

MARCO RASTELLI *

**CATALOGO DEI COLEOPTERA SCARABAEOIDEA
CONSERVATI NELLA COLLEZIONE ENTOMOLOGICA
DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI CARMAGNOLA**

SUMMARY - Catalogue of the Coleoptera Scarabeoidea stored in the Entomological Collection of the Natural History Museum of Carmagnola.

The collection of Coleoptera Scarabeoidea in the Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola (Torino, Italy) is composed at the present of more than 2000 specimens (many specialists are actually studying 600 of them) and determined taxa are 323. Most of the specimens come from Italy, circum-mediterranean and afrotropical areas. A list update to 1998 is reported. The following data are given for each taxon: species, country, region, province abbreviation (for Italy only), locality, date, collector's name, zoogeographic distribution, taxonomist's name and, when available, finding conditions, elevation, geographic co-ordinates.

RIASSUNTO - La collezione di Coleoptera Scarabaeoidea del Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola conta attualmente più di 2000 esemplari (dei quali circa 600 sono al momento in studio presso vari specialisti) e i taxa determinati nella collezione generale sono 323. La maggior parte degli esemplari proviene dall'Italia, dalle aree circum-mediterranea e afrotropicale. Si riporta qui una lista aggiornata al 1998 corredata delle seguenti informazioni: specie, stato, regione, abbreviazione della provincia (per la sola Italia), località, data, nome del raccogliatore, distribuzione zoogeografica, nome del determinatore e, se disponibili, condizioni di ritrovamento, altitudine e coordinate geografiche.

Il presente catalogo della collezione di Scarabeoidei conservata nel Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola fa seguito a quello riguardante la collezione batracologica di G. Boano & G.B. Delmastro (1989) e a quello relativo alla collezione erpetologica di R. Sindaco (1990), ed a questi è stato, per quanto possibile, uniformato, al fine di facilitarne la consultazione da parte degli studiosi interessati.

* via Torino 59, 12030 Casalgrasso (CN), Italy

La collezione entomologica del Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola è in continua crescita e da qualche tempo è stato iniziato un lavoro di archiviazione dei dati al fine di renderli più facilmente accessibili agli specialisti. Per quanto riguarda i Coleoptera Scarabaeoidea, la collezione generale conta attualmente oltre 2000 esemplari, di cui circa 600 sono in studio presso specialisti per la determinazione. Alla collezione generale si è recentemente aggiunta la collezione coleotterologica R. Pescarolo, che conta, fra gli altri gruppi, anche numerosi Scarabaeoidea: per gli esemplari di questa collezione, come per gli esemplari in studio, non sono al momento disponibili i dati che saranno forniti, assieme a quelli riguardanti le acquisizioni future, nei prossimi aggiornamenti di questo catalogo.

La maggior parte degli esemplari proviene dal Piemonte, dall'area mediterranea e dall'Africa tropicale (particolare rilevanza ha il numero di esemplari provenienti dalla Tanzania), e la collezione viene costantemente arricchita con materiale donato dai collaboratori del Museo ed in particolare con il materiale raccolto durante le spedizioni naturalistiche di G. Curletti, entomologo del Museo, in Africa.

Per ogni taxon l'elenco riporta, nell'ordine, dopo il nome della specie e dell'autore, i seguenti dati: numero d'ordine del catalogo, distribuzione zoogeografica, stato, regione, sigla della provincia (solo per l'Italia), località (se disponibili condizioni di ritrovamento, altitudine e coordinate geografiche della località, rilevate con un sistema GPS), data (per la quale è stato indicato il valore zero per i dati mancanti), nome del raccoglitore, nome del determinatore ed in ultimo, separato da un trattino (-), il numero degli esemplari con le stesse caratteristiche. Per motivi di praticità, nell'elaborazione dei dati, le specie del catalogo sono state riportate seguendo un ordine alfabetico e non sistematico. Per il dato della distribuzione zoogeografica sono state usate le seguenti abbreviazioni: PAL= Palearctica; AFR = Afrotropicale; ASI = Asiatica; NAR = Neartica; NTR = Neotropicale; AUS = Australiana.

Al termine del catalogo sono stati riportati alcuni grafici che rappresentano il numero di taxa della collezione provenienti dalle diverse Regioni zoogeografiche (fig. 1) e, per la Regione Afrotropicale (fig. 2) e quella Palearctica (fig. 3) il numero di taxa provenienti dai diversi Stati di queste due Regioni.

APHODIIDAE

Gen. **Adeloparius** Schmidt, 1913

Adeloparius endroedii Landin, 1959

685 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 5.12.1989, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

686 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 28.11.1989, D. Gianasso leg., G. Dellacasa det. - 1

Adeloparius sp.

687 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 14.1.1992, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Gen. **Aganocrossus** Reitter, 1895

Aganocrossus pseudourostigma Balthasar, 1939

679 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 14.1.1992, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

680 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E) 28.11.1989, D. Gianasso leg., G. Dellacasa det. - 1

681 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996 G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

682 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996 G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 2

683 PAL Turchia, Nurdagi Pass, 3.6.1984 G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Aganocrossus vestitus (Boheman, 1857)

678 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 14.1.1992 G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 3

Gen. **Alocoderus** Schmidt, 1913

Alocoderus hydrochaeris (Fabricius, 1798)

663 PAL Italia, Campania, Procida, 30.5.1985 D'Antonio leg., G. Dellacasa det. - 1

Gen. **Aphodius** Illiger, 1798

Aphodius (Acrossus Mulsant, 1842) *carpetanus siculus* Harold, 1962

190 PAL Italia, Sicilia, ME Nebrodi Portella di Femmina Morta 0.7.1980, Marnone leg., E. Barbero det. - 6

Aphodius (Acrossus Mulsant, 1842) *depressus* (Kugelann, 1792)

188 PAL Italia, Piemonte, CN Monteu Roero, 0.9.0, E. Barbero det. - 1

189 PAL Italia, Piemonte, CN Montoso, 0.6.1984, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 1

Aphodius fimetarius (Linneo, 1758)

184 PAL Italia, Piemonte, TO Val Gravio, 0.3.1989, M. Rastelli leg., E. Barbero det. - 3

185 PAL Italia, Piemonte, TO Savonera, 0.4.1984, Atulliach leg., E. Barbero det. - 1
186 PAL Italia, Piemonte, NO V. Formazza, 0.6.1991, E. Barbero det. - 1

Aphodius (Teuchestes Mulsant, 1842) *fossor* (Linneo, 1758)

183 PAL Italia, Piemonte, CN Montoso, 0.6.1984, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 1
665 PAL Italia, Piemonte, Val Sessera, 25.6.1995, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Aphodius (Calamosternus Motschulsky, 1859) *granarius* (Linneo, 1767)

192 PAL Italia, Piemonte, TO Rivalta, 0.5.1972, R. Mourglia leg., E. Barbero det. - 2
666 PAL Italia, Piemonte, CN Caramagna, Bosco del Merlino, 7.5.1991, G. Boano leg., G. Dellacasa det. - 2
667 PAL Italia, Piemonte, TO S. Gillio presso il poligono, 0.4.1984, R. Sindaco leg., G. Dellacasa det. - 1

Aphodius (Otophorus Mulsant, 1842) *haemorrhoidalis* (Linneo, 1758)

187 PAL Italia, Piemonte, CN Limone, 0.10.1977, E. Barbero det. - 1

Aphodius (Acrossus Mulsant, 1842) *luridus* (Fabricius, 1775)

191 PAL Italia, Piemonte, AL Spinetta Marengo, 0.4.1972, Valdinazzi leg., E. Barbero det. - 1

Aphodius (Amidorus Mulsant & Rey, 1869) *obscurus* (Fabricius, 1792)

621 PAL Italia, Val d'Aosta, P.N. del Gran Paradiso, Lillaz Val Bardonaey, 7.8.1984, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Aphodius (Agoliinus Schmidt, 1913) *ragusae* Reitter, 1892

193 PAL Italia, Sicilia, PA Madonie Piano Battaglia m 1600, 0.10.1976, M. Romano leg., I. Sparacio det. - 2

Gen. **Chilothorax** Motschulsky, 1859

Chilothorax hieroglyphicus Klug.

664, PAL Marocco, Gafsa, 0.5.1990, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Gen. **Craterocyphus** Schmidt, 1913

Craterocyphus illustris Schmidt, 1920

673 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 13

674 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 20.11.1989, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 3

Gen. **Labarrus** Mulsant & Rey, 1869

Labarrus pseudolividus Balthasar, 1941

676 AFR Mozambico, Massinga, (23°30'S 30°40'E), 29.11.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

675 AFR Tanzania, Madibira, 22.11.1989, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 11

Gen. **Lorditomaeus** Péringuey, 1901

Lorditomaeus sp.

684 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 5.12.1989, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Gen. **Mendidaphodius** Reitter, 1901

Mendidaphodius adustus (Klug, 1855)

697 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 5

Mendidaphodius adustus rubroplagiatus Balthasar, 1953

698 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 9

699 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1995, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

700 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Gen. **Mesontoplatys** Motschulsky, 1863

Mesontoplatys dorsalis (Klug, 1855)

677 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 2

Gen. **Nialus** Mulsant, 1870

Nialus varians (Duftschmid, 1805)

660 PAL Italia, Piemonte, CN Ceresole d'Alba, 7.5.1978, Rovera leg., G. Dellacasa det. - 1

661 PAL Italia, Piemonte, CN Caramagna Piemonte, Bosco del Merlino, al lume, 24.7.1995, G. Curletti & G. Boano leg., G. Dellacasa det. - 10

662 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 28.5.1978, Rovera leg., G. Dellacasa det. - 1

Gen. **Paradeloparius** Landin, 1959

Paradeloparius emeritus (Péringuey, 1901)

695 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 14.1.1992, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

696 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 2

Gen. **Pharaphodius** Reitter, 1892

Pharaphodius discoidalis nebellinus Balthasar, 1939

701 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 3

702 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1995, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Pharaphodius evae Endrodi, 1964

703 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E) 20.11.1989, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 4

704 AFR Tanzania, Madibira, 22.11.1989, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Pharaphodius impurus (Roth, 1851)

706 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m.310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., G. Dellacasa det. - 9

705 AFR Tanzania, Kibao, 22.12.1987, D. Gianasso leg., G. Dellacasa det. - 1

Gen. **Trichaphodius** Schmidt, 1913

Trichaphodius cinerascens (Klug, 1855)

692 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 65

693 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1995, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 19

Trichaphodius flavus Endrodi, 1955

688 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 7

689 AFR Tanzania, Singida, Heka, 15.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

690 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7. 1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 1

Trichaphodius humilis (Roth, 1851)

691 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., G. Dellacasa det. - 11

CETONIIDAE

Gen. **Aethiessa** Burmeister, 1842

Aethiessa floralis (Fabricius, 1787)

135 PAL Italia, Sicilia, Bellolampo, 0.7.1979, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 2

136 PAL Italia, Sicilia, Lampedusa, 0.9.1975, G. Boano & G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1

134 PAL Marocco, Tamvi, 0.5.1989, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det.- 1

Gen. **Cetonia** Fabricius, 1775

Cetonia aeratula Reitter, 1891

133 PAL Iran, (settentrionale) Asalam mt.1200, 0.7.1975, P. Cavazzuti leg., A. Rey det. - 1

Cetonia aurata (Linneo, 1758)

123 PAL Grecia, Meteora, 0.5.1977, G. Curletti leg. - 8

124 PAL Grecia, Mazia, 0.5.1977, G. Curletti leg. - 3

125 PAL Grecia, M. Erimanthos, 0.5.1977, G. Curletti leg., PAL - 1

126 PAL Grecia, Monte Ossa, 0.5.1977, G. Curletti leg. - 2

127 PAL Grecia, Kavala, 0.6.1984, G. Curletti leg. - 1

128 PAL Grecia, Dara, 0.5.1977 G. Curletti leg. - 1

132 PAL Italia, Trentino, Tirolo, Parco Naturale della Tessa, 0.5.1977, G. Boano leg. - 1

- 129 PAL Turchia, Yalnizcam, 0.7.1977, P. Cavazzuti leg. - 2
130 PAL Turchia, Gole (Ardahan), 0.7.1977, P. Cavazzuti leg. - 1
131 PAL Turchia, Yusufeli (Artuin), 0.6.1979 P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1

Cetonia aurata pisana Heer, 1841

- 107 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1973, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 12
108 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.6.1966, E. Ricchiardi det. - 4
109 PAL Italia, Piemonte, CN Sanfront, 0.6.1966, E. Ricchiardi det. - 1
110 PAL Italia, Piemonte, CN Barge, 0.6.1974, E. Ricchiardi - 1
111 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1974, E. Ricchiardi det. - 5
113 PAL Italia, Liguria, SV Ceriale, 0.6.1974, E. Ricchiardi det. - 1
114 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.4.1974, E. Ricchiardi det. - 1
115 PAL Italia, Liguria, IM Finale Ligure, 0.8.1988, Balma leg., E. Ricchiardi det. - 1
116 PAL Italia, Piemonte, TO La Mandria, 0.5.1993, G. Curletti leg. - 1
117 PAL Italia, Piemonte, TO Caselette, M. Musinè, 0.5.1992, R. Sindaco leg. - 1
118 PAL Italia, Piemonte, CN Vinadio, 0.8.1987 G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1
119 PAL Italia, Piemonte, CN San Bartolomeo di Cherasco, 0.7.1989 S. Fasano leg. - 5
120 PAL Italia, Toscana, GR Capalbio Scalo, 0.6.1990, S. Fasano leg. - 6
121 PAL Italia, Liguria, SV Albenga, 0.5.1978, E. Rovera leg., A. Rey det. - 4
122 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.9.1978, E. Rovera leg., A. Rey det. - 1

Gen. **Charadronota** Burmeister, 1842

Charadronota soror Kraatz, 1883

- 171 AFR Togo, Badou Ayom, 0.10.1992, - 1

Gen. **Chlorocala** Kirby, 1828

Chlorocala africana (Drury, 1773)

- 43 AFR Togo, Vipalime Tovipli M. Kuma, 0.10.1989, R. Giannatelli leg. - 4

Chlorocala africana mutica (Harold, 1773)

- 44 AFR Burundi, Kpiama, 0.7.1987, R. Giannatelli leg. - 1

Gen. **Caelorrhina** Hope, 1841

Caelorrhina barthiae Harold, 1878

- 180 AFR Congo, Ewo, 0.1.1978, G. Onore leg. - 1

Caelorrhina thoreyiae Schaum, 1841

- 179 AFR Tanzania, Kpalim, Tokpli, 0.3.1989, R. Giannatelli leg. - 1

Gen. **Cyprolais** Thompson, 1880

Cyprolais cornuta Heath, 1904

182 AFR Kenya, 0.0.0, - 3

668 AFR Kenya, Samburu, 0.0.0, - 3

Cyprolais hornimanni (Bates, 1877)

181 AFR Camerun, Komba, 0.1.1990, - 1

Cyprolais loricata Janssens, 1875-1882

178 AFR Tanzania, 0.0.0, - 2

Cyprolais loricata kiellandi Allard, 1985

164 AFR Tanzania, Mufindi-Mafinga, (8°18'S 35°13'E) 0.1.1990, A. Dutto leg. - 1

Gen. **Cyrtothyrea** Kolbe, 1895

Cyrtothyrea marginalis (Swartz, 1817)

625 AFR Mozambico, Namaacha (25°58'S 32°01'E), 22.11.1996, G. Curletti leg.,
R. Giannatelli det. - 3

624 AFR Rep. Sudafricana, Est TVL, Barbeton, 0.1.1997, R. Giannatelli & Stob-
bia leg., R. Giannatelli det. - 5

Gen. **Dicranocephalus** Burmeister, 1842

Dicranocephalus sp.

67 PAL Dati non disponibili - 2

Gen. **Dicronorrhina** Hope, 1837

Dicronorrhina derbyana layardi Péringuey, 1892

154 AFR Zambia, Lusaka m 1400, 0.12.1986, - 1

Dicronorrhina micans (Drury, 1773)

153 AFR Togo, Badou Ayomè, 0.10.1991, R. Giannatelli leg. - 1

Gen. **Diplognatha** Gory & Perch., 1833

Diplognatha silicea McLeay, 1838

29 AFR Malawi, Karanga, 0.4.1989, RC. Owen leg. - 2

26 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.11.1989, G. Curletti leg. - 8

27 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.1.1992, G. Curletti leg. - 2

28 AFR Tanzania, Ruaha Park, (7°46'E 34°52'E) 0.11.1989, G. Curletti leg. - 2

Gen. **Dischista** Burmeister, 1842

Dischista cincta (DeGeer, 1778)

24 AFR Zinbabwe, Salusi, 0.11.1989, C.R. Owen leg. - 1

Gen. **Dymusia** Burmeister, 1842

Dymusia variabilis Moser, 1915

45 AFR Camerun, Dischomy, 0.10.1986, - 2

Gen. **Dyspilophora** Kraatz, 1880

Dyspilophora trivittata (Schaum, 1841)

672 AFR Mozambico, Namaacha, (25°58'S 32°01'E), 22.11.1996, G. Curletti leg. - 2

Dyspilophora trivittata nigricans Kraatz, 1880

30 AFR Tanzania, Ruaha Park, (7°46'S 34°52'E) 0.11.1989, G. Curletti leg. - 6

31 AFR Tanzania, Pawaga, 0 1 1992, G. Curletti leg. - 1

Gen. **Epixanthis** Burmeister, 1842

Epixanthis novempunctata (Gory & Perch., 1835)

170 AFR Madagascar, Anosibe, 0.11.1967, - 2

Gen. **Eudicella** White, 1839

Eudicella eutbalia Bates, 1881

173 AFR Tanzania, Bumbuli-Usambara, 0.12.1991, G. Curletti leg., R. Giannatelli det. - 1

Eudicella immaculata Heath, 1904

174 AFR Kenya, 0.0.0, - 2

Eudicella nyassica Kolbe, 1901

176 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.1.1996, G. Curletti leg. - 3

177 AFR Tanzania, 0.0.0, - 1

Eudicella smithi virungensis Allard

659 AFR Uganda, 0.0.0, - 3

Eudicella woermahnni Kolbe, 1890

175 AFR Zaire, Khoni-Shaba, 0.12.1990, - 1

Gen. **Goliathus** Lamarck, 1801

Goliathus albosignatus Boheman, 1857

545 AFR Mozambico, Cabora Bassa, 0.0.1972, Ferreira leg. - 4

Goliathus cacicus (Voet, 1779)

72 AFR Località non indicata - 2

Gen. **Gnathocera** Kirby, 1825

Gnathocera angustata Kolbe, 1892

52 AFR Togo, Kpalim, mt. Kuma, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 1

53 AFR Togo, Kpalim, Tokpli, 0.10.1989, R. Giannatelli leg. - 1

Gnathocera angustata nana Schurhoff, 1939

54 AFR Togo, Kpalim, mt. Kuma, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 1

55 AFR Togo, Kpalim, mt. Kuma, 0.10.1989, R. Giannatelli leg. - 1

Gnathocera flavovirens Kolbe, 1892

47 AFR Togo, Kpalim, Tokpli, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 1

48 AFR Togo, Ataksa, mt. Agov, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 1

Gnathocera trivittata (Swederus, 1787)

50 AFR Tanzania, 0.0.0, - 1

49 AFR Togo, Tokpli, mt. Kuma, 0.10.1989, R. Giannatelli leg. - 1

Gnathocera trivittata afzeli (Swartz, 1817)

51 AFR Togo, Tokpli, mt. Kuma, 0.10.1990, R. Giannatelli leg. - 1

Gen. **Gnorimus** Serville, 1825

Gnorimus nobilis (Linneo, 1758)

230 PAL Italia, Toscana, FI Colle di Casaglia m 1000, 0.7.1991, F. Poggi leg., A.

Rey det. - 1

Gen. **Heterocnemis** Albers, 1852

Heterocnemis graeca (Brullé, 1832)

694 PAL Grecia, Delphes, 0.7.1985, - 1

Gen. **Leucocelis** Burmaister, 1842

Leucocelis adspersa (Fabricius, 1801)

46 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.12.1991, G. Curletti leg. - 1

Gen. **Lophorrhina** Westwood, 1842

Lophorrhina pentachordia (Klug, 1835)

168 AFR Togo, Kpalimè Plateau de Dani, 0.5.1991, R. Giannatelli leg. - 1

Lophorrhina quinquelineata (Fabricius, 1781)

169 AFR Togo, Tokpli, Kuma, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 2

Gen. **Marmylida** Thompson, 1880

Marmylida impressa (Goldfuss, 1805)

61 AFR Zaire, Luema, 0.2.1985, - 2

Marmylida marginella Péringuey, 1907

62 AFR Togo, Lomé, 0.5.1992, R. Giannatelli leg. - 1

41 AFR Costa d'Avorio, Zikisso, 0.6.1995, M. Forti leg. - 1

Gen. **Mausoleopsis** Lansberge, 1882

Mausoleopsis amabilis (Schaum, 1844)

622 AFR Mozambico, Massinga, (23°30'S 30°40'E), 29.11.1996, G. Curletti leg. - 5

165 AFR Tanzania, Ruaha Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1989, G. Curletti leg. - 1

Gen. **Megalorrhina** Westwood, 1843

Megalorrhina harrisi Westwood, 1847

25 AFR Zaire, Shaba Kisangani, 0.1.1992, - 1

Gen. **Melinesthes** Kraatz, 1880

Melinesthes algoensis (Westwood, 1842)

628 AFR Mozambico, Namaacha, (25°58' 32°01'E), 22.11.1996, G. Curletti leg. - 1

Melinesthes umbonata (Percheron, 1833)

623 AFR Rep. Sudafricana, Est TVL, Barbeton, 0.1.1997, Giannatelli & Stobbia leg., R. Giannatelli det. - 3

Gen. **Osmoderma** Serville, 1828

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)

656 PAL Austria, Schunbrunn, 0.6.1994, S. Rastelli leg., S. Rastelli det. - 1

205 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, via Torino, 0.7.1995, G. Curletti leg. - 1

206 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.7.1975, G. Boano & G. Curletti leg., M. Zunino det., - 1

207 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, Cascina Vigna, 0.7.1995, G. Curletti leg. - 1

208 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, S.Michele, 0.9.1991, G. Boano leg. - 1

209 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.8.1978, P. Cavazzuti leg. - 1

210 PAL Italia, Piemonte, CN Cherasco, 0.7.1989, S. Fasano leg. - 1

211 PAL Italia, Piemonte, CN Cherasco, 0.6.1988, S. Fasano leg. - 1

212 PAL Italia, Piemonte, CN Mondovì, 0.7.1977, E. Rovera leg. - 1

213 PAL Francia, F. Allier Magnet, 0.8.1963, Mourgues leg., E. Ricchiardi det. - 1

Osmoderma sp.

214 NAR U.S.A., Virginia, 0.0.0, M. Kosztarab leg. - 1

Gen. **Oxythyrea** Mulsant, 1842

Oxythyrea sp.

106 PAL Italia, Abruzzo, PE Forca di Penne, 0.7.1996, M. Rastelli & S. Abbà leg. - 1

Oxythyrea funesta (Poda, 1761)

747 PAL Francia, Costa azzurra Agay, Esterel, 0.7.1993, G. Boano leg. - 1

748 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 3.2.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 5

749 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 28.6.1978, Rovera leg. - 1

750 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 30.5.1978, Rovera leg. - 1

- 751 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1973, G. Curletti leg. - 1
752 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.0.1973, - 1
753 PAL Italia, Piemonte, CN San Bartolomeo di Cherasco, 0.6.1989, S. Fasano leg. - 7
754 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 10.5.1966, P. Cavazzuti leg. - 1
755 PAL Italia, Piemonte, CN Sanfront, 10.6.1966, P. Cavazzuti leg. - 1
756 PAL Italia, Liguria, SV Borghetto S. Spirito, 29.6.1974 - 1
757 PAL Italia, Liguria, SV Peagna, 0.8.1991, G. Boano leg. - 1
758 PAL Italia, Liguria, GE Arezzano, 5.6.1966, P. Cavazzuti leg. - 6
759 PAL Italia, Sardegna, CA Calasetta, 8.6.1976, G. Curletti leg. - 1
760 PAL Italia, Toscana, GR Capalbio spiaggia, 0.6.1990, S. Fasano leg. - 2
761 PAL Italia, Liguria, San Bernardino Finale Ligure, su ombrellifere, 0.7.1988, S. Fasano leg. - 1
762 PAL Tunisia, 0.1.1989, S. Fasano leg. - 1

Oxythyrea cinctella Schr.

- 763 PAL Grecia, Parapotamos, 16.5.1977, G. Curletti leg. - 4
764 PAL Grecia, Parapotamos, 27.5.1977, G. Curletti leg. - 1
765 PAL Grecia, Meteora, 18.5.1977, G. Curletti leg. - 1
766 PAL Turchia, Artuin Murgul, 1.7.1979, P. Cavazzuti leg. - 1

Gen. **Pachnoda** Burmeister, 1842

Pachnoda cordata (Drury, 1773)

- 38 AFR Nigeria, N.W., Lagos, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 2

Pachnoda dimidiaticollis undatofasciata Ruter, 1958

- 37 AFR Zaire, Shaha, Likusi, 0.1.1991, - 1

Pachnoda interrupta (Olivier, 1789)

- 39 AFR Senegal, St.Louis, 0.8.1992, G. Curletti leg. - 2
40 AFR Senegal, bivio per Podor, 0.8.1992, G. Curletti leg. - 1
671 AFR Senegal, Gallel (S. Louis), 29.7.1992, S. Rastelli leg., E. Barbero det. - 2

Pachnoda marginata (Drury, 1773)

- 32 AFR Costa d'Avorio, Zikisso, 0.6.1995, M. Forti leg. - 2
33 AFR Sierra Leone, (Ovest), Freetown S. Michel Lodge, 0.6.1988, R. Mourglia leg. - 1

Pachnoda marginata aurantia (Herbst, 1790)

- 34 AFR Togo, Lome, 0.10.1989, R. Giannatelli leg. - 2
35 AFR Togo, Badou Ayome, 0.10.1992, - 1

Pachnoda postica (Gory & Perch., 1833)

- 36 AFR Togo, Vipalime Tovhipli, 0.7.1992, R. Giannatelli leg., - 5

Gen. **Pedinorrhina** Kraatz, 1880

Pedinorrhina septa (Harold, 1879)

166 AFR Togo, Tokpli Kuma, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 1

Pedinorrhina subaenea (Harold, 1878)

167, AFR Dati non disponibili - 1

Gen. **Plaesiorrhina** Burmeister, 1842

Plaesiorrhina plana (Wiederman, 1821)

64 AFR Rep. Sudafricana, Nat. Normandiem Ng. Drakgsbgrl., 0.2.1988, - 1

Plaesiorrhina recurva (Fabricius, 1801)

63 AFR Togo, Fazao, 0.5.1989, R. Giannatelli leg. - 1

Gen. **Platygenia** Mac Leay, 1819

Platygenia barbata Afzelius, 1819

223 AFR Rep. Centrafricana, Bangui, 0.0.0, - 1

Gen. **Polybaphes** Kirby, 1827

Polybaphes scalaris Gory & Perch., 1833

157 AFR Togo, Kpalimè, Monte Kloto, 0.5.1992, R. Giannatelli leg. - 1

158 AFR Togo, Kpalimè, Tokpli, 0.7.1992, R. Giannatelli leg. - 1

159 AFR Togo, Badou Ayomè, 0.10.1992, - 1

Polybaphes zambesiana Kraatz, 1900

160 AFR Kenya, Meru Distr., Materi (Mitunguu) m 800, 0.4.1987, R. Mourglia leg. - 2

Gen. **Protaecia** Burmeister, 1842

Protaecia aeruginosa (Drury, 1770)

547 PAL Grecia, Meteora, 18.5.1977, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1

548 PAL Italia, Piemonte, TO Villastellone, Borgo Cornalese, 29.5.1983, G. Boano leg., E. Ricchiardi det. - 1

550 PAL Italia, Piemonte, TO Villastellone, Borgo Cornalese, 20.8.1995, G. Boano & X. Demaistre leg. - 1

549 PAL Francia, F. Allier Magnet, 0.10.1962, Mourgues leg., E. Ricchiardi det. - 2

Protaecia affinis (Andersch, 1797)

556 PAL Grecia, Parapotamos, 27.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

551 PAL Italia, Liguria, SV Peagna Ceriale, 29.6.1974, E. Ricchiardi det. - 9

555 PAL Italia, Liguria, SV Finale Ligure Rive del Fiume Monticello, 0.7.1988, V. Balma leg. - 1

557 PAL Italia, Lombardia, MI Milano città, via Celoria, 22.5.1995, G. Boano leg., A. Rey det. - 1

552 PAL Turchia, Colle tra Slohan e Bingol, 22.7.1977, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 3

553 PAL Turchia, Tatvan m1600, 15.7.1977, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 5

554 PAL Turchia, Goksun, 14.7.1977, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1

Protaecia angustata (Germar, 1817)

572 PAL Grecia, Parapotamos, 27.5.1977, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 3

573 PAL Grecia, Larissa, 18.5.1977, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 2

574 PAL Grecia, Grammatikou, 22.5.1977, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1

570 PAL Turchia, Maras, Goksun, 14.7.1977, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 11

571 PAL Turchia, Colle tra Solhan e Bingol, 22.7.1977, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 4

Protaecia cuprea incerta Costa, 1852

567 PAL Italia, Sicilia, PA Aquito presso F. Oreto, 22.7.1980, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 2

Protaecia cuprea metallica (Herbst, 1782)

562 PAL Italia, Veneto, BL Passo tre Croci, 0.6.1977, G. Boano leg., E. Ricchiardi det. - 1

568 PAL Italia, Piemonte, Val Susa, TO Sestriere m 1800, 0.0.0, G. Boano & R. Sindaco leg. - 1

569 PAL Italia, Piemonte, CN Valle Stura, su Sambuco, m 1300, 4.8.1991, G. Boano leg. - 1

Protaecia cuprea obscura (Andersch, 1797)

566 PAL Grecia, Dara, 21.5.1977, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 2

563 PAL Italia, Liguria, SV Peagna Ceriale, 29.6.1974, G. Boano & G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 8

564 PAL Italia, Piemonte, CN Cavour, 2.5.1982, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1

565 PAL Italia, Piemonte, CN Cavour, 0.5.1982, R. Mourglia leg., E. Ricchiardi det. - 1

Protaecia cuprea (Fabricius, 1775)

558 PAL Italia, Sardegna, CA Iglesias, 13.6.1976, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1

559 PAL Italia, Toscana, GR Parco della Maremma, 10.9.1977, Debernardi leg., A. Rey det. - 1

560 PAL Italia, Liguria, SV Albenga, 28.5.1978, E. Rovera leg., A. Rey det. - 2

561 PAL Italia, Liguria, SV Ceriale Peagna, 13.8.1991, G. Boano leg., A. Rey det. - 1

Protaecia funebris funesta (Ménétrières, 1836)

579 PAL Turchia, Colle tra Solhan e Bingol, 22.7.1977, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 7

- 580 PAL Turchia, Tatvan, 15.7.1977, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1
581 PAL Turchia, Yusufeli, 29.6.1979, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1
582 PAL Turchia, Maras Goksun, 14.7.1971, P. Cavazzuti leg., A. Rey det. - 1

Protaecia hungarica armenica (Ménétrières, 1832)

- 575 PAL Turchia, Sultan Dag, 28.6.1978, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 2

Protaecia lugubris (Herbst, 1786)

- 576 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.0.0, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1

Protaecia morio (Fabricius, 1781)

- 143 PAL Francia, Costa Azzurra, Agay, loc. Viaduc, 0.7.1993, G. Boano leg., A. Rey det. - 1
149 PAL Francia, St. Croix des Vallée Française-Lozere, 0.6.1967, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1
139 PAL Italia, Liguria, GE Arenzano, 0.6.1966, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 2
140 PAL Italia, Piemonte, CN Villar S. Costanzo, Ciciu del Villar, 0.6.1994, G. Boano leg., A. Rey det. - 1
141 PAL Italia, Liguria, SV Borghetto S. Spirito, 0.7.1966, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1
142 PAL Italia, Piemonte, CN San Bartolomeo di Cherasco, 0.7.1989, S. Fasano leg., A. Rey det. - 1
144 PAL Italia, Liguria, SV Finale Ligure-Rive Monticello, 0.7.1988, V. Balma leg., E. Ricchiardi det. - 1
145 PAL Italia, Sardegna, CA Iglesias, 0.6.1976, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1
146 PAL Italia, Peagna, 0.6.1974, G. Boano & G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 2
147 PAL Italia, Piemonte, 0.0.1973, E. Ricchiardi det. - 1
150 PAL Italia, Basilicata, Policoro, 0.7.1994, G. Boano leg., A. Rey det. - 1
151 PAL Italia, Piemonte, TO Val Susa, Bussoleno, 0.6.1991, R. Sindaco leg., A. Rey det. - 2
152 PAL Italia, Piemonte, AT Asti, 0.6.1965, PAL - 1

Protaecia morio beyrovskyi Balthasar, 1953

- 137 PAL Marocco, Forêt Mamora, 0.5.1987, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1
138 PAL Marocco, Moyen Atlas Azrou. Forêt des Cédres, 0.5.1993, R. Sindaco & N. Fedrighini leg., A. Rey det. - 1

Protaecia opaca (Fabricius, 1787)

- 577 PAL Italia, Sardegna, CA Iglesias, 0.6.1976, G. Curletti leg., E. Ricchiardi det. - 1
578 PAL Marocco, 0.0.0, - 1

Protaecia vidua asiatica (Fahdermann, 1835)

- 583 PAL Turchia, Tatvan m 1600, 15.7.1971, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 3

584 PAL Turchia, Colle tra Solhan e Bingol, 22.7.1971, P. Cavazzuti leg., E. Ricchiardi det. - 1

Gen. **Pseudinca** Kraatz, 1880

Pseudinca dichroa Gerstaecker, 1883

155 AFR Togo, Plateau de Dani, 0.8.1992, R. Giannatelli leg. - 1

Pseudinca incoides (Thomson, 1860)

156 AFR Togo, Kpalimè Monte Kloto, 0.6.1989, R. Giannatelli leg., - 1

Gen. **Ptychodesthes** Kraatz, 1883

Ptychodesthes bicostata (Schaum, 1848)

42 AFR Togo, Vipalime M. Kuma, 0.9.1992, R. Giannatelli leg. - 2

Gen. **Rhabdotis** Burmeister, 1842

Rhabdotis sobrina (Gory & Perch, 1833)

58 AFR Senegal, Thiés (None), 0.11.1994, S. Niang, - 1

56 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.1.1992, G. Curletti leg. - 7

57 AFR Tanzania, Pawaga, 0.1.1992, G. Curletti leg. - 6

59 AFR Tanzania, 0.11.1990, - 2

60 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.11.1989, G. Curletti leg. - 2

Gen. **Rhomborhina** Hope, 1837

Rhomborhina splendida

66 ASI Taiwan, Dati non disponibili - 1

Gen. **Stephanorrhina** Burmeister, 1842

Stephanorrhina guttata (Olivier, 1789)

161 AFR Dati non disponibili - 1

Stephanorrhina guttata aschantica Schurhoff, 1942 (fig. 4)

163 AFR Togo, Kpimè, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 2

Gen. **Taeniesthnes** Kraatz, 1880

Taeniesthnes specularis (Gerstaecker, 1867)

65 AFR Kenya, Meru Distr., Materi (Mitunguu) m 800, 0.4.1987, R. Mourglia leg. - 2

Gen. **Taphaea** Burmeister, 1842

Taphaea dichroa Schaum, 1844

626 AFR Mozambico, Massinga (23°30'S 30°40'E), 22.11.1996, G. Curletti leg. - 2

627 AFR Mozambico, Namaacha (25°58' 32°01'E), 22.11.1996, G. Curletti leg. - 1

Gen. **Taurhina** Burmeister, 1842

Taurhina longipes Kolbe, 1892

162 AFR Dati non disponibili - 1

Gen. **Tmesorrhina** Westwood, 1842

Tmesorrhina alpestris Kolbe, 1892

68 AFR Camerun, Kumba m 1500, 0.12.1989, - 1

Tmesorrhina iris (Fabricius, 1781)

68 AFR Togo, Kpalim, 0.5.1990, R. Giannatelli leg. - 2

Tmesorrhina tridens Duvidier, 1891

70 AFR Rep. Centrafricana, Bangui, 0.5.1973, - 2

71 AFR Rep. Centrafricana, Bangui, 0.10.1971, - 1

Gen. **Trichaulax** Kraatz, 1880

Trichaulax philipsi Kraatz (fig. 5)

658 AUS Australia, Nord Queensland, Mont Garnetti, 0.3.1989, - 2

Trichaulax philipsi macleayi Kraatz

657 AUS Australia, Nord Queensland, Mont Molloy, 0.3.1988, - 1



Fig. 4 - *Stephanorrhina guttata aschantica*. Fig. 5 - *Trichaulax philipsi*.

Gen. **Trichostetha** Burmeister, 1842

Trichostetha capensis (Linneo, 1767)

669 AFR Rep. Sudafricana, Cape Town, 0.10.1991, - 2

23 AFR Rep. Sudafricana, Pakmviz Pas, 0.9.1987, R. Giannatelli leg. - 1

Trichostetha fascicularis (Linneo, 1767)

670 AFR Rep. Sudafricana, Cape Town, 0.0.0, - 4

Gen. **Trichothyrea** Kolbe, 1895

Trichothyrea signaticollis Moser (in litt.)

172 AFR Etiopia, Bedele Illubabor, 0.5.1995, R. Lizler, R. Giannatelli det. - 2

Gen. **Tropinota** Mulsant, 1842

Tropinota birta (Poda, 1761)

90 PAL Italia, Piemonte, CN S. Bartolomeo di Cherasco, 0.7.1989, S. Fasano leg.,

A. Rey det. - 3

Tropinota birta suturalis Reitter, 1913

91 PAL Turchia, (Kars) Sarikamis, 0.7.1979, P. Cavazzuti leg., A. Rey det. - 1

Tropinota squalida (Scopoli, 1783)

97 PAL Grecia, Parapotamos, 0.5.1977, G. Curletti leg. - 1

98 PAL Grecia, Paliochori, 0.5.1977, G. Curletti leg. - 1

99 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977, G. Curletti leg. - 1

92 PAL Italia, Liguria, IM, 0.4.1976, G. Curletti leg., A. Rey det. - 3

93 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 3

94 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.4.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1

95 PAL Italia, Piemonte, CN S. Bartolomeo di Cherasco, 0.7.1988, S. Fasano leg. - 1

96 PAL Italia, Piemonte, CN Meane di Cherasco, 0.6.1989, S. Fasano leg. - 1

100 PAL Italia, Piemonte, CN Sanfront, 0.6.1966, P. Cavazzuti - 1

101 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.5.1966, P. Cavazzuti - 1

102 PAL Italia, Piemonte, CN Monteu Roero C. Bornere, 0.5.1991, G. Boano leg. - 1

103 PAL Italia, Piemonte, TO Vigone, 0.4.1973, G. Boano leg., M. Zunino det. - 1

105 PAL Italia, Liguria SV Albenga, 0.5.1978, PAL - 1

104 PAL Francia, Saint Croix des Vallée française, 0.6.1967, P. Cavazzuti leg., - 1

Gen. **Valgus** Scriba, 1790

Valgus hemipterus (Linneo, 1758)

221 PAL Grecia, Dara, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

215 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo Collina, su Ombrellifera, 0.0.0, P. Cavazzuti leg. - 3

216 PAL Italia, Piemonte, CN Marene, su erba, 0.0.0, P. Cavazzuti leg. - 1

217 PAL Italia, Piemonte, AT Asti, 0.12.1964, - 1

- 218 PAL Italia, Piemonte, TO La Mandria, 0.6.1994, G. Curletti leg. - 1
219 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.2.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1
220 PAL Italia, Piemonte, CN Cherasco, 0.6.1989, S. Fasano leg. - 1
222 PAL Italia, Campania, AV S. Martino V.C., 0.6.1986, - 1

DYNASTIDAE

Gen. **Cyphonistes** Brumeister, 1847

Cyphonistes vallatus (Wiedeman, 1823)

- 520 AFR Tanzania, Pawaga, 16.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3
521 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 14.1.1992, G. Curletti leg.,
E. Barbero det. - 1
522 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E.
Barbero det. - 2
523 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., E.
Barbero det. - 1
524 AFR Tanzania, Sadani (8°14'S 35°01'E), 20.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbe-
ro det. - 1
636 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E.
Barbero det. - 1

Gen. **Dynastes** Arrow, 1937

Dynastes granti Horn

- 430 NTR Dati non disponibili, E. Barbero det. - 2

Gen. **Eupatorus** Burmeister, 1847

Eupatorus sp. (cfr. *gracilicornis*)

- 261 ASI Tailandia, 0.0.0, Chang Mai leg. - 2

Gen. **Golofa** Hope, 1837

Golofa porteri Hope

- 432 NTR Venezuela, Aragua, Colonia Tovar, 23.6.1977, Clavasio leg. - 1

Gen. **Oryctes** Illiger, 1798

Oryctes boas (Fabricius, 1775)

- 445 AFR Kenya, Nkubu Meru m 1500, 12.10.1982, R. Mourglia leg. - 1
634 AFR Tanzania, Iringa, Pawaga, 6.1.1994, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 30

Oryctes monoceros (Olivier, 1778)

- 447 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 1.12.1990, G. Curletti leg.,
E. Barbero det. - 1

Oryctes nasicornis (Linneo, 1758)

- 442 PAL Francia, Costa Azzurra, Agay, loc. Viaduc, 0.7.1993, G. Boano leg. - 1
433 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 12.7.1976, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3
434 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 15.6.1976, M. Zunino det.- 1
435 PAL Italia, Piemonte, CN Fossano, 27.7.1978, Roverati leg. - 2
436 PAL Italia, Sardegna, SS Golfo degli Aranci Baia Marinella, 1.7.1985, - 1
437 PAL Italia, Piemonte, AT Vallarone, 29.6.1976, Rostagno leg. - 1
438 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo morto vicino a quercia, 20.7.1976, P. Cavazzuti leg. - 2
439 PAL Italia, Piemonte, TO Torino, 0.0.1986 R. Sindaco leg. - 1
440 PAL Italia, Liguria, SV Borghetto S. Spirito, 30.6.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1
441 PAL Italia, Piemonte, TO Villastellone Borgo Cornalese, 3.8.1995, C. Gromis leg. - 1
443 PAL Italia, Sicilia, EN Enna, Piazza Amerina, 14.8.1987, R. Sindaco leg. - 1

Oryctes nasicornis levigatus Heer, 1841

- 444 PAL Italia, Piemonte, CN Bandito, Cascina Priore, 0.6.1990, S. Fasano leg., E. Barbero det. - 2

Oryctes rhinoceros (Linneo, 1758)

- 446 ASI Thailandia, Sud, Pattaya 15.8.1984, Gaveglio leg. - 1

Oryctes sjoestedti Kolbe, 1905

- 448 AFR Senegal, St. Louis, 27.7.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Podalgus**

Podalgus cuniculus Burmeister, 1847

- 529 PAL Marocco, Bordj Saidane, 15.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1
530 PAL Marocco, Vallée du Dra Dune di Nefrate, 29.4.1993, R. Sindaco & N. Fedrighini leg. - 1

Gen. **Pentodon** Hope, 1837

Pentodon algerinum (Herbst, 1789)

- 526 PAL Marocco, Bou Ficma, 17.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1
525 AFR Senegal, S.Louis, 27.7.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Pentodon bidens punctatum (Villers, 1789)

- 531 PAL Italia, Sicilia, PA Trappeto, 15.9.1984, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 2
532 PAL Italia, Liguria Levanto, 20.6.1985, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 1
533 PAL Italia, Liguria, Levanto, 7.5.1986, - 1
534 PAL Italia, Piemonte, TO Beinasco, 31.10.1983, R. Sindaco leg. - 1
535 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 2.5.1967, P. Cavazzuti leg. - 1

- 536 PAL Italia, Piemonte, AL Casal Cermelli, 0.5.1965, - 1
537 PAL Italia, Piemonte, CN San Bartolomeo di Cherasco, 0.0.1989, E. Barbero det. - 2
538 PAL Italia, Piemonte, CN Monteu Roero, dentro Succiacapre morto, 31.5.1975, M. Zunino det. - 1
539 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 5.5.1977 E. Rovera leg. - 1
540 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 16.4.1978 E. Rovera leg. - 2
541 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 10.5.1976 E. Rovera leg. - 1
542 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.0.0, E. Rovera leg. - 1
543 PAL Italia, Liguria, GE Quinto, 1.5.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1
544 PAL Italia, Sicilia, TP Selinunte, 25.10.1994, R. Sindaco & N. Fedrighini leg., E. Barbero det. - 2
638 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, Borgo S. Michele, 27.7.1994, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1
639 PAL Italia, Basilicata, MT Tursi, 27.7.1994, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

Pentodon bidens sulcifrons Kuster, 1848

- 527 PAL Turchia, Karapinas, 3.8.1990, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 4

Pentodon idiota (Herbst, 1789)

- 528 PAL Grecia, Parapotos, 16.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

Gen. **Phyllognathus** Eschscholtz, 1830

Phyllognathus burmeisteri Arrow, 1911

- 635 AFR Burkina Faso, Boulkiemdè, Nanoro m 310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 2

Phyllognathus excavatus (Forster, 1771)

- 510 PAL Italia, Sicilia, PA Trappeto Punta Inferno, 23.10.1994, R. Sindaco & N. Fedrighini leg. - 6
511 PAL Italia, Puglia, FG Gargano, 22.7.1990, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1
512 PAL Italia, Sicilia, ME Villafranca, 9.8.1987, G. Curletti leg. - 1

Phyllognathus orion (Olivier, 1789)

- 513 AFR Senegal, Ross Bethio, 8.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Pycnoschema** Thomson, 1858

Pycnoschema diversum Péringuey, 1901

- 514 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E) 7.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 6

Pycnoschema operculatum Thomson, 1858

- 632 AFR Tanzania, Mufindi-Mafinga (8°18'S 35°13'E) 0.1.1990, A. Dutto leg., E. Barbero det. - 1

633 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E) 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Pycnoschema sublatum Quedenfeldt, 1884

629 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 6

630 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

631 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 15.1.1994, G. Curletti leg., E. Barbero det. -2

Gen. **Strategus** Hope, 1837

Strategus tricornis (Herbst, 1785)

449 NTR, Brasile, Mato Grosso, Coxim, 0.10.1969, - 1

Gen. **Temnorrhyncus** Hope, 1837

Temnorrhyncus bourgeoni Paulian, 1946

724 AFR Congo, Pointe Noire, 0.12.1991, E. Barbero det. - 1

Temnorrhyncus clypeatus punctiger Kolbe,

519 AFR Tanzania, Pawaga, 16.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Temnorrhyncus coronatus (Fabricius, 1781)

515 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 1.12.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 18

516 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa, (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

517 AFR Tanzania, Madibira, 8.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

518 AFR Tanzania, Singida, Heka, 15.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

722 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 1.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 7

723 AFR Tanzania, Iringa, Sadani, 20.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Temnorrhyncus retusus (Fabricius, 1781)

725 AFR Mozambico, Maputo, 16.11.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Xylotrupes** Hope, 1837

Xylotrupes gideon (Linneo, 1767)

431, ASI India, Khasi Hills Assam, 0.1.1969, E. Barbero det. - 2

EUCHIRIDAE

Gen. **Cheirothomnus**

Cheirothomnus sp.

74 ASI Tailandia, Pang, 0.0.0, - 1

Gen. **Euchirus**

Euchirus longimanus Linneo, 1758

73 ASI Indonesia, Isola Celebes, 0.3.1989 - 2

GEOTRUPIDAE

Gen. **Anoplotrupes** Jekel, 1866

Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)

486 PAL Grecia, Passo Katara, 17.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

468 PAL Italia, Piemonte, CN Montoso, 25.6.1984, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 1

469 PAL Italia, Piemonte, Bassa Val Sesia, 10.8.1974, M. Zunino det. - 1

470 PAL Italia, Piemonte, CN Crissolo, 7.7.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1

471 PAL Italia, Piemonte, CN Pian della Regina, 14.7.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1

472 PAL Italia, Liguria, SV Monte S. Giorgio, m 800, 17.6.1985, E. Ricchiardi leg. - 2

473 PAL Italia, Abruzzo, AQ Colombino, su escrementi umani, m 1800, 24.6.1973, Raimondo leg., M. Zunino det. - 1

474 PAL Italia, Piemonte, TO Sea di Vandalino m 1200, 8.7.1972, R. Mourglia leg. - 1

475 PAL Italia, Valle d'Aosta AO Torgnon m 1350, 16.8.1985, E. Ricchiardi leg. - 1

476 PAL Italia, Piemonte, VC Fobello, 0.7.1995, C. Gromis leg., E. Barbero det. - 1

477 PAL Italia, Piemonte, TO Giaveno, 0.7.1988, E. Abbruzzese leg. - 1

478 PAL Italia, Piemonte, CN Riserva Nat. di Palanfré 19.7.1972, N. Baratti leg., E. Barbero det. - 2

479 PAL Italia, Piemonte, Valle Po, CN Crissolo, 7.7.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1

480 PAL Italia, Piemonte, CN S. Bartolomeo di Cherasco, 0.7.1989, S. Fasano leg. - 1

481 PAL Italia, Piemonte, CN Baldissero d'Alba Baroli Cascina Serralunga, 0.11.1990, S. Fasano leg. - 1

484 PAL Italia, Piemonte, CN Villar San Costanzo, Ciciu del Villar m 900, 2.6.1994, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

485 PAL Italia, Piemonte, Val Sessera, 25.6.1995, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

483 PAL Polonia, Bialowieza, 16.9.1989, G. Boano leg. - 3

482 PAL Olanda, Hoge Veluwe Park, 0.7.1989, S. Fasano leg. - 6

Gen. **Geotrupes** Latreille, 1796

Geotrupes spiniger Marsham, 1802

467 PAL Grecia, Grammatikou, 23.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

463 PAL Italia, Piemonte, CN Cherasco, 0.6.1990, S. Fasano leg., E. Barbero det. - 1

464 PAL Italia, Toscana, GR Alberese, 0.6.1990, S. Fasano leg., E. Barbero det. - 1

466 PAL Italia, Piemonte, CN Baldissero d'Alba, Cascina Serralunga, 0.11.1990, E. Barbero det. - 1

465 PAL Polonia, Augustow, 0.9.1989, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

Geotrupes stercorarius (Linneo, 1758)

460 PAL Italia, Piemonte, CN Montoso, 25.6.1984, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 3

461 PAL Italia, Piemonte, NO Val Formazza sotto Frua, 6.6.1991, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

462 PAL Italia, Piemonte, CN Pian della Regina, Crissolo m 1800 Valle Po, 10.6.1973, E. Barbero det. - 1

Gen. **Sericotrupes** Zunino, 1984

Sericotrupes niger (Marshall, 1802)

487 PAL Italia, Toscana, GR Parco della Maremma, Uccellina, 10.9.1977, De Bernardi leg. - 9

488 PAL Italia, Sicilia, EN Isole Eolie Lipari, 25.5.1972, E. Barbero det. - 1

489 PAL Italia, Sicilia, EN Isole Eolie Vulcano, 0.7.1971, E. Barbero det. - 1

490 PAL Italia, Sardegna, CA Iglesias, 0.6.1976, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

491 PAL Italia, Toscana, GR Alberese, 0.6.1990, S. Fasano leg., E. Barbero det. - 1

492 PAL Marocco, Moyen Atlas, Azrou, Forêt des Cèdres, 2.5.1993, R. Sindaco & N. Fedrighini leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Thorectes** Mulsant, 1842

Thorectes brullei Jekel, 1866

421 PAL Grecia, Mazia, 25.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero, 1

422 PAL Grecia, Parapotamus, 10.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Thorectes distinctus Marseul

420 PAL Marocco, Forêt Mamora, 16.5.1987, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Thorectes intermedius (Costa, 1827)

406 PAL Italia, Toscana, GR Alberese, 0.2.1990, E. Barbero det. - 1

407 PAL Italia, Sicilia, TP Segesta, 30.10.1994, R. Sindaco & N. Fedrighini leg., E. Barbero & M. Zunino det. - 2

408 PAL Italia, Sicilia, TP Erice, 25.9.1984, R. Sindaco leg. - 3

409 PAL Italia, Sicilia, EN Isole Eolie Vulcano, 0.4.1971, E. Barbero det. - 1

410 PAL Italia, Toscana, GR Alberese, 0.6.1990, - 1

411 PAL Italia, Sicilia, AG Agrigento, 0.9.1975, G. Boano & G. Curletti leg., M. Zunino det. - 2

412 PAL Italia, Toscana, GR Castiglione della Pescaia, 10.9.1971, R. Mourglia leg. - 1

413 PAL Italia, Sicilia, TP Segesta, 26.9.1984, R. Sindaco leg. - 1

414 PAL Italia, Sardegna, SS Aeroporto di Alghero Fertilia, 15.12.1973, G. Leigh leg. - 1

415 PAL Italia, Sardegna, SS Aeroporto di Alghero Fertilia, 0.12.1971, G. Leigh leg. - 1

Thorectes marginatus (Poiret, 1787)

418 PAL Italia, Sicilia, TP Foce del fiume Belice, 22.4.1981, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 1

419 PAL Italia, Sicilia, TP Foce del fiume Belice, 14.4.1980, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 1

Thorectes rugatulus (Jekel, 1865)

416 PAL Marocco, Gafsa, 9.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

417 PAL Marocco, Gafsa, 17.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Trypocopris** Motschulsky, 1858

Trypocopris alpinus (Sturm & Hagenbach, 1825)

493 PAL Italia, Piemonte, CN Vallone di S. Anna, 4.5.1967, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 1

Trypocopris fulgidus (Motschulsky, 1845)

586 PAL Turchia, Anatolia, Mengen, 23.6.1973, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 1

Trypocopris pyreneus (Charpentier, 1825)

503 PAL Italia, Piemonte, TO Sea Vandalino m 1200, 8.7.1972, R. Mourglia leg., E. Barbero det. - 2

504 PAL Italia, Piemonte, BI Biellmonte Trivero m 1400, 5.6.1965, E. Abbruzzese leg., E. Barbero det. - 2

505 PAL Italia, Liguria, SV Monte San Giorgio m 800, 17.6.1985, E. Ricchiardi leg. - 1

Trypocopris pyreneus cyanicolor Capra, 1930

508 PAL Italia, Sicilia, ME Monti Nebrodi, Portella di Femmina Morta, 22.5.1979, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 2

509 PAL Italia, Campania, NA Stabia, 16.4.1981, E. Barbero det. - 2

507 PAL Italia, Sicilia, ME Monte Soro (Portello di Femmina Morta), 31.5.1971, Rindone leg. - 1

Trypocopris vernalis (Linneo, 1758)

497 PAL Grecia, Katos Olympos, 3.8.1978, G. Curletti leg. - 4

494 PAL Italia, Campania, SA Amalfi, 20.4.1987, C. D'Antonio leg., E. Barbero det. - 1

495 PAL Italia, Piemonte, CN Montoso, 25.6.1984, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 2

499 PAL Italia, Piemonte, VC Fobello, 0.7.1995, C. Gromis leg., E. Barbero det. - 1

500 PAL Italia, Piemonte, CN Villar San Costanzo, Ciciu del Villar, 2.6.1994, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

501 PAL Italia, Lombardia, SO Verceia Valle dei Ratti, 4.7.1986, G. Perego leg. - 3

502 PAL Italia, Val d'Aosta, AO Valle Col del Lys, 8.10.1983, R. Sindaco leg. - 1

498 PAL Turchia, Passo a Nord di Siran (Gumushane), 18.7.1979 P. Cavazzuti leg. - 1

496 PAL Olanda, Hoge Veluwe Park, 0.7.1989, S. Fasano leg., E. Barbero det. - 2

Trypocoprís vernalis caspius (Motschulsky, 1845)

585 PAL Iran, Asalam, m.1200, 0.7.1975, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 3

Gen. **Typhaeus** Leach, 1815

Typhaeus bioctius Gén , 1836

428 PAL Italia, Sardegna, CA Iglesias, 12.6.1976, G. Curletti leg., E. Barbero & M. Zunino det. - 1

429 PAL Italia, Sardegna, OR Seneghe Monti Ferru, Nur. Scala, 13.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

Typhaeus typhoeoides Fairmaire, 1852

423 PAL Marocco, For t Mamora, 16.5.1987, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Typhaeus typhoeus (Linneo, 1758)

424 PAL Italia, Sicilia, PA Bosco Ficuzza, 20.3.1983, Aliqu  leg., E. Barbero det. - 1

425 PAL Italia, Campania, NA Vivara, 21.2.1985, E. Barbero det. - 1

426 PAL Italia, Campania, NA Vivara, 21.9.1984, E. Barbero det. - 1

427 PAL Italia, Campania, NA Vivara, 10.9.1979, C. D'Antonio leg., R. Poggi det. - 1

GLAPHIRIDAE

Gen. **Pygopleurus** Motschulsky, 1859

Pygopleurus humeralis (Brullé, 1832)

81 PAL Grecia, Mazia, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 2

Gen. **Vittateulasia** Baraud, 1990

Vittateulasia pareyssei (Brullé, 1832)

82 PAL Grecia, Dara, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 4

83 PAL Grecia, Parapotamos, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 4

MELOLONTHIDAE

Gen. **Amphimallon** Le Peletier & Serville, 1842

Amphimallon solstitialis (Linneo, 1758)

200 PAL Localit  non indicata 0.7.1977, A. Rey det. - 2

Gen. **Haplidia** Hope, 1837

Haplidia massai Baraud, 1975

203 PAL Italia, Sicilia, CT Foci Fiume Simeto, 0.6.1980, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 2

Haplidia trasversa (Fabricius, 1801)

201 PAL Grecia, Parapotamos, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

202 PAL Grecia, Paliochori, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

Gen. **Hoplia** Illiger, 1803

Hoplia attilioi Massa, 1979

224 PAL Italia, Sicilia, TP Capo Feto, 0.6.1979, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 1

Gen. **Melolontha** Fabricius, 1775

Melolontha hippocastani Fabricius, 1802

199 PAL Italia, Dati non disponibili - 1

Melolontha melolontha (Linneo, 1758)

194 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.4.1967, P. Cavazzuti leg. - 57

195 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.4.1966, P. Cavazzuti leg. - 2

196 PAL Italia, Piemonte, CN Cuneo, 0.4.1961, A. Morisi leg. - 1

197 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola ore 22, 0.4.1973, G. Curletti leg. - 2

198 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1973, G. Curletti leg. - 1

Gen. **Pachypus** Serville, 1828

Pachypus caesus Erichson, 1840

243 PAL Italia, Sicilia, PA Sferracavallo. 0.10.1980, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 2

Pachypus candidae (Petagna, 1786)

240 PAL Italia, Sardegna, OR Is. Arenas al lume, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 3

241 PAL Italia, Sardegna, SS Porto Pozzo, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

242 PAL Italia, Sardegna, CA Villamassargia, 0.6.1976, G. Curletti leg., M. Zunino det. - 3

Gen. **Polyphylla** Harris, 1842

Polyphylla fullo (Linneo, 1758)

231 PAL Italia, Piemonte, CN Cherasco, Cox. Mansa, 0.7.1994, S. Fasano leg. - 1

232 PAL Italia, Piemonte, CN Montelupo, 0.7.1994, G. Curletti leg. - 2

233 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, morta su strada, 0.8.1972, G. Boano leg., G. Boano det. - 1

234 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, S. Bernardo, 0.7.1990, G. Curletti leg. - 1

235 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.0.1973, P. Cavazzuti leg. - 1

236 PAL Italia, Toscana, LU Viareggio, 0.0.0 - 1

237 PAL Italia, Veneto, VR Colognola ai Colli, 0.0.0 - 1

238 PAL Italia, Piemonte, TO Torino IPLA, 0.5.1993, - 1

Polyphylla ragusae Kraatz, 1881

239 PAL Italia, Sicilia, TP Foci F. Belice, 0.7.1981, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 2

Gen. **Pseudoamptero***gyna* Escalera, 1914

*Pseudoamptero**gyna eusbytus* (Buquet, 1840)

204 PAL Italia, Sicilia, PA Capaci, 0.2.1980, I. Sparacio leg., I. Sparacio det. - 1

RUTELIDAE

Gen. **Anisoplia** Fischer, 1824

Anisoplia agricola (Poda, 1761)

229 PAL Grecia, Monte Ossa, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

Anisoplia lata Erichson, 1847

227 PAL Grecia, Meteora, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 4

228 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 2

Gen. **Anomala** Samouelle, 1819

Anomala rufocuprea

79 ASI Località non indicata - 1

Anomala vitis (Fabricius, 1775)

80 PAL Grecia, Klimatia, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

Gen. **Blitopertha** Reitter, 1903

Blitopertha campestris (Latreille, 1804)

87 PAL Italia, Piemonte, TO Cesana, 0.6.1975, D. Gianasso leg., A. Rey det. - 1

Blitopertha lineolata (Fischer, 1823)

88 PAL Grecia, Mazia, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 5

89 PAL Grecia, M. Erimanthos, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 2

Gen. **Chaetoptero***plia* Mendvedev, 1949

*Chaetoptero**plia segetum* (Herbst, 1783)

84 PAL Grecia, Dara, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

85 PAL Grecia, Meteora, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

Gen. **Chrysophora**

Chrysophora chrysochlora

75 NTR Colombia, 0.0.0, - 3

Gen. **Euchlora** Hope, 1839

Euchlora expansa

76 ASI Località non indicata - 1

Gen. **Homalopia** Stephens, 1830

Homalopia sp.

225 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

226 PAL Grecia, Meteora, 0.5.1977, G. Curletti leg., A. Rey det. - 1

Gen. **Mimela** Kirby, 1825

Mimela flavilabris

78 ASI Località non indicata - 1

Mimela splendens

77 ASI Località non indicata - 1

Gen. **Phyllopertha** Stephens, 1830

Phyllopertha horticola (Linneo, 1758)

86 PAL Italia, Veneto, BL Passo Tre Croci, 0.6.1977, G. Boano leg., A. Rey det. - 2

SCARABAEIDAE

Gen. **Anachalcos** Hope, 1837

Anachalcos convexus Boheman, 1857

304 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 6

305 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

306 AFR Tanzania, Madibira, 0.11.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

591 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa, (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

592 AFR Tanzania, Dodoma, Kongwa, 17.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

593 AFR Tanzania, Morogoro, 6.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Bubas** Mulsant, 1842

Bubas bison (Linneo, 1767)

310 PAL Italia, Toscana, GR Parco dell'Uccellina, 0.2.1978, E. Barbero det. - 6

311 PAL Italia, Toscana, GR Parco dell'Uccellina, 0.3.1978, Rovera leg., E. Barbero det. - 1

312 PAL Italia, Toscana, GR Parco dell'Uccellina, 0.3.1978, De Bernardi leg., E. Barbero det. - 2

313 PAL Italia, Piemonte, AT Busino S. Michele, 0.10.1971, E. Barbero det. - 1

314 PAL Italia, Sardegna, NU Bosa Monte Mannu, 0.12.1973, G. Leigh leg., E. Barbero det. - 1

315 PAL Italia, Piemonte, AT Strada tra Belveglio e Montegrosso, 0.10.1966, E. Barbero det. - 1

316 PAL Italia, Piemonte, AT Frico (su escrementi equini), 0.10.1965, E. Barbero det. - 1

317 PAL Italia, Puglia, FG Lesina, 0.7.1970, Ferraguti leg., E. Barbero det. - 1

318 PAL Italia, Sardegna, CA Villamassarigia, 0.6.1976, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Caccobius** Thomson, 1863

Caccobius ferrugineus (Fahraeus, 1857)

720 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

Caccobius punctatissimus Harold

719 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0 7 1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 5

Caccobius schreberi (Linneo, 1767)

339 PAL Grecia, Larissa , 0.5.1977, G. Curletti leg. - 1

340 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977, G. Curletti leg. - 1

341 PAL Grecia, Parapotamos, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

342 PAL Italia, Puglia, Gargano, Manaccore, 0.4.1976, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

718 PAL Italia, Puglia, Gargano, Manaccore, 29.4.1976, G. Boano leg., M. Zunino det. - 1

Gen. **Catharsius** Hope, 1837

Catharsius africanus Ferreira, 1960

394 AFR Senegal, Sarsar (Darou Mousti), 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 10

395 AFR Senegal, Gossas, 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Catharsius eteocles Castelnau, 1840

646 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

Catharsius heros Boheman, 1860

392 AFR Senegal, Sarsar (Darou Mousti), 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 7

Catharsius longiceps Gillet, 1907

393 AFR Tanzania, Kisanga Mikumi, 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Catharsius pandion Harold, 1877

645 AFR Mozambico, Massinga, (23°30'S 30°40'E), 29.11.996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Catharsius sesostris Waterhouse, 1888

647 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

648 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, E. Castaldo leg., E. Barbero det. - 1

396 AFR Senegal, Sarsar (Darou Mousti), 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

397 AFR Tanzania, Kisanga Mikumi, 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Catharsius sp.

398 AFR Kenya, 0.0.1975, De Bernardi leg., E. Barbero det. - 2

Gen. **Chironitis** Lansberge, 1875

Chironitis furcifer (Rossi, 1792)

303 PAL Grecia, Larissa, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

302 PAL Marocco, Haute Atlas (pressi Afourer), 0.5.1993, R. Sindaco & N. Fedri-ghini leg., E. Barbero det. - 3

Chironitis irroratus (Rossi, 1790)

300 PAL Italia, Sardegna, NU Budoni, 0.7.1982, R. Mourglia leg., E. Barbero det. - 3

301 PAL Italia, Sardegna, SS Olbia Golfo Marinella, 0.6.1985, E. Ricchiardi leg., E. Barbero det. - 2

Gen. **Copris** Goeffroy, 1762

Copris bootes Klug, 1855

281 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

282 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Copris denticulatus Nguyen-Phung, 1988

283 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 9

284 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.11.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

285 AFR Tanzania, 0.0.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

286 AFR Tanzania, Mafinga, m 1900 (8°18'S 35°13'E), 0.11.1989, R. Mourglia leg., E. Barbero det. - 2

Copris elphenor Klug, 1854

277 AFR Kenya, Meru distr., Materi, 0.11.1988, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

278 AFR Kenya, 0.0.1975, E. Barbero det. - 1

Copris hispanus Linneo, 1764

269 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

270 PAL Marocco, Armabar, 0.5.1988, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Copris hispanus cavolinii Petagna, 1792

264 PAL Italia, Sicilia, PA Trappeto Punta Inferno, 0.10.1994, R. Sindaco & N. Fedrighini leg., E. Barbero det. - 3

265 PAL Italia, Sicilia, PA Trappeto Punta Inferno, 0.9.1987, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 2

266 PAL Italia, Sicilia, PA Trappeto Piano Inferno, 0.9.1984, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 7

267 PAL Italia, Sardegna, SS Porto Pozzo, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

268 PAL Italia, Toscana, GR Parco dell'Uccellina, 0.2.1978, - 1

271 PAL Italia, Sicilia, AG Agrigento, 0.4.1975, E. Barbero det. - 1

Copris lunaris (Linneo, 1758)

272 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 11

273 PAL Italia, Piemonte, CN Monteu Roero, dentro sterco di capra, 0.5.1975, M. Zunino det. - 1

274 PAL Italia, Piemonte, CN Saluzzo, 0.7.1990 P. Cavazzuti leg., M. Zunino det. - 1

275 PAL Turchia, Anatolia Centrale, Serefiye, 0.7.1979, P. Cavazzuti leg. - 1

Copris mesacanthus Harrmold, 1878

263 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

Copris nevinsoni Waterh., 1891

276 ASI Thailandia, Pattaya, 0.8.1984, Gaveglio leg., E. Barbero det. - 1

Copris sp.

262 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

Copris typhoeus Gerst., 1884

279 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.12.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

280 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Coprophanaeus** Olsonfiev, 1924

Coprophanaeus lancifer (Linneo, 1767)

405 NTR Località non indicata, E. Barbero det. - 1

Gen. **Diastellopalpus** Lansberge, 1886

Diastellopalpus fulleborni Kolbe, 1901

320 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.4.1990, A. Dutto leg., E. Barbero det. - 1

Diastellopalpus lamellicollis (Quedenfeldt, 1884)

319 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.12.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Digitonthophagus** Balthasar, 1959

Digitonthophagus gazella (Fabricius, 1787)

617 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 11

714 AFR Guinea, Sidakoro Grotte de Vache, 0.0.1996, E. Barbero det. - 2

715 AFR Guinea, Sidakoro Grotte de Vache, 10.5.1997, E. Barbero det. - 1

388 AFR Kenya, Nkubu (Meru), 0.11.1988, D. Gianasso leg. - 1

389 AFR Kenya, 0.0.1975, De Bernardi leg. - 1

717 AFR Mozambique, Namaacha, (25°58' 32°01'E), 22.11.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

383 AFR Senegal, Ross Bethio, 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

384 AFR Senegal, St. Louis, 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 5

385 AFR Senegal, Sarsar (Darou Mousti), 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

386 AFR Tanzania, Ruaha Nat.Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

387 AFR Tanzania, Madibira, 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

618 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 1.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

619 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1995, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

620 AFR Tanzania, Dodoma, Kongwa, 17.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Euoniticellus** Janssens, 1953

Euoniticellus fulvus (Goeze, 1777)

345 PAL Francia, Corsica, 0.8.1985, E. Barbero det. - 1

343 PAL Italia, Sardegna, 0.0.0, Gatti leg., E. Barbero det. - 1

344 PAL Italia, Ortola di Irgoli, 0.8.1970, E. Barbero det. - 1

Gen. **Eusaproecius** Branco, 1989

Eusaproecius magnigena (D'Orbigny, 1913)

713 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Garreta** Janssens, 1940

Garreta azureus (Fabricius, 1801)

329 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Garreta lugens (Fairmaire, 1891)

330 AFR Tanzania, Pawaga, 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

589 AFR Tanzania, Singida, Heka, 15.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Garreta nitens (Olivier, 1789)

328 AFR Tanzania, Kisanga Mikumi, 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

588 AFR Tanzania, Iringa, Mloa, 19.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

Gen. **Gymnopleurus** Illiger, 1803

Gymnopleurus flagellatus (Fabricius, 1787)

327 PAL Turchia tra Askale e Tercan 0.6.1979 P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 2

Gymnopleurus fulgidus (Olivier, 1789)

587 AFR Burkina Faso, Boukhiemdé, Nanoro m 310, 8.7.1996, D. Gianasso leg.,
E. Barbero det. - 9

Gymnopleurus geoffroyi (Fuessly, 1775)

325 PAL Grecia, Monte Erikanthos, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

326 PAL Italia, Piemonte, TO Caselette, Monte Musiné, m 600, 0.4.1979, P. Cavazzuti leg., E. Barbero - 1

Gymnopleurus mopsus (Pallas, 1781)

321 PAL Grecia, Larissa, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

322 PAL Grecia, Parapotamos, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 5

323 PAL Turchia, Anatolia, Mengen, 0.4.1973, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 1

Gymnopleurus sturmi Macleay, 1821

324 PAL Marocco, Ouezzane, 0.7.1976, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 8

Gen. **Heliocoprís** Hope, 1837

Heliocoprís antenor (Olivier, 1789)

402 AFR Burkina Faso, 0.0.0 E. Barbero det. - 1

401 AFR Senegal, Sarsar (Darou Mousti), 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero
det. - 2

Heliocoprís bucephalus (Fabricius, 1775)

404 ASI Tailandia, Nikong Kansov, 0.4.1985, E. Barbero det. - 2

Heliocoprís dominus Bates, 1868

400 AFR Località non indicata, E. Barbero det. - 1

Heliocoprís erycoides Felsche, 1907

601 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 19.1.1996, G. Curletti leg.,
E. Barbero det. - 3

Heliocoprís felschei Kolbe, 1904

602 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 19.1.1996, G. Curletti leg.,
E. Barbero det. - 1

Heliocoprís hunteri Waterhouse, 1891

399 AFR Tanzania, Madibira, 0.11.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Heliocoprís myrmidon Kolbe, 1893

600 AFR Tanzania, Iringa, Igomaa (8°13'S 34°56'E) , 20.1.1996, G. Curletti leg.,
E. Barbero det. - 1

Heliocoprís samson Harold, 1878

403 AFR Kenya, 0.0.1975, De Bernardi leg., E. Barbero det. - 2

Heliocoprís sp.

603 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 19.1.1996, G. Curletti leg.,
E. Barbero det. - 2

Gen. **Kheper** Janssens, 1940

Kheper aegyptiorum (Latreille, 1827)

257 AFR Kenya, Matfri, 0.11.1988, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

256 AFR Tanzania, Mwangi , 0.12.1991, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

655 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa, (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E.
Barbero det. - 1

Kheper lamarcki (MacLeay, 1821) (fig. 6)

721 AFR Mozambico, Massinga, (23°30'S 30°40'E), 29.11.1996, G. Curletti leg.,
E. Barbero det. - 6



Fig. 6 - *Kheper lamarcki*.

Khaper porosus (Bates, 1888)

258 AFR Tanzania, Ruaha Natural Park (7°46'S 34°52'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Khaper pustulosus (Gerstaecker, 1871)

598 AFR Tanzania, Iringa, Mloa, 19.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 4

Gen. **Metacatharsius** Paulian, 1939

Metacatharsius opacus (Waterhouse, 1891)

454 AFR Tanzania, Iringa, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 1.12.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 7

455 AFR Tanzania, Iringa, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 1.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

456 AFR Tanzania, Madibira, 8.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

457 AFR Tanzania, Sigida, Heka, 15.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

458 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa, (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 6

Metacatharsius peleus (Olivier, 1789)

453 AFR Senegal, Darou Mousti, Sar Sar, 3.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Metacatharsius sp.

459 AFR Senegal, S. Louis, 27.7.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Gen. **Milichus** Péringuey, 1900

Milichus rhodesianus Péringuey, 1904

391 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E) 0.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Onitis** Fabricius, 1798

Onitis aeneus Lansberge, 1875

644 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m310, 0.7.1996, E. Castaldo leg., E. Barbero det. - 2

Onitis aerarius Harold, 1878

640 AFR Tanzania, Singida, Heka, 15.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onitis alexis Klug, 1835

452 AFR Tanzania, Iringa Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.1.1994, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onitis belial Fabricius, 1798

297 PAL Morocco, pendici Monti Haut Atlas (pressi Afourer), 0.5.1993, Sindaco & Fedrighini leg., E. Barbero det. - 1

Onitis crenatus Reiche, 1847

294 AFR Tanzania, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 0.12.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 5

Onitis curvipes Lansberge, 1875

451 AFR Tanzania, Iringa, Sadani, (8°14'S 35°01'E), 20.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onitis deceptor Péringuey, 1900

641 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onitis inversidens Lansberge, 1875

289 AFR Tanzania, Pawaga, 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

290 AFR Tanzania, Mikumi Natural Park, 0.12.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

291 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 5

292 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 6

590 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa, (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onitis janssensi Gomes Alves, 1954

293 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E) 0.12.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onitis mendax Gillet, 1918

450 AFR Tanzania, Siginda, Heka, 15.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 3

Onitis sp.

298 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E) 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Onitis uncinatus Klug, 1853

288 AFR Tanzania, Pawaga, 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

287 AFR Zambia, Lusaka Kafue City (Kafue river) m 1200, 0.2.1985, Ferrero leg., E. Barbero det. - 2

Onitis unguiculatus (Olivier, 1789)

295 AFR Senegal, St. Louis, 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

296 AFR Senegal, Ross Bethio, 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onitis violaceus Lansberge, 1875

642 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 5

643 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, E. Castaldo leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Onthophagus** Latreille, 1802

Euonthophagus amyntas (Olivier, 1789)

606 PAL Grecia, Larissa, 18.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Onthophagus aureiceps D'Orbigny, 1902

707 AFR Mozambico, 15 km a Sud di Boane, (26°11'S 32°19'E), 30.11.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus bicavifrons D'Orbigny, 1902

651 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

652 AFR Tanzania, Kisanga Mikumi, 3.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

653 AFR Tanzania, Est Morogoro, 6.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus bovinus Péringuey, 1892

605 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1995, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 4

Onthophagus coenobita (Herbst, 1783)

349 PAL Italia, Piemonte, CN Monteu Roero, 0.6.1978, M. Melani leg., E. Barbero det. - 1

350 PAL Italia, Piemonte, CN S. Bartolomeo di Cherasco, 0.5.1988, S. Fasano leg. - 1

351 PAL Italia, Piemonte, TO Carignano, 0.6.1974, G. Boano & G. Curletti, E. Barbero det. - 1

352 PAL Italia, Liguria, SV Spotorno, 0.9.1976, G. Delmastro leg., E. Barbero det. - 1

353 PAL Italia, Piemonte, CN Gabrielassi, 0.4.1974, M. Zunino det. - 1

Onthophagus cornifrons Thoms., 1858

711 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.7.1996, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 6

Onthophagus depressus Harold, 1871

375 AFR Tanzania, Madibira, 0.11.1989, G. Curletti leg., Barbero - 1

376 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E) 0.1.1992, G. Curletti leg. - 1

Onthophagus emeritus Péringuey, 1900

607 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

608 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

609 AFR Tanzania, Kisanga Mikumi, 3.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

- 610 AFR Tanzania, Madibira, 8.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1
611 AFR Tanzania, Mikumi Nat. Park, 5.12.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus fallax D'Orbigny, 1913

- 381 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 2

Onthophagus fissicornis Stevens, 1809

- 382 PAL Grecia, Klimatia, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus fracticornis (Preyssler, 1790)

- 378 PAL Italia, Sardegna, OR Seneghe Monti Ferru, Nur Scala, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 4
380 PAL Italia, Piemonte, TO Bobbio Pellice, 0.8.1976, E. Barbero det. - 3

Onthophagus furcatus (Fabricius, 1781)

- 369 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977 G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2
370 PAL Grecia, Larissa, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1
366 PAL Italia, Puglia, Manaccore Gargano, 0.4.1976, G. Boano leg., E. Barbero & M. Zunino det. - 3
367 PAL Marocco, Forêt Mamora, 0.5.1987, G. Curletti leg. - 1
368 PAL Italia, Piemonte, AL Spinetta Marengo, 0.5.1970, - 1

Onthophagus laminidorsis D'Orbigny, 1902

- 650 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga, (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Onthophagus laticollis Klug, 1835

- 377 AFR Senegal, St. Louis, 0.8.1992, S. Rastelli leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus mediofuscatus D'Orbigny, 1908

- 612 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 5
613 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1
614 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 15.1.1994, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1
615 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 0.12.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Onthophagus melanocephalus Klug, 1845

- 374 AFR Senegal, Gemell (St. Louis), 0.7.1992, S. Rastelli leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus ochreateus D'Orbigny

- 712 AFR Senegal, Ross Bethio, 0.7.1992, S. Rastelli leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus ovatus (Linneo, 1767)

365 PAL Località non indicata, 0.8.1970 - 1

363 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1974, E. Barbero det. - 2

364 PAL Italia, Piemonte, CN San Bartolomeo di Cherasco, 0.8.1990, S. Fasano leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus panoplus Bates, 1888

708 AFR Tanzania, Iringa, Mafinga (8°18'S 35°13'E), 7.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus polyedrus D'Orbigny, 1905

709 AFR Tanzania, Singida, Sanza, 13.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus rangifer Klug, 1855

604 AFR Tanzania, Mbeya, Ujewa, (8°41'S 34°18'E), 8.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 7

Onthophagus ruficapillus Brullé, 1832

371 PAL Italia, Piemonte, CN Gabriellasi, 0.4.1974, E. Barbero & M. Zunino det. - 2

Onthophagus sp.

710 AFR Tanzania, Sadani, (8°14'S 35°01'E), 20.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus taurus (Schreber, 1759)

361 PAL Grecia, Dara, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

362 PAL Grecia, Grammatikou, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

354 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 2

355 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.4.1974, G. Boano & G. Curletti leg. - 1

356 PAL Italia, 0.8.1973, - 1

357 PAL Italia, Puglia, Gargano Manaccore, 0.4.1976, G. Boano leg., E. Barbero & M. Zunino det. - 1

358 PAL Italia, Piemonte, TO Carmagnola, 0.5.1977, Rovera leg. - 1

359 PAL Italia, Toscana, Alberese, 0.2.1990, S. Fasano, E. Barbero det. - 1

360 PAL Italia, Lombardia, PV Broni, 0.6.1975, - 1

Onthophagus transcaspicus Koenig, 1888

372 PAL Marocco, Barrage, Mellegue, 0.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

373 PAL Marocco, Gaesa, 0.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

616 PAL Marocco, Bordj Saidane, 15.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Onthophagus vacca (Linneo, 1767)

346 PAL Italia, Puglia, Gargano Manaccore, 0.4.1976, G. Boano leg., E. Barbero det. - 9

347 PAL Italia, Sardegna, OR Seneghe Monti Ferru, Nur Scala, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1

348 PAL Italia, Piemonte, CN Ceresole d'Alba, 0.4.1973, G. Boano leg., M. Zunino det. - 2

Onthophagus vinctus Erichson, 1843

649 AFR Tanzania, Madibira, 22.11.1989, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Pachylomera** Kirby, 1828

Pachylomera femoralis Kirby, 1828

599 AFR Mozambico, Massinga, (23°30'S 30°40'E), 29.11.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

Gen. **Phalops** Erichson, 1878

Phalops vanellus Lansberge, 1883

390 AFR Senegal, Ross Bethio, 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Platyonitis** Janssens, 1942

Platyonitis oberthuri Janssens, 1942

299 AFR Kenya, 0.0.1975, De Bernardi leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Scarabaeus** Linneo, 1758

Scarabaeus armeniacus Ménètriès, 1832

3 PAL Turchia, Ninis m 1800 (Erzurum), 0.7.1979, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 2

247 PAL Turchia, Tra Askale e Terkan, 0.6.1979, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 2

Scarabaeus catenatus Gerstaecker, 1871

255 AFR Tanzania, Mwangi, 0.12.1991, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Scarabaeus cicatricosus Lucas

4 PAL Marocco, Forêt Mamora, 0.5.1987, G. Curletti leg., E. Barbero - 2

Scarabaeus furcatus Castelnau, 1840

259 AFR Senegal, Sett. Sarsar Darou Mousti, 0.8.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 30

260 AFR Senegal, S. Louis, Gemell, 0.7.1992, S. Rastelli leg., E. Barbero det. - 4

Scarabaeus isidis Castelnau, 1840

654 AFR Burkina Faso, Boulkiemdé, Nanoro m 310, 0.8.1996, E. Castaldo leg., E. Barbero det. - 1

Scarabaeus laticollis Linneo, 1767

8 PAL Italia, Liguria, GE Levante - Punta Mesco, 0.6.1985, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 1

- 9 PAL Italia, Sardegna, Lanusei (Gennargentu), 0.5.1974, R. Mourglia leg., E. Barbero det. - 1
11 PAL Italia, Sardegna, Monte Limbara, 0.6.1978, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1
12 PAL Italia, Sardegna, SS Olbia - Golfo Marinella, 0.6.1985, Ricchiardi leg., E. Barbero det. - 1
250 PAL Italia, Sardegna, OR Monte Ferreu Nur Scala Seneghe, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1
6 PAL Marocco, Azrou m 1500, 0.5.1980, R. Mourglia leg., E. Barbero det. - 1
7 PAL Marocco, Arbnar, 0.5.1988, G. Curletti leg., Barbero det. - 1
10 PAL Marocco, Forêt Mamora, 0.5.1987, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1
251 PAL Marocco, Moyen Atlas, Azrou, Forêt des Cèdres, 0.5.1993, R. Sindaco & N. Fedrighini leg., E. Barbero det. - 2
5 PAL Spagna, Vallecas (Madrid), 0.0.0, Schez. de Vivar, E. Barbero det. - 1

Scarabaeus nitidicollis Lansberge, 1882

- 597 AFR Tanzania, Est Morogoro, 6.1.1996, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

Scarabaeus puncticollis Latreille, 1819

- 254 PAL Giordania, S.W. Wadi Ramm, 0.5.1994, R. Sindaco & N. Fedrighini leg., E. Barbero det. - 2

Scarabaeus sacer Linneo, 1758

- 13 PAL Italia, Sardegna NU Lanusei m 1000, 0.6.1975, R. Mourglia leg., Barbero det. - 1
244 PAL Turchia, Centrale, Karapinar, 0.8.1990, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 1

Scarabaeus semipunctatus Fabricius, 1792

- 16 PAL Francia, Camargue, St. Maries de la Mer, 0.4.1986, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 1
14 PAL Italia, Toscana, GR Castiglione della Pescaia, 0.6.1972, R. Mourglia leg., E. Barbero det. - 1
15 PAL Italia, Campania, NA Torregaveta Lido, 0.5.1963, E. Barbero det. - 1
17 PAL Italia, Emilia Romagna, RA Ravenna, Punta Marina, 0.7.1967, E. Barbero det. - 1
18 PAL Italia, Sardegna, OR Arborea, 0.6.1978, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1
19 PAL Italia, Puglia, FG Zapponeta, 0.4.1976, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1
20 PAL Italia, Riviera adriatica, 0.8.1974, E. Barbero det. - 1
594 PAL Italia, Sardegna, OR Putzu Idu, 11.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 1
595 PAL Italia, Campania, Variconi, 21.8.1984, E. Barbero det. - 1
596 PAL Italia, ? Baia Verde, 16.10.1983, E. Barbero det. - 1
248 PAL Italia, Sardegna, OR Putzu Idu, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. 1
249 PAL Italia, Sardegna, CA Donori, 0.8.1977, M. Meloni leg., E. Barbero det. - 1

Scarabaeus typhon Fischer von Waldheim, 1823

252 PAL Giordania, S.W. Wadi Ramm, 0.5.1994, R. Sindaco & N.Fedrighini leg., E. Barbero det. - 1

253 PAL Italia, Campania, Variconi, 0.5.1985, - 1

Scarabaeus variolosus Fabricius, 1787

245 PAL Italia, Sicilia, PA Madonie Castelbuono m 1600, 0.5.1977, R. Mourglia, E. Barbero det. - 2

246 PAL Italia, Campania, SA Amalfi, 0.5.1987, C. D'Antonio leg., E. Barbero det. - 1

Gen. **Sisyphus** Latreille, 1807

Sisyphus crispatus Gory, 1833

307 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E) 0.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 2

Sisyphus schaefferi (Linneo, 1785)

336 PAL Grecia, Larissa, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

337 PAL Grecia, Monte Erimanthos, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 9

338 PAL Grecia, Dara, 0.5.1977, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 2

333 PAL Italia, Sardegna, OR Seneghe Monti Ferreu Nur Scala, 0.7.1995, G. Boano leg., E. Barbero det. - 7

331 PAL Marocco, Ain Draham, 0.5.1990, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

332 PAL Marocco, Moyen Atlas Azrou Forêt des Cèdres, 0.5.1993, R. Sindaco leg., E. Barbero det. - 4

334 PAL Turchia, Anatolia, Colle Ilgaz e Cankiri, 0.6.1973, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 2

335 PAL Turchia, Anatolia, tra Amasya e Corum Mecitotsu, 0.6.1973, P. Cavazzuti leg., E. Barbero det. - 2

Sisyphus transvaalensis Péringuey, 1908

308 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.12.1990, D. Gianasso leg., E. Barbero det. - 1

309 AFR Tanzania, Ruaha Nat. Park, (7°46'S 34°52'E), 0.1.1992, G. Curletti leg., E. Barbero det. - 1

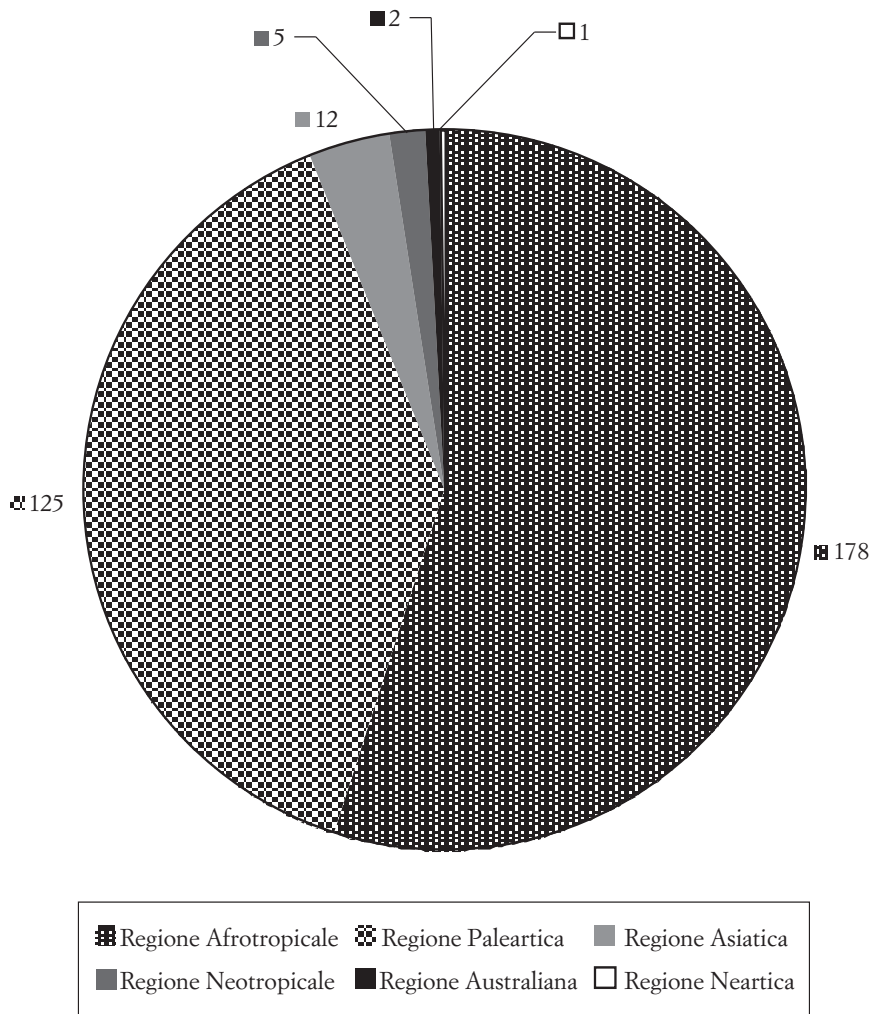


Fig. 1 - Distribuzione percentuale dei taxa secondo le regioni zoogeografiche. Si vede come la Regione Palearctica e la Afrotropicale siano quelle di gran lunga più rappresentate nella collezione del Museo.

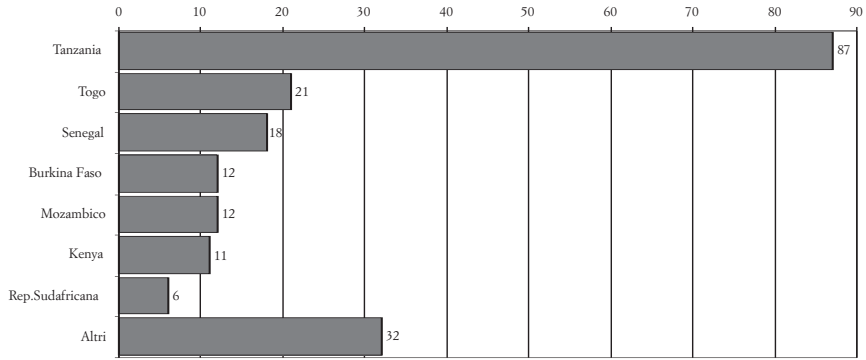


Fig. 2 - Numero dei taxa provenienti da vari Stati della Regione Afrotropicale. Da questo grafico si nota come la Tanzania sia lo Stato da cui proviene la maggior parte dei taxa della collezione del Museo, grazie alle numerose raccolte entomologiche effettuate in Tanzania dall'entomologo del Museo, G. Curletti. Il numero di taxa provenienti dall'Africa è destinato ad accrescersi nei prossimi anni in quanto molto materiale attualmente in studio proviene dall'area Afrotropicale.

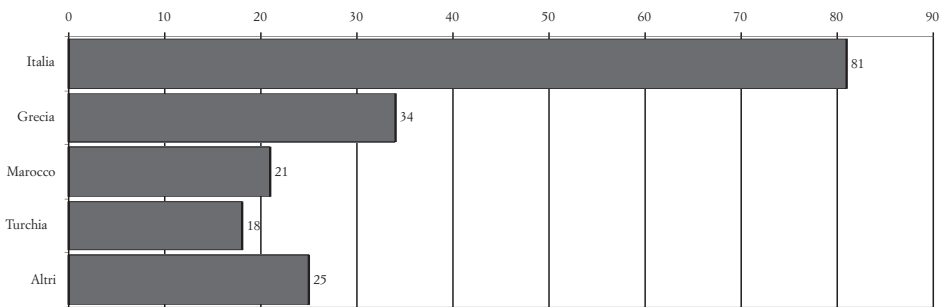


Fig. 3 - Numero dei taxa provenienti da vari Stati della Regione Palearctica. L'istogramma mostra come la fauna italiana sia la più rappresentata nella collezione. Dei taxa italiani molti sono quelli provenienti dal Piemonte e testimoniano il costante impegno del Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola sulla conoscenza della fauna della Regione.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio tutti coloro che hanno contribuito alla realizzazione del presente catalogo. In particolare: Gianfranco Curletti, entomologo del Museo di Carmagnola, per le indicazioni relative alla sistematica e per aver contattato gli specialisti dei vari gruppi; il dr. Giovanni Boano, direttore del Museo di Carmagnola; il dr. Enrico Barbero del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università di Torino, che ha collaborato correggendo le bozze e fornendo dati sulla sistematica in particolare di Scarabaeidae, Aphodiidae e Geotrupidae; Roberto Giannatelli dell'Università di Torino che ha collaborato per la parte riguardante la sistematica dei Cetoniidae; Simona Abbà per aver elaborato al computer parte dei dati del catalogo.

BIBLIOGRAFIA

- BOANO G., DELMASTRO G.B., 1989 – Catalogo degli Anfibi conservati nella collezione erpetologica del Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola. Riv. Piem. St. Nat., 10: 195-204.
- SINDACO R., 1990 – Catalogo dei Rettili conservati nella collezione erpetologica del Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola. Riv. Piem. St. Nat., 11: 141-154.