0.

**Leiodes** 034.0.

**Leiodes** 035.0.

**Leptinus** 100.0.

**Leptocharis** 117.0.

**Leptodirus** 084.0.

**Leptomastax** 131.0.

**Leptoplectus** 147.0.

**Lessiniella** 096.0.

**Ligurobathyscia** 071.0.

**Liocyrtusa** 036.0.

Liodes 034.0.

**Liodopria** 043.0.

**Machaerites** 165.0.

**Mastigus** 130.0.

Matthewsium \*002.0.

**Mayetia** 141.0.

**Meliceria** 150.0.

**Micridium** 005.0.

**Micropeplus** 132.0.

**Microptilium** 010.0.

**Microscydmus** 118.0.

Millidium \*006.0.

**Monguzziella** 081.0.

**Myloechus** 098.0.

Namadeus 049.0.

**Nanophthalmus** 111.0.

Nanoptilium 008.0.

**Napochus** 121.0.

**Nargus** 051.0.**-**052.0.

**Necrodes** 023.0.

**Necrophilus** 020.0.

Necrophorus 022.0.

**Nemadus** 047.0.

**Neobathyscia** 093.0.

**Neoceble** 045.0.

**Neocephennium** 109.0.

**Neonapochus** 122.0.

**Nephanes** 014.0.

**Neuraphes** 112.0.**-**113.0.

**Nicrophorus** 022.0.

**Nossidium** 001.0.

**Octomicrus** 140.0.

Oeceoptoma 026.0.

**Oiceoptoma** 026.0.

**Oligella** 004.0.

**Oosphaerula** 035.0.

**Orostygia** 088.0.

**Oryotus** 089.0.

**Ovobathysciola** 067.0.

**Panaphantus** 142.0.

**Parabathyscia** 071.0.**-**072.0.

**Paramaurops** 161.0.

**Pararaphes** 113.0.

**Paratychus** 172.0.

**Patriziella** 068.0.

**Phaneropella** 085.0.

**Phennecium** 110.0.

**Philomessor** 056.0.

**Pholeuonidius** 082.0.

**Phosphuga** 029.0.

**Plectophloeus** 148.0.

**Pretneria** 087.0.

Promayetia \*141.0.

**Protoeuthia** 104.0.

**Pselaphaulax** 180.0.

Pselaphogenius 182.0.

**Pselaphostomus** 183.0.

**Pselaphus** 181.0.

**Pseudoboldoria** 076.0.

**Pseudoeudesis** 129.0.

**Pseudoplectus** 144.0.

**Pseudozibus** 154.0.

**Ptenidium** 002.0.

**Pteroloma** 021.0.

**Pteryx** 012.0.

**Ptiliola** 008.0.

**Ptiliolum** 009.0.

**Ptilium** 006.0.

**Ptinella** 011.0.

**Ptomaphagus** 048.0.

**Pygoxyon** 162.0.

**Reichenbachia** 177.0.

**Rybaxis** 175.0.

**Scaphidium** 134.0.

**Scaphisoma** 138.0.

**Scaphium** 135.0.

**Sciodrepoides** 061.0.

**Scotoplectus** 149.0.

**Scydmaenus** 125.0.**-**127.0.

**Scydmoraphes** 114.0.

**Silpha** 028.0.

**Smicrus** 015.0.

**Spanioconnus** 123.0.

**Speonemadus** 050.0.

**Speonomus** 069.0.

**Sphaerobathyscia** 091.0.

**Stenichnus** 115.0.**-**116.0.

**Tetramelus** 124.0.

**Thanatophilus** 024.0.

**Triarthron** 031.0.

**Trichohydnobius** 032.0.

**Trichonyx** 163.0.

Trichopteryx 018.0.

**Trimium** 151.0.

**Trissemus** 178.0.

**Trogaster** 155.0.

**Trogasteropsis** 156.0.

**Tropidamaurops** 160.0.

**Tychobythinus** 167.0.

**Tychomorphus** 174.0.

**Tychus** 173.0.

**Tyrus** 188.0.

**Viallia** 078.0.

Wankowiczium \*002.0.

**Weiratherella** 057.0.

**Xylodrepa** 025.0.

**Zibus** 152.0.