Fascicolo 50

**COLEOPTERA POLYPHAGA V**

**(LUCANOIDEA, SCARABAEOIDEA)**

Giuseppe Maria Carpaneto e Emanuele Piattella

Dopo la pubblicazione delle opere di Luigioni (1929) e Porta (1932), lo studio dei Coleotteri Lucanidae e Scarabaeoidea italiani è proseguito facendo riferimento a trattati riguardanti faune di altri paesi, soprattutto la Francia (Paulian, 1959; Paulian & Baraud, 1982), e dell'Europa occidentale (Baraud, 1977, 1979). Su questo gruppo tassonomico, in Italia, non esistono lavori d'insieme più recenti delle due opere citate all'inizio, né faune di singole regioni. La presente checklist rappresenta quindi il primo tentativo, dopo oltre 60 anni, di ricomporre un quadro sistematico dei Lucanidi e degli Scarabeoidei italiani e di individuare in grandi linee la loro distribuzione regionale. Quest'ultima mostra ancora gravi lacune, soprattutto per quanto riguarda la Sardegna e, in misura minore, la Sicilia. Un catalogo degli Scarabeoidei sardo-corsi si trova in cantiere da diversi anni (Carpaneto, Piattella & Pittino, in preparazione) ma incontra notevoli difficoltà per la verifica di numerosi reperti che sono stati pubblicati in passato e mai più riconfermati. Il problema principale sta nelle specie citate da Bargagli (1872) per la Sardegna e successivamente da Luigioni (1929) e Porta (1932) i quali purtroppo non specificano se si tratta di reperti inediti o ripresi da autori precedenti. Poiché molte di queste specie sono ad ampia distribuzione nei paesi del Mediterraneo e di facile identificazione, la loro presenza in Sardegna è possibile ma necessita di conferma. Un problema analogo riguarda alcune specie citate da Ragusa (1883) e da altri autori per la Sicilia. La stesura della presente lista, piena di punti interrogativi, sarà quindi utile soprattutto per la messa in evidenza delle suddette lacune sulla geonemia e per stimolare ricerche mirate a colmarle. Abbiamo tenuto conto, oltre che dei dati di letteratura criticamente vagliati, del materiale da noi visto con l'inserimento di dati inediti e delle utili informazioni forniteci da altri specialisti, in particolare L. Bartolozzi (Firenze), G. Dellacasa (Genova), R. Pittino (Milano) e G. Sabatinelli (Roma), a cui vanno i nostri più sinceri ringraziamenti.

In linea di massima, per quanto riguarda l'ordine sistematico, la nomenclatura e lo stato tassonomico delle specie, abbiamo seguito Baraud (1992, 1993). A queste due opere recenti ci siamo generalmente attenuti per quanto riguarda i taxa diversamente interpretati da altri specialisti (cfr. Martín Piera, 1987; Martín Piera & Zunino, 1981; Palestrini, 1981), senza che tale scelta implichi necessariamente una nostra personale opinione in proposito. Per quanto riguarda le sinonimie dubbie e l'incerto rango specifico o sottospecifico di entità allopatriche, il criterio da noi seguito è stato comunque quello di dare il più elevato numero di taxa, per meglio rappresentare la diversità dei gruppi tassonomici in Italia.

A parte i Lucanidae (6 generi, 9 specie), la classificazione da noi seguita individua le seguenti famiglie di Scarabaeoidea presenti in Italia: Trogidae (2 generi, 10 specie), Geotrupidae (9 generi, 21 specie), Hybosoridae (1 genere, 1 specie), Orphnidae (2 generi, 4 specie), Ochodaeidae (1 genere, 2 specie), Chironidae (1 genere, 1 specie), Aphodiidae (12 generi, 137 specie), Scarabaeidae (11 generi, 50 specie), Glaphyridae (1 genere, 2 specie), Melolonthidae (19 generi, 84 specie), Rutelidae (6 generi, 15 specie), Pachypodidae (1 genere, 2 specie), Dynastidae (4 generi, 6 specie), e Cetoniidae (13 generi, 27 specie).

In tutto, gli Scarabeoidei italiani sono 362 specie (comprese quelle introdotte o dubbie) e rappresentano il 36.2 % della fauna europea (circa 1000 specie). Le specie endemiche italiane sono 52 (14.4 %) di cui 42 sono Pleurosticti, quindi fitofagi e fitosaprofagi, mentre solo 10 sono Laparosticti, e pertanto prevalentemente coprofagi o saprofagi. Sempre tenendo presente questa ultima divisione, va rilevato che in Italia i Laparosticti sono 226 mentre i Pleurosticti sono 136; viceversa, nell'ambito della fauna europea i primi sono circa 460 mentre i secondi raggiungono le 541 specie.

**BIBLIOGRAFIA**

Baraud J., 1977. Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale: Belgique-France-Grande Bretange-Italie-Péninsule Ibérique. *Nouv. Rev. Entomol.*, (suppl.) 7 (1): 1-352.

Baraud J., 1979. Coléoptères Scarabaeoidea de l'Europe occidentale. Addenda et errata. *Nouv. Rev. Entomol.*, 9 (1): 23-45.

Baraud J., 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe (Faune de France, 78)*. Féd. Fr. Soc. Sci. Nat. & Soc. Linn., Lyon.

Baraud J., 1993. Les Coléoptères Lucanoidea de l'Europe et du Nord de l'Afrique. *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon*, 62: 42-64.

Bargagli P., 1872. Materiali per la fauna entomologica dell'isola di Sardegna. Coleotteri (cont. V). *Boll. Soc. ent. ital.*, 4: 279-290.

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

Martín Piera F., 1987. Review of the genus *Chironitis* Lansberge, 1875. I: taxonomy, phylogeny and zoogeography of the palearctic species (Col. Scarabaeoidea, Onitini). *Ent. Arb. Mus. Frey*, 35-36: 203-245.

Martín Piera F. & Zunino M., 1981. *Onthophagus marginalis* Gebl. (Coleoptera, Scarabaeoidea): status tassonomico e considerazioni zoogeografiche. *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino,* 1: 1-12.

Palestrini C., 1981. *Onthophagus fracticornis* (Preyssl.) e *O. similis* (Scriba): status tassonomico e considerazioni zoogeografiche. *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino*, 2: 13-24.

Paulian R., 1959. *Coléoptères Scarabéides (2e ed.)* *(Faune de France, 63).* Lechevalier, Paris.

Paulian R. & Baraud J., 1982. *Faune des Coléoptères de France, II: Lucanoidea et Scarabaeoidea* *(Encyclopédie Entomologique, 43)*. Lechevalier, Paris.

Porta A., 1932. *Fauna Coleopterorum Italica*, *5. Rhynchophora - Lamellicornia.* Piacenza.

Ragusa E., 1883. *Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia*. Palermo.

Famiglia **Lucanidae**

001.0. **Aesalus** Fabricius, 1801

 001.0 scarabaeoides (Panzer, 1794)

 s. scarabaeoides (Panzer, 1794) N

E s. meridionalis Bartolozzi, 1989 S

002.0. **Ceruchus** Macleay, 1819

 001.0 chrysomelinus (Hochenwart, 1785) N S

003.0. **Sinodendron** Hellwig, 1792

 001.0 cylindricum (Linné, 1758)

 c. cylindricum (Linné, 1758) N S Si

E \*c. aspromontanum G. Müller, 1938 S

004.0. **Platycerus** Geoffroy, 1762 (=Systenocerus Weise, 1883)

 001.0 caraboides (Linné, 1758) N S

 002.0 caprea (Degeer, 1774) N S

005.0. **Dorcus** Macleay, 1819

 001.0 parallelipipedus (Linné, 1758)

 p. parallelipipedus (Linné, 1758) N

E \*p. truquii Mulsant, 1855 S Si Sa?

 002.0 musimon Gené, 1836 Sa

006.0. **Lucanus** Scopoli, 1763

 001.0 cervus (Linné, 1758)

 c. cervus (Linné, 1758) N S Sa?

 002.0 tetraodon Thunberg, 1806 S Si Sa

Famiglia **Trogidae**

007.0. **Trox** Fabricius, 1775

 001.0 \*cadaverinus Illiger, 1802 N?

 002.0 cribrum Gené, 1836 Sa

 003.0 fabricii Reiche, 1853 Si

 004.0 hispidus (Pontoppidan, 1763)

 h. niger Rossi, 1792 N S Si

 h. nodulosus Harold, 1872 Sa

 005.0 litoralis Pittino, 1991 S Si

 006.0 perlatus (Geoffroy, 1762) N

 007.0 perrisi Fairmaire, 1868 N

 008.0 sabulosus (Linné, 1758) N S? Sa?

 009.0 scaber (Linné, 1767) N S Si Sa?

008.0. **Omorgus** Erichson, 1847

 001.0 \*melancholicus Fåhraeus, 1857 Si

Famiglia **Geotrupidae**

009.0. **Bolbelasmus** Boucomont, 1911

 001.0 gallicus (Mulsant, 1842) N Si

 002.0 unicornis (Schrank, 1789) N Si

010.0. **Odonteus** Samouelle, 1819 nec Agassiz, 1838

 (=Bolboceras Kirby, 1819 =Odontaeus Dejean, 1821)

 001.0 armiger (Scopoli, 1772) N S Sa?

011.0. **Typhoeus** Leach, 1815 subg.**Chelotrupes** Jekel, 1866

E 001.0 hiostius Gené, 1836 Sa

012.0. **Typhoeus** Leach, 1815 subg.**Typhoeus** Leach, 1815

 001.0 typhoeus (Linné, 1758) N S Si

013.0. **Ceratophyus** Fischer von Waldheim, 1823

E? 001.0 \*rossii Jekel, 1866 Sa?

 (=fischeri Fischer v. W. sensu Boucomont, 1902)

014.0. **Sericotrupes** Zunino, 1984

 001.0 niger (Marsham, 1802) N S Si Sa

 (=hypocrita Lepeletier & Serville, 1827)

015.0. **Anoplotrupes** Jekel, 1866

 001.0 stercorosus (Scriba, 1796) (=sylvaticus Panzer, 1798) N S Sa?

016.0. **Geotrupes** Latreille, 1796

 001.0 douei Gory, 1841 Si Sa?

 002.0 mutator Marsham, 1802 N S Si

 003.0 spiniger Marsham, 1802 N S Si Sa

 004.0 stercorarius (Linné, 1758) N Si

017.0. **Thorectes** Mulsant, 1842 subg. **Jekelius** López Colón, 1989

 001.0 brullei (Jekel, 1866)

 b. brullei (Jekel, 1866) S

 002.0 intermedius (A. Costa, 1827)

 (=laevigatus Fabricius, 1798 sensu Mulsant, 1842)

 i. intermedius (A. Costa, 1827) S Si Sa

 003.0 marginatus (Poiret, 1787) Si

 004.0 sardous Erichson, 1847 Sa

018.0. **Thorectes** Mulsant, 1842 subg. **Silphotrupes** Jekel, 1865

 001.0 geminatus (Gené, 1839) Sa

019.0. **Thorectes** Mulsant, 1842 subg. **Zuninoeus** López Colón, 1989

 001.0 hoppei (Hagenbach, 1825) N

020.0. **Trypocopris** Motschulsky, 1858

 001.0 alpinus (Sturm & Hagenbach, 1825)

 a. alpinus (Sturm & Hagenbach, 1825) N

 a. balcanicola Miksic, 1954 N

 a. opacus Mariani, 1958 N

 002.0 pyrenaeus (Charpentier, 1825)

E p. bartolii Dellacasa, 1974 N

E p. cyanicolor Capra, 1930 S Si

E p. splendens (Heer, 1841) N S

 003.0 vernalis (Linné, 1758)

E v. apenninicus Mariani, 1958 S

 v. fauveli Bedel, 1911 N

 v. vernalis (Linné, 1758) N

Famiglia **Hybosoridae**

021.0. **Hybosorus** Macleay, 1819

 001.0 illigeri Reiche, 1853 (=arator Illiger, 1803) S Si Sa

Famiglia **Orphnidae**

022.0. **Chaetonyx** Schaum, 1862

 001.0 robustus Schaum, 1862

E r. italicus Mariani, 1946 S

E r. liguricus Mariani, 1946 N

023.0. **Hybalus** Brullé, 1834

E 001.0 benoiti Tournier, 1864 Si

 002.0 bigibber Reitter, 1892 Si

 003.0 \*graecus Sturm, 1843 S?

 (=cornifrons Brullé, 1833 nec Guérin, 1844

 =dorcas Germar, 1838 nec Fabricius, 1798)

Famiglia **Ochodaeidae**

024.0. **Ochodaeus** Serville, 1825

 001.0 chrysomeloides (Schrank, 1781) N S Sa

 (=chrysomelinus Fabricius, 1792)

E 002.0 cychramoides Reitter, 1892 N S

Famiglia **Chironidae**

025.0. **Chiron** Macleay, 1819

 001.0 cylindrus (Fabricius, 1798) Si

 (=cylindricus Fabricius, 1799 & Auct.)

Famiglia **Aphodiidae**

026.0. **Psammoporus** Thomson, 1863

 001.0 sabuleti (Panzer, 1797) N

027.0. **Aphodius** Illiger, 1798

 subg. **Acanthobodilus** Dellacasa, 1983

 001.0 immundus Creutzer, 1799 N S Si Sa

028.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Acrossus** Mulsant, 1842

 001.0 depressus (Kugelann, 1792) N S

 002.0 laticollis Baudi, 1870 N S

 003.0 luridus (Fabricius, 1775) N S Si Sa?

 004.0 rufipes (Linné, 1758) N S Sa?

 005.0 siculus Harold, 1862 N

E s. siculus Harold, 1862 Si

E s. buturensis Dellacasa, 1983 S

029.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Agoliinus** A. Schmidt, 1913

 001.0 piceus Gyllenhal, 1808 N

E 002.0 ragusae Reitter, 1892 (=ragusai Auct.) S Si

 003.0 satyrus Reitter, 1892 N S

030.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Agolius** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 abdominalis Bonelli, 1812 (=mixtus A. & G.B. Villa, 1833)

 a. abdominalis Bonelli, 1812 N

E a. emilianus Dellacasa, 1983 N

031.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Agrilinus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 ater (Degeer, 1774) N

 002.0 constans Duftschmid, 1805 N S Si Sa

 003.0 convexus Erichson, 1848 N S Si

 004.0 ibericus Harold, 1874 S Si

 005.0 \*nemoralis Erichson, 1848 N?

 006.0 rufus (Moll, 1782) (=scybalarius Fabricius, 1781 nec Auct.) N S Si Sa?

 007.0 sordidus (Fabricius, 1775) N

032.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Alocoderus** A. Schmidt, 1913

 001.0 hydrochaeris (Fabricius, 1798) (=hydrochoeris Auct.) S Si Sa

033.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Amidorus** (Mulsant & Rey, 1869)

 001.0 \*cribrarius Brullé, 1832 N? Si?

 002.0 obscurus (Fabricius, 1792)

 o. obscurus (Fabricius, 1792) N S

E o. latinus Dellacasa, 1983 S

034.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Ammoecius** (Mulsant, 1842)

 001.0 brevis Erichson, 1848 N S

 002.0 elevatus (Olivier, 1789) N

 003.0 rugifrons Aubé, 1850 Si Sa

035.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Anomius** (Mulsant & Rey, 1869)

 001.0 castaneus Illiger, 1803 Si Sa

E 002.0 \*crovettii Dellacasa, 1983 Sa

036.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Aphodius** Illiger, 1798

 001.0 coniugatus (Panzer, 1795) S

 002.0 fimetarius (Linné, 1758) N S Si Sa

 003.0 foetens (Fabricius, 1787) (=aestivalis Stephens, 1839) N

 004.0 foetidus (Herbst, 1783)

 (=scybalarius Auct. nec Fabricius, 1781)

 f. foetidus (Herbst, 1783) N S Si Sa

037.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Biralus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 satellitius (Herbst, 1789) N S Si Sa

038.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Bodilus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 beduinus Reitter, 1892 S Si Sa

 002.0 \*ghardimaouensis Balthasar, 1929 S Si Sa

 003.0 ictericus (Laicharting, 1781) (=nitidulus Fabricius, 1792) N

 004.0 lugens Creutzer, 1799 S Si Sa

039.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Calamosternus** Motschulsky, 1859

 001.0 granarius (Linné, 1767) N S Si Sa

 002.0 mayeri Pilleri, 1953 S Si Sa

 003.0 hyxos Petrovitz, 1962

 h. algiricus Mariani & Pittino, 1983 Si Sa

040.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Chilothorax** Motschulsky, 1859

 (=Volinus Mulsant & Rey, 1869)

 001.0 conspurcatus (Linné, 1758) N S

 002.0 distinctus (O.F. Müller, 1776) N S Sa?

 003.0 lineolatus Illiger, 1803 N S Si Sa

 004.0 \*melanostictus W. Schmidt, 1840 N? S?

 005.0 paykulli Bedel, 1907 (=tessulatus Paykull, 1798) N S Si Sa?

 006.0 \*pictus Sturm, 1805 N? S? Si?

 007.0 sticticus (Panzer, 1798) (=equestris Panzer, 1798) N S Si Sa?

041.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Colobopterus** Mulsant, 1842

 001.0 erraticus (Linné, 1758) N S Si Sa

042.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Coprimorphus** Mulsant, 1842

 001.0 scrutator (Herbst, 1789) N S Si?

043.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Erytus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 aequalis A. Schmidt, 1907 S Sa

 002.0 cognatus Fairmaire, 1860 (=klugi A. Schmidt, 1910) Si

044.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Esymus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 merdarius (Fabricius, 1775) N S Si Sa

 002.0 pusillus (Herbst, 1789)

 p. pusillus (Herbst, 1789) N S Si Sa

045.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Eudolus** Mulsant & Rey, 1869

 (=Emadus Mulsant & Rey, 1869 partim)

 001.0 quadriguttatus (Herbst, 1783) N S Si Sa

046.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Euorodalus** Dellacasa, 1983

 001.0 paracoenosus Balthasar & Hrubant, 1960 N S Si

 002.0 tersus Erichson, 1848 S Si Sa?

047.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Eupleurus** Mulsant, 1842

 001.0. subterraneus (Linné, 1758)

 s. subterraneus (Linné, 1758) N S

048.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Labarrus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 lividus (Olivier, 1789) N S Si Sa

049.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Limarus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 zenkeri Germar, 1813 N S Si

050.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Liothorax** Motschulsky, 1859

 001.0 niger Panzer, 1797 N S Si Sa

 002.0 \*plagiatus (Linné, 1767) (=plagatus Auct.) N? S?

051.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Loraphodius** Reitter, 1892

 001.0. suarius Faldermann, 1836 N S Si Sa

052.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Loraspis** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 \*frater Mulsant & Rey, 1870 N?

 (=sulcatus Auct. nec Fabricius, 1792)

053.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Mecynodes** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 striatulus Waltl, 1935 (=parisii Schatzmayr, 1937) N S Si

054.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Megatelus** Reitter, 1892

 001.0 \*contractus Klug, 1845

 c. scolytoides Lucas, 1846 Si

055.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Melinopterus** Mulsant, 1842

 001.0 consputus Creutzer, 1799 N S Si Sa

 002.0 prodromus (Brahm, 1790) N S Si Sa

 003.0 punctatosulcatus Sturm, 1805 N

 004.0 reyi Reitter, 1892 N S Si

 005.0 sphacelatus (Panzer, 1798) N S Si

 006.0 stolzi Reitter, 1906 N S

 007.0 tingens Reitter, 1892 Si Sa

056.0. **Aphodius** Illiger, 1798

 subg. **Neagolius** W. Koshantschikov, 1912

 001.0 amblyodon K. Daniel, 1900 N

 002.0 liguricus J. Daniel, 1902 N

 003.0 limbolarius Reitter, 1892

 l. limbolarius Reitter, 1892 N

 l. danielorum A. Semenov, 1902 N

 004.0 montanus Erichson, 1848 N

E 005.0 penninus (J. Daniel, 1902) N

 006.0 pollicatus Erichson, 1848 N

 007.0 \*praecox Erichson, 1848 N?

 008.0 schlumbergeri Seidlitz, 1888

E s. consobrinus (K. Daniel, 1900) N S

E s. samniticus J. Daniel, 1902 S

057.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Nialus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 varians Duftschmid, 1805 N S Si Sa?

058.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Nimbus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 \*affinis Panzer, 1823 N?

 002.0 contaminatus (Herbst, 1783) N S Si Sa?

E 003.0 franzinii Pittino, 1978 Sa

 004.0 johnsoni Baraud, 1976 N S

 005.0 obliteratus Panzer, 1823 N S Si Sa?

059.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Nobius** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 serotinus (Panzer, 1799) N

060.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Oromus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 alpinus (Scopoli, 1763) N

061.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Otophorus** Mulsant, 1842

 001.0 haemorrhoidalis (Linné, 1758) N S Si Sa

062.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Parammoecius** Seidlitz, 1891

 001.0 corvinus Erichson, 1848 N S

 002.0 gibbus Germar, 1817 N

 003.0 pyrenaeus (Duval, 1859) N

063.0. **Aphodius** Illiger, 1798

 subg. **Phalacronothus** Motschulsky, 1859

 (=Emadus Mulsant & Rey, 1869, partim)

 001.0 biguttatus Germar, 1824 (=tyrolensis Rosenhauer, 1847) N S Si Sa?

 002.0 quadrimaculatus (Linné, 1761)

 q. quadrimaculatus (Linné, 1761) N S Si Sa?

064.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Plagiogonus** Mulsant, 1842

 001.0 putridus (Fourcroy, 1785) (=arenarius Olivier, 1789) N S Sa?

065.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Planolinus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 borealis Gyllenhal, 1827 N S Si Sa

 002.0 uliginosus Hardy, 1847 N S

 (=putridus Herbst, 1789 nec Fourcroy, 1785

 =foetidus Fabricius, 1792 nec Herbst, 1783

 =fasciatus Olivier, 1789 nec Linné, 1758)

066.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Pseudacrossus** Reitter, 1892

 001.0 \*cribricollis Lucas, 1846 Si?

 002.0 suffertus A. Schmidt, 1922

E s. ampliatus Reitter, 1892 Si

E s. defiorei (Fiori, 1907) S

 003.0. thermicola Sturm, 1800 N S

067.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Sigorus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 porcus (Fabricius, 1792) N S Si Sa

068.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Subrinus** Mulsant & Rey, 1869

 001.0 sturmi Harold, 1870 N S Si Sa

 002.0 vitellinus Klug, 1845 Si Sa?

069.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Teuchestes** Mulsant, 1842

 001.0 fossor (Linné, 1758) N S

070.0. **Aphodius** Illiger, 1798 subg. **Trichonotulus** Bedel, 1842

 001.0 scrofa (Fabricius, 1787) N S Si Sa

071.0. **Euheptaulacus** Dellacasa, 1983

 001.0 carinatus (Germar, 1824) N

E c. brutius (Luigioni, 1920) S

E c. esuriens Dellacasa, 1983 Si

 002.0 porcellus (Frivaldsky, 1879) N S

 003.0 \*sus (Herbst, 1783) N

 004.0 villosus (Gyllenhal, 1806) N

072.0. **Heptaulacus** Mulsant, 1842

 (=Heptaulaculus Dellacasa & Baraud, 1978)

E 001.0 rasettii Carpaneto, 1978 S

 002.0 testudinarius (Fabricius, 1775) N S?

073.0. **Oxyomus** Stephens, 1839

 001.0 sylvestris (Scopoli, 1763) N S Si Sa

074.0. **Psammodius** Fallén, 1807 (=Psammobius Heer, 1841)

 001.0 asper (Fabricius, 1775) (=sulcicollis Illiger, 1802) N

 002.0 basalis (Mulsant & Rey, 1871) N S Si Sa

 003.0 laevipennis A. Costa, 1844 N S Si

 004.0 nocturnus Reitter, 1892 (=lacoi Roubal, 1929) N S Si

 005.0 pierottii Pittino, 1979 N S

 006.0 plicicollis Erichson, 1848 N Sa

075.0. **Brindalus** Landin, 1960

 001.0 porcicollis (Illiger, 1803) N S Si Sa

 002.0 rotundipennis (Reitter, 1892) Sa

076.0. **Diastictus** Mulsant, 1842

 001.0 vulneratus (Sturm, 1805) N S Si? Sa?

077.0. **Platytomus** Mulsant, 1842

 001.0 laevistriatus (Perris, 1870) S? Si Sa

 002.0 tibialis (Fabricius, 1798) N S Si Sa

078.0. **Pleurophorus** Mulsant, 1842

 001.0 caesus (Creutzer, 1796) N S Si Sa

 002.0 maghrebinicus Pittino & Mariani, 1986 Si

 003.0 mediterranicus Pittino & Mariani, 1986 N S Si Sa

 004.0 opacus Reitter, 1893 S Si

 005.0 pannonicus Petrovitz, 1961 N

079.0. **Rhyssemus** Mulsant, 1842

 001.0 annaedicatus Pierotti, 1980 N S

 002.0 germanus (Linné, 1767) N S

 003.0 limbolarius Petrovitz, 1963 N

 004.0 marqueti Reiche, 1863 (=algiricus Auct. nec Lucas, 1846) Sa

 005.0 parallelus Reitter, 1893 S Si Sa?

 006.0 plicatus (Germar, 1817) (=arenarius A. Costa, 1844) N S Si Sa

 007.0 sardous Pierotti, 1980 Sa

 008.0 sulcatus (Olivier, 1789) (=godarti Mulsant & Rey, 1869) N S Si Sa

 009.0 verrucosus Mulsant, 1842 N Si?

080.0. **Trichiorhyssemus** Clouet, 1901

 001.0 dalmatinus Petrovitz, 1967 N S Si

 002.0 setulosus (Reitter, 1892) Si?

Famiglia **Scarabaeidae**

081.0. **Scarabaeus** Linné, 1758 subg. **Scarabaeus** Linné, 1758

 001.0 sacer Linné, 1758 N S Si Sa

 002.0 typhon Fischer von Waldheim, 1823 (=affinis Brullé, 1832) N S Si Sa

 003.0 pius Illiger, 1803 N

082.0. **Scarabaeus** Linné, 1758 subg. **Ateuchetus** Bedel, 1892

 001.0 laticollis Linné, 1767 N S Si Sa

 002.0 semipunctatus Fabricius, 1792 N S Si Sa

 003.0 variolosus Fabricius, 1787 N S Si Sa?

083.0. **Gymnopleurus** Illiger, 1803

 001.0 flagellatus (Fabricius, 1787) (=coriarius Herbst, 1789) N S Si? Sa?

 002.0 geoffroyi (Fuessly, 1775) N S Sa?

 003.0 mopsus (Pallas, 1781) N S Si Sa

 004.0 sturmi Macleay, 1821 N S Si Sa

084.0. **Sisyphus** Latreille, 1807

 001.0 schaefferi (Linné, 1785)

 s. schaefferi (Linné, 1785) N S Si Sa

085.0. **Copris** Geoffroy, 1762

 001.0 lunaris (Linné, 1758) N S Si Sa?

 002.0 umbilicatus Abeille de Perrin, 1901 N S

 003.0 hispanus (Linné, 1764)

 h. hispanus (Linné, 1764) Sa

 h. cavolinii (Petagna, 1792) N S Si

086.0. **Chironitis** Lansberge, 1875

 001.0 hungaricus (Herbst, 1789) N

 002.0 \*irroratus (Rossi, 1790) S Si Sa

 003.0 furcifer (Rossi, 1792) N S Si Sa

087.0. **Onitis** Fabricius, 1798

 001.0 alexis Klug, 1835

 a. septentrionalis Balthasar, 1942 Si

 002.0 belial Fabricius, 1798 N Sa?

 003.0 ion (Olivier, 1789) S Si Sa?

088.0. **Bubas** Mulsant, 1842

 001.0 bison (Linné, 1767) N S Si Sa

089.0. **Euoniticellus** Janssens, 1953

 001.0 fulvus (Goeze, 1777) N S Si Sa

 002.0 \*intermedius (Reiche, 1849) (=speciosus A. Costa, 1853) S

 003.0 pallens (Olivier, 1789) Si Sa

 004.0 pallipes (Fabricius, 1781) N S Si Sa

090.0. **Caccobius** Thomson, 1863

 001.0 schreberi (Linné, 1767) N S Si Sa

091.0. **Euonthophagus** Balthasar, 1959

 001.0 amyntas (Olivier, 1789) N S Si Sa?

 002.0 gibbosus (Scriba, 1790) N S

092.0. **Onthophagus** Latreille, 1802

 subg. **Furconthophagus** Zunino, 1979

 001.0 furcatus (Fabricius, 1781) N S Si Sa?

093.0. **Onthophagus** Latreille, 1802

 subg. **Onthophagus** Latreille, 1802

 001.0 illyricus (Scopoli, 1763) N S

 002.0 taurus (Schreber, 1759) N S Si Sa

094.0. **Onthophagus** Latreille, 1802

 subg. **Paleonthophagus** Zunino, 1979

 001.0 \*andalusicus Waltl, 1835 S Si

 002.0 baraudi Nicolas, 1964 N S?

 003.0 coenobita (Herbst, 1783) N S Si Sa?

 004.0 fracticornis (Preyssler, 1790) N S Si Sa

E 005.0 \*massai Baraud, 1975 Si

 006.0 gibbulus (Pallas, 1781) (=austriacus Panzer, 1793) N

 007.0 grossepunctatus Reitter, 1905 N S Si

 008.0 joannae Goljan, 1953 N S

 009.0 lemur (Fabricius, 1781) N S Si

 010.0 nuchicornis (Linné, 1758) N S? Si?

 011.0 opacicollis Reitter, 1892 (=schatzmayri Pierotti, 1959) N S Si Sa

 012.0 ovatus (Linné, 1767) N S

 013.0 ruficapillus Brullé, 1832 N S Si Sa

 014.0 semicornis (Panzer, 1798) N S Si

 015.0 vacca (Linné, 1767) N S Si Sa

 016.0 verticicornis (Laicharting, 1781) N S Si Sa?

 017.0 vitulus (Fabricius, 1776) N

095.0. **Onthophagus** Latreille, 1802 subg. **Parentius** Zunino, 1979

 001.0 punctatus (Illiger, 1803) N

096.0. **Onthophagus** Latreille, 1802

 subg. **Trichonthophagus** Zunino, 1979

 001.0 maki (Illiger, 1803) N S

Famiglia **Glaphyridae**

097.0. **Anthypna** Latreille, 1807

 001.0 abdominalis (Fabricius, 1781)

 a. abdominalis (Fabricius, 1781) N

E a. aemiliana Ghidini, 1956 N

E a. binaghii Ghidini, 1956 N

E 002.0 carceli Castelnau, 1832 S

Famiglia **Melolonthidae**

098.0. **Serica** Macleay, 1819 subg. **Serica** Macleay, 1819

 001.0. brunnea (Linné, 1758) N S

099.0. **Maladera** Mulsant & Rey, 1871

 subg. **Maladera** Mulsant & Rey, 1871

 001.0. holosericea (Scopoli, 1772) N S

100.0. **Homaloplia** Stephens, 1830 subg. **Homaloplia** Stephens, 1830

 001.0 alternata Küster, 1849

 a. occidentalis Baraud, 1965 N

 002.0 nicolasi Baraud, 1965

 n. nicolasi Baraud, 1965 N S Sa?

 n. tergestina Baraud, 1965 N

101.0. **Triodonta** Mulsant, 1842

E 001.0 alni Blanchard, 1850 Sa

 002.0 bucculenta Baraud, 1962 N

E 003.0 nitidula (Rossi, 1790) N S Sa

E 004.0 raymondi Perris, 1869 Sa

E 005.0 sardoa Baraud, 1962 Sa

102.0. **Paratriodonta** Baraud, 1962

 001.0 cinctipennis (Lucas, 1849) Si

E 002.0 romana (Brenske, 1890) S

103.0. **Hymenoplia** Eschscholtz, 1830

E 001.0 sicula Blanchard, 1850 S Si

104.0. **Hoplia** Illiger, 1803

 001.0 argentea (Poda, 1761) N S

E 002.0 attilioi Massa, 1979 Si

 003.0 brunnipes Bonelli, 1807 N S

E 004.0 dubia (Rossi, 1790) S Si

 005.0 farinosa (Linné, 1761) N

E 006.0 fiorii Fracassi, 1906 N

 007.0 flavipes Germar, 1824 N

 008.0 graminicola (Fabricius, 1792) N

E 009.0 minuta Panzer, 1889 N S Si

E 010.0 paganettii G. Müller, 1907 S Si

 011.0 praticola Duftschmid, 1805 N

 012.0 pubicollis Küster, 1849 Sa

E 013.0 walterrossii Sabatinelli, in Baraud, 1992 S

105.0. **Haplidia** Hope, 1837

E 001.0 \*attenuata Reiche, 1862 Sa

E 002.0 etrusca Kraatz, 1882 N S

E 003.0 hirticollis Burmeister, 1855 S Si Sa

E 004.0 massai Baraud, 1975 Si

 005.0 transversa (Fabricius, 1801)

 t. transversa (Fabricius, 1801) N S Si Sa

E 006.0 villigera Burmeister, 1885 Si

106.0. **Miltotrogus** Reitter, 1902

 001.0 fraxinicola (Sturm & Hagenbach, 1825) N S

 002.0 vernus (Germar, 1823) N S

107.0. **Rhizotrogus** Berthold, 1827

 001.0 aestivus (Olivier, 1789) N S

E 002.0 baudii Brenske, 1882 S

 003.0 bellieri Reiche, 1862 Sa

 004.0 cicatricosus Mulsant, 1842 N Sa

E 005.0 ciliatus Reiche, 1862

 c. ciliatus Reiche, 1862 Si

 c. vexillis Reitter, 1901 N S

 006.0 fossulatus Mulsant, 1869 Sa

 007.0 genei Blanchard, 1850 (=insularis Reiche, 1862) Sa

E 008.0 grassii Mainardi, 1902 S

 009.0 insubricus Burmeister, 1855 N S Si

 010.0 maculicollis Villa, 1833 N S Sa

 011.0 marginipes Mulsant, 1842 N

 012.0 pallidipennis Blanchard, 1850 Si

E 013.0 praecox Leoni, 1906 S

E 014.0 procerus Baudi, 1870 N S

E 015.0 romanoi Sabatinelli, 1975 Si

 016.0 rugifrons Burmeister, 1855 Sa

 017.0 sassariensis Perris, 1870 S Sa

E 018.0 siculus Baraud, 1970 Si

E 019.0 tarsalis Reiche, 1862 Si

 020.0 vicinus Mulsant, 1842 N S Si

108.0. **Pseudoapterogyna** Escalera, 1914

 001.0 euphytus (Buquet, 1840) Si

 002.0 vorax (Marseul, 1878) Si

109.0. **Geotrogus** Guérin, 1842

E 001.0 sicelis Blanchard, 1850 Si

110.0. **Amphimallon** Le Peletier & Serville, 1825

 subg. **Amadotrogus** Reitter, 1902

E 001.0 quercanum Burmeister, 1855 N S

111.0. **Amphimallon** Le Peletier & Serville, 1825

 subg. **Amphimallon** Le Peletier & Serville, 1825

 001.0 assimile (Herbst, 1790) N S Si

 002.0 atrum (Herbst, 1790) N

 003.0 burmeisteri Brenske, 1886 N

 004.0 fuscum (Scopoli, 1786) N S Si

E 005.0 gianfranceschii Luigioni, 1931 S

 006.0 majale (Razoumowsky, 1789) N

E 007.0 montanum zur Strassen, 1954 Sa

 008.0 ochraceum (Knoch, 1801) N

 009.0 pini (Olivier, 1789) N

E 010.0 pseudomajale Sabatinelli, 1977 S Si

 011.0 solstitiale (Linné, 1758)

 s. solstitiale (Linné, 1758) N S Sa

E s. javeti Stierlin, 1864 Si

E 012.0 vitalei Luigioni, 1932 Si

112.0. **Melolontha** Fabricius, 1775

 001.0 hippocastani (Fabricius, 1802) N S

 002.0 melolontha (Linné, 1758) N S

 003.0 pectoralis Megerle von Mühlfeld, 1812 N S

113.0. **Anoxia** Castelnau, 1832 subg. **Anoxia** Castelnau, 1832

 001.0 pilosa (Fabricius, 1792) N

 002.0 scutellaris Mulsant, 1842

 s. scutellaris Mulsant, 1842 N S Sa

E s. argentea Aliquò & Massa, 1976 Si

E s. sicula Motschulsky, 1861 Si

 003.0 villosa (Fabricius, 1781)

 v. villosa (Fabricius, 1781) N

114.0. **Anoxia** Castelnau, 1832 subg. **Mesanoxia** Medvedev, 1951

 001.0 australis (Gyllenhal, 1817) N

 002.0 matutinalis Castelnau, 1832

 m. matutinalis Castelnau, 1832 N S Si

 m. corsicana Sabatinelli, 1976 Sa

E m. moltonii Sabatinelli, 1976 Si

E m. sardoa Motschulsky, 1861 Sa

115.0. **Anoxia** Castelnau, 1832 subg. **Protanoxia** Medvedev, 1951

 001.0 orientalis (Krynicky, 1832) S Si

116.0. **Polyphylla** Harris, 1842 subg. **Polyphylla** Harris, 1842

 001.0 fullo (Linné, 1758) N S

E 002.0 ragusae Kraatz, 1881 (=ragusai Auct.)

 r. ragusae Kraatz, 1881 Si

 r. aliquoi Massa & Tassi, in Baraud, 1977 Si

117.0. **Elaphocera** Gené, 1836 (=Elaphocerida Reitter, 1902)

E 001.0 emarginata (Gyllenhal, 1817) N Sa

E 002.0 erichsoni Duval, 1860 Sa

118.0. **Pachydema** Castelnau, 1832

 001.0 hirticollis (Fabricius, 1787) Si

119.0. **Peritryssus** Reitter, 1918

E 001.0 excisus Reitter, 1918 Si

Famiglia **Rutelidae**

120.0. **Mimela** Kirby, 1825

 001.0 aurata (Fabricius, 1801)

 a. aurata (Fabricius, 1801) N

 002.0 junii (Duftschmid, 1805)

 j. junii (Duftschmid, 1805) N S

E j. calabrica Machatschke, 1952 S Si

E j. gigliocola Machatschke, 1952 S

 j. rugosula Fairmaire, 1859 (=corsicana Machatschke, 1952) Sa

121.0. **Anomala** Samouelle, 1819 subg. **Anomala** Samouelle, 1819

 001.0 ausonia Erichson, 1847 S Si

 002.0 dubia (Scopoli, 1763) N S Si Sa

 003.0 vitis (Fabricius, 1775) N S

122.0. **Anomala** Samouelle, 1819 subg. **Dichomala** Reitter, 1903

 001.0 devota (Rossi, 1790) S

123.0. **Phyllopertha** Stephens, 1830

 001.0 horticola (Linné, 1758) N

124.0. **Exomala** Reitter, 1903

 001.0 campestris (Latreille, 1804) N S

E 002.0 leonii (Luigioni, 1933) S Si

125.0. **Hemichaetoplia** Baraud, 1986

 001.0 pallidipennis (Gyllenhal, 1817) Sa

 (=hypocrita Burmeister, 1844)

126.0. **Anisoplia** Fischer, 1824 subg. **Anisoplia** Fischer, 1824

 001.0 bromicola (Germar, 1817) N

 002.0 monticola Erichson, 1847

 m. monticola Erichson, 1847 N S

 m. marginata Kraatz, 1883 S Si

E 003.0 sabatinellii Baraud, 1991 S

 004.0 tempestiva Erichson, 1847 N S Si Sa

 005.0 villosa (Goeze, 1777) (=simplicifrons Reitter, 1889) N S

Famiglia **Pachypodidae**

127.0. **Pachypus** Serville, 1828

E 001.0 caesus Erichson, 1840 Si

 002.0 candidae (Petagna, 1786) S Sa

Famiglia **Dynastidae**

128.0. **Calicnemis** Castelnau, 1832

 (=Callicnemis Gemminger & Harold, 1869)

 001.0 latreillei Castelnau, 1832 S Si

E 002.0 sardiniensis Leo, 1985 Sa

129.0. **Pentodon** Hope, 1837

 001.0 algerinum (Herbst, 1789)

 a. algerinum (Herbst, 1789) (=bispinosum Küster, 1852) Sa

 002.0 bidens (Pallas, 1771)

 b. punctatum (Villers, 1789) N S Si Sa

130.0. **Phyllognathus** Eschscholtz, 1830

 001.0 excavatus (Forster, 1771) (=silenus Fabricius, 1775) N S Si Sa

131.0. **Oryctes** Illiger, 1798

 001.0 nasicornis (Linné, 1758)

 n. laevigatus Heer, 1841 N S Si Sa

Famiglia **Cetoniidae**

132.0. **Valgus** Scriba, 1790

 001.0 hemipterus (Linné, 1758) N S Si Sa

133.0. **Trichius** Fabricius, 1775

 001.0 fasciatus (Linné, 1758) N S

 002.0 rosaceus (Voet, 1769)

 r. rosaceus (Voet, 1769) N S Si

 r. zonatus Germar, 1794 Sa

 003.0 sexualis Bedel, 1906 N S

134.0. **Gnorimus** Serville, 1825

E 001.0 decempunctatus Helfer, 1833 Si

 002.0 nobilis (Linné, 1758)

 n. nobilis (Linné, 1758) N S

 003.0 variabilis (Linné, 1758) N S

 (=octopunctatus Fabricius, 1775)

135.0. **Osmoderma** Serville, 1828

 001.0 cristinae Sparacio, 1994 Si

 002.0 eremita (Scopoli, 1763) N S Si

136.0. **Oxythyrea** Mulsant, 1842

 001.0 funesta (Poda, 1761)

 f. funesta (Poda, 1761) N S Si Sa

137.0. **Tropinota** Mulsant, 1842

 001.0 hirta (Poda, 1761)

 h. hirta (Poda, 1761) N S Si Sa

 002.0 squalida (Scopoli, 1783)

 s. squalida (Scopoli, 1783) N S Si Sa

138.0. **Aethiessa** Burmeister, 1842

 001.0 floralis (Fabricius, 1787) S Si

139.0. **Cetonia** Fabricius, 1775

 001.0 aurata (Linné, 1758)

 a. pisana Heer, 1841 N S Sa

E a. sicula Aliquò, 1983 Si

 002.0 carthami Gory & Percheron, 1833

 c. carthami Gory & Percheron, 1833 N Sa

140.0. **Liocola** Thomson, 1859

 001.0 lugubris (Herbst, 1786) (=marmorata Fabricius, 1792) N S

141.0. **Cetonischema** Reitter, 1898

 001.0 aeruginosa (Drury, 1770) (=speciosissima Scopoli, 1786) N S Si

142.0. **Eupotosia** Miksic, 1954

 001.0 affinis (Andersch, 1797)

 a. affinis (Andersch, 1797) N S Si

 a. tyrrenica Miksic, 1957 Sa

 002.0 mirifica (Mulsant, 1842)

 m. mirifica (Mulsant, 1842) S

 (=koenigi balcanica Miksic, 1957)

143.0. **Potosia** Mulsant & Rey, 1871

 001.0 angustata (Germar, 1817) N

 002.0 cuprea (Fabricius, 1775)

 c. cuprea (Fabricius, 1775) N S Sa

 c. incerta (A. Costa, 1852) N S Si

 c. metallica (Herbst, 1782) N

 c. obscura (Andersch, 1797) N

 003.0 fieberi (Kraatz, 1880) N S

 004.0 opaca (Fabricius, 1787) N S Si Sa

144.0. **Netocia** A. Costa, 1852

 001.0 morio (Fabricius, 1781)

 m. morio (Fabricius, 1781) N S Si Sa

 002.0 oblonga (Gory & Percheron, 1833) N S Si

 003.0 sardea (Gory & Percheron, 1833) Sa

 004.0 squamosa (Lefebvre, 1827) S Si

**NOTE**

003.0.001.0 Sottospecie non valida secondo Bartolozzi (in verbis).

005.0.001.0 Sottospecie non valida secondo Bartolozzi (in verbis).

007.0.001.0 Presenza in Italia da verificare.

008.0.001.0 Unico reperto; probabilmente si tratta di una specie introdotta dall'Africa.

013.0.001.0 Forse non endemica perché esiste un'antica citazione, da verificare, della Corsica.

023.0.003.0 Abbiamo visto un esemplare cartellinato "Calabria". Da confermare.

031.0.005.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

033.0.001.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

035.0.002.0 Sembrerebbe endemica dell'isola S.Antioco.

038.0.002.0 La separazione specifica fra *ghardimaouensis* e *ictericus* è critica.

040.0.004.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

040.0.006.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

050.0.002.0  Specie citata più volte in letteratura, forse per confusione con *niger*. Non abbiamo visto esemplari italiani.

052.0.001.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

054.0.001.0 Presente in Si solo a Pantelleria.

056.0.007.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

058.0.001.0  Specie citata più volte in letteratura, forse per confusione con altre specie. Non abbiamo visto esemplari italiani.

066.0.001.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

071.0.003.0 Molto probabilmente non è presente in Italia.

086.0.002.0  Secondo Martín Piera (1987) sarebbe una sottospecie di *hungaricus*; opinione non condivisa da Baraud (1992).

089.0.002.0 Antico reperto. Specie sicuramente introdotta dall'Africa.

094.0.001.0  Secondo Martín Piera & Zunino (1981) si tratta di una sottospecie di *marginalis* Gebler, 1817; opinione non condivisa da Baraud (1992).

094.0.005.0  Ritenuta sinonimo di *fracticornis* da Palestrini (1981), sarebbe specie valida secondo Baraud (1992) e Pittino (in verbis).

105.0.001.0 Species inquirenda.

**INDICE**

**Acanthobodilus** 027.0.

**Acrossus** 028.0.

**Aesalus** 001.0.

**Aethiessa** 138.0.

**Agoliinus** 029.0.

**Agolius** 030.0.

**Agrilinus** 031.0.

**Alocoderus** 032.0.

**Amadotrogus** 110.0.

**Amidorus** 033.0.

**Ammoecius** 034.0.

**Amphimallon** 110.0., 111.0.

**Anisoplia** 126.0.

**Anomala** 121.0., 122.0.

**Anomius** 035.0.

**Anoplotrupes** 015.0.

**Anoxia** 113.0.-115.0.

**Aphodius** 027.0.-070.0.

**Anthypna** 097.0.

**Ateuchetus** 082.0.

**Biralus** 037.0.

**Bodilus** 038.0.

**Bolbelasmus** 009.0.

Bolboceras 010.0.

**Brindalus** 075.0.

**Bubas** 088.0.

**Caccobius** 090.0.

**Calamosternus** 039.0.

**Calicnemis** 128.0.

Callicnemis 128.0.

**Ceratophyus** 013.0.

**Ceruchus** 002.0.

**Cetonia** 139.0.

**Cetonischema** 141.0.

**Chaetonyx** 022.0.

**Chelotrupes** 011.0.

**Chilothorax** 040.0.

**Chiron** 025.0.

**Chironitis** 086.0.

**Colobopterus** 041.0.

**Coprimorphus** 042.0.

**Copris** 085.0.

**Diastictus** 076.0.

**Dichomala** 122.0.

**Dorcus** 005.0.

**Elaphocera** 117.0.

Elaphocerida 117.0.

Emadus 045.0., 063.0.

**Erytus** 043.0.

**Esymus** 044.0.

**Eudolus** 045.0.

**Euheptaulacus** 071.0.

**Euoniticellus** 089.0.

**Euonthophagus** 091.0.

**Euorodalus** 046.0.

**Eupleurus** 047.0.

**Eupotosia** 142.0.

**Exomala** 124.0.

**Furconthophagus** 092.0.

**Geotrogus** 109.0.

**Geotrupes** 016.0.

**Gnorimus** 134.0.

**Gymnopleurus** 083.0.

**Haplidia** 105.0.

**Hemichaetoplia** 125.0.

**Heptaulacus** 072.0.

Heptaulaculus 072.0.

**Homaloplia** 100.0.

**Hoplia** 104.0.

**Hybalus** 023.0.

**Hybosorus** 021.0.

**Hymenoplia** 103.0.

**Jekelius** 017.0.

**Labarrus** 048.0.

**Limarus** 049.0.

**Liocola** 140.0.

**Liothorax** 050.0.

**Loraphodius** 051.0.

**Loraspis** 052.0.

**Lucanus** 006.0.

**Maladera** 099.0.

**Mecynodes** 053.0.

**Megatelus** 054.0.

**Melinopterus** 055.0.

**Melolontha** 112.0.

**Mesanoxia** 114.0.

**Miltotrogus** 106.0.

**Mimela** 120.0.

**Neagolius** 056.0.

**Netocia** 144.0.

**Nialus** 057.0.

**Nimbus** 058.0.

**Nobius** 059.0.

**Ochodaeus** 024.0.

Odontaeus 010.0.

**Odonteus** 010.0.

**Omorgus** 008.0.

**Onitis** 087.0.

**Onthophagus** 092.0.-096.0.

**Oromus** 060.0.

**Oryctes** 131.0.

**Osmoderma** 135.0.

**Otophorus** 061.0.

**Oxyomus** 073.0.

**Oxythyrea** 136.0.

**Pachydema** 118.0.

**Pachypus** 127.0.

**Paleonthophagus** 094.0.

**Parammoecius** 062.0.

**Paratriodonta** 102.0.

**Parentius** 095.0.

**Pentodon** 129.0.

**Peritryssus** 119.0.

**Phalacronothus** 063.0.

**Phyllognathus** 130.0.

**Phyllopertha** 123.0.

**Plagiogonus** 164.0.

**Planolinus** 165.0.

**Platycerus** 004.0.

**Platytomus** 077.0.

**Pleurophorus** 078.0.

**Polyphylla** 116.0.

**Potosia** 143.0.

**Protanoxia** 115.0.

Psammobius 074.0.

**Psammodius** 074.0.

**Psammoporus** 026.0.

**Pseudacrossus** 066.0.

**Pseudoapterogyna** 108.0.

**Rhizotrogus** 107.0.

**Rhyssemus** 079.0.

**Scarabaeus** 081.0.-082.0.

**Serica** 098.0.

**Sericotrupes** 014.0.

**Sigorus** 067.0.

**Silphotrupes** 018.0.

**Sisyphus** 084.0.

**Subrinus** 068.0.

**Sinodendron** 003.0.

Systenocerus 004.0.

**Teuchestes** 069.0.

**Thorectes** 017.0.-019.0.

**Trichiorhyssemus** 080.0.

**Trichius** 133.0.

**Trichonotulus** 070.0.

**Trichonthophagus** 096.0.

**Triodonta** 101.0.

**Tropinota** 137.0.

**Trox** 007.0.

**Trypocopris** 020.0.

**Typhoeus** 011.0.-012.0.

**Valgus** 132.0.

Volinus 040.0.

**Zuninoeus** 019.0.