Fascicolo 32

**CHILOPODA, DIPLOPODA, PAUROPODA, SYMPHYLA**

Donatella Foddai, Alessandro Minelli, Ulf Scheller e Marzio Zapparoli

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

D. FODDAI, A. MINELLI e M. ZAPPAROLI - Chilopoda (generi 001-030)

A. MINELLI - Diplopoda (generi 031-162)

U. SCHELLER - Pauropoda e Symphyla (generi 163-182)

CHILOPODA   I chilopodi sono artropodi terrestri dal corpo allungato o molto allungato, generalmente depresso, con un numero elevato di paia di zampe (fino a 191 nei geofilomorfi). La loro lunghezza varia da 3 mm a 25 cm. Sono animali predatori, provvisti di un paio di appendici velenifere (forcipule), che vengono utilizzate per catturare la preda ed anche a scopo difensivo. Prediligono gli ambienti forestali e si possono reperire sotto le pietre, nella lettiera di foglie cadute, lungo le rive di corsi d'acqua. Alcune forme specializzate frequentano la riva del mare. Altre, cieche, depigmentate e con forte allungamento delle appendici, vivono in ambiente di grotta.

La classe Chilopoda viene suddivisa in cinque ordini, Geofilomorfi, Scolopendromorfi, Litobiomorfi, Scutigeromorfi e Craterostigmomorfi, dei quali solo i primi quattro sono rappresentati nella fauna italiana.

Per l'Italia sono stati descritti, in passato, numerosi taxa nominali di Chilopodi, molti dei quali sono stati ricondotti in sinonimia di altre specie, ma quest'opera di revisione non è ancora terminata, come apparirà chiaro dalle note che accompagnano la presente lista, in cui sono citate 155 specie nominali. È prevedibile, nel prossimo futuro, che qualche nuova specie venga ancora ad aggiungersi a quelle elencate, bilanciando così gli ulteriori tagli che il lavoro di revisione e sinonimizzazione renderà necessari.

DIPLOPODA   A differenza dagli altri 'miriapodi', i diplopodi hanno il tronco diviso in diplosegmenti portanti, ognuno, due paia di zampe (fanno eccezione i primi 3 o 4 segmenti). La maggior parte delle specie ha lunghezza compresa tra 1 e 5 cm. Il corpo può essere breve e convesso, e in questo caso consente all'animale di richiudersi a palla su se stesso con funzione difensiva, più spesso è, invece, allungato, cilindrico o depresso. La difesa dai predatori è attuata, nella maggior parte delle specie, grazie alla secrezione di sostanza tossiche o repellenti. Sono tipicamente fitosaprofagi e pertanto possono essere rinvenuti in gran numero nella lettiera di foglie, nel legno marcescente di alberi caduti, nelle ceppaie o anche sotto pietre infossate al suolo. Sono legati ad ambienti umidi essendo esposti alla disidratazione vista la permeabilità della loro cuticola. In molti ambienti, soprattutto forestali, sono un gruppo di importanza primaria fra i macroinvertebrati del suolo.

L'identificazione delle forme italiane è in genere difficile; il riconoscimento a livello specifico, ma anche di genere, richiede l'allestimento di preparati microscopici.

Anche per i Diplopodi italiani, come per i Chilopodi, sono stati descritti in passato molti, anzi moltissimi taxa nominali, soprattutto ad opera di K.W. Verhoeff. L'opera di revisione, a cui diede un contributo fondamentale Carlo Strasser, non è ancora ultimata.

La presente lista, del tutto provvisoria, include 473 specie nominali. Ringrazio sentitamente gli amici e colleghi che mi hanno generosamente fornito suggerimenti utili alla redazione di questo elenco, integrandolo altresì con qualche dato inedito; si tratta, in ordine alfabetico, di Massimiliano Di Giovanni (Roma), Henrik Enghoff (Copenhagen), Jean-Jacques Geoffroy (Brunoy/Paris), Sergei I. Golovatch (Mosca), Monique Nguyen Duy-Jacquemin (Paris) e Jean-Paul Mauriès (Paris).

PAUROPODA   Si tratta di Artropodi di dimensioni estremamente ridotte (0.5-1.5 mm) con 9 paia di zampe nell'adulto (raramente 10 o 11). Sono legati ad ambienti molto umidi e si rinvengono nel legno marcescente, negli strati superficiali del terreno e tra le foglie cadute nella lettiera dei boschi. Si nutrono di ife fungine e di sostanze vegetali in decomposizione.

Comprendono gli ordini dei Tetramerocerata, con circa 600 specie distribuite in tutte le parti del mondo, e i tropicali Hexamerocerata di cui sono note solo poche specie.

La fauna italiana presenta un elevato grado di diversità con 43 specie note appartenenti a 10 generi e 3 famiglie (rispettivamente su 30 generi e 5 famiglie conosciute a livello mondiale). Fatta eccezione per i classici, ma ormai datati studi di Silvestri (1902), la conoscenza del gruppo è limitata alle parziali e saltuarie osservazioni riportate nella scarsa letteratura disponibile.

La presente checklist potrà quindi rendere conto esaustivamente dell’effettivo numero di specie presenti in Italia solo se integrata da studi più estesi e sistematici.

SYMPHYLA   I Sinfili sono piccoli 'miriapodi' (2-15 mm) provvisti allo stato adulto di 12 paia di zampe. Sono capaci di muoversi rapidamente e con agilità e, pur non essendo capaci di scavare, sono in grado di penetrare nel terreno insinuandosi fra le zolle raggiungendo 1-1.5 metri di profondità e riuscendo così ad evitare la disidratazione. Frequentano ambienti umidi e si rinvengono nel suolo, sotto le pietre, nella lettiera di foglie nei boschi ed anche sulla riva del mare. Pur avendo un regime alimentare vario, sono per lo più vegetariani e solo raramente zoosaprofagi.

Lo studio della fauna italiana, iniziato più di cent’anni fa da Berlese, Brölemann, Hansen e Silvestri, non ha ricevuto successivamente sistematica ed approfondita attenzione.

La tassonomia non è ben nota e la diversità specifica del gruppo potrebbe risultare molto maggiore se confortata da uno studio monografico completo; la presente lista, con 19 specie, è da ritenersi del tutto provvisoria.

**BIBLIOGRAFIA**

CHILOPODA

ATTEMS C., 1929. *Geophilomorpha (Das Tierreich, 52)*. de Gruyter, Berlin - Leipzig.

ATTEMS C., 1930. *Scolopendromorpha (Das Tierreich 54).* de Gruyter, Berlin.

BRÖLEMANN H.W., 1930. *Chilopodes (Faune de France, 25)*. Toulouse.

EASON E.H., 1964. *Centipedes of the British Isles*. Warne & Co., London.

MATIC Z., 1966. *Clasa Chilopoda, Subclasa Anamorpha (Fauna Rep. Soc. Romania, 6 (1))*. Ed. Acad. Rep. Soc. România, Bucaresti.

MATIC Z., 1972. *Clasa Chilopoda, Subclasa Epimorpha (Fauna Rep. Soc. Romania, 6 (2))*. Ed. Acad. Rep. Soc. România, Bucaresti.

DIPLOPODA

HOFFMAN R.L., 1979. *Classification of the Diplopoda*. Muséum d'Histoire naturelle, Genève.

JEEKEL C.A.W., 1970. *Nomenclator generum et familiarum Diplopodorum: A list of the genus and family-group names in the Class Diplopoda from the 10th edition of Linnaeus, 1758, to the end of 1957 (Monogr. Nederl. Entomol. Vereniging, 5).* Amsterdam.

Minelli A., 1985. Catalogo dei Diplopodi e Chilopodi cavernicoli italiani. *Mem. Mus. civ. St. nat. Verona, II serie, sez. biol.*, 4: 1-50.

PEDROLI-CHRISTEN A., 1993. *Faunistique des mille-pattes de Suisse (Diplopoda) (Documenta Faunistica Helvetiae, 14)*. Centre Suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel.

STRASSER C. & MINELLI A., 1984. Elenco dei Diplopodi d'Italia. *Lavori Soc. ven. Sc. nat*., 9 (2): 193-212.

PAUROPODA

ATTEMS C., 1949. Die Myriopodenfauna der Ostalpen. *Sber. Acad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl*., Abt. 1, 158: 79-153.

BRÖLEMANN H.W., 1895. Elenco di Miriapodi raccolti in Lombardia. *Bull. Soc. ent. Ital*., 27: 79-112.

HANSEN H.J., 1902. On the genera and species of the order Pauropoda. *Vidensk. Meddr dansk. naturh. Foren*., 1901: 323-424.

REMY P.A., 1959. Description d’un Pauropode nouveau provenant des alluvions de l’Adige près de Vérone. *Memor. Mus. Civ. Storia Natur*., 7: 159-161.

REMY P.A., 1960a. Symphyles et Pauropodes des alluvions de rivières lorraines. *Bull. Soc. Sci. Nancy*, n. Ser., 19: 9-18.

REMY P.A., 1960b. Pauropodes d'Italie. *Bull. Soc. ent. Fr*., 65: 294-300.

REMY P.A., 1962. Contribution à la connaissance de la microfaune endogée de l'Italie nord-orientale. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris,* (2) 34: 72-81.

SCHELLER U., 1979. A Check List of the Italian Pauropoda. In: Camatini M. (ed.), *Myriapod Biology*. Acad. Press, New York - London: 251-259.

SCHELLER U., 1980. The Pauropoda and Symphyla of the Geneva Museum VII. Scanning electron microscope studies in *Gravieripus cordatus* Scheller (Myriapoda, Pauropoda, Eurypauropodidae). *Revue suisse zool*., 87: 557-572.

SILVESTRI F., 1894. Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi, Symphyli, Pauropodi e Diplopodi dell'Umbria e del Lazio. *Boll. Soc. rom. Stud. Zool.,* 3: 191-201.

SILVESTRI F., 1902. Ordo Pauropoda. In: Berlese A. (ed.), *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta 10*. Padova.

VERHOEFF K.W., 1934. *Pauropoda (Bronn's Klassen und Ordungen des Tierreiches 5(2), 3, 2)*. de Gruyter, Leipzig: 121-200.

SYMPHYLA

BERLESE A., 1887. *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta*. Padova.

BRÖLEMANN H.W., 1895. Elenco di Miriapodi raccolti in Lombardia. *Boll. Soc. ent. ital*., 27: 79-112.

GRASSI B., 1886. I progenitori degli insetti e dei miriapodi. *Mem. r. Acc. Sci. Torino,* (2) 37: 593-624.

HANSEN H.J., 1903a. The genera and species of the Order Symphyla. *Q. J. micr. Sci*., n. Ser., 47: 1-101.

HANSEN H.J., 1903b. Catalogue des Myriapodes de l'ordre des Symphyles qui appartiennent au Muséum d'Histoire naturelle. *Bull. Mus. natn. Hist. nat*., 9: 340-341.

JUBERTHIE-JUPEAU L., 1962. Description d’une espèce nouvelle de Symphyle d'Italie: *Scutigerella tusca* n. sp. *Bull. Mus. natn. Hist. nat*., 34: 276-279.

JUBERTHIE-JUPEAU L., 1975. Mise en évidence d’un caractère sexuel secondaire porté par le mâle d’une espèce nouvelle de Symphyles d’Italie. *Rev. Écol. Biol. Sol.,* 12: 733-742.

MANFREDI P., 1932. I Miriapodi cavernicoli italiani. *Le grotte d'Italia*, 6 (1): 13-21.

MANFREDI P., 1935. V Contributo alla conoscenza dei Miriapodi cavernicoli italiani. *Atti Soc. ital. Sci. nat*., 74: 253-283.

MANFREDI P., 1940. VI Contributo alla conoscenza dei Miriapodi cavernicoli italiani. *Atti Soc. ital. Sci. nat*., 79: 222-242.

MANFREDI P., 1953. VIII Contributo alla conoscenza dei Miriapodi cavernicoli italiani. *Atti Soc. ital. Sci. nat*., 92: 75-108.

MICHELBACHER A.E., 1942. A synopsis of the genus *Scutigerella* (Symphyla: Scutigerellidae). *Annals ent. Soc. Amer*., 35: 267-288.

ROCHAIX B., 1955. Symphyles des Dolomites. *Atti Ist. Ven. Sci. Lett. Arti*, 63:11-18.

SCHELLER U., 1966. Two new species of the genus *Scutigerella* (Myriapoda: Symphyla) from the European Alps. *Zool. Anz*., 176: 320-326.

SCHELLER U., 1968. New records of Symphyla from Central and Southern Europe. *Ber. nat. med. Ver. Innsbruck,* 56: 125-141.

SCHELLER U., 1990. The Pauropoda and Symphyla of the Geneva Museum IX. Symphyla from middle and south Europe, Turkey and Morocco (Myriapoda, Symphyla). *Revue suisse Zool*., 97: 411-425.

SILVESTRI F., 1894. Contribuzione alla conoscenza dei Chilopodi, Symphyli, Pauropodi e Diplopodi dell’Umbria e del Lazio. *Bol. Soc. Romana Studi zool*., 3: 191-201.

SILVESTRI F., 1902. In: Berlese A. (ed.), *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta, fasc. 96*. Padova.

VERHOEFF K.W., 1933. *Symphyla (Bronn's Klassen und Ordungen Tierreiches 5(2), 3, 1)*. de Gruyter, Leipzig: 1-120.

Classe **Chilopoda**

Ordine **Scutigeromorpha**

Famiglia **Scutigeridae**

001.0. **Scutigera** Lamarck, 1801

 001.0 coleoptrata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

Ordine **Lithobiomorpha**

Famiglia **Henicopidae**

002.0. **Lamyctes** Meinert, 1868

 001.0 \*coeculus (Brölemann, 1889) N

 002.0 \*fulvicornis Meinert, 1868 N S

Famiglia **Lithobiidae**

003.0. \***Eupolybothrus** Verhoeff, 1907

E 001.0 excellens (Silvestri, 1894) N

 (=occultus Silvestri, 1894 =bicalcaratus Manfredi, 1935

 =tabularum Verhoeff, 1937 =manfrediae Matic, 1967)

E 002.0 \*fasciatus (Newport, 1845) N S Si Sa

 (=apenninigenus Brölemann, 1894 =alarichi Attems, 1934)

 003.0 grossipes (C.L. Koch, 1847) N S

 (=baldensis Verhoeff, 1937 =dubius Manfredi, 1948)

E 004.0 imperialis (Meinert, 1872) (=electrinus Verhoeff, 1934 S

 =frederici Manfredi, 1943 =vulcanius Verhoeff, 1942)

 005.0 longicornis (Risso, 1826) N

 006.0 nudicornis (Gervais, 1837) (=elongatus Newport, 1849) N S Si Sa

 007.0 obrovensis (Verhoeff, 1930) N

 008.0 tridentinus (Fanzago, 1874) (=leptopus Latzel, 1880) N

004.0. \***Lithobius** Leach, 1814

 001.0 acuminatus Brölemann, 1892 N S

 002.0 aeruginosus L. Koch, 1862 N

 003.0 agilis C.L. Koch, 1847

 (=paradisiacus Matic & Darabantu, 1971

 a. agilis C.L. Koch, 1847 N

E a. sardus Manfredi, 1956 Sa

E 004.0 alpicosiensis Matic, 1973 N

 (=alpinus Matic & Darabantu, 1971

 nec Heer, 1845 nec L. Koch, 1862)

E 005.0 \*aostanus Verhoeff, 1934 N

E 006.0 \*biporus Silvestri, 1894 S

 007.0 borealis Meinert, 1872 N Si

 008.0 \*cfr. burzenlandicus Verhoeff, 1931 N S

 (=? gridellii Manfredi, 1957

 =? veronensis Matic & Darabantu, 1971)

 009.0 calcaratus C.L. Koch, 1844 (=lanzai Matic, 1961) N S Sa

E 010.0 cassinensis Verhoeff, 1925 S Si

 (=acuminatus aprutianus Verhoeff, 1934

 =ischianus Verhoeff, 1940

 =arganoi Matic & Darabantu, 1969)

 011.0 castaneus Newport, 1844 (=c. paulae Matic, 1961) N S Si Sa

E 012.0 \*catascaphius (Verhoeff, 1937) N

E 013.0 \*cerberulus Verhoeff, 1942 S

E 014.0 \*cerii Verhoeff, 1937 (=molophai Restivo de Miranda, 1978) S Sa

 015.0 crassipes L. Koch, 1862 N S Si Sa

 (=c. stictonotus Manfredi, 1957 =riggioi Matic, 1968)

 016.0 \*croaticus Matic & Teodoreanu, 1967 N

E 017.0 \*cryptobius Silvestri, 1897 Si

E 018.0 \*dahlii Verhoeff, 1925 (=marmorensis Verhoeff, 1934 N S Si Sa

 =sibillinicus Matic, 1966 =pilatoi Matic, 1968)

 019.0 dentatus C.L. Koch, 1844 N

E 020.0 doderoi Silvestri, 1907/8 (=zachii Restivo de Miranda, 1978)

 d. aligherus Manfredi, 1953 Sa

 d. doderoi Silvestri, 1907/8 Sa

E 021.0 elbanus Verhoeff, 1931 S

E 022.0 electrinus (Verhoeff, 1937) N

 (=binaghii Manfredi, 1937 =? plumbeus Manfredi, 1948

 =italicus Matic, 1957 =vignai Matic, 1967)

 023.0 \*erythrocephalus C.L. Koch, 1847 N S Si Sa

 (=tauriniensis Matic & Darabantu, 1971

 =fimbrianum Verhoeff, 1943 =e. misurensis Verhoeff, 1937

 =dubius Tömösváry, 1880 =aleator Verhoeff, 1925

 =coxosternalis Verhoeff, 1940 =anacaprensis Verhoeff, 1943

 =? zangherii Verhoeff, 1943)

 024.0 \*forficatus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 025.0 inermis L. Koch, 1856 Sa

E 026.0 \*infossus Silvestri, 1894 S

E 027.0 lagrecai Matic, 1962 Si

 028.0 \*lapidicola Meinert, 1872 (=? manfrediae Bianchi, 1949 N S Si Sa

 =tamaninii marcuccii Matic, 1964)

 029.0 latro Meinert, 1872 N

 030.0 lucifugus L. Koch, 1862 (=? walachicus Verhoeff, 1901 N

 =? rupivagus Verhoeff, 1937 =inopinatus Matic, 1970)

 031.0 lusitanus Verhoeff, 1925

 l. valesiacus Verhoeff, 1935 N

 032.0 macilentus L. Koch, 1862 N S

 (=aulacopus Latzel, 1880 =intrepidus Meinert, 1872)

 033.0 \*melanops Newport, 1845 N S

 034.0 micropodus Matic, 1980 (=microps Auct. nec Meinert, 1868 N S Si Sa

 =? pollinensis Manfredi, 1957 =? tamaninii Manfredi, 1948)

 035.0 microps Meinert, 1868 N S Sa

 (=duboscqui Brölemann, 1896= exarmatus Brölemann, 1926

 =olivarum Verhoeff, 1925 =d. pollinensis Manfredi, 1957

 =ponzianus Matic & Darabantu, 1969)

E 036.0 minellii Matic & Darabantu, 1971 S

 037.0 mutabilis L. Koch, 1862 N S

 (=? dubius Tömösváry, 1880 =? dolinophilus Veroheff, 1937

 =? maculatus Matic & Darabantu, 1971 nec Fedrizzi, 1877

 =? lessiniensis Matic, 1977)

 038.0 muticus C.L. Koch, 1847 N S Sa

E 039.0 nocellensis Verhoeff, 1943 S

 040.0 nodulipes Latzel, 1880 (=? athesinus Verhoeff, 1937) N S

E 041.0 oligoporus Latzel, 1885 Sa

E 042.0 palmarum Verhoeff, 1934 N

E 043.0 pasquinii Matic, 1967 S

 044.0 pelidnus Haase, 1880 N

 045.0 \*peregrinus Latzel, 1880 (=? targionii Fanzago, 1874 partim N S

 =? vinosus Fanzago, 1874 =provocator Pocock, 1891)

 046.0 \*piceus L. Koch, 1862

 p. verhoeffi Demange, 1958 N S? Sa

 (=pedemontanus Matic & Darabantu, 1971

 =? altus Matic & Darabantu, 1971)

 047.0 pilicornis Newport, 1844 N Sa

 (=doriae Pocock, 1890 =hexodus Brölemann, 1889

 =pellicensis Verhoeff, 1935 =biarmatus Matic, 1970)

E 048.0 \*postspoliatus Verhoeff, 1942 S

 049.0 punctulatus C.L. Koch, 1847 (=validus Meinert, 1872) N S

 050.0 pygmaeus Latzel, 1880 N

E 051.0 romanus Meinert, 1872 (=capreae Verhoeff, 1943) S

E 052.0 \*ruffoi Matic, 1966 S

E 053.0 \*salicis Verhoeff, 1937 N

E 054.0 sardous Silvestri, 1897 Sa

E 055.0 sbordonii Matic, 1967 Sa

 056.0 schuleri Verhoeff, 1925 N

E 057.0 scotophilus Latzel, 1887 N

E 058.0 separatus Verhoeff, 1943 S

E 059.0 \*simrothi Verhoeff, 1937 N

E 060.0 sphinx (Verhoeff, 1942) N S

E 061.0 stammeri Verhoeff, 1939 S

 062.0 stygius Latzel, 1880 N

 063.0 tenebrosus Meinert, 1872 N S

 (=nigrifrons Latzel & Haase, 1880

 =falteronensis Manfredi, 1936)

E 064.0 tenuicornis Verhoeff, 1937 N S

 065.0 tricuspis Meinert, 1872 (=bucculentus L. Koch, 1862 N S Si Sa

 =planinensis Matic & Darabantu, 1971

 =t. strasseri Verhoeff, 1937 =t. dolomiticus Attems, 1903)

E 066.0 trinacrius Verhoeff, 1925 Si

 (=sicilianus Matic & Darabantu, 1968)

 067.0 \*troglodytes Latzel, 1886 N?

 068.0 tylopus Latzel, 1882 (=? nicoeensis Brölemann, 1904 N S

 =? salernitanus Manfredi, 1956 =t. milenzius Manfredi, 1956

 =t. laurae Matic, 1961)

 069.0 variegatus Leach, 1814

 v. rubriceps Newport, 1845 S Si

 070.0 viriatus Sselivanoff, 1878 (=? targionii Fanzago, 1874 partim S

 =incertus Matic, 1966 =carmenae Matic, 1968)

005.0. **Harpolithobius** Verhoeff, 1904

 001.0 anodus (Latzel, 1880) N S

 (=? calcivagus Verhoeff, 1925 =c. longicornis Manfredi, 1948)

006.0. **Pleurolithobius** Verhoeff, 1899

 001.0 \*patriarchalis Berlese, 1894 (=jonicus Silvestri, 1896) S Si

Ordine **Scolopendromorpha**

Famiglia **Scolopendridae**

007.0. **Scolopendra** Linnaeus, 1758

 001.0 \*canidens Newport, 1844 Si

 002.0 cingulata Latreille, 1829 N S Si

 003.0 oraniensis Lucas, 1846 S Si Sa

Famiglia **Cryptopidae**

008.0. **Plutonium** Cavanna, 1881

 001.0 zwierleinii Cavanna, 1881 S Si Sa

009.0. \***Theatops** Newport, 1844

 001.0 erythrocephala (C.L. Koch, 1847) N?

010.0. \***Cryptops** Leach, 1814

 001.0 anomalans Newport, 1844 N S Si

 002.0 croaticus Verhoeff, 1931 N S

E 003.0 garganensis Verhoeff, 1934 S

 004.0 hortensis Leach, 1815 (=aenariensis Verhoeff, 1943) N S Si Sa

 005.0 illyricus Verhoeff, 1933 N S

 006.0 lobatus Verhoeff, 1931 N

 007.0 parisi Brölemann, 1920 N S

 008.0 \*punicus (Silvestri, 1896) S Si Sa

 009.0 trisulcatus Brölemann, 1902 S Si Sa

 010.0 umbricus Verhoeff, 1931 N S

Ordine **Geophilomorpha**

Famiglia **Mecistocephalidae**

011.0. **Dicellophilus** Cook, 1896

 001.0 carniolensis (C.L. Koch, 1847) N

Famiglia **Himantariidae**

012.0. **Himantarium** C.L. Koch, 1847

 (=Pseudohimantarium Chalande & Ribaut, 1909)

 001.0 gabrielis (Linnaeus, 1767) (=rugulosum C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

 002.0 mediterraneum (Meinert, 1870) Si Sa

013.0. \***Stigmatogaster** Latzel, 1880 (=Haplophilus Cook, 1896

 =Italophilus Verhoeff, 1951 =Meinertophilus Silvestri, 1897)

 001.0 dimidiatus (Meinert, 1870)

 d. dimidiatus (Meinert, 1870) N S Si

E d. sardous Verhoeff, 1901 Sa

 002.0 gracilis (Meinert, 1870) N S Si Sa

 003.0 superbus (Meinert, 1870) Si Sa

Famiglia **Dignathodontidae**

014.0. **Dignathodon** Meinert, 1870

 001.0 microcephalus (Lucas, 1846) N S Si Sa

015.0. **Henia** C.L. Koch, 1847 subg. **Henia** C.L. Koch, 1847

 001.0 \*attemsi Verhoeff, 1928 N

 002.0 illyrica (Meinert, 1870) N

 003.0 pulchella (Meinert, 1870) Si

016.0. **Henia** C.L. Koch, 1847 subg. **Scotophilus** Meinert, 1870

 001.0 bicarinata (Meinert, 1870) N S Si Sa

017.0. **Henia** C.L. Koch, 1847

 subg. **Pseudochaetechelyne** Minelli, 1982

 001.0 \*brevis (Silvestri, 1896) (=oblongocribellata Verhoeff, 1898) N S Si Sa

018.0. \***Henia** C.L. Koch, 1847 subg. **Chaetechelyne** Meinert, 1870

 001.0 montana Meinert, 1870 (=? pharyngealis Verhoeff, 1928) N S

 002.0 vesuviana (Newport, 1845) N S Si Sa

Famiglia **Schendylidae**

019.0. **Hydroschendyla** Brölemann & Ribaut, 1911

 001.0 \*submarina (Grube, 1872) S Si Sa

020.0. **Haploschendyla** Verhoeff, 1900

 001.0 barbarica (Meinert, 1870) Si?

021.0. **Nannophilus** Cook, 1896 (=Nesonannophilus Verhoeff, 1928)

 001.0 eximius (Meinert, 1870) (=medius Verhoeff, 1928) S Si

022.0. \***Schendyla** Bergsoe & Meinert, 1866

 (=Brachyschendyla Brölemann & Ribaut, 1911)

E 001.0 apenninorum Brölemann & Ribaut, 1911 S

 002.0 armata (Brölemann, 1901) N Sa

 003.0 carniolensis Verhoeff, 1902 N S

 004.0 mediterranea Silvestri, 1897 S Si Sa

 005.0 monoeci Brölemann, 1904 N?

 006.0 montana (Attems, 1895) N S Si

 007.0 nemorensis (C.L. Koch, 1836) N S Si Sa

Famiglia **Geophilidae**

023.0. \***Pachymerium** C.L. Koch, 1847

 001.0 ferrugineum (C.L. Koch, 1835) N S Si Sa

024.0. **Gnathoribautia** Brölemann, 1909

 001.0 bonensis (Meinert, 1870) Si

025.0. **Clinopodes** C.L. Koch, 1847

 001.0 flavidus C.L. Koch, 1847 (=noduliger Verhoeff, 1928 N S Si

 =escherichii Verhoeff, 1896 partim

 =apruzianus Verhoeff, 1934)

 002.0 trebevicensis (Verhoeff, 1898) N S

 (=poschiavensis Verhoeff, 1934 =rodnaensis Verhoeff, 1938)

026.0. \***Geophilus** Leach, 1814

 (=Aporophilus Attems, 1903

 =Brachygeophilus Brölemann, 1909

 =Orinophilus Cook, 1896 =Orinomus Attems, 1895

 =Bothrogeophilus Verhoeff, 1927

 =Onychopodogaster Brölemann, 1909

 =Nesogeophilus Verhoeff, 1924 partim

 =Euronesogeophilus Matic, 1972

 =Necrophloeophagus Newport, 1842)

 001.0 abbreviatus Verhoeff, 1925 N S Si Sa

 002.0 \*aragonicus Daday, 1890 S

 003.0 carpophagus Leach, 1815 N S Si Sa

 (=Aporophilus coryli Verhoeff, 1928)

 004.0 electricus (Linnaeus, 1758) N

 005.0 flavus (DeGeer, 1778) (=longicornis Leach, 1815) N S? Si? Sa

 006.0 fucorum Brölemann, 1909 N Sa

E 007.0 \*guanophilus Verhoeff, 1939 S

 008.0 \*insculptus Attems, 1895 N S Si Sa

 009.0 linearis C.L. Koch, 1835 N S Sa

E 010.0 \*minimus Verhoeff, 1928 N S Sa

 011.0 oligopus Attems, 1895 (=noricus Verhoeff, 1928) N

 012.0 \*osquidatum Brölemann, 1909 N S Si Sa

E 013.0 \*piae Minelli, 1983 S Sa

 014.0 pygmaeus Latzel, 1880 (=larii Verhoeff, 1934) N

 015.0 poseidonis Verhoeff, 1901 N S Si Sa

 016.0 richardi (Brölemann, 1904) N S Si Sa

E 017.0 romanus Silvestri, 1896 N S Sa

 (=? silvestrii Verhoeff, 1928 =? palpiger Attems, 1903 partim)

E 018.0 \*ruinarum Verhoeff, 1931 S

E 019.0 \*sinonius Manfredi, 1953 S

E 020.0 sorrentinus Attems, 1903 S

 021.0 truncorum Bergsoe & Meinert, 1866 S Si

027.0. \***Chalandea** Brölemann, 1909

 001.0 pinguis (Brölemann, 1898) (=cottiana Verhoeff, 1938 N

 =c. castrensis Manfredi, 1948

 =? Mesogeophilus baldensis Verhoeff, 1901)

028.0. \***Pleurogeophilus** Verhoeff, 1901

 001.0 mediterraneus (Meinert, 1870) N

029.0. **Acanthogeophilus** Minelli, 1983

E 001.0 dentifer Minelli, 1983 N S

Famiglia **Linotaeniidae**

030.0. **Strigamia** Gray, 1843

 001.0 acuminata (Leach, 1815) N S Si

E 002.0 cottiana (Verhoeff, 1935) (=dalmazzensis Verhoeff, 1935) N

 003.0 crassipes (C.L. Koch, 1835) N S

 004.0 engadina (Verhoeff, 1935) (=mendelana Verhoeff, 1935) N S

 005.0 transsilvanica (Verhoeff, 1928) N

Classe **Diplopoda**

Ordine **Polyxenida**

Famiglia **Polyxenidae**

031.0. **Polyxenus** Latreille, 1802/3

 001.0 lagurus (Linnaeus, 1758) (=? albus Pocock, 1894) N S Si

 002.0 \*lapidicola Silvestri, 1903 S

Famiglia **Lophoproctidae**

032.0. **Lophoproctus** Pocock, 1894

 001.0 coecus Pocok, 1894 (=L. sp. sensu Condé, 1978 S Sa

 =lucidus sensu Verhoeff, 1952 partim nec Chalande, 1888)

 002.0 \*jeanneli (Brölemann, 1910) S

 003.0 lucidus (Chalande, 1888) N S Si

033.0. **Lophoproctinus** Silvestri, 1948

 001.0 inferus (Silvestri, 1903) S

Ordine **Glomerida**

Famiglia **Glomeridellidae**

034.0. **Glomeridella** Brölemann, 1895

E 001.0 friulana Strasser, 1937 N

E 002.0 larii Verhoeff, 1912 N

 003.0 minima (Latzel, 1884) N

Famiglia **Glomeridae**

035.0. **Glomerellina** Silvestri, 1908

E 001.0 laurae Silvestri, 1908 S Si

 (=convolvens Verhoeff, 1908 =molisia Verhoeff, 1932)

036.0. **Eupeyerimhoffia** Brölemann 1913

 (=Trinacriomeris Strasser, 1965)

E 001.0 archimedis (Strasser, 1965) Si

037.0. \***Glomeris** Latreille, 1802/3

E 001.0 albidonigra Strasser, 1977 S

 002.0 aurita C.L. Koch, 1847 N

 003.0 cingulata C.L. Koch, 1847 N

 004.0 connexa C.L. Koch, 1847 N S

 005.0 conspersa C.L. Koch, 1847 N S

E 006.0 \*dionysii Strasser, 1961 Si

 007.0 \*distichella Berlese, 1887 Si

E 008.0 dorsosanguine Verhoeff, 1906 N

E 009.0 euganeorum Verhoeff, 1926 N

E 010.0 genuensis Latzel, 1886 N

 011.0 helvetica Verhoeff, 1894 N

 012.0 hexasticha Brandt, 1833 N

E 013.0 inferorum Latzel, 1889 N

E 014.0 iudicaria Verhoeff, 1936 N

E 015.0 larii Verhoeff, 1921 N

E 016.0 ligurica Latzel, 1886 N S

E 017.0 longaronensis Verhoeff, 1930 N

E 018.0 lunatosignata A. Costa, 1884 Sa

 019.0 marginata (Villers, 1789) N

 020.0 ornata C.L. Koch, 1847 N

E 021.0 oropensis Verhoeff, 1936 N

E 022.0 primordialis Verhoeff, 1930 N

 023.0 pulchra C.L. Koch, 1847 N S

 024.0 pustulata Fabricius, 1781 N

 025.0 quadrifasciata C.L. Koch, 1847 N

E 026.0 romana Verhoeff, 1900 N S

E 027.0 sanguinicolor Verhoeff, 1909 N

E 028.0 schubarti Verhoeff, 1931 N

E 029.0 solis Verhoeff, 1934 N

E 030.0 stammeri Verhoeff, 1939 S

E 031.0 strasseri Verhoeff, 1929 N

 032.0 transalpina C.L. Koch, 1836 N

 033.0 undulata C.L. Koch, 1844 N

 034.0 verhoeffi Brölemann, 1924 (=guttata Auct.) N S

038.0. **Spelaeoglomeris** Silvestri, 1908

 001.0 \*andreinii Silvestri, 1922 N

039.0. **Strasseria** Verhoeff, 1929

 001.0 \*mirabilis Verhoeff, 1929 N

040.0. **Geoglomeris** Verhoeff, 1908

 (=Stygioglomeris Brölemann, 1913

 =Patriziomeris Manfredi, 1953)

 001.0 duboscqui Brölemann, 1913 Sa

E 002.0 etrusca Mauriès, 1984 S

E 002.0 pertosae Manfredi, 1953 S

041.0. **Haploglomeris** Verhoeff, 1906

 001.0 multistriata (C.L. Koch, 1844) N

042.0. **Onychoglomeris** Verhoeff, 1906

 001.0 castanea (Risso, 1826) (=mediterranea Verhoeff, 1909) N

E 002.0 fagi Verhoeff, 1930 N

E 003.0 ferraniensis Verhoeff, 1909 N

 004.0 tyrolensis (Latzel, 1884) N

Famiglia **Trachysphaeridae**

043.0. **Doderia** Silvestri, 1904 (=Doderoa Brölemann, 1913)

E 001.0 elbana Verhoeff, 1930 S

 002.0 genuensis Silvestri, 1904 N

E 003.0 lanzai Ceuca, 1974 S

E 004.0 tyrrhena Verhoeff, 1943 S

044.0. **Trachysphaera** Heller, 1858

 (=Gervaisia Waga, 1858 nec Bonaparte, 1854

 =Spelaeogervaisia Brölemann, 1910)

E 001.0 apenninorum Verhoeff, 1908) N S Si

 (=? albanensis Verhoeff, 1910)

E 002.0 cultrifera (Verhoeff, 1906) N? S

E 003.0 fabbrii (Verhoeff, 1929) (=agazzii Strasser, 1959) N

E 004.0 gasparoi Strasser, 1981 N

E 005.0 \*ligurina (Manfredi, 1953) N

E 006.0 ormeana (Verhoeff, 1930) N

 007.0 schmidtii Heller, 1858 N

 (=noduligera Verhoeff, 1906 =illyrica Verhoeff, 1908)

E 008.0 varallensis (Verhoeff, 1936) N

Ordine **Platydesmida**

Famiglia **Andrognathidae**

045.0. **Dolistenus** Fanzago, 1874 (=Bericostenus Verhoeff, 1926)

E 001.0 humicola (Verhoeff, 1926) N

 (=fagi Verhoeff, 1930 =ligulifer Verhoeff, 1930)

 002.0 savii Fanzago, 1874 (=menozzii Manfredi, 1933) S Si

046.0. **Fioria** Silvestri, 1898 (=Phaeacobius Attems, 1926)

 001.0 tuberculata Silvestri, 1898 N

Ordine **Polyzoniida**

Famiglia **Polyzoniidae**

047.0. **Polyzonium** Brandt, 1837

 001.0 eburneum Verhoeff, 1907

 e. cadoricum Verhoeff, 1930 N

 002.0 germanicum Brandt, 1837 N S

Famiglia **Hirudisomatidae**

048.0. **Hirudisoma** Fanzago, 1881

E 001.0 equiseti Verhoeff, 1930 N

E 002.0 pallidum (Fanzago, 1874) (=aprutianum Verhoeff, 1930) N S

E 003.0 trivittatum Verhoeff, 1930 N S

Ordine **Callipodida**

Famiglia **Callipodidae**

049.0. **Callipus** Risso, 1826

 (=Lysiopetalum Brandt, 1940 nec Auct.)

 001.0 \*foetidissimus (Savi, 1819)

 f. foetidissimus (Savi, 1819) N S?

 (=f. spezianus Verhoeff, 1902 =f. ligurinus Verhoeff, 1902

 =longobardius Verhoeff, 1910 =l. clavatus Verhoeff, 1921

 =l. litoralis Verhoeff, 1921 =taranus Verhoeff, 1936

 =faucium Verhoeff, 1936)

 f. sorrentinus Verhoeff, 1910 S Si? Sa

 (=sorrentinus olevanensis Verhoeff, 1910

 =s. aprutianus Verhoeff, 1931 =s. sardus Manfredi, 1953

 =s. boettgeri Verhoeff, 1930

 =s. epomeanus Verhoeff, 1952

 =foetidissimus var. calaber Strasser, 1971

 =siculorum Verhoeff, 1910)

E 002.0 hamuliger Verhoeff, 1901 Sa

E 003.0 piroddai Strasser, 1974 Sa

050.0. **Sardopus** Strasser, 1974

E 001.0 malleiger Strasser, 1974 Sa

Famiglia **Schizopetalidae**

051.0. **Callipodella** Verhoeff, 1900 (=Triainopodella Verhoeff, 1929

 =Micropodella Verhoeff, 1929 =Sorrentopodella Verhoeff, 1929)

E 001.0 vinciguerrae (Silvestri, 1894) (=camaldulensis Attems, 1903) S

052.0. **Dischizopetalum** Verhoeff, 1900

 001.0 illyricum (Latzel, 1884) N

053.0. **Prolysiopetalum** Verhoeff, 1909

E 001.0 apulicum (Verhoeff, 1905) (=sorrentinum Verhoeff, 1909) S

054.0. **Acanthopetalum** Verhoeff, 1900

 001.0 \*sicanum (Berlese, 1883) N S Si

Ordine **Chordeumatida**

Famiglia **Neoatractosomatidae**

055.0. **Neoatractosoma** Silvestri, 1898

 subg. **Neoatractosoma** Silvestri, 1898

E 001.0 kleinenbergi Silvestri, 1898 Si

E 002.0 strandi Attems, 1927 S

056.0. **Pseudocraspedosoma** Silvestri, 1898

 (=Trimerophoron Rothenbühler, 1900

 =Mesotrimeron Verhoeff, 1912 =Brentomeron Verhoeff, 1934)

E 001.0 alpivagum (Verhoeff, 1901) N

E 002.0 bensai (Manfredi, 1935) N

E 003.0 brentanum (Verhoeff, 1930) N

E 004.0 falteronense (Manfredi, 1951) N

 005.0 grypischium (Rothenbühler, 1900) N S?

E 006.0 nemorense Silvestri, 1898 S

E 007.0 peniculorum (Verhoeff, 1910) N

E 008.0 vestonense (Verhoeff, 1934) N

057.0. **Trimerophorella** Verhoeff, 1902

E 001.0 paradisia Meyer, 1983 N

 002.0 rhaetica (Rothenbühler, 1901) N

 (=nivicomes Verhoeff, 1902 =glaciei Verhoeff, 1912)

058.0. **Osellasoma** Mauriès, 1984

E 001.0 caoduroi Mauriès, 1984 N

Famiglia **Mastigophorophyllidae**

059.0. **Mastigona** Cook, 1895

 (=Poratia Verhoeff, 1895 nec Cook & Cook, 1894

 =Heteroporatia Verhoeff, 1897)

 subg. **Mastigona** Cook, 1895

 001.0 mutabilis (Latzel, 1884) N

060.0. **Mastigona** Cook, 1895

 subg. **Xiphochaetoporatia** Verhoeff, 1897

 001.0 bosniensis (Verhoeff, 1897) N

061.0. **Haploporatia** Verhoeff, 1897

 001.0 carniolensis (Verhoeff, 1897) N

 002.0 similis (Attems, 1898) N

062.0. **Thaumaporatia** Verhoeff, 1900

 subg. **Thaumaporatia** Verhoeff, 1900

E 001.0 apenninorum Verhoeff, 1909 N

E 002.0 apuana Verhoeff, 1909 S

E 003.0 plumigera (Verhoeff, 1900) S

E 004.0 sorattinaVerhoeff, 1951 S

063.0. **Thaumaporatia** Verhoeff, 1900

 subg. **Cervosoma** Verhoeff, 1936

E 001.0 oropensis Verhoeff, 1936 N

064.0. **Tessinosoma** Verhoeff, 1911

 001.0 caelebs Verhoeff, 1911 (=ligurinum Verhoeff, 1930) N

065.0. **Taurinosoma** Verhoeff, 1932

E 001.0 graniticola Verhoeff, 1932 N

Famiglia **Haaseidae**

066.0. **Haasea** Verhoeff, 1895

 (=Xiphigona Cook, 1895 =Orobainosoma Verhoeff, 1897)

 001.0 flavescens (Latzel, 1884) N

 002.0 fonticulorum (Verhoeff, 1910) N

E 003.0 musimontium Strasser, 1937 N

Famiglia **Verhoeffiidae**

067.0. **Haplogona** Cook, 1895

 (=Verhoeffia Brölemann, 1895

 =Latzelia Verhoeff, 1895 nec Scudder, 1890 nec Bollmann, 1893

 =Protochordeuma Silvestri, 1898)

E 001.0 gestroi (Silvestri, 1898) N

 002.0 oculodistincta (Verhoeff, 1893) (=graecensis Attems, 1894) N

 003.0 rothenbuehleri (Verhoeff, 1900) N

Famiglia **Attemsiidae**

068.0. **Attemsia** Verhoeff, 1895

 (=Elaphomerion Verhoeff, 1931 =Elaphoischion Verhoeff, 1931)

 001.0 dolinensis Verhoeff, 1910 N

069.0. **Schubartia** Verhoeff, 1927 (=Biplicogonium Strasser, 1937)

 001.0 lohmanderi Verhoeff, 1927 (=verhoeffi Strasser, 1937) N?

Famiglia **Craspedosomatidae**

070.0. **Craspedosoma** Leach, 1814

 (=Creagrosoma Verhoeff, 1936 =Craspedoprion Verhoeff, 1936)

E 001.0 brentanum Verhoeff, 1926 N

E 002.0 doranum Verhoeff, 1932 N

E 003.0 fontanellum Attems, 1927 N

E 004.0 furculigerum Verhoeff, 1936 N

E 005.0 grassii Silvestri, 1898 N S

E 006.0 italicum Silvestri, 1901 N

E 007.0 oropense Verhoeff, 1936 N

 008.0 \*rawlinsii Leach, 1814 (=simile Verhoeff, 1891 N

 =s. silvaticum Bigler, 1913 =s. rhenanum Verhoeff, 1910)

E 009.0 ruborum Verhoeff, 1930 N

 010.0 slavum Attems, 1929 N

 (=rawlinsi sensu Verhoeff, 1895 nec Leach, 1814

 =? gottscheense Verhoeff, 1927

 =? aegonotum Attems, 1927)

 011.0 taurinorum Silvestri, 1898 N

 (=rawlinsi serratum Rothenbühler, 1900

 =taurinorum serratum Rothenbühler, 1900

 =? gibbosum Am Stein, 1857)

E 012.0 vallicola Silvestri, 1898 N

071.0. **Bergamosoma** Hoffman, 1979

 (=Megalosoma Fedrizzi, 1877 nec Burmeister, 1847

 =Prionosoma Berlese, 1882 nec Uhler, 1863)

E 001.0 \*bergomatium (Verhoeff, 1925) N

 002.0 \*canestrinii (Fedrizzi, 1877) N

E 003.0 grottoloi (Strasser, 1973) N

E 004.0 hessei (Verhoeff, 1931) N

072.0. **Pterygophorosoma** Verhoeff, 1897

 (=Orotrechosoma Verhoeff, 1900)

 001.0 alticola (Verhoeff, 1894) N

E 002.0 cornuigerum Verhoeff, 1900 N

073.0. **Pyrgocyphosoma** Verhoeff, 1910

E 001.0 apenninorum Verhoeff, 1921 N

E 002.0 armigerum Verhoeff, 1925 N

E 003.0 brunatense (Verhoeff, 1900) N

E 004.0 centrale (Silvestri, 1898) N

 005.0 dalmazzense Verhoeff, 1930 N

E 006.0 \*dentatum (Brölemann, 1892) N

 007.0 doriae (Silvestri, 1898) N

E 008.0 florentinum (Silvestri, 1903) S

E 009.0 fonticuli Verhoeff, 1936 N

E 010.0 levicanum (Fedrizzi, 1878) N

E 011.0 ligusticum (Silvestri, 1898) N

E 012.0 mevaniense (Silvestri, 1898) S

E 013.0 \*oppidicola (Silvestri, 1898) (=marrucinum Manfredi, 1950) S

E 014.0 picenum Manfredi, 1953 S

E 015.0 pontremolense Verhoeff, 1936 S

E 016.0 pracchiense Verhoeff, 1932 S

E 017.0 renanum Verhoeff, 1932 S

E 018.0 roccavionense Verhoeff, 1937 N

E 019.0 savonense Verhoeff, 1910 N

E 020.0 serpentinum Verhoeff, 1932 N

E 021.0 serravallense Verhoeff, 1936 N

E 022.0 tridentinum (Silvestri, 1898) N

E 023.0 trilobum (Silvestri, 1903) N

E 024.0 vallombrosae (Silvestri, 1898) S

E 025.0 vittigerum (Verhoeff, 1900) S

E 026.0 zangherii Manfredi, 1951 N

074.0. **Julogona** Cook, 1896 (=Oxydactylon Verhoeff, 1897)

 001.0 apenninorum (Verhoeff, 1913) N S?

E 002.0 hamuligera (Verhoeff, 1913) N

E 003.0 ligurina (Verhoeff, 1910) N

 004.0 tirolensis (Verhoeff, 1894) (=t. vallombrosae Verhoeff, 1910 N

 =t. bodamica Verhoeff, 1913

 =? Craspedosoma angulosulcatum Am Stein, 1857)

075.0. \***Aspromontia** Strasser, 1970

E 001.0 ruffoi Strasser, 1970 S

076.0. **Atractosoma** Fanzago, 1876 subg. **Atractosoma** Fanzago, 1876

 001.0 meridionale Fanzago, 1876 N

077.0. **Atractosoma** Fanzago, 1876

 subg. **Calatractosoma** Verhoeff, 1900

 001.0 gibberosum Verhoeff, 1900 N

078.0. **Atractosoma** Fanzago, 1876 subg. **Lessinosoma** Strasser, 1977

E 001.0 ghidinii (Manfredi, 1935)

 g. ghidinii (Manfredi, 1935) N

 g. manivae (Strasser, 1973) N

E 002.0 paolettii Strasser, 1977 N

079.0. \***Atractosoma** Fanzago, 1876 subgg.?

E 001.0 abnorme Verhoeff, 1900 S

E 002.0 blechnorum Verhoeff, 1936 N

E 003.0 cavannae Silvestri, 1898 S

E 004.0 cecconii Silvestri, 1898 N S

E 005.0 confine Berlese, 1895 N S

E 006.0 divaricatum Strasser, 1981

 d. divaricatum Strasser, 1981 S

 d. lethes Strasser, 1981 S

E 007.0 marinense Verhoeff, 1932 N

E 008.0 ruffoi Manfredi, 1940 N

E 009.0 troglobium Manfredi, 1930 (=jeanneli Ceuca, 1971) N

080.0. **Bomogona** Cook, 1895 (=Limnalpium Verhoeff, 1921)

 subg. **Bomogona** Cook, 1895

 001.0 lombardica (Brölemann, 1892)

 l. lombardica (Brölemann, 1892) N

 (=luganensis Verhoeff, 1921

 =luganensis ruscorum Verhoeff, 1921

 =fontis Verhoeff, 1932)

E l. larii (Verhoeff, 1921) N

081.0. **Bomogona** Cook, 1985 subg. **Ornithogona** Cook, 1896

 (=Dorasoma Verhoeff, 1932)

 001.0 helvetica (Verhoeff, 1894) N

 (=h. dentata Faës, 1902 =verbani Verhoeff, 1910

 =quercuum Verhoeff, 1932 =serrata Verhoeff, 1932)

082.0. **Brentosoma** Verhoeff, 1932

E 001.0 nivale Verhoeff, 1932 N

083.0. **Carniosoma** Verhoeff, 1927

 001.0 verhoeffi (Attems, 1927) (=abietum Verhoeff, 1927) N

084.0. **Autaretia** Strasser, 1978

E 001.0 osellai Strasser, 1978 N

085.0. **Crossosoma** Ribaut, 1913 (=Cryossoma Manfredi, 1951)

E 001.0 casalei Strasser, 1979 N

E 002.0 cavernicola (Manfredi, 1951) N

E 003.0 falciferum Strasser, 1975

 f. falciferum Strasser, 1975 N

 f. uncinatum Strasser, 1979 N

E 004.0 fossum Strasser, 1979 N

E 005.0 mauriesi Strasser, 1970 N

E 006.0 parvum Strasser, 1979 N

E 007.0 phantasma Strasser, 1970 N

E 008.0 semipes (Strasser, 1958)

 s. semipes (Strasser, 1958) N

 s. globosum Strasser, 1970 N

086.0. **Dactylophorosoma** Verhoeff, 1900

 (=Eudactylophorosoma Attems, 1908)

E 001.0 albocarinatum Manfredi, 1940 N

 002.0 nivisatelles Verhoeff, 1900 N

087.0. **Nanogona** Cook, 1895

 (=Grypogona Cook, 1895 =Polymicrodon Verhoeff, 1897)

 001.0 polydesmoides (Leach, 1814) (=latzeli Verhoeff, 1891)

E p. italica (Manfredi, 1931) N

088.0. **Janetschekella** Schubart, 1954

 001.0 valesiaca (Faës, 1902) (=nivalis Schubart, 1954) N

089.0. **Litogona** Silvestri, 1897 (=Antroverhoeffia Strasser, 1970)

E 001.0 hyalops (Latzel, 1889) N

E 002.0 mirabilis (Manfredi, 1948) N

090.0. **Manfredia** Verhoeff, 1940

E 001.0 aemiliana (Manfredi, 1932) N

E 002.0 apuana Strasser, 1971 S

E 003.0 concii Manfredi, 1953 S

E 004.0 guareschii Manfredi, 1950 N

E 005.0 lanzai Manfredi, 1948 S

091.0. **Ochogona** Cook, 1895

 001.0 brentana (Verhoeff, 1927) N

E 002.0 euganeorum (Verhoeff, 1927) N

 003.0 friulana (Strasser, 1937) N

 004.0 gallitarum (Brölemann, 1900) N

092.0. **Oroposoma** Verhoeff, 1936

E 001.0 catascaphium Verhoeff, 1936 N

E 002.0 emiliae Manfredi, 1953 N

E 003.0 fagorum Verhoeff 1936 N

 004.0 granitivagum Verhoeff, 1936 N

E 005.0 varallense Verhoeff, 1936 N

093.0. **Paradactylophorosoma** Attems, 1908

 (=Paradactylosma Verhoeff, 1930)

E 001.0 insulanum Attems, 1908 (=? macchiae Verhoeff, 1930) S

094.0. **Plectogona** Silvestri, 1897 subg. **Plectogona** Silvestri, 1897

 (=Anthroherposoma Verhoeff, 1898)

E 001.0 angusta (Latzel, 1887) N

E 002.0 bonzanoi (Strasser, 1975) N

E 003.0 morisii (Strasser, 1975) N

E 004.0 sanfilippoi (Manfredi, 1956)

 s. bosseae (Strasser, 1975) N

 s. digheae (Strasser, 1979) N

 s. dronerae (Strasser, 1975) N

 s. sanfilippoi (Manfredi, 1956) N

E 005.0 vignai (Strasser, 1970)

 v. draco (Strasser, 1975) N

 v. elegans (Strasser, 1970) N

 v. inermis (Strasser, 1970) N

 v. vignai (Strasser, 1970) N

095.0. **Plectogona** Silvestri, 1897 subg. **Antromanfredia** Strasser, 1975

E 001.0 franciscoloi (Manfredi, 1953) N

096.0. **Sardosoma** Manfredi, 1956

E 001.0 franchettii Manfredi, 1956 Sa

097.0. **Semiosoma** Ribaut, 1913

E 001.0 \*minutum (Berlese, 1895) N S

098.0. **Synischiosoma** Verhoeff, 1910

E 001.0 argentarium Attems, 1927 S

E 002.0 murorum (Silvestri, 1902) (=buchneri Verhoeff, 1936 S

 =darwini Verhoeff, 1943 =romanum Strasser, 1958)

099.0. **Rothenbuehleria** Verhoeff, 1900

 001.0 minima (Rothenbühler, 1899) N

E 002.0 tirolensis Verhoeff, 1900 N

100.0. **Basigona** Cook, 1895

E 001.0 athesina (Fedrizzi, 1877) N

Famiglia **Chordeumatidae**

101.0. **Chordeuma** C.L. Koch, 1847

 001.0 sylvestre C.L. Koch, 1847 N S

102.0. **Melogona** Cook, 1895 subg. **Melogona** Cook, 1895

 (=Microchordeuma Verhoeff, 1897)

 001.0 scutellaris Ribaut, 1913 N

Famiglia **Anthroleucosomatidae**

103.0. **Anamastigona** Silvestri, 1898 (=Prodicus Attems, 1899)

E 001.0 aspromontis (Strasser, 1970) S

E 002.0 hispidula (Silvestri, 1895) S

 (=hiemalis Verhoeff, 1941 =napolitana Attems, 1899)

E 003.0 meridionalis Silvestri, 1898 Si

 004.0 pulchella (Silvestri, 1894) (=attemsi Verhoeff, 1900) N S

104.0. **Verhoeffeuma** Strasser, 1937

E 001.0 minellii Mauriès, 1990 N

**Chordeumatida** incertae sedis

105.0. **Brachytropisoma** Silvestri, 1898

E 001.0 giardinae Silvestri, 1898 Si

Ordine **Polydesmida**

Famiglia **Xystodesmidae**

106.0. **Devillea** Brölemann, 1902

E 001.0 cerrutii Manfredi, 1956 Sa

 002.0 \*doderoi Silvestri, 1903 Sa

E 003.0 patrizii Manfredi, 1956 Sa

E 004.0 subterranea Verhoeff, 1942/43 S

Famiglia **Paradoxosomatidae**

107.0. **Eroonsoma** Manfredi, 1943

E 001.0 pominii Manfredi, 1943 S

108.0. \***Metonomastus** Attems, 1937

 (=Microdesmus Verhoeff, 1901 nec Günther, 1864

 =Nannodesmus Chamberlin, 1943)

E 001.0 capreae (Verhoeff, 1942) S

E 002.0 hirtellus (Silvestri, 1903) S

E 003.0 mariae (Strasser, 1965) S

E 004.0 patrizii Manfredi, 1950 S

E 005.0 romanus (Verhoeff, 1951) S

109.0. **Microdesminus** Strasser, 1960

 001.0 saetosus Strasser, 1960 N

110.0. **Oxidus** Cook, 1911 (=Kalorthomorpha Attems, 1914)

 001.0 \*gracilis (C.L. Koch, 1847) N S

111.0. **Stosatea** Gray, 1843 (=Entothalassinum Attems, 1914

 =Trachydesmus Daday, 1889 =Neotrachydesmus Silvestri, 1898)

 001.0 granulata (Daday, 1889) (=meridionalis Silvestri, 1897) S Si

 002.0 italica (Latzel, 1886) N S Si Sa

E 003.0 lagrecai (Strasser, 1961) Si

E 004.0 nebrodia (Strasser, 1961) Si

 005.0 simonii (Daday, 1889) N

112.0. **Strongylosoma** Brandt, 1833

 001.0 stigmatosum (Eichwald, 1830) N

 (=pallipes Brandt, 1833 nec Olivier, 1792)

Famiglia **Polydesmidae**

113.0. **Mastigonodesmus** Silvestri, 1898

 001.0 destefanii Silvestri, 1898

 d. destefanii Silvestri, 1898 Si

E d. vignai Strasser, 1974 Sa

E 002.0 occultus Verhoeff, 1928 N

E 003.0 undeviginti Strasser, 1980 Sa

E 004.0 verbani Verhoeff, 1930 N

E 005.0 viduus Silvestri, 1903 S

114.0 \***Brachydesmus** Heller, 1858

E 001.0 camerani (Silvestri, 1896) N

 002.0 carniolensis (Verhoeff, 1895) N

 003.0 chyzeri (Daday, 1889) N

E 004.0 dolinensis (Attems, 1898) N

 005.0 exiguus (Brölemann, 1894) N

E 006.0 margaritatus (Brölemann, 1894) N

E 007.0 mitis (Berlese, 1891) S

E 008.0 perfidus (Attems 1927) S

 009.0 proximus (Latzel, 1889) N S Si Sa

 (=verhoeffi Silvestri, 1894 =latzeli Silvestri, 1894)

E 010.0 silvanus (Brölemann, 1894) (=sturanensis Verhoeff, 1930) N

 011.0 subterraneus Heller, 1858 N

 012.0 superus (Latzel, 1884) (=peninsulae Attems, 1899) N S Si Sa

115.0 \***Brembosoma** Verhoeff, 1931

E 001.0 aspidiorum (Verhoeff, 1936) N

 002.0 castagnolense Verhoeff, 1925 N

 (=pellegrinense Verhoeff, 1931)

116.0. **Polydesmus** Latreille, 1802/3

 001.0 angustus Latzel, 1884 (=verhoeffi Lohmander, 1884 N S

 =? platynotus Pocock, 1894 =? savonensis Verhoeff, 1907)

 002.0 asthenestatus Pocock, 1894 (=dispar Silvestri, 1895) N S Sa

 003.0 barberii Latzel, 1889 N

 004.0 brevimanus Brölemann, 1892 (=dufouri Faës, 1902) N

 005.0 clavator Verhoeff, 1925 N

 006.0 complanatus (Linnaeus, 1761) (=illyricus Verhoeff, 1893) N S

 007.0 collaris C.L. Koch, 1847 N S

 008.0 denticulatus C.L. Koch, 1847 N

 009.0 dismilus Berlese, 1891 N

 010.0 edentulus C.L. Koch, 1847 N

 011.0 falcifer Latzel, 1884 (=brachydesmoides Verhoeff, 1895) N

 012.0 \*fanzagoi Fedrizzi, 1876 (=tridentinus Latzel, 1884)

 f. fanzagoi Fedrizzi, 1876 N

 f. bigeniculatus Brölemann, 1892 N

 f. hessei Verhoeff, 1931 N

E 013.0 fissilobus Brölemann, 1892 N

E 014.0 genuensis Pocock, 1894 N

 015.0 inconstans Latzel, 1884 (=coriaceus Auct. nec Porat, 1871) N

E 016.0 lambranus Verhoeff, 1936 N

 017.0 mistrei Brölemann, 1902 N

 018.0 monticola Latzel, 1884 (=concavalatus Verhoeff, 1937) N

E 019.0 polygamiae Verhoeff, 1932 N

E 020.0 pulcher Silvestri, 1895 S

 021.0 raffardi Brölemann, 1905 N

 022.0 rangifer Latzel, 1884 N

 (=abbazianus Verhoeff, 1893 =confinus Attems, 1927

 =istrianus Attems, 1927 =strouhali Verhoeff, 1938)

E 023.0 robiniarum Verhoeff, 1926 N

E 024.0 rupicursor Verhoeff, 1907 N

E 025.0 stiphropus Attems, 1927 N

 026.0 subulifer Brölemann, 1892 N

 027.0 taranus Verhoeff, 1926 N

 028.0 testaceus C.L. Koch, 1847 N

 (=subinteger Latzel, 1884 =laurae Pocock, 1891

 =harpagonifer Verhoeff, 1930 =taurinorum Verhoeff, 1930)

 029.0 troglobius Latzel, 1889 N

117.0. **Sardodesmus** Strasser, 1980

E 001.0 irregularis Strasser, 1980 Sa

118.0. **Schedoleiodesmus** Silvestri, 1898

E 001.0 lobatus Strasser, 1974 Sa

E 002.0 solarii Silvestri, 1898 Sa

119.0. \***Serradium** Verhoeff, 1941

E 001.0 hirsutipes Verhoeff, 1941 N

E 002.0 longicorne (Silvestri, 1894) (=brembanum Strasser, 1971) N

Famiglia **Trichopolydesmidae**

120.0. **Ingurtidorgius** Strasser, 1974

E 001.0 caprinus Strasser, 1974 Sa

121.0. **Cottodesmus** Verhoeff, 1936

E 001.0 crissolensis Verhoeff, 1936 N

Ordine **Julida**

Famiglia **Blaniulidae**

122.0. **Blaniulus** Gervais, 1836

 (=Typhloblaniulus Verhoeff, 1897 =Plusioiulus Silvestri, 1903)

E 001.0 eulophus Silvestri, 1903 Sa

 002.0 guttulatus (Bosc, 1792) (=? pulchellus Leach, 1815) N S Si

123.0. **Monacobates** Verhoeff, 1911

 001.0 monoecensis (Brölemann, 1905)

 m. ormeanus Verhoeff, 1930 N

124.0. **Sardoblaniulus** Manfredi, 1956

E 001.0 annae Manfredi, 1956 Sa

125.0. **Proteroiulus** Silvestri, 1897

 001.0 fuscus (Am Stein, 1857) N

126.0. **Alpiobates** Verhoeff, 1911

 001.0 peyerimhoffi (Brölemann, 1900) N

127.0. **Choneiulus** Brölemann, 1921

E 01.0 lacinifer Strasser, 1980 Sa

 02.0 palmatus (Nêmec, 1895) N

 03.0 subterraneus (Silvestri, 1903) (=minimus Verhoeff, 1941) S

128.0. **Nopoiulus** Menge, 1851

 001.0 kochi (Gervais, 1847) N S Si

 (=pulchellus C.L. Koch, 1838 nec Leach, 1815

 =venustus Meinert, 1868 =armatus Nêmec, 1895)

129.0. **Orphanoiulus** Silvestri, 1903

 subg. **Orphanoiulus** Silvestri, 1903

E 001.0 religiosus (Silvestri, 1903) N S

130.0. **Orphanoiulus** Silvestri, 1903 subg. **Trinacrius** Strasser, 1960

E 001.0 dinapolii Strasser, 1960 Si

Famiglia **Nemasomatidae**

131.0. **Nemasoma** C.L. Koch, 1847

 (=Isobates Menge, 1851 =Euisobates Verhoeff, 1908)

 001.0 varicorne C.L. Koch, 1847 N Si

132.0. **Thalassisobates** Verhoeff, 1908

 (=Halisobates Verhoeff, 1913)

 001.0 litoralis (Silvestri, 1903) (=adriaticus Verhoeff, 1908) N S Si Sa

Famiglia **Trichoblaniulidae**

133.0. **Trichoblaniulus** Verhoeff, 1898

 001.0 hirsutus (Brölemann, 1889) N Sa

Famiglia **Rhopaloiulidae**

134.0. **Rhopaloiulus** Attems, 1926 (=Cyphopoditius Verhoeff, 1930)

E 001.0 \*cameratanus Attems, 1927 (=ciminensis Verhoeff, 1930) S

Famiglia **Julidae**

135.0. **Hypsoiulus** Verhoeff, 1913

 001.0 alpivagus (Verhoeff, 1897) N

136.0. **Ophyiulus** Berlese, 1884 (=Ophiulus Berlese, 1886)

E 001.0 barbatus Verhoeff, 1908 S

E 002.0 castanearum Verhoeff, 1930 N

E 003.0 cerii Verhoeff, 1942 S

 004.0 chilopogon (Latzel, 1884) N S

E 005.0 collaris Verhoeff, 1930 N

 006.0 curvipes (Verhoeff, 1898) N

 007.0 germanicus Verhoeff, 1896 (=strandi Attems, 1926) N S

E 008.0 italianus Attems, 1926 S

E 009.0 \*jeekeli Strasser, 1974 Sa

E 010.0 lostiae Silvestri, 1898 Sa

E 011.0 macchiae Verhoeff, 1930 S

 012.0 major Bigler, 1920 N S

E 013.0 minimus Strasser, 1958 S

E 014.0 muelleri Strasser, 1937 N

 015.0 napolitanus (Attems, 1903) (=glandulosus Verhoeff, 1910) S

 016.0 nigrofuscus (Verhoeff, 1894) N

E 017.0 osellai Strasser, 1970 S

 018.0 pilosus (Newport, 1842) (=fallax Meinert, 1868) N S

 019.0 rubrodorsalis (Verhoeff, 1901) N

E 020.0 sardus Attems, 1926 Sa

E 021.0 spezianus Verhoeff, 1936 N

E 022.0 \*targionii Silvestri, 1898 (=fretarius Attems, 1927) S Si

E 023.0 \*verruculiger Verhoeff, 1910 S

137.0. **Leptoiulus** Verhoeff, 1894 subg. **Leptoiulus** Verhoeff, 1894

 001.0 alemannicus (Verhoeff, 1894) N

 002.0 \*braueri Verhoeff, 1895 sensu Strasser, 1959 N S

 003.0 brentanus Verhoeff, 1926 N

 004.0 broelemanni (Verhoeff, 1895) N

 005.0 chiesensis Verhoeff, 1934 N

E 006.0 frigidarius Verhoeff, 1913 N

 007.0 montivagus (Latzel, 1884) N S

 008.0 \*oribates Latzel, 1884 N

 009.0 riparius Verhoeff, 1895 N

 010.0 saltuvagus (Verhoeff, 1898) N

 011.0 simplex (Verhoeff, 1894) N

138.0. \***Leptoiulus** Verhoeff, 1894 subg. **Proleptoiulus** Verhoeff, 1929

 001.0 \*hospitelli (Brölemann, 1901) (=laurorum Verhoeff, 1908) N

 002.0 trilineatus (C.L. Koch, 1847) N

139.0. \***Leptoiulus** Verhoeff, 1894 subg. **Acrovelatus** Attems, 1927

 001.0 belgicus (Latzel, 1884) N

E 002.0 gilvicollis Verhoeff, 1932 N

140.0. **Leptoiulus** Verhoeff, 1894 subg. **Kolpophylacum** Attems, 1927

 001.0 arelatus Bigler, 1919 N

 002.0 brevivelatus Bigler, 1919 N

 003.0 helveticus Verhoeff, 1894 N

 (=odieri corylorum Verhoeff, 1932)

 004.0 magnus Bigler, 1919 N

 005.0 odieri Brölemann, 1896

 o. odieri Brölemann, 1896 N

 o. aceris Verhoeff, 1932 N

 o. minor Strasser, 1978 N

 006.0 \*tendanus Verhoeff, 1930 N

141.0. **Xestoiulus** Verhoeff, 1893 subg. **Xestoiulus** Verhoeff, 1893

 (=Microiulus Verhoeff, 1897)

 001.0 imbecillus (Latzel, 1884) (=muscivagus Verhoeff, 1930) N

142.0. **Allajulus** C.L. Koch, 1847

 001.0 dicentrus (Latzel, 1884) N

 002.0 groedensis (Attems, 1899) N

E 003.0 infossus (Verhoeff, 1930) N

E 004.0 marguareisi (Strasser, 1970) N

143.0. **Cylindroiulus** Verhoeff, 1894 (=Dendroiulus Verhoeff, 1930)

E 001.0 aetnensis (Verhoeff, 1910) N Si

E 002.0 aostanus (Verhoeff, 1932) N

E 003.0 \*apenninorum (Brölemann, 1897) S

E 004.0 aternanus (Verhoeff, 1930) S

 005.0 boleti C.L. Koch, 1847 N

 006.0 broti (Humbert, 1893) N S

 007.0 caeruleocinctus (Wood, 1864) (=teutonicus Pocock, 1900) N

E 008.0 cantonii (Brölemann, 1892) N

E 009.0 decipiens (Berlese, 1885) N S

E 010.0 dubius (Verhoeff, 1930) N

E 011.0 festai Manfredi, 1939 N

 012.0 fulviceps (Attems, 1900) N

 013.0 generosensis (Verhoeff, 1901) N

E 014.0 gestroi Silvestri, 1898 Sa

E 015.0 gigas (Verhoeff, 1932) N

 016.0 italicus (Latzel, 1884) N

E 017.0 lagrecai (Manfredi, 1957) S

E 018.0 latro (Attems, 1927) S

 019.0 latzeli (Berlese, 1884) N S

 020.0 luridus (C.L. Koch, 1847) N

 021.0 meinerti (Verhoeff, 1891) N

E 022.0 molisius (Verhoeff, 1932) S

 023.0 parisiorum (Brölemann & Verhoeff, 1896) N S

 (=ignoratus Attems, 1927)

 024.0 partenkirchianus (Verhoeff, 1901) N

E 025.0 pelatensis (Verhoeff, 1930) S

E 026.0 rubidicollis (Verhoeff, 1930) N

 027.0 rufifrons (C.L. Koch, 1847) N S

E 028.0 salicivorus (Verhoeff, 1908) N

E 029.0 sangranus Verhoeff, 1932 (=foveolatus Schubart, 1932) S

E 030.0 sardous Silvestri, 1898 Sa

E 031.0 siculus Silvestri, 1897 Si

E 032.0 solarius (Verhoeff, 1942) S

E 033.0 solis (Verhoeff, 1908) N

E 034.0 sorrentinus (Verhoeff, 1912) S

E 035.0 strasseri (Verhoeff, 1930) S

 036.0 tirolensis (Verhoeff, 1895) N

E 037.0 tricuspis (Verhoeff, 1932) N

E 038.0 turinensis (Brölemann, 1897) N

E 039.0 uncinatus (Strasser, 1969) Si

 040.0 verhoeffi (Brölemann, 1896) N

 041.0 vulnerarius (Berlese, 1888) N S

 042.0 zinalensis (Faës, 1902) N

144.0. **Enantiulus** Attems, 1894 subg. **Enantiulus** Attems, 1894

 (=Leptophyllum Verhoeff, 1895

 =Metaleptophyllum Schubart, 1957)

 001.0 austriacus (Verhoeff, 1896) N

 002.0 dentigerus (Verhoeff, 1901) N

 003.0 karawankianus (Verhoeff, 1908) N

 004.0 nanus (Latzel, 1884) N

145.0. **Styrioiulus** Verhoeff, 1928

 001.0 pelidnus (Latzel, 1884) N

146.0. **Buchneria** Verhoeff, 1941

E 001.0 cornuta Verhoeff, 1941 S

E 002.0 sicula Strasser, 1959 Si

147.0. **Trogloiulus** Manfredi, 1931 (=? Mesoporoiulus Verhoeff, 1905)

E 001.0 binii Enghoff, 1985 N

E 002.0 boldorii Manfredi, 1940 (=tamaninii Verhoeff, 1941 N

 =? roettgeni Verhoeff, 1901 =? bericus Manfredi, 1940)

E 003.0 comensis Strasser, 1977 N

E 004.0 concii Manfredi, 1948 N

E 005.0 minimus Manfredi, 1935 N

E 006.0 mirus Manfredi, 1931 N

E 007.0 osellai Strasser, 1977 N

E 008.0 vailatii Strasser, 1978 N

148.0. **Typhloiulus** Latzel, 1884

E 001.0 ausugi Manfredi, 1953

 a. ausugi Manfredi, 1953 N

 a. fimbriatus Strasser, 1971 N

 a. gentianae Strasser, 1971 N

 002.0 ganglbaueri (Verhoeff, 1898) N

E 003.0 longinquus Strasser, 1965 S

E 004.0 maximus (Verhoeff, 1929) N

E 005.0 montellensis Verhoeff, 1930

 m. montellensis Verhoeff, 1930 N

 m. rotundatus Strasser, 1962 N

E 006.0 tobias Berlese, 1886 N

149.0. **Chersoiulus** Strasser, 1938

 001.0 sphinx Strasser, 1940 N

150.0. **Afropachyiulus** Schubart, 1960

E 001.0 maritimus (Strasser, 1970) Si

151.0. **Dolichoiulus** Verhoeff, 1900

 001.0 tongiorgii (Strasser, 1973) S

 (=Amblyiulus tongiorgii Strasser, 1973)

152.0. **Elbaiulus** Verhoeff, 1930

E 001.0 carpinorum Verhoeff, 1930 S

E 002.0 chrysopygus (Berlese, 1888) S

 (=Mesoiulus scossirolii (Manfredi, 1948))

153.0. **Hylopachyiulus** Attems, 1904

 001.0 pygmaeus (Attems, 1904) N

154.0. **Mesoiulus** Berlese, 1886

 (=Typhlopachyiulus Verhoeff, 1898

 =Mesopachyiulus Attems, 1902)

E 001.0 berlesei (Silvestri, 1898) N

E 002.0 gridellii Strasser, 1934 N

E 003.0 paradoxus Berlese, 1886 N

 004.0 siculus Silvestri, 1902 Si

155.0. **Pachyiulus** Berlese, 1883 (=Diploiulus Berlese, 1883

 =Acanthoiulus Verhoeff, 1894 =Megaiulus Verhoeff, 1894

 =Oxyiulus Verhoeff, 1896 =Kaloiulus Attems, 1940)

E 001.0 cassinensis Verhoeff, 1910 S

 002.0 flavipes (C.L. Koch, 1847) S Si Sa

 003.0 fuscipes (C.L. Koch, 1847) N

E 004.0 humicola Verhoeff, 1910 Si

E 005.0 oenologus Berlese, 1886 S Si

 (=pluto Verhoeff, 1910 =oenologus prominens Attems, 1939)

E 006.0 silvestrii Verhoeff, 1923 S

 007.0 varius (Fabricius, 1781) (=unicolor C.L. Koch, 1847) N

E 008.0 venetus Verhoeff, 1926 N

156.0. **Unciger** Brandt, 1841 (=Oncoiulus Verhoeff, 1893)

 001.0 foetidus (C.L. Koch, 1838) N

157.0. **Syniulus** Strasser, 1974

E 001.0 puddui Strasser, 1974 Sa

158.0. **Brachyiulus** Berlese, 1884 (=Brachiulus Berlese, 1886

 =Anoploiulus Verhoeff, 1894

 =Microbrachyiulus Verhoeff, 1897)

 001.0 \*apfelbecki Verhoeff, 1898 N

E 002.0 gilvicollis (Verhoeff, 1941) S

 003.0 lusitanus (Verhoeff, 1898) N S Sa

 004.0 pusillus (Leach, 1815) (=litoralis Verhoeff, 1898) N S

E 005.0 stuxbergi (Fanzago, 1875) (=olearum Verhoeff, 1910) S Si

159.0. **Heteroiulus** Verhoeff, 1897

E 001.0 intermedius (Brölemann, 1892) N S

160.0. **Chromatoiulus** Verhoeff, 1894

 (=Pachybrachyiulus Verhoeff, 1898)

 001.0 podabrus (Latzel, 1884) N

161.0. **Megaphyllum** Verhoeff, 1894

 (=Chromatoiulus Auct. nec Verhoeff, 1894)

 001.0 austriacum (Latzel, 1884) N

 002.0 bosniense (Verhoeff, 1897) N

E 003.0 margaritatum (Fanzago, 1875) N S Si

 (=? aetnense (Verhoeff, 1910 =? garganense Verhoeff, 1932)

 004.0 silvaticum (Verhoeff, 1898)

 s. discolor (Verhoeff, 1907) N

 005.0 unilineatum (C.L. Koch, 1838) N

162.0. \***Ommatoiulus** Latzel, 1884

 (=Archiulus Berlese, 1886 nec Scudder, 1868

 =Mesoiulus Verhoeff, 1893 nec Berlese, 1886

 =Palaioiulus Verhoeff, 1894

 =Schizophyllum Verhoeff, 1895)

E 001.0 aurozonatus (Berlese, 1886) S

 (=latinus Attems, 1927 =aprutianus Verhoeff, 1932)

E 002.0 buchneri (Verhoeff, 1940) S Si

E 003.0 \*oxypygus (Brandt, 1841) (=brandti Berlese, 1886) S Si

 004.0 parallelus (C.L. Koch, 1847) (=cavannae Berlese, 1886) N S

 005.0 rutilans (C.L. Koch, 1847) (=mediterraneus Latzel, 1884) N S

 006.0 sabulosus (Linnaeus, 1758) N S

E 007.0 variolosus (Silvestri, 1898) Sa

Classe **Pauropoda**

Famiglia **Pauropodidae**

163.0 **Allopauropus** Silvestri, 1902

 subg. **Allopauropus** Silvestri, 1902

 001.0 brevisetus Silvestri, 1902 N S Sa

 002.0 danicus (Hansen, 1902) N S Sa

 003.0 gravieri Remy, 1935 S

E 004.0 juberthieorum Remy, 1960 S

164.0. **Allopauropus** Silvestri, 1902 subg. **Decapauropus** Remy, 1957

 001.0 aristatus Remy, 1936 N

 002.0 barcinonensis Remy, 1933 Sa

 003.0 corsicus Remy, 1940 Sa

 004.0 denisi Remy, 1936 Sa

 005.0 distinctus Bagnall, 1936 S Si Sa

 006.0 fagei Remy, 1941 Sa

 007.0 furcula Silvestri, 1902 S Sa

 008.0 fuscinifer Remy, 1936 N

 009.0 gracilis (Hansen, 1902) N S Sa

 010.0 helveticus (Hansen, 1902) N S

 011.0 hessei Remy, 1935 N

 012.0 insulanus Remy, 1945 S

 013.0 milloti Remy, 1945 N

 014.0 multiplex Remy, 1936 Sa

 015.0 pectinatus (Hansen, 1902) S

 016.0 productus Silvestri, 1902 S Sa

E 017.0 ruffoi Remy, 1959 N

 018.0 vulgaris (Hansen, 1902) N S

 019.0 zaianus Remy, 1952 N

165.0. **Pauropus** Lubbock, 1867

 001.0 furcifer Silvestri, 1902 N S

 002.0 huxleyi Lubbock, 1867 S Si?

 003.0 lanceolatus Remy, 1956 N

166.0. **Stylopauropus** Cook, 1896 subg. **Stylopauropus** Cook, 1896

 001.0 neglectus Remy, 1962 N S

 002.0 pedunculatus (Lubbock, 1867) N S Si

 003.0 pubescens (Hansen, 1902) S?

167.0. **Stylopauropus** Cook, 1896

 subg. **Donzelotauropus** Remy, 1957

 001.0 limitaneus Remy, 1962 N S

168.0. **Rabaudauropus** Remy, 1939

 001.0 cuspidatus (Remy, 1939) S

169.0. **Hemipauropus** Silvestri, 1902

 subg. **Hemipauropus** Silvestri, 1902

E 001.0 leptoproctus Silvestri, 1902 S

E 002.0 venetorum Remy, 1962 N

170.0. **Scleropauropus** Silvestri, 1902

 subg. **Scleropauropus** Silvestri, 1902

 001.0 florentini Remy, 1952 Sa

 002.0 lyrifer Remy, 1936 Sa

171.0. \***Scleropauropus** Silvestri, 1902 subg. ?

 001.0 \*hastifer Silvestri, 1902 S?

172.0. **Polypauropus** Remy, 1932 subg. **Polypauropus** Remy, 1932

 001.0 duboscqi Remy, 1932 N

Famiglia **Brachypauropodidae**

173.0. **Brachypauropus** Latzel, 1902

 001.0 superbus Hansen, 1902 S Sa

Famiglia **Eurypauropodidae**

174.0. **Acopauropus** Cook, 1896

 001.0 consobrinus (Remy, 1937) N

 002.0 hastatus (Attems, 1895) N

175.0. **Trachypauropus** Tömösváry, 1882

 001.0 cordatus Scheller, 1974 S

 002.0 glomerioides Tömösváry, 1882 N S

 003.0 latzeli (Cook, 1896) N S

Classe **Symphyla**

Famiglia **Scutigerellidae**

176.0. **Scutigerella** Ryder, 1882

 001.0 alpina Rochaix, 1955 N

 002.0 causeyae Michelbacher, 1942 N S

E 003.0 echinostylus Scheller, 1968 N

 004.0 immaculata (Newport, 1845) N S Sa

 005.0 linsleyi Michelbacher, 1942 N

 006.0 palmonii Michelbacher, 1942 N Si

 007.0 remyi Juberthie-Jupeau, 1963 N

E 008.0 sbordonii Juberthie-Jupeau, 1975 S

E 009.0 seposita Scheller, 1966 N

 010.0 silvestrii Michelbacher, 1942 S

 011.0 tusca Juberthie-Jupeau, 1962 N S

177.0. **Hanseniella** Bagnall, 1913

 001.0 nivea (Scopoli, 1763) N S Si?

Famiglia **Scolopendrellidae**

178.0. **Scolopendrellopsis** Bagnall, 1913

 subg. **Scolopendrellopsis** Bagnall, 1913

 001.0 microcolpa (Muhr, 1881) N S

179.0. **Scolopendrellopsis** Bagnall, 1913

 subg. **Symphylellopsis** Ribaut, 1931

 001.0 arvernorum Ribaut, 1931 S

 002.0 subnuda (Hansen, 1903) N S Si

180.0. **Scolopendrella** Gervais, 1839

 001.0 notacantha Gervais, 1839 N S

181.0. **Symphylella** Silvestri, 1902

 001.0 isabellae (Grassi, 1886) S Si?

 002.0 vulgaris (Hansen, 1903) N S Si?

182.0. **Geophilella** Ribaut, 1913

 001.0 pyrenaica Ribaut, 1913 N

**NOTE**

002.0.001.0 Specie introdotta, talora riferita al genere *Lamyctinus* Silvestri, 1909.

002.0.002.0 Specie introdotta.

003.0. Si prescinde in questa sede dalla suddivisione del genere *Eupolybothrus* in sottogeneri.

003.0.002.0  Per la Sicilia solo alle Isole Eolie, dov'è stato verosimilmente introdotto, così come in Sardegna.

004.0. Il genere *Lithobius* è qui inteso in senso lato, ad includere anche i taxa italiani che, nel corso del tempo, sono stati attribuiti ai generi (o sottogeneri) *Monotarsobius*, *Sigibius*, *Troglolithobius*.

A parte alcuni vecchi taxa nominali mai riveduti criticamente né più citati nella letteratura più recente, se non come 'puri nomi', irriconoscibili sono anche *Monotarsobius grafittii* Restivo de Miranda, 1976 e *L. microps calcaribus* Verhoeff, 1943.

004.0.005.0 Specie di identità incerta. Probabilmente identica a *L. nodulipes* Latzel, 1880.

004.0.006.0  Taxon nominale di incerta identità, che richiederebbe una revisione. Probabilmente descritto su esemplari immaturi di *L. lapidicola.*

004.0.008.0  Probabilmente conspecifici con *L. burzenlandicus*, specie mai esplicitamente citata sotto questo nome per la fauna italiana, sono i due taxa nominali *L. gridellii* Manfredi, 1957 e *L. veronensis* Matic & Darabantzu, 1971 (cfr. Zapparoli, 1989 - I Chilopodi delle Alpi sud-orientali. *Biogeographia*, n.s., 13 (1987): 553-585).

004.0.012.0  Taxon nominale di incerta identità, che richiederebbe una revisione.

004.0.013.0  Taxon nominale di incerta identità, che richiederebbe una revisione. Noto solo dall'isola d'Ischia.

004.0.014.0  Taxon nominale di incerta identità, che richiederebbe una revisione. In S, solo a Capri.

004.0.016.0  Taxon nominale molto simile a *L. tenebrosus* Meinert, 1872. È necessario un approndimento per accertarne la validità.

004.0.017.0  Forse identico a *L. dahlii* Verhoeff, 1925, su cui avrebbe priorità.

004.0.018.0  Forse sinonimo di *L. infossus* Silvestri, 1894 e anche di *L. cryptobius* Silvestri, 1897, due taxa nominali che avrebbero entrambi priorità sulla specie di Verhoeff. A N è noto solo da Veggiano (Padova), dove con ogni probabilità è stato introdotto.

004.0.023.0 Per la Sicilia, solo alle Egadi.

004.0.024.0 Per la Sicilia, solo a Vulcano, Lipari e Lampedusa.

004.0.026.0  Forse identico a *L. dahlii* Verhoeff, 1925, su cui avrebbe priorità.

004.0.028.0  A questa specie vanno forse attribuiti i reperti italiani riportati in letteratura sotto il nome di *L. pusillus* Latzel, 1880.

004.0.033.0  Incerti sono l'identità e lo status del taxon nominale *L. melanops domusnovae* Restivo de Miranda, 1976 (Sardegna).

004.0.045.0  Tutti i reperti dall'Italia settentrionale si riferiscono con ogni probabilità a popolazioni introdotte.

004.0.046.0  I reperti dal S (Toscana) potrebbero in realtà riferirsi a *L. romanus* Meinert, 1872.

La sottospecie nominale *L. p. piceus* L. Koch, 1862(=*L.* *p. gracilitarsis* Brölemann, 1898) è probabilmente estranea alla fauna italiana; unica eccezione sarebbero alcuni esemplari del Naturhistorisches Museum Wien (coll. Attems), esaminati da uno di noi (MZ) e cartellinati "S. Stefano" (di Cadore ?).

004.0.048.0  Taxon nominale di incerta identità, che richiederebbe una revisione. La specie è stata apparentemente descritta sulla base di una sola femmina, forse con spinulazione aberrante. Potrebbe forse essere un *L. tylopus* Latzel, 1882, ma l'ipotesi va verificata.

004.0.052.0  La specie non sembra ben differenziata rispetto a *L. tylopus* Latzel, 1882.

004.0.053.0 Specie di valore incerto.

004.0.059.0  Taxon molto prossimo a *L. tenebrosus* Meinert, 1872 e, forse, da questo non distinto a livello specifico.

004.0.067.0  I reperti italiani riferiti finora a questa specie meritano conferma.

006.0.001.0  Per la Sicilia, solo alle Egadi, forse introdotto.

007.0.001.0 Solo alle Pelagie e, probabilmente, solo a Lampedusa.

009.0. La presenza di questo genere entro i confini italiani richiede conferma.

010.0. Per l'Italia sono state citate altre due specie di questo genere, ma riteniamo opportuno escluderle da questa lista: *C. rucneri* Matic, 1967 potrebbe essere un sinonimo di *C. parisi* ed alla stessa specie potrebbe essere riferito il reperto dal Lazio di *C. sublitoralis* Verhoeff, 1931.

010.0.008.0 Per il S, solo a Montecristo.

013.0. A questo genere sono riferibili anche i seguenti taxa nominali, di incerta validità: *arcisherculis* Brölemann, 1904, *simrothi* Verhoeff, 1937 e *sorattinus* Verhoeff, 1951.

015.0.001.0 Specie di incerta validità.

017.0.001.0  Per la Sicilia, solo a Pantelleria. Potrebbe risultare endemica, se le popolazioni francesi e britanniche di questo gruppo (relativamente polipode, rispetto a quelle italiane) fossero da riferire ad un'entità distinta, come sospettiamo.

018.0. Altri tre taxa nominali riferibili a questo sottogenere (*vittata* Verhoeff, 1943; *grisea* Verhoeff, 1942; *sorattina* Verhoeff, 1951) sono molto pobabilmente sinonimi dell'una o dell'altra delle due specie accettate come valide in questa lista.

019.0.001.0 Per la Sicilia, solo a Lipari.

022.0. La distribuzione in generi delle specie europeee finora attribuite a *Schendyla* Bergsoe & Meinert, 1866 (con i sottogeneri *Schendyla* Bergsoe & Meinert, 1866 ed *Echinoschendyla* Brölemann & Ribaut, 1912) oppure a *Brachyschendyla* Brölemann & Ribaut, 1911 (con i sottogeneri *Schizoschendyla* Brölemann & Ribaut, 1912, *Astenoschendyla* Brölemann, 1930, *Brachyschendyla* Brölemann & Ribaut, 1911 e *Microschendyla* Brölemann & Ribaut, 1912) richiede revisione.

Taxa di dubbia validità sono *S. aternana* Verhoeff, 1934, *S. gracillima* Verhoeff, 1934 (nota solo dalle isole di Zannone e Ischia, S) *S.* *tesselata* Verhoeff, 1943 (nota solo dall'isola di Capri, S) e *S. viridis* Verhoeff, 1951.

023.0. Riteniamo inattendibile la presenza in Italia di *P. tristanicum* Attems, 1928; la citazione potrebbe in realtà riferirsi a *Geophilus flavus* (Degeer, 1778). In ogni caso, la stessa validità del taxon di Attems richiede una verifica.

026.0. Taxa di incerta identità sono *G. aenariensis* Verhoeff, 1943, *G. aragonicus* Daday, 1890, *G. cispadanus* Silvestri, 1896, *G. orae* Verhoeff, 1943, *G. taorminensis* Verhoeff, 1928.

026.0.002.0  Specie (e segnalazione) da verificare.

026.0.007.0 La separazione di questa specie da *G. truncorum* richiede una riconferma.

026.0.008.0  Rientrano probabilmente in *G. insculptus* (cf. Minelli, 1978) anche i taxa seguenti: *aetnensis* Verhoeff, 1928, *bluncki* Verhoeff, 1928, *glacialis* Verhoeff, 1928, *gavoyi* Chalande, 1910, *henroti* Manfredi, 1956, *vinciguerrae* Silvestri, 1895.

026.0.010.0 In S, solo a Giannutri.

026.0.012.0  *G. frigidanus* Verhoeff, 1928 e, forse, anche *G. joyeuxi* Brölemann, 1903 (che avrebbe priorità su *G. osquidatum* Brölemann, 1909) sono forse sinonimi di questa specie.

026.0.013.0 Per il S, solo a Giannutri.

026.0.018.0 L'identità di questa specie richiede verifiche.

026.0.019.0  Specie endemica dell'Isola di Zannone. I suoi rapporti con *G. truncorum* Bergsoe & Meinert, 1866 sono da rivedere.

027.0. La sinonimia di *Mesogeophilus baldensis* Verhoeff, 1901, specie tipo del genere *Mesogeophilus* Verhoeff, 1901, con *Geophilus pinguis* Brölemann, 1898, specie tipo del genere *Chalandea* Brölemann, 1909, comporterebbe naturalmente la sinonimia dei due generi nominali, con priorità di *Mesogeophilus* su *Chalandea*. Tuttavia, mentre quest'ultimo nome generico ha sempre goduto di un'interpretazione non ambigua ed ha per typus generis una specie nominale ben conosciuta, altrettanto non può dirsi per *Mesogeophilus*. Della specie su cui questo nome generico fu fondata da Verhoeff, 1901, infatti, non si conoscerebbe che il tipo da tempo perduto; e le altre specie successivamente attribuite a *Mesogeophilus* non sono certo congeneriche con esso (cioè con *Geophilus pinguis*, specie tipo di *Chalandea*). Pare quindi opportuno conservare l'uso corrente, attraverso la fissazione di un nuovo e opportuno typus generis per *Mesogeophilus*. Un'application in tal senso viene sottoposta all'International Commission on Zoological Nomenclature.

028.0. Attems (1949) citava da Gorizia *Pleurogeophilus gorizensis* (Latzel, 1880), ma probabilmente si tratta di una semplice imprecisa citazione della località tipica (Slovenia: Selva di Tarnova). L'identità della specie, peraltro, è dubbia. Si tratta probabilmente di un *Clinopodes*.

031.0.002.0  Restano da chiarire i rapporti fra questa specie e *P. macedonicus* Verhoeff, 1952.

032.0.002.0  Il materiale italiano è stato in parte riferito a *L. litoralis* Verhoeff, 1952. Questa specie nominale, però, è scarsamente caratterizzata rispetto a *L. jeanneli*, meritando tutt'al più un riconoscimento a livello di sottospecie. Il gruppo, in ogni caso, richiede un'attenta revisione.

037.0. Prescindo qui dalla tradizionale suddivisione in sottogeneri: *Eurypleuromeris* Verhoeff, 1909 e *Stenopleuromeris* Verhoeff, 1909 vengono qui considerati sinonimi di *Glomeris* Latreille, 1802/3.

037.0.006.0 Tradizionalmente ascritta al genere *Sicilomeris* Strasser, 1961.

037.0.007.0 Oltre che in Si, è presente solo a Malta.

038.0.001.0  Stando alla letteratura, la specie sarebbe endemica italiana, ma probabilmente (Mauriès, 1966) ne è sinonimo *S.* *alpina* Brölemann, 1913) delle Alpi Marititme francesi.

039.0.001.0 Nota esclusivamente da due grotte sul confine italo-sloveno.

044.0.005.0 Specie di incerta validità.

049.0.001.0  Questo complesso gruppo di forme, in cui in particolare non è ancora chiaro se a *foetidissimus* e *sorrentinus* debba essere riconosciuto rango di specie o di sottospecie, è attualmente in corso di revisione da parte di M. Di Giovanni.

054.0.001.0 A N solo presso Trieste.

070.0.008.0  Il 'complesso *rawlinsi'* richiede approfondimento.

071.0.001.0  Strasser (1973 - Ueber die Gattung *Prionosoma* und andere Diplopoden aus Höhlen der Provinz Brescia (Lombardei). *Natura Bresciana*, 10: 91-103) distingueva le sottospecie *b. bergomatium* (Verhoeff, 1925) e *b. sevini* (Verhoeff, 1931), salvo però rilevare il carattere intermedio, fra queste due ipotetiche sottospecie, del taxon nominale *pavani* Manfredi, 1948.

071.0.002.0  Strasser (1969 - Miscellanea Diplopodologica. *Opuscula Zoologica, München*, 105:1-10; 1973 - Ueber die Gattung *Prionosoma* und andere Diplopoden aus Höhlen der Provinz Brescia (Lombardei). *Natura Bresciana*, 10: 91-103) riconosceva cinque sottospecie che, trasferite nel genere nominale *Bergamosoma*, si chiamerebbero *B. c. canestrinii* (Fedrizzi, 1877), *B. c. toscolanense* (Verhoeff, 1934), *B. c. baldense* (Verhoeff, 1934), *B. c. borgense* (Strasser, 1969) e *B. c. plavis* (Strasser, 1960). Esse sarebbero tutte endemiche, ad eccezione della sottospecie nominale.

073.0.006.0  Fuori dai confini politici italiani, è noto solo dai dintorni di Lugano (Svizzera) e da S. Dalmazzo di Tenda (Alpes Maritimes), località da cui è stato anche descritto *P. tendanum* Verhoeff, 1930.

073.0.013.0  In questa specie dovrebbe rientrare, forse con valore di sottospecie distinta, la specie nominale *Craspedosoma gattii* Silvestri, 1898, descritta da Atri in provincia di Teramo (S).

075.0. Un genere prossimo ad *Aspromontia*, con una nuova specie endemica del Piemonte, è in corso di descrizione da parte di J.-P. Mauriès.

079.0. Non è attualmente possibile una serena assegnazione sottogenerica delle singole specie qui elencate.

097.0.001.0 *Species inquirenda*.

106.0.002.0 Nota anche dalle Alpes Maritimes.

108.0. È possibile che i cinque taxa nominali qui elencati siano tutti, in realtà, conspecifici.

110.0.001.0 Specie tropicale introdotta.

114.0. In *Polydesmus* sec. Hoffman (1979).

115.0. In *Polydesmus* sec. Hoffman (1979).

116.0.012.0  La sinonimia indicata, con la riabilitazione della specie di Fedrizzi, è suggerita da R.L. Hoffman (*i.l.*) (M. Di Giovanni, *com. pers.*).

119.0. Un'ulteriore specie di *Serradium* (provincia di Verona) è attualmente in corso di descrizione da parte di H. Enghoff.

134.0.001.0  A questa specie va probabilmente riferito anche il taxon nominale *delattini* Verhoeff, 1951.

136.0.009.0 Forse conspecifico con *O.* *lostiae* Silvestri, 1898.

136.0.022.0 Oltre che in S e Si, è presente solo a Malta.

136.0.023.0  Secondo Schubart (1962), la specie è stata accidentalmente introdotta in Nuova Zelanda.

137.0.002.0  Di questa specie sono state descritte molte entità infraspecifiche, alcune delle quali interessanti la fauna italiana. Sono necessari approfondimenti, tuttavia, per decidere sul loro effettivo status.

137.0.008.0 Attribuzione sottogenerica incerta.

138.0. - 139.0.  Secondo Enghoff (*in litteris*) i due sottogeneri debbono con molta probabilità venire fusi tra loro.

138.0.001.0 Oltre il confine italiano, è noto da S. Dalmazzo di Tenda (Alpes Maritimes).

140.0.006.0 Oltre il confine italiano, è noto da S. Dalmazzo di Tenda (Alpes Maritimes).

143.0.003.0  In apparenza, lo status di specie endemica potrebbe essere messo in discussione. Strasser (1970) ne elencava infatti quattro sottospecie italiane (*apenninorum* Verhoeff, 1901, *montirepens* Verhoeff, 1901, *carraranus* Verhoeff, 1907 e *titanensis* Verhoeff, 1932: le prime tre dalla Toscana e la quarta da S. Marino) oltre ad una sottospecie (*batavus* Schubart, 1929), proveniente dall'Olanda. In questi termini, naturalmente, il quadro è del tutto improbabile da un punto di vista zoogeografico!

158.0.001.0 Nuovo per l'Italia (prov. di Venezia) (Enghoff, *com. pers.)*.

162.0. Ometto dalla lista due specie di status molto incerto, cioè *O. irregularis* (Attems, 1927) e *O.* *olivarum* (Verhoeff, 1921).

162.0.003.0 Oltre che in S e Si, è presente solo a Malta.

171.0. Attribuzione sottogenerica da definire.

171.0.001.0 Forse endemica.

**INDICE**

**Acanthogeophilus** 029.0.

Acanthoiulus 155.0.

**Acanthopetalum** 054.0.

**Acopauropus** 174.0.

**Acrovelatus** 139.0.

**Afropachyiulus** 150.0.

**Allajulus** 142.0.

**Allopauropus** 163.0.-164.0.

**Alpiobates** 126.0.

Amblyiulus 151.0.

**Anamastigona** 103.0.

Anoploiulus 158.0.

Anthroherposoma 094.0.

**Antromanfredia** 095.0.

Antroverhoeffia 088.0.

Aporophilus 026.0.

Archiulus 162.0.

**Aspromontia** 075.0.

Astenoschendyla \*022.0.

**Atractosoma** 075.0.-079.0.

**Attemsia** 068.0.

**Autaretia** 084.0.

**Basigona** 100.0.

**Bergamosoma** 071.0.

Bericostenus 045.0.

Biplicogonium 069.0.

**Blaniulus** 122.0.

**Bomogona** 080.0.-081.0.

Bothrogeophilus 026.0.

Brachiulus 158.0.

**Brachydesmus** 114.0.

Brachygeophilus 026.0.

**Brachyiulus** 158.0.

**Brachypauropus** 173.0.

Brachyschendyla \*022.0.

**Brachytropisoma** 105.0.

**Brembosoma** 115.0.

Brentomeron 056.0.

**Brentosoma** 082.0.

**Buchneria** 146.0.

**Calatractosoma** 077.0.

**Callipodella** 051.0.

**Callipus** 049.0.

**Carniosoma** 083.0.

**Cervosoma** 063.0.

**Chaetechelyne** 018.0.

**Chalandea** 027.0.

**Chersoiulus** 149.0.

**Choneiulus** 127.0.

**Chordeuma** 101.0.

**Chromatoiulus** 160.0.

Chromatoiulus 161.0.

**Clinopodes** 025.0.

Clinopodes \*028.0.

**Cottodesmus** 121.0.

Craspedoprion 070.0.

**Craspedosoma** 070.0.

Craspedosoma \*073.0.

Creagrosoma 070.0.

**Crossosoma** 085.0.

Cryossoma 085.0.

**Cryptops** 010.0.

**Cylindroiulus** 143.0.

Cyphopoditius 134.0.

**Dactylophorosoma** 086.0.

**Decapauropus** 164.0.

Dendroiulus 143.0.

**Devillea** 106.0.

**Dicellophilus** 011.0.

**Dignathodon** 014.0.

Diploiulus 155.0.

**Dischizopetalum** 052.0.

**Doderia** 043.0.

Doderoa 043.0.

**Dolichoiulus** 151.0.

**Dolistenus** 045.0.

**Donzelotauropus** 167.0.

Dorasoma 081.0.

Echinoschendyla \*022.0.

Elaphoischion 068.0.

Elaphomerion 068.0.

**Elbaiulus** 152.0.

**Enantiulus** 144.0.

Entothalassinum 111.0.

**Eroonsoma** 107.0.

Eudactylophorosoma 086.0.

Euisobates 131.0.

**Eupeyerimhoffia** 036.0.

**Eupolybothrus** 003.0.

Euronesogeophilus 026.0.

Eurypleuromeris \*037.0.

**Fioria** 046.0.

**Geoglomeris** 040.0.

**Geophilella** 182.0.

**Geophilus** 026.0.

Geophilus \*023.0., \*027.0.

Gervaisia 044.0.

**Glomerellina** 035.0.

**Glomeridella** 034.0.

**Glomeris** 037.0.

**Gnathoribautia** 024.0.

Grypogona 087.0.

**Haasea** 066.0.

Halisobates 132.0.

**Hanseniella** 177.0.

**Haploglomeris** 041.0.

**Haplogona** 067.0.

Haplophilus 013.0.

**Haploporatia** 061.0.

**Haploschendyla** 020.0.

**Harpolithobius** 005.0.

**Hemipauropus** 169.0.

**Henia** 015.0.-18.0.

**Heteroiulus** 159.0.

Heteroporatia 059.0.

**Himantarium** 012.0.

**Hirudisoma** 048.0.

**Hydroschendyla** 019.0.

**Hylopachyiulus** 153.0.

**Hypsoiulus** 135.0.

**Ingurtidorgius** 120.0.

Isobates 131.0.

Italophilus 013.0.

**Janetschekella** 088.0.

**Julogona** 074.0.

Kaloiulus 155.0.

Kalorthomorpha 110.0.

**Kolpophylacum** 140.0.

**Lamyctes** 002.0.

Latzelia 067.0.

**Leptoiulus** 137.0.-140.0.

Leptophyllum 144.0.

**Lessinosoma** 078.0.

Limnalpium 080.0.

**Lithobius** 004.0.

**Litogona** 089.0.

**Lophoproctinus** 033.0.

**Lophoproctus** 032.0.

Lysiopetalum 049.0.

**Manfredia** 090.0.

**Mastigona** 059.0.-060.0.

**Mastigonodesmus** 113.0.

Megaiulus 155.0.

Megalosoma 071.0.

**Megaphyllum** 161.0.

Meinertophilus 013.0.

**Melogona** 102.0.

Mesogeophilus 027.0.

Mesoiulus 152.0., 162.0.

**Mesoiulus** 154.0.

Mesopachyiulus 154.0.

Mesoporoiulus 147.0.

Mesotrimeron 056.0.

Metaleptophyllum 144.0.

**Metonomastus** 108.0.

Microbrachyiulus 158.0.

Microchordeuma 102.0.

**Microdesminus** 109.0.

Microdesmus 108.0.

Micropodella 051.0.

Microschendyla \*022.0.

**Monacobates** 123.0.

Monotarsobius \*004.0.

Nannodesmus 108.0.

**Nannophilus** 021.0.

**Nanogona** 087.0.

Necrophloeophagus 026.0.

**Nemasoma** 131.0.

**Neoatractosoma** 055.0.

Neotrachydesmus 111.0.

Nesogeophilus 026.0.

Nesonannophilus 021.0.

**Nopoiulus** 128.0.

**Ochogona** 091.0.

**Ommatoiulus** 162.0.

Oncoiulus 156.0.

**Onychoglomeris** 042.0.

Onychopodogaster 026.0.

Ophiulus 136.0.

**Ophyiulus** 136.0.

Orinomus 026.0.

Orinophilus 026.0.

**Ornithogona** 081.0.

Orobainosoma 066.0.

**Oroposoma** 092.0.

Orotrechosoma 072.0.

**Orphanoiulus** 129.0.-130.0.

**Osellasoma** 058.0.

**Oxidus** 110.0.

Oxydactylon 074.0.

Oxyiulus 155.0.

Pachybrachyiulus 160.0.

**Pachyiulus** 155.0.

**Pachymerium** 023.0.

Palaioliulus 162.0.

**Paradactylophorosoma** 093.0.

Paradactylosoma 093.0.

Patriziomeris 040.0.

**Pauropus** 165.0.

Phaeacobius 046.0.

**Plectogona** 094.0.-095.0.

**Pleurogeophilus** 028.0.

**Pleurolithobius** 006.0.

Plusioiulus 122.0.

**Plutonium** 008.0.

**Polydesmus** 116.0.

Polydesmus \*114.0., \*115.0.

Polymicrodon 087.0.

**Polypauropus** 172.0.

**Polyxenus** 031.0.

**Polyzonium** 047.0.

Poratia 059.0.

Prionosoma 071.0.

Prodicus 103.0.

**Proleptoiulus** 138.0.

**Prolysiopetalum** 053.0.

**Proteroiulus** 125.0.

Protochordeuma 067.0.

**Pseudochaetechelyne** 017.0.

**Pseudocraspedosoma** 056.0.

**Pterygophorosoma** 072.0.

**Pyrgocyphosoma** 073.0.

**Rabaudauropus** 168.0.

**Rhopaloiulus** 134.0.

**Rothenbuehleria** 099.0.

**Sardoblaniulus** 124.0.

**Sardodesmus** 117.0.

**Sardopus** 050.0.

**Sardosoma** 096.0.

**Schedoleiodesmus** 118.0.

**Schendyla** 022.0.

Schizophyllum 162.0.

Schizoschendyla \*022.0.

**Schubartia** 069.0.

**Scleropauropus** 170.0.-171.0.

**Scolopendra** 007.0.

**Scolopendrella** 180.0.

**Scolopendrellopsis** 178.0.-179.0.

**Scotophilus** 016.0.

**Scutigera** 001.0.

**Scutigerella** 176.0.

**Semiosoma** 097.0.

**Serradium** 119.0.

Sicilomeris \*037.0.

Sigibius \*004.0.

Sorrentopodella 051.0.

Spelaeogervaisia 044.0.

**Spelaeoglomeris** 038.0.

Stenopleuromeris \*037.0.

**Stigmatogaster** 013.0.

**Stosatea** 111.0.

**Strasseria** 039.0.

**Strigamia** 030.0.

**Strongylosoma** 112.0.

Stygioglomeris 040.0.

**Stylopauropus** 166.0.-167.0.

**Styrioiulus** 145.0.

**Symphylella** 181.0.

**Symphylellopsis** 179.0.

**Synischiosoma** 098.0.

**Syniulus** 157.0.

**Taurinosoma** 065.0.

**Tessinosoma** 064.0.

**Thalassisobates** 132.0.

**Thaumaporatia** 062.0.-063.0.

**Theatops** 009.0.

Trachydesmus 111.0.

**Trachypauropus** 175.0.

**Trachysphaera** 044.0.

Triainopodella 051.0.

**Trichoblaniulus** 133.0.

**Trimerophorella** 057.0.

Trimerophoron 056.0.

Trinacriomeris 036.0.

**Trinacrius** 130.0.

**Trogloiulus** 147.0.

Troglolithobius \*004.0.

Typhloblaniulus 122.0.

**Typhloiulus** 148.0.

Typhlopachyiulus 154.0.

**Unciger** 156.0.

**Verhoeffeuma** 104.0.

Verhoeffia 067.0.

**Xestoiulus** 141.0.

Xiphigona 066.0.

**Xiphochaetoporatia** 060.0.