Fascicolo 36

**BLATTARIA, MANTODEA, ISOPTERA, ORTHOPTERA, PHASMATODEA, DERMAPTERA, EMBIOPTERA**

Maria Carmela Failla, Marcello La Greca, Francesco Lombardo,

Angelo Messina, Valerio Scali, Renzo Stefani e Augusto Vigna Taglianti

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

M.C. FAILLA & A. MESSINA - Blattaria (generi 001-011)

F. LOMBARDO - Mantodea (generi 012-018)

M. LA GRECA - Isoptera (generi 019-020)

M. LA GRECA & A. MESSINA - Orthoptera (generi 021-154)

V. SCALI - Phasmatodea (generi 155-156)

A. VIGNA TAGLIANTI - Dermaptera (157-167)

R. STEFANI - Embioptera (168-170)

BLATTARIA   Comunemente detti scarafaggi o blatte, sono insetti prevalentemente terrestri, igrofili, con abitudini crepuscolari e notturne; vivono in svariati ambienti: sotto i sassi, tra le foglie secche, tra le erbe ed i cespugli. Per la maggior parte sono fitofagi e detritivori e non arrecano alcun danno; solo poche specie vivono come commensali dell'uomo e rivestono molta importanza dal punto di vista igienico-sanitario e da quello economico. Queste specie, trasportate dall'uomo stesso, sono oggi diffuse in tutto il mondo e spesso si trovano in grande quantità nelle abitazioni, nei depositi alimentari, nelle stive delle navi, nelle biblioteche; si nutrono delle sostanze più varie, arrecando talvolta danni enormi. Possono inoltre trasmettere varie malattie come la tubercolosi, il tifo, il paratifo, il colera, la dissenteria, ecc. Tra le specie più comuni nelle abitazioni vanno ricordate *Blatta orientalis*, *Periplaneta americana*, *Blattella germanica* e *Supella longipalpa*. I Blattari comprendono oltre 3500 specie diffuse prevalentemente nelle regioni tropicali e subtropicali. Per l'Italia sono note 40 specie, metà delle quali sono endemiche, per lo più nelle sue isole.

MANTODEA   I Mantodei sono insetti predatori, diffusissimi nei paesi tropicali e di clima caldo, ove sono rappresentati da un grande numero di specie; in totale se ne conoscono circa 2000. La Sicilia è, nel nostro paese, la regione più ricca di specie, poiché in essa sono presenti 10 delle 11 specie italiane.

ISOPTERA   Gli Isotteri, comunemente indicati col nome di termiti, sono insetti sociali diffusissimi nei paesi di clima caldo, ove sono rappresentati da un grandissimo numero di specie; in Europa ne esistono solo due specie, le cui società vivono in gallerie coperte, scavate nei ceppi degli alberi, nei libri e nel legname (travi, mobili) di cui si nutrono; possono provocare danni anche ingentissi­mi, o provocare crolli.

ORTHOPTERA   Comunemente indicati con i nomi di cavallette, grilli e locuste, costituiscono un ordine di Insetti Pterigoti i cui componenti di norma sono caratterizzati dalla spiccata attitudine al salto e dalla presenza di organi acustici e stridulatori.

Si rinvengono negli ambienti più disparati, dal livello del mare fino a quote molto elevate. Alcuni, soprattutto tra gli Ensiferi, vivono in ambienti ricchi di vegeta­zione, altri popolano i terreni sabbiosi o pietrosi (*Acrotylus*, *Sphingonotus*, *Oedipoda*, ecc.); molte specie sono legate, più o meno strettamente, alla presenza dell'acqua (*Trigonidium*, *Tetrix*, ecc.), diverse invece hanno colonizzato ambienti subdesertici o desertici (*Sphingonotus*, ecc.). Molti vivono sul suolo o sulla vegetazione bassa, altri sono arboricoli; alcune specie abitano in gallerie scavate nel terreno (*Gryllotalpa*, *Brachytrupes*, *Gryllus*, ecc.), altre in grotte (*Dolichopoda*, *Troglophilus*, ecc.) o nella lettiera dei boschi (*Gryllomorpha*, *Mogoplistes*, ecc.). Non mancano le specie che vivono con le formiche (*Myrmecophila*, ecc.) o nelle abitazioni (*Acheta*, *Gryllomorpha*, ecc.). L'alimentazione è molto varia e per alcuni è rappresentata unicamente da vegetali (Celiferi); buona parte degli Ensiferi si nutrono sia di vegetali che di resti animali; qualche gruppo è decisamente carnivoro (Sagidi, ecc.). Se si escludono i flagelli provocati dalle invasioni delle forme gregarie migratrici, questi insetti non arrecano danni apprezzabili alla vegetazione e alle colture.

Ampiamente diffusi sulla Terra, comprendono un gran numero di specie, quasi 20.000, per la maggior parte diffuse nelle regioni tropicali e in quelle subtropicali. In Italia, la cui ortotterofauna è abbastanza ben conosciuta, sono presenti 333 specie di cui 88 endemiche (alcune delle quali comprendenti più sottospecie), più 18 sottospecie endemiche appartenenti a specie non endemiche.

L'ordine viene suddiviso in due sottordini, Ensiferi e Celiferi; recentemente alcuni specialisti ritengono che questi due gruppi siano da considerare due ordini distinti.

PHASMATODEA   Sono un ordine di insetti fitofagi di medie e grandi dimensioni in cui è frequente la partenogenesi telitoca ed è nota l'ibridogenesi.

L'ordine comprende circa 2500 specie diffuse nelle regioni tropicali e subtropicali, fin oltre il 45° parallelo; in Italia sono presenti 2 generi con 6 taxa di rango specifico e due di rango incerto in quanto ibridogenetici.

DERMAPTERA   Nella lista che segue, le specie di Dermatteri finora note della fauna italiana sono elencate secondo l'ordine e l'interpretazione sistematica che verrà data nello specifico volume, in preparazione, della collana Fauna d'Italia.

La base per la corologia è rappresentata dal classico lavoro di Maccagno (1933) e dalle monografie di Harz & Kaltenbach (1976) ed Albouy & Caussanel (1990), ovviamente corrette in base alle ricerche personali.

Tra le circa 1850 specie di Dermatteri finora note nel mondo, solo 22 appartengono alla fauna italiana. Si tratta infatti di un ordine a diffusione essenzialmente intertropicale, che comprende forme fitofaghe e predatrici, tipicamente legate alle formazioni forestali. Le specie italiane rappresentano il contingente faunistico più cospicuo in Europa (40 specie), analogo a quello della penisola iberica (21 specie) e balcanica (18 specie), molto superiore alle faune centro- e nord-europee (rispettivamente 6 e 4 specie). Le 7 specie endemiche italiane sono legate alla foresta mesofila (faggeta) od alle formazioni di quota (praterie alpine).

EMBIOPTERA   Gli Embiotteri sono insetti eterometaboli di piccole o medie dimensioni che vivono al suolo, in nidi a galleria fatti di seta prodotta da ghiandole dei tarsi anteriori.

Si cibano di tessuti vegetali morti e non hanno alcun interesse agrario. Diffusi nelle zone tropicali e subtropicali del globo, sono presenti nell'area mediterranea. Qui sono distribuiti generalmente lungo la fascia costiera ove la temperatura invernale non scende al disotto dello zero. Una delle 5 specie italiane (*Haploembia solieri*) presenta un interessante caso di partenogenesi geografica.

**BIBLIOGRAFIA**

BLATTARIA

CHOPARD L., 1951. *Orthoptéroïdes. (Faune de France, 56*). Lechevalier, Paris.

FAILLA M.C. & MESSINA A., 1978. Struttura della fossetta ghiandolare dei maschi delle specie italiane di *Ectobius* Steph. (Blattaria, Ectobiidae). *Animalia*, 5: 357-394.

HARZ K., 1976. *Die Orthopteren Europas III*. Dr. W. Junk B.V., The Hague.

MANTODEA

KALTENBACH A., 1963. Kritische Untersuchungen zur Systematik, Biologie und Verbreitung der europäischen Fangheuschrecken (Dictyoptera- Mantidae). *Zool. Jb. Syst.,* 90: 521-598.

KALTENBACH A., 1976. *Ordnung Mantodea*. in Harz K. & Kaltenbach A., *Die Orthopteren Europas III*. Dr. W. Junk B.V., pp. 129-169.

ISOPTERA

CHOPARD L., 1951. *Orthoptéroïdes (Faune de France, 56)*, Lechevalier, Paris.

ORTHOPTERA

CHOPARD L., 1951. *Orthoptéroïdes (Faune de France, 56)*, Lechevalier, Paris.

HARZ K., 1969. *Die Orthopteren Europas I*. Dr. W. Junk B.V., The Hague.

HARZ K., 1975. *Die Orthopteren Europas II.* Dr. W. Junk B.V., The Hague.

PHASMATODEA

BRADLEY J.C. & GALIL B.S., 1977. The taxonomic arrangement of the Phasmatodea with keys to the subfamilies and tribes. *Proc. Entomol. Soc. Washington* 79: 176-208.

MAZZINI M. & SCALI V. (Eds), 1987. Stick insects: phylogeny and reproduction. *Proc.1st Int. Symp. Siena.* 1-224.

MANTOVANI B. & SCALI V., 1992. Hybridogenesis and androgenesis in the stick insect *Bacillus rossius-grandii benazzii* (Insecta, Phasmatodea). Evolution 46:783-796.

DERMAPTERA

ALBOUY V. & CAUSSANEL C., 1990. *Dermaptères ou Perce-oreilles (Faune de France, 75)*, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris.

HARZ K. & KALTENBACH A., 1976. *Die Orthopteren Europas III*. Dr. W. Junk B.V., The Hague.

MACCAGNO T., 1933. I Dermatteri italiani. *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino*, (3) 43 (40): 241-296.

EMBIOPTERA

ROSS E.S. 1966. The Embioptera of Europe and the Mediterranean Region. *Bull. British Mus. (Nat.Hist.) Entom.*V, 17 nr.7:275-326.

STEFANI R., 1953. Nuovi Embiotteri della Sardegna. *Boll. Soc. Ent. It*. 83:84-98.

STEFANI R., 1956. Il problema della partenogenesi in *Haploembia* *solieri* (Embioptera Oligotomidae). *Mem. Ac. Naz. Lincei*. *Cl. Sc. F. M. N. S.*, serie 8, 5(4): 127-201.

Ordine **Blattaria**

Famiglia **Polyphagidae**

001.0. **Polyphaga** Brullé, 1835

001.0 aegyptiaca (Linnaeus, 1758) S Si Sa

Famiglia **Blattidae**

002.0. **Blatta** Linnaeus, 1758

001.0 orientalis Linnaeus, 1758 N S Si Sa

003.0. **Periplaneta** Burmeister, 1838

001.0 americana (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

Famiglia **Blattellidae**

004.0. **Blattella** Caudel, 1903

001.0 germanica (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

005.0. **Loboptera** Brunner, 1865

001.0 decipiens (Germar, 1817) N S Si Sa

006.0. **Supella** Shelford, 1911

001.0 longipalpa (Fabricius, 1798) N S Si Sa

(=suppellectilium Serville, 1839)

Famiglia **Ectobiidae**

007.0. **Capraiellus** Harz, 1976

M 001.0 tamaninii Galvagni, 1972 N S Si

008.0. **Ectobius** Stephens, 1835

E 001.0 aeoliensis Failla & Messina, 1974 Si

E 002.0 aetnaeus Ramme, 1927 Si

M 003.0 albicinctus (Brunner, 1861) N

E 004.0 baccettii Failla & Messina, 1978 Sa

005.0 erythronotus (Burr, 1913) N S

EM 006.0 filicensis Failla & Messina, 1974 Si

E 007.0 ichnusae Failla & Messina, 1980 Sa

E 008.0 intermedius Failla & Messina, 1981 Sa

009.0 kraussianus Ramme, 1923 Si

E 010.0 lagrecai Failla & Messina, 1981 Si

011.0 lapponicus (Linnaeus, 1758) N?

E 012.0 minutus Failla & Messina, 1977 S

013.0 montanus (A. Costa, 1866) N S

E 014.0 nadigi (Harz, 1976) S

015.0 pallidus (Olivier, 1789) N S

016.0 parvosacculatus Failla & Messina, 1974 Si

017.0 punctatissimus (Ramme, 1923) N?

E 018.0 sardous Baccetti, 1991 Sa

E 019.0 scabriculus Failla & Messina, 1976 S

E 020.0 siculus Ramme, 1949 S Si

021.0 sylvestris (Poda, 1761) N S

EM 022.0 tuscus Galvagni, 1978 S

EM 023.0 tyrrhenicus Failla, 1973 S

EM 024.0 usticaensis Failla & Messina, 1974 Si

025.0 vittiventris (A. Costa, 1847) N S Si

009.0. **Lobolampra** Houlbert, 1927

M 001.0 subaptera (Rambur, 1838) N S Si

010.0. **Luridiblatta** Fernandes, 1965

001.0 trivittata (Serville, 1839) S Si

011.0. **Phyllodromica** Fieber, 1853

E 001.0 clavata Failla & Messina, 1979 S

002.0 marginata (Schreber, 1781) N? S Si Sa

EM 003.0 nuragica Failla & Messina, 1980 Sa

EM 004.0 pavani Failla & Messina, 1978

E 005.0 sardea (Serville, 1839) Sa

E 006.0 tyrrhenica (Ramme, 1927) Si

Ordine **Mantodea**

Famiglia **Mantidae**

012.0. **Ameles** Burmeister, 1838

001.0 decolor (Charpentier, 1825) N S Si Sa

002.0 fasciipennis Kaltenbach, 1963 S

003.0 africana Bolivar, 1914 Si Sa

004.0 spallanzania (Rossi, 1792) N S Si Sa

005.0 picteti (Saussure, 1869) Si

013.0. **Pseudoyersinia** Kirby, 1904

001.0 lagrecai Lombardo, 1984 Si

014.0. **Geomantis** Pantel, 1896

001.0 larvoides Pantel, 1896 N S Si Sa

015.0. **Rivetina** Berland & Chopard, 1922

001.0 baetica (Rambur, 1839)

b. tenuidentata La Greca & Lombardo, 1982 Si

016.0. **Iris** Saussure,1869

001.0 oratoria (Linnè, 1758) N S Si Sa

017.0. **Mantis** Linnaeus, 1758

001.0 religiosa Linnaeus, 1758 N S Si Sa

Famiglia **Empusidae**

018.0. **Empusa** Illiger, 1798

001.0 pennata (Thunberg, 1815) N S Si Sa

002.0 fasciata (Brullé, 1836) N

Ordine **Isoptera**

Famiglia **Calotermitidae**

019.0. **Calotermes** Hagen, 1853

001.0 flavicollis (Fabricius, 1793) N S Si Sa

Famiglia **Rhinotermitidae**

020.0. **Reticulitermes** Holmgren, 1913

001.0 lucifugus (Rossi, 1792) N S Si Sa

Ordine **Orthoptera**

Famiglia **Tettigoniidae**

021.0. **Phaneroptera** Serville, 1831

001.0 falcata (Poda, 1761) N S

002.0 nana Fieber, 1853

n. nana Fieber, 1853 N S Si Sa

(=quadripunctata Brunner, 1878)

022.0. **Tylopsis** Fieber, 1853

001.0 liliifolia (Fabricius, 1793) N S Si Sa

023.0. **Acrometopa** Fieber, 1853

001.0 italica Ramme, 1927 N S Si Sa

002.0 macropoda (Burmeister, 1838) N S

024.0. **Isophya** Brunner, 1878

M 001.0 pyrenaea (Serville, 1839) N

M 002.0 modestior Brunner, 1882 N

025.0. **Barbitistes** Charpentier, 1825

M 001.0 fischeri (Yersin, 1854) N

M 002.0 kaltenbachi Harz, 1965 N

003.0 obtusus Targioni-Tozzetti, 1881 N S Sa

004.0 ocskayi (Charpentier, 1850) N

005.0 serricauda (Fabricius, 1798) N S

E 006.0 vicetinus Galvagni & Fontana, 1993 N

M 007.0 yersini Brunner, 1878 N S

026.0. **Metaplastes** Ramme, 1939

E 001.0 ippolitoi La Greca, 1948 S

002.0 pulchripennis (A. Costa, 1863) N S Sa

027.0. **Andreiniimon** Capra, 1937

M 001.0 nuptialis (Karny, 1918) S

028.0. **Leptophyes** Fieber, 1853

M 001.0 albovittata (Kollar, 1833) N

002.0 bosci Brunner, 1878 N S

003.0 discoidalis (Frivaldsky, 1867) N S

004.0 laticauda (Frivaldsky, 1867) N S

005.0 punctatissima (Bosc, 1792) N S Si Sa

029.0. **Odontura** Rambur, 1839

E 001.0 arcuata Messina, 19 Si

M 002.0 borrei Bolivar, 1878 Si

E 003.0 calaritana A. Costa, 1883 Sa

EM 004.0 festai Baccetti, 1991 Sa

005.0 stenoxipha Fieber, 1853 Si Sa?

030.0. **Poecilimon** Fischer, 1854

001.0 elegans Brunner, 1878 N

M 002.0 laevissimus (Fischer, 1854) Si

003.0 ornatus (Schmidt, 1850) N

E 004.0 superbus (Fischer, 1854) N S

005.0 thoracicus (Fieber, 1853) N

031.0. **Polysarcus** Fieber, 1853

001.0 denticauda (Charpentier, 1825) N S

M 002.0 scutatus Brunner, 1882 N

032.0. **Meconema** Serville, 1831

001.0 meridionale A. Costa, 1860 N S Si

002.0 thalassinum (De Geer, 1773) N S

033.0. **Cyrtaspis** Fischer, 1854

001.0 scutata (Charpentier, 1825) N S Si Sa

034.0. **Conocephalus** Thunberg, 1815

M 001.0 conocephalus (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

035.0. \***Xiphidion** Serville, 1831

001.0 dilatatus Ramme, 1951 S

002.0 discolor (Thunberg, 1815) N S Si Sa

(=fuscus Fabricius, 1793)

003.0 dorsalis (Latreille, 1804) N

036.0. **Ruspolia** Schultess-Schindler, 1898

(=Homorocoryphus Karny, 1907)

001.0 nitidula (Scopoli, 1786) N S Si Sa

037.0. **Tettigonia** Linnaeus, 1758

001.0 cantans (Fuessly, 1775) N S Sa

002.0 caudata (Charpentier, 1854) N

003.0 hispanica (Bolivar, 1893) Sa

E 004.0 silana Capra, 1936 S

005.0 viridissima Linnaeus, 1758 N S Si Sa

038.0. **Decticus** Serville, 1831

001.0 albifrons (Fabricius, 1775) N S Si Sa

E 002.0 aprutianus Capra, 1936 S

EM 003.0 loudoni Ramme, 1933 S

004.0 verrucivorus (Linnaeus, 1758)

v. verrucivorus (Linnaeus, 1758) N S

E v. insularis Baccetti, 1963 Sa

039.0. **Platycleis** Fieber, 1852

001.0 affinis Fieber, 1853

a. affinis Fieber, 1853 S Si

E 002.0 concii Galvagni, 1959 Si

003.0 escalerai Bolivar, 1899

e. escalerai Bolivar, 1899 S

004.0 falx (Fabricius, 1775)

M f. laticauda Brunner, 1892 S Si Sa

005.0 grisea (Fabricius, 1781)

g. grisea (Fabricius, 1781) N S Si Sa

006.0 intermedia (Serville, 1839)

i. intermedia (Serville, 1839) N S Si

E i. umbilicata (A. Costa, 1855) Sa

EM 007.0 ragusai Ramme, 1927 Si

E 008.0 romana Ramme, 1927 N S

M 009.0 sabulosa Azam, 1901 S Si

040.0. **Montana** Zeuner, 1941

001.0 montana (Kollar, 1833)

m. montana (Kollar, 1833) N

002.0 stricta (Zeller, 1849) N S Sa

041.0. **Tessellana** Zeuner, 1941

EM 001.0 lagrecai Messina, 1978 Si

M 002.0 nigrosignata (A. Costa, 1863) S

003.0 tessellata (Charpentier, 1825) N S Si Sa

042.0. **Metrioptera** Wesmael, 1838

001.0 brachyptera (Linnaeus, 1761) N S?

EM 002.0 caprai Baccetti, 1956

c. caprai Baccetti, 1956 S

c. baccettii Galvagni, 1958 S

c. galvagnii Baccetti, 1963 N

c. lagrecai Baccetti, 1958 S

003.0 saussuriana (Frey-Gessner, 1872)

s. saussuriana (Frey-Gessner, 1872) N

043.0. **Bicolorana** Zeuner, 1941

001.0 bicolor (Philippi, 1830) N S Sa

002.0 kuntzeni (Ramme, 1931) N

044.0. **Roeseliana** Zeuner, 1941

E 001.0 brunneri Ramme, 1951 N

002.0 fedtschenkoi (Saussure, 1874)

f. azami (Finot, 1892) N

E f. minor Nadig, 1961 N

003.0 roeseli (Hagenbach, 1822) N

045.0. **Zeuneriana** Ramme, 1951

EM 001.0 marmorata (Fieber, 1853) N

M 002.0 abbreviata (Serville, 1839) N

046.0. **Sepiana** Zeuner, 1941

001.0 sepium (Yersin, 1854) N S Si Sa

047.0. **Modestana** Beier, 1955

001.0 modesta (Fieber, 1853) N

048.0. **Pholidoptera** Wesmael, 1838

001.0 aptera (Fabricius, 1793)

a. aptera (Fabricius, 1793) N S

E a. goidanichi Baccetti, 1963 S Sa

002.0 fallax (Fischer, 1854) N S Si Sa

003.0 femorata (Fieber, 1853) N S Si Sa

004.0 griseoaptera (De Geer, 1773) N S Sa

005.0 littoralis (Fieber, 1853)

l. littoralis (Fieber, 1853) N

l. insubrica Nadig, 1961 N

049.0. **Eupholidoptera** Ramme, 1951

001.0 chabrieri (Charpentier, 1825)

c. chabrieri (Charpentier, 1825) N S

E c. bimucronata (Ramme, 1927) Si

E c. magnifica (A. Costa, 1863) S Sa

c. schmidti (Fieber, 1861) N S

EM 002.0 danconai La Greca, 1959 S

003.0 garganica La Greca, 1959 S

E 004.0 hesperica La Greca, 1959 S

050.0. **Anonconotus** Camerano, 1878

001.0 alpinus (Yersin, 1858)

a. alpinus (Yersin, 1858) N S

(=appenninigenus Targioni-Tozzetti, 1881)

a. italoaustriacus Nadig, 1987 N

EM 002.0 baracunensis Nadig, 1987 N

051.0. **Yersinella** Ramme, 1923

EM 001.0 beybienkoi La Greca, 1974 N S

002.0 raymondi (Yersin, 1860) N S Si Sa

052.0. **Pachytrachis** Uvarov, 1940

001.0 gracilis (Brunner, 1861) N

002.0 striolatus (Fieber, 1853) N

053.0. **Pterolepis** Rambur, 1839

EM 001.0 pedata A. Costa, 1882 Sa

EM 002.0 sicula La Greca, 1979 Si

054.0. **Rhacocleis** Fieber, 1853

E 001.0 annulata Fieber, 1853 S Si

E 002.0 baccettii Galvagni, 1976 S

003.0 corsicana Bonfils, 1960 Sa

004.0 germanica (Herrich-Schaeffer, 1840) N S Si

EM 005.0 grisea Baccetti, 1991 Sa

EM 006.0 japigia La Greca, 1959 S

007.0 neglecta (A. Costa, 1863)

n. neglecta (A. Costa, 1863) N S Si

E 008.0 \*parvula A. Costa, 1884 Sa

EM 009.0 minerva Baccetti, 1991 Sa

EM 010.0 tyrrhenica La Greca, 1952 S

055.0. **Ctenodecticus** Bolivar, 1876

001.0 bolivari Targioni-Tozzetti, 1881 Sa

E 002.0 siculus Ramme, 1927 Si

056.0. **Antaxius** Brunner, 1882

001.0 difformis (Brunner, 1861) (=brunneri Krauss, 1873) N

057.0. \***Chopardius** Harz, 1969

001.0 pedestris (Fabricius, 1787)

p. pedestris (Fabricius, 1787) N

EM p. apuanus Nadig, 1958 S

EM 002.0 maculipedes Ingrisch, 1983 Sa

058.0. **Saga** Charpentier, 1825

M 001.0 \*hellenica Kaltenbach, 1967 S

(=italica Auct. nec A. Costa, 1871)

M 002.0 pedo (Pallas, 1771) (=italica A. Costa, 1871) N S Si Sa

059.0. **Ephippiger** Berthold, 1827

E 001.0 apulus (Ramme, 1933)

a. apulus (Ramme, 1933) S

a. italicus La Greca, 1959 S

E 002.0 cavannai (Targioni-Tozzetti, 1881) S

003.0 discoidalis (Fieber, 1853) N

E 004.0 melisi Baccetti, 1958 S

005.0 perforatus Rossi, 1790 N S

E 006.0 ruffoi Galvagni, 1955 S

007.0 terrestris (Yersin, 1854)

t. bormansi Brunner, 1882 N

E t. caprai Nadig, 1980 N

t. terrestris (Yersin, 1854) N

008.0 vicheti Harz, 1966 N

E 009.0 zelleri (Fischer, 1854) S

060.0. **Ephippigerida** Bolivar, 1903

001.0 nigromarginata (Lucas, 1839) Si

061.0. **Steropleurus** Bolivar, 1878

EM 001.0 annae (Targioni-Tozzetti, 1881) Sa

062.0. \***Bolivarius** Harz, 1969

M 001.0 bonneti (Bolivar, 1907) (=painoi Ramme, 1927) Si

002.0 brevicollis (Fischer, 1854)

b. insularis (Chopard, 1923) Sa

E b. trinacriae (La Greca, 1964) Si

003.0 elegans (Fischer, 1854) S Si

063.0. **Uromenus** Bolivar, 1878

EM 001.0 riggioi La Greca, 1964 Si

064.0. **Praephippigera** Bolivar, 1903

M 001.0 pachygaster (Lucas, 1849) Sa

Famiglia **Rhaphidophoridae**

065.0. **Dolichopoda** Bolivar, 1880

001.0 azami Saulcy, 1893 N

E 002.0 capreensis Capra, 1968 S

E 003.0 cyrnensis Baccetti, 1982 Sa

E 004.0 geniculata (A. Costa, 1860)

g. geniculata (A. Costa, 1860) S

g. etrusca Baccetti & Capra, 1959 S

g. pontiana Capra, 1967 S

E 005.0 ligustica Baccetti & Capra, 1958

l. ligustica Baccetti & Capra, 1958 N

l. septentrionalis Baccetti & Capra, 1959 N

E 006.0 laetitiae Menozzi, 1920 S

E 007.0 palpata (Sulzer, 1776) S Si

066.0. \***Chopardina** Uvarov, 1921

E 001.0 schiavazzii Capra, 1934

s. caprai Lanza, 1954 S

s. schiavazzii Capra, 1934 S

067.0. \***Capraiacris** Baccetti, 1975

E 001.0 aegilion Baccetti, 1975 S

E 002.0 baccettii (Capra, 1957) S

068.0. **Troglophilus** Krauss, 1879

E 001.0 andreinii Capra, 1927

a. andreinii Capra, 1927 S

a. hydruntinus La Greca, 1961 S

002.0 cavicola (Kollar, 1833) N

003.0 neglectus Krauss, 1879

n. neglectus Krauss, 1879 N

069.0. \***Tachycines** Adelung, 1902

001.0 asynamorus Adelung, 1902 N

Famiglia **Gryllidae**

070.0. **Gryllus** Linnaeus, 1758

001.0 campestris Linnaeus, 1758 N S Si

002.0 bimaculatus De Geer, 1773 S Si Sa

071.0. **Acheta** Linnaeus, 1758

001.0 \*domesticus Linnaeus, 1758 N S Si

002.0 \*gossypii O.G. Costa, 1855 N S

M 003.0 hispanicus Rambur, 1839 Si

072.0. **Melanogryllus** Chopard, 1961

001.0 desertus (Pallas, 1771) N S Si Sa

073.0. **Modicogryllus** Chopard, 1961

001.0 algirius (Saussure, 1877) Si

002.0 \*burdigalensis (Latreille, 1804) N S Si Sa

M 003.0 palmetorum (Krauss, 1902) Si

074.0. **Brachytrupes** Serville, 1839

M 001.0 megacephalus (Lefèvre, 1827) Si Sa

075.0. **Eugryllodes** Chopard, 1927

EM 001.0 brunneri (Riggio, 1888) Si

076.0. **Gryllomorpha** Fieber, 1853

001.0 dalmatina (Ocskay, 1832) N S Si Sa

077.0. \***Gryllomorphella** Gorokhov, 1984

001.0 uclensis (Pantel, 1890) S

078.0. **Discoptila** Pantel, 1890

EM 001.0 clauseri Schmidt, 1991 N

079.0. **Petaloptila** Pantel, 1890

E 001.0 andreinii Capra, 1937 N S

080.0. \***Acroneuroptila** Baccetti, 1960

EM 001.0 sardoa Baccetti, 1960 Sa

EM 002.0 puddui Cadeddu, 1970 Sa

081.0. **Nemobius** Serville, 1839

001.0 sylvestris (Bosc, 1792) N S

082.0. **Pteronemobius** Jacobson & Bianchi, 1904

001.0 concolor (Walker, 1871) (=heydini Fischer, 1853) N S Si Sa

M 002.0 lineolatus (Brullé, 1835) N

083.0. **Stenonemobius** Gorokhov, 1981

M 001.0 gracilis (Jakovleff, 1871) Si

084.0. **Arachnocephalus** A. Costa, 1855

001.0 vestitus A. Costa, 1855 N S Si Sa

085.0. **Mogoplistes** Serville, 1839

001.0 brunneus Serville, 1839 S Si Sa

M 002.0 novaki Krauss, 1888 Sa

086.0. **Pseudomogoplistes** Gorokhov, 1984

001.0 squamiger (Krauss, 1888) S Si Sa

087.0. **Myrmecophilus** Berthold, 1827

001.0 acervorum (Panzer, 1799) N

002.0 aequispina Chopard, 1923 N

003.0 myrmecophilus (Savi, 1819) N S Sa

088.0. \***Myrmophilina** Silvestri, 1912

001.0 ochracea (Fischer, 1854) S Si

089.0. **Trigonidium** Rambur, 1839

001.0 cicindeloides Rambur, 1839 S Si Sa

090.0. **Anaxipha** Saussure, 1874

M 001.0 \*averni (A. Costa, 1855) S

Famiglia **Oecanthidae**

091.0. **Oecanthus** Serville, 1831

001.0 pellucens (Scopoli, 1763) N S Si Sa

Famiglia **Gryllotalpidae**

092.0. **Gryllotalpa** Latreille, 1802

E 001.0 cossyriensis Baccetti & Capra, 1978 Si

002.0 gryllotalpa (Linnaeus, 1758) N S Sa

E 003.0 octodecim Baccetti & Capra, 1978 N Sa

E 004.0 quindecim Baccetti & Capra, 1978 S Si

005.0 sedecim Baccetti & Capra, 1978 N Sa

006.0 septemdecimchromosomica Ortiz, 1958 N S

E 007.0 viginti Baccetti & Capra, 1978 N

E 008.0 vigintiunum Baccetti, 1991 Sa

Famiglia **Tetrigidae**

093.0. **Paratettix** Bolivar, 1887

001.0 meridionalis (Rambur, 1838) N S Si Sa

094.0. **Tetrix** Latreille, 1802

001.0 bolivari (Saulcy, 1901) N S

002.0 ceperoi (Bolivar, 1887) N S Si Sa

003.0 subulata (Linnaeus, 1758) N S

095.0. \***Depressotetrix** Karaman, 1960

001.0 depressa (Brisout, 1848) N S

096.0. \***Tetratetrix** Karaman, 1965

001.0 bipunctata (Linnaeus, 1758)

b. bipunctata (Linnaeus, 1758) N

b. kraussi (Saulcy, 1888) N

002.0 nutans (Hagenbach, 1822)

n. nutans (Hagenbach, 1822) N S

n. tenuicornis (Sahlberg, 1893) N

Famiglia **Tridactylidae**

097.0. **Xya** Latreille, 1809

M 001.0 variegata (Latreille, 1809) N S

(=Tridactylus variegatus Latreille, 1809)

Famiglia **Pamphagidae**

098.0. **Pamphagus** Thunberg, 1815

EM 001.0 marmoratus Burmeister, 1838 Si

EM 002.0 ortolanii Cusimano & Massa, 1977 Si

EM 003.0 sardeus (Herrich-Schaeffer, 1840) Sa

099.0. **Acinipe** Rambur, 1838

001.0 calabra (O.G. Costa, 1828) (=simillima Yersin, 1860) S Si

002.0 hesperica Rambur, 1838

EM h. galvagnii Cusimano & Massa, 1977 Si

100.0. **Ocneridia** Bolivar, 1912

001.0 nigropunctata (Lucas, 1849) (=canonica Fischer, 1854) Si

101.0. **Prionotropis** Fieber, 1853

001.0 appula (O.G. Costa, 1836) S

002.0 hystrix (Germar, 1817)

h. hystrix (Germar, 1817) N

Famiglia **Pyrgomorphidae**

102.0. **Pyrgomorpha** Audinet-Serville, 1838

M 001.0 conica (Olivier, 1791) N S Si

Famiglia **Catantopidae**

103.0. **Podisma** Berthold, 1827

001.0 dechambrei Leproux, 1951 N

(=pedestris dechambrei Leproux, 1951)

M 002.0 eitschbergeri Harz, 1973 N

003.0 emiliae Ramme, 1926 N

004.0 goidanichi Baccetti, 1958 S

M 005.0 magdalenae Galvagni, 1971 S

006.0 pedestris (Linnaeus, 1758)

EM p. caprai Salfi, 1935 N

EM p. melisi Baccetti, 1954 S

EM p. nadigi Harz, 1975 N

p. pedestris (Linnaeus, 1758) N

EM 007.0 ruffoi Baccetti, 1971 S

EM 008.0 silvestrii Salfi, 1935 S

104.0. **Melanoplus** Stål, 1873

001.0 frigidus (Boheman, 1846) N

(=alpicola Fischer, 1852

=Bohemanella frigida Boheman, 1846)

105.0. \***Italopodisma** Harz, 1973

(=Cophopodisma Dovnar-Zapolskji, 1932, partim)

E 001.0 acuminata (La Greca, 1969)

a. acuminata (La Greca, 1969) S

a. marsicana (La Greca, 1969) S

EM 002.0 baccettii (La Greca, 1969) S

E 003.0 costai (Targioni-Tozzetti, 1881) S

E 004.0 ebneri (La Greca, 1954) S

E 005.0 fiscellana (La Greca, 1954) S

EM 006.0 lagrecai (Galvagni, 1973) S

EM 007.0 lucianae (Baccetti, 1959) S

E 008.0 samnitica (La Greca, 1954) S

E 009.0 trapezoidalis (La Greca, 1966)

M t. aprutiana (La Greca, 1969) S

t. curvula (La Greca, 1969) S

t. trapezoidalis (La Greca, 1966) S

106.0. **Epipodisma** Ramme, 1951

E 001.0 pedemontana (Brunner, 1882) N

EM 002.0 walthery Harz,1973 N

107.0. \***Kisella** Harz, 1973

001.0 alpina (Kollar, 1833)

a. alpina (Kollar, 1833) N

(=Miramella a. alpina Kollar, 1833)

002.0 carinthiaca (Puschnig, 1910)

c. carinthiaca (Puschnig, 1910) N

c. irena (Fruhstorfer, 1921) N

003.0 subalpina (Fischer, 1850) N

108.0. \***Nadigella** Galvagni, 1986

001.0 formosanta (Fruhstorfer, 1921)

f. bessae Nadig, 1989 N

f. formosanta (Fruhstorfer, 1921) N

109.0. **Pseudoprumna** Dovnar-Zapolski, 1932

E 001.0 baldensis (Krauss, 1883) N

110.0. **Micropodisma** Dovnar-Zapolski, 1932

001.0 salamandra (Fischer, 1854) N

111.0. **Chorthopodisma** Ramme, 1951

E 001.0 cobellii (Krauss, 1883) N

112.0. **Pseudopodisma** Mishtshenko, 1947

M 001.0 fieberi (Scudder, 1898) N

(=disconzii Galvagni & Fontana, 1991)

113.0. **Odontopodisma** Dovnar-Zapolski, 1932

M 001.0 decipiens Ramme, 1951

d. insubrica Nadig, 1980 N

002.0 fallax Ramme, 1951 N

003.0 rammei Harz, 1973 N

004.0 schmidti (Fieber, 1853) N S

114.0. **Pezotettix** Burmeister, 1840

001.0 giornai (Rossi, 1794) N S Si Sa

115.0. **Calliptamus** Serville, 1831

001.0 barbarus (O.G. Costa, 1836)

b. barbarus (O.G. Costa, 1836) N S Si Sa

002.0 italicus (Linnaeus, 1758)

i. italicus (Linnaeus, 1758) N S Sa

E i. grandis Ramme, 1927 S Si

003.0 siciliae Ramme, 1927 N S Si

(=ictericus Auct. nec Serville, 1839)

116.0. **Eyprepocnemis** Fieber, 1853

001.0 plorans (Charpentier, 1825)

p. plorans (Charpentier, 1825) Si Sa

117.0. **Heteracris** Walker, 1870

001.0 adspersa (Redtenbacher, 1899)

a. adpersa (Redtenbacher, 1899) Si

E a. massai Galvagni, 1978 Sa

M 002.0 annulosus (Walker, 1870) Si

118.0. **Anacridium** Uvarov, 1923

001.0 aegyptium (Linnaeus, 1764) N S Si Sa

119.0. **Schistocerca** Stål, 1873

001.0 \*gregaria (Forskål, 1775) S Si Sa

120.0. **Tropidopola** Stål. 1873

001.0 cylindrica (Marshall, 1836)

c. cylindrica (Marshall, 1836) S Si Sa

002.0 graeca Uvarov, 1926

EM g. transjonica La Greca, 1964 S

Famiglia **Acrididae**

121.0. **Acrida** Linnaeus, 1758

001.0 turrita Linnaeus, 1758 Si Sa

002.0 ungarica (Herbst, 1786)

u. mediterranea Dirsh, 1949 N S Si Sa

122.0. **Truxalis** Fabricius, 1775

M 001.0 nasuta (Linnaeus, 1758) S Si Sa

123.0. **Psophus** Fieber, 1853

001.0 stridulus Linnaeus, 1758 N S

124.0. **Celes** Saussure, 1884

001.0 variabilis (Pallas, 1771) N

125.0. **Locusta** Linnaeus, 1758

001.0 migratoria Linnaeus, 1758

m. cinerascens Fabricius, 1781 N S Si Sa

126.0. **Oedaleus** Fieber, 1853

001.0 decorus (Germar, 1826) N S Si Sa

127.0. **Oedipoda** Serville, 1831

001.0 caerulescens (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

M 002.0 charpentieri Fieber, 1853 S

003.0 fuscocincta Lucas, 1849

f. coerulea Saussure, 1884 Sa

E f. sicula Fieber, 1853 Si

004.0 germanica (Latreille, 1804) N S

005.0 miniata (Pallas, 1771)

m. miniata (Pallas, 1771) Si Sa

128.0. **Sphingonotus** Fieber, 1852

001.0 azurescens (Rambur, 1838) Si

002.0 caerulans (Linnaeus, 1767)

c. caerulans (Linnaeus, 1767) N S Sa

c. corsicus Chopard, 1923 Sa

c. exornatus Nedelkov, 1907 S Si

003.0 candidus A. Costa, 1888 Sa

M 004.0 eurasius Mishtshenko, 1936 Si

005.0 personatus Zanon, 1926 N S Si

006.0 rubescens (Walker, 1870) S Sa

007.0 uvarovi Chopard, 1923 Sa

129.0. **Acrotylus** Fieber, 1853

001.0 fischeri Azam, 1901 N

002.0 \*insubricus (Scopoli, 1786)

i. insubricus (Scopoli, 1786) N S Si Sa

003.0 longipes (Charpentier, 1845) S Si

004.0 \*patruelis (Herrich-Schaeffer, 1838) N S Si

130.0. **Aiolopus** Fieber, 1853

M 001.0 simulatrix (Walker, 1879) Sa

002.0 strepens (Latreille, 1804) N S Si Sa

003.0 thalassinus (Fabricius, 1781) N S Si Sa

131.0. **Epacromius** Uvarov, 1942

M 001.0 coerulipes (Ivanov, 1887) N

M 002.0 tergestinus (Charpentier, 1825) N S

132.0. **Platypygius** Uvarov, 1942

001.0 platypygius (Pantel, 1886) Si Sa

133.0. **Parapleurus** Fischer, 1854

001.0 alliaceus (Germar, 1817) N S

134.0. **Stethophyma** Fischer, 1853

001.0 grossum (Linnaeus, 1758) N

(=Mecostethus grossus (Linnaeus, 1758))

135.0. **Paracinema** Fischer, 1854

001.0 tricolor (Thunberg, 1815)

t. bisignata (Charpentier, 1825) N S Si Sa

136.0. **Duroniella** Bolivar, 1908

M 001.0 lucasi (Bolivar, 1881) Sa

137.0. **Brachycrotaphus** Krauss, 1877

001.0 trixalicerus (Fischer, 1854) Si

138.0. **Ochrilidia** Stål, 1873

EM 001.0 sicula Salfi, 1931 Si

139.0. **Arcyptera** Serville, 1839

001.0 fusca (Pallas, 1773) N Si?

140.0. **Pararcyptera** Tarbinskij, 1930

EM 001.0 alzonai Capra, 1938 N

002.0 microptera (Fischer Waldheim, 1833) N

141.0. **Ramburiella** Bolivar, 1905

M 001.0 turcomana (Fischer Waldheim, 1833) S

142.0. **Chrysochraon** Fischer, 1854

M 001.0 beybienkoi Galvagni, 1968 S

002.0 dispar (Germar, 1835)

d. dispar (Germar, 1835) N

d. giganteus Harz, 1975 N

143.0. **Euthystira** Fieber, 1853

001.0 brachyptera (Ocskay, 1826) N

144.0. **Dociostaurus** Fieber, 1853

001.0 brevicollis (Eversmann, 1848) N

002.0 genei (Ocskay, 1832) N S Sa

003.0 jagoi Soltani, 1978

j. occidentalis Soltani, 1978 Sa

004.0 maroccanus (Thunberg, 1815) S Si Sa

EM 005.0 minutus La Greca, 1967 Si

145.0. **Omocestus** Bolivar, 1878

001.0 ventralis (Zetterstedt, 1821) (=rufipes Zetterstedt, 1821) N S Si Sa

002.0 viridulus (Linnaeus, 1758) N

146.0. \***Dirshius** Harz, 1975

001.0 haemorrhoidalis (Charpentier, 1825) N S

EM 002.0 lopadusae La Greca, 1973 Si

003.0 petraeus (Brisout, 1855) N S Sa

004.0 raymondi (Yersin, 1863)

M r. africanus Harz, 1970 Si

M r. raymondi (Yersin, 1863) N S

EM 005.0 uvarovi Zanon, 1926 S

147.0. **Stenobothrus** Fischer, 1854

E 001.0 apenninus Ebner, 1915 N S

002.0 fischeri (Eversmann, 1848) S

003.0 lineatus (Panzer, 1796) N S

004.0 nigromaculatus (Herrich-Schaeffer, 1840) N

EM 005.0 ursulae Nadig, 1978 N

148.0. \***Stenobothrodes** Tarbinskij, 1948

M 001.0 cotticus Kruseman & Jeekel, 1967 N

002.0 rubicundulus Kruseman & Jeekel, 1967 N S

(=rubicundus Germar, 1817)

149.0. **Aeropus** Gistel, 1848

001.0 sibiricus (Linnaeus,1767)

s. sibiricus (Linnaeus, 1767) N S

150.0. **Gomphocerus** Thunberg, 1815

001.0 rufus (Linnaeus, 1758) N S Sa

151.0. **Aeropedellus** Hebbard, 1935

001.0 variegatus Fischer Waldheim, 1846

v. variegatus Fischer Waldheim, 1846 N

152.0. **Myrmeleotettix** Bolivar, 1914

001.0 maculatus (Thunberg, 1815)

m. maculatus (Thunberg, 1815) N S

153.0. **Staurodeus** Bolivar, 1898

001.0 scalaris (Fischer Waldheim, 1846) N S

154.0. **Chorthippus** Fieber, 1852

001.0 albomarginatus (De Geer, 1773) N S

002.0 caffer Ramme, 1923 N

003.0 dichrous (Eversmann, 1859) S

004.0 dorsatus (Zetterstedt, 1821)

d. dorsatus (Zetterstedt, 1821) N S Sa

d. garganicus Jannone, 1937 N S

005.0 \*montanus (Charpentier, 1825) N S

006.0 parallelus (Zetterstedt, 1821)

(=longicornis Latreille, 1804)

p. parallelus (Zetterstedt, 1821) N S Si Sa

155.0. \***Glyptobothrus** Chopard, 1951

E 001.0 albicornis (La Greca, 1948) S

E 002.0 alticola (Ramme, 1921) N

003.0 apicalis (Herrich-Schaeffer, 1840) Sa

004.0 apricarius (Linnaeus, 1758) N S

005.0 biguttulus (Linnaeus, 1758)

b. biguttulus (Linnaeus, 1758) N

006.0 brunneus (Thunberg, 1815)

b. brunneus (Thunberg, 1815) N S Si Sa

EM 007.0 cialacensis Nadig, 1986 N

008.0 eisentrauti (Ramme, 1931) N S

E 009.0 modestus (Ebner, 1915) S

010.0 mollis (Charpentier, 1825)

m. ignifer (Ramme, 1923) N

m. mollis (Charpentier, 1825) N

E 011.0 monticola Ebner, 1915 S

012.0 pullus (Philippi, 1830) N

013.0 rammei (Ebner, 1915)

E 014.0 rubratibialis Schmidt, 1978 N S

EM 015.0 sampeyrensis Nadig, 1986 N

016.0 vagans (Eversmann, 1848) N S

017.0 yersini Harz, 1975 Si

156.0. **Euchorthippus** Tarbinskij, 1925

001.0 albolineatus (Lucas, 1849)

E a. siculus Ramme, 1927 Si

002.0 declivus (Brisout, 1848) N S Sa

E 003.0 sardous Nadig, 1934 Sa

Ordine **Phasmatodea**

Famiglia **Bacillidae**

157.0. **Bacillus** Audinet-Serville, 1831

001.0 atticus Brunner, 1882 S Si Sa

EM 002.0 grandii Nascetti & Bullini, 1982 Si

g. benazzii Scali, 1991

g. grandii Scali, 1991

g. maretimi Scali & Mantovani, 1990

003.0 lynceorum Bullini, Nascetti & Bianchi Bullini, 1983 Si

004.0 rossius (Rossi, 1788) N S Si Sa

005.0 whitei Nascetti & Bullini, 1982 Si

006.0 \*rossius-grandii benazzii Scali, 1989 Si

007.0 \*rossius-grandii grandii Scali, Mantovani & Tinti, 1991 Si

158.0. **Clonopsis** Pantel, 1915

001.0 gallica (Charpentier, 1825) N S Si Sa

Ordine **Dermaptera**

Famiglia **Anisolabididae**

159.0. **Anisolabis** Fieber, 1853

001.0 maritima (Bonelli in Gené, 1832) N S Si Sa

160.0. **Euborellia** Burr, 1910

001.0 annulipes (Lucas, 1847) N S Si Sa

002.0 moesta (Gené, 1837) N S Sa

Famiglia **Labiduridae**

161.0. **Nala** Zacher, 1910

001.0 lividipes (Dufour, 1828) S Si Sa

162.0. **Labidura** Leach, 1815

001.0 riparia (Pallas, 1773) N S Si Sa

Famiglia **Labiidae**

163.0. **Labia** Leach, 1815

001.0 minor (Linnaeus, 1758) N S Si

Famiglia **Forficulidae**

164.0. **Anechura** Scudder, 1876

001.0 bipunctata (Fabricius, 1781) N

165.0. **Chelidura** Latreille, 1825

001.0 aptera (Charpentier, 1825) N

166.0. **Chelidurella** Verhoeff, 1902

E 001.0 acanthopygia (Gené, 1832) N

E 002.0 caprai Vigna Taglianti, 1993 S

E 003.0 mutica (Krauss, 1886) N

E 004.0 poggii Capra, 1982 N

005.0 thaleri Harz, 1980 N

006.0 xanthopygia (Schmidt, 1866) N

167.0. **Pseudochelidura** Verhoeff, 1902

E 001.0 orsinii (Gené, 1833) N S

168.0. **Apterygida** Westwood, 1840

001.0 albipennis (Megerle in Charpentier, 1825) N S

169.0. **Forficula** Linnaeus, 1758

E 001.0 apennina Costa, 1881 S

002.0 auricularia Linnaeus, 1758 (=abrutiana Borelli, 1916) N S Si Sa

003.0 decipiens Gené, 1832 N S Si Sa

004.0 obtusangula Krauss, 1904 N S Si

005.0 pubescens Gené, 1837 N S Si Sa

E 006.0 silana Costa, 1881 S Si

Ordine **Embioptera**

Famiglia **Embiidae**

170.0. **Embia** Latreille, 1825

001.0 ramburi Rimsky-Korsakow, 1905 N S Si

E 002.0 nuragica Stefani, 1953 Sa

003.0. tyrrhenica Stefani, 1953 S Sa

171.0. **Cleomia** Stefani, 1953

E 001.0 guareschii Stefani, 1953 Sa

Famiglia **Oligotomidae**

172.0. **Haploembia** Verhoeff, 1904

001.0 solieri Rambur, 1842 N S Si Sa

**NOTE**

035.0 Talvolta considerato sottogenere di *Conocephalus*.

054.0.006.0 Specie dubbia, descritta su una ninfa.

057.0 Talvolta considerato sottogenere di *Antaxius*.

058.0.001.0 La sua presenza in Italia richiede conferma.

062.0 Talvolta considerato sottogenere di *Steropleurus*.

066.0 Talvolta considerato sottogenere di *Dolichopoda*.

067.0 Talvolta considerato sottogenere di *Dolichopoda*.

069.0 Genere tropicale introdotto e vivente nelle serre.

071.0.001.0 Specie antropofila.

071.0.002.0  Specie tropicale introdotta e rinvenuta in Italia una prima volta nel 1855 & successivamente nel 1989.

073.0.002.0 Specie talora attribuita al genere *Tartarogryllus* Tarbiuskii, 1940.

080.0 Genere endemico della Sardegna.

088.0 Talvolta considerato sottogenere di *Myrmecophilus*.

090.0.001.0 Specie mai più rinvenuta in Italia dopo la sua descrizione.

095.0 Talvolta considerato sottogenere di *Tetrix*.

096.0 Talvolta considerato sottogenere di *Tetrix*.

105.0 Genere endemico appenninico.

107.0 Talvolta considerato sottogenere di *Miramella* Dovnar-Zapolskji, 1932.

108.0 Talvolta considerato sottogenere di *Miramella*.

119.0.001.0  Specie migratoria estranea alla nostra fauna, ma che saltuariamente perviene sulle nostre coste.

129.0.002.0  Baccetti & Capra (1988) ritengono che sotto questo nome vadano indicate tutte le citazioni riferite finora dagli AA. come *A. patruelis.*

129.0.004.0  Baccetti & Capra (1988) ritengono che questo nome vada abolito e sostituito con *A. maculatus* (Olivier, 1791), non più usato da oltre 50 anni, e che ad esso vadano attribuite tutte le citazioni finora riferite dagli AA. come *A. insubricus*.

146.0 Talvolta considerato sottogenere di *Omocestus*.

148.0 Talvolta considerato sottogenere di *Stenobothrus*.

154.0.005.0 La sua presenza in Italia richiede conferma.

155.0 Talvolta considerato sottogenere di *Chorthippus*.

157.0.006/7 Sono forme ibridogenetiche ed androgenetiche, non ritenute specie da alcuni ed indicate da altri come *Bacillus* klepton *rossius-grandii*: morfologicamente molto simili a *B. whitei*.

**INDICE**

**Acheta** 071.0.

**Acinipe** 099.0.

**Acrida** 121.0.

**Acrometopa** 023.0.

**Acroneuroptila** 080.0.

**Acrotylus** 129.0.

**Aeropedellus** 151.0.

**Aeropus** 149.0.

**Aiolopus** 130.0.

**Ameles** 012.0.

**Anacridium** 118.0.

**Anaxipha** 090.0.

**Andreiniimon** 027.0.

**Anechura** 164.0.

**Anisolabis** 159.0.

**Anonconotus** 050.0.

**Antaxius** 056.0.

\*Antaxius 057.0.

**Apterygida** 168.0.

**Arachnocephalus** 084.0.

**Arcyptera** 139.0.

**Bacillus** 157.0.

**Barbitistes** 025.0.

**Bicolorana** 043.0.

**Blatta** 002.0.

**Blattella** 004.0.

Bohemanella 104.0.

**Bolivarius** 062.0.

**Brachycrotaphus** 137.0.

**Brachytrupes** 074.0.

**Calliptamus** 115.0.

**Calotermes** 019.0.

**Capraiacris** 067.0.

**Capraiellus** 007.0.

**Celes** 124.0.

**Chelidura** 165.0.

**Chelidurella** 166.0.

**Chopardina** 066.0.

**Chopardius** 057.0.

**Chorthippus** 154.0.

\*Chorthippus 155.0.

**Chorthopodisma** 111.0.

**Chrysochraon** 142.0.

**Cleomia** 171.0.

**Clonopsis** 158.0.

**Conocephalus** 034.0.

\*Conocephalus 035.0.

Cophopodisma 105.0.

**Ctenodecticus** 055.0.

**Cyrtaspis** 033.0.

**Decticus** 038.0.

**Depressotetrix** 095.0.

**Dirshius** 146.0.

**Discoptila** 078.0.

**Dociostaurus** 144.0.

**Dolichopoda** 065.0.

\*Dolichopoda 066.0-067.0.

**Duroniella** 136.0.

**Ectobius** 008.0.

**Embia** 170.0.

**Empusa** 018.0.

**Epacromius** 131.0.

**Ephippiger** 059.0.

**Ephippigerida** 060.0.

**Epipodisma** 106.0.

**Euborellia** 160.0.

**Euchorthippus** 156.0.

**Eugryllodes** 075.0.

**Eupholidoptera** 049.0.

**Euthystira** 143.0.

**Eyprepocnemis** 116.0.

**Forficula** 169.0.

**Geomantis** 014.0.

**Glyptobothrus** 155.0.

**Gomphocerus** 150.0.

**Gryllomorpha** 076.0.

\*Gryllomorpha 077.0.

**Gryllomorphella** 077.0.

**Gryllotalpa** 092.0.

**Gryllus** 070.0.

**Haploembia** 172.0.

**Heteracris** 117.0.

Homorocoryphus 036.0.

**Iris** 016.0.

**Isophya** 024.0.

**Italopodisma** 105.0.

**Kisella** 107.0.

**Labia** 163.0.

**Labidura** 162.0.

**Leptophyes** 028.0.

**Lobolampra** 009.0.

**Loboptera** 005.0.

**Locusta** 125.0.

**Luridiblatta** 010.0.

**Mantis** 017.0.

**Meconema** 032.0.

Mecostethus 134.0.

**Melanogryllus** 072.0.

**Melanoplus** 104.0.

**Metaplastes** 026.0.

**Metrioptera** 042.0.

**Micropodisma** 110.0.

\*Miramella 107.0.-108.0.

**Modestana** 047.0.

**Modicogryllus** 073.0.

**Mogoplistes** 085.0.

**Montana** 040.0.

**Myrmecophilus** 087.0.

\*Myrmecophilus 088.0.

**Myrmeleotettix** 152.0.

**Myrmophilina** 088.0.

**Nadigella** 108.0.

**Nala** 161.0.

**Nemobius** 081.0.

**Ochrilidia** 138.0.

**Ocneridia** 100.0.

**Odontopodisma** 113.0.

**Odontura** 029.0.

**Oecanthus** 091.0.

**Oedaleus** 126.0.

**Oedipoda** 127.0.

**Omocestus** 145.0.

\*Omocestus 146.0.

**Pachytrachis** 052.0.

**Pamphagus** 098.0.

**Paracinema** 135.0.

**Parapleurus** 133.0.

**Pararcyptera** 140.0.

**Paratettix** 093.0.

**Periplaneta** 003.0.

**Petaloptila** 079.0.

**Pezotettix** 114.0.

**Phaneroptera** 021.0.

**Pholidoptera** 048.0.

**Phyllodromica** 011.0.

**Platycleis** 039.0.

**Platypygius** 132.0.

**Podisma** 103.0.

**Poecilimon** 030.0.

**Polyphaga** 001.0.

**Polysarcus** 031.0.

**Praephippigera** 064.0.

**Prionotropis** 101.0.

**Pseudochelidura** 167.0.

**Pseudomogoplistes** 086.0.

**Pseudopodisma** 112.0.

**Pseudoprumna** 109.0.

**Pseudoyersinia** 013.0.

**Psophus** 123.0.

**Pterolepis** 053.0.

**Pteronemobius** 082.0.

**Pyrgomorpha** 102.0.

**Ramburiella** 141.0.

**Reticulitermes** 020.0.

**Rhacocleis** 054.0.

**Rivetina** 015.0.

**Roeseliana** 044.0.

**Ruspolia** 036.0.

**Saga** 058.0.

**Schistocerca** 119.0.

**Sepiana** 046.0.

**Sphingonotus** 128.0.

**Staurodeus** 153.0.

**Stenobothrodes** 148.0.

**Stenobothrus** 147.0.

\*Stenobothrus 148.0.

**Stenonemobius** 083.0.

**Steropleurus** 061.0.

\*Steropleurus 162.0.

**Stethophyma** 134.0.

**Supella** 006.0.

**Tachycines** 069.0.

Tartarogryllus 073.0.

**Tessellana** 041.0.

**Tetratetrix** 096.0.

**Tetrix** 094.0.

\*Tetrix 095.0.-096.0.

**Tettigonia** 037.0.

Tridactylus 097.0.

**Trigonidium** 089.0.

**Troglophilus** 068.0.

**Tropidopola** 120.0.

**Truxalis** 122.0.

**Tylopsis** 022.0.

**Uromenus** 063.0.

**Xiphidion** 035.0.

**Xya** 097.0.

**Yersinella** 051.0.

**Zeuneriana** 045.0.