Fascicolo 53

**COLEOPTERA POLYPHAGA VIII**

**(CANTHAROIDEA, DERMESTOIDEA)**

Paolo Audisio, Gianfranco Liberti, Gianluca Nardi e Roberto Poggi

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

R. POGGI - Omalisidae, Lycidae e Drilidae (generi 001-009); Derodontidae e Nosodendridae (generi 032-034)

G. LIBERTI - Lampyridae e Cantharidae (generi 010-031)

P. AUDISIO - Thorictidae (generi 035-036)

G. NARDI - Dermestidae (generi 037-054)

omalisidae   La famiglia, un tempo considerata sottofamiglia dei Lycidae, comprende 4 generi e 20 specie, tutte europee. La biologia larvale è imperfettamente nota e la supposta predazione a spese di Gasteropodi resta da dimostrare; gli adulti si raccolgono invece battendo le chiome degli alberi o falciando. Le dimensioni delle 8 specie segnalate per l'Italia variano da 2.5 a 8 mm.

Lycidae   Grande famiglia cui sono ascritte quasi 3500 specie a distribuzione pressoché cosmopolita, raggruppate in circa 150 generi. Le larve vivono sotto le cortecce degli alberi marcescenti, a spese di mixomiceti; gli adulti si rinvengono anch'essi nel legno marcio oppure su fiori. In Italia è accertata la presenza di 6 specie con dimensioni comprese tra 4.5 e 13 mm.

Drilidae   Un'ottantina di specie distribuite tra Europa, Asia ed Africa sono attribuite a questa famiglia; le larve, ipermetaboliche, sono predatrici di Gasteropodi terrestri; gli adulti sono caratterizzati da uno spiccato dimorfismo sessuale, con maschi alati, floricoli, e femmine attere.

In Italia esistono citazioni per 4 specie, lunghe tra 4.5 e 20 mm.

Lampyridae   La famiglia è scarsamente rappresentata in Europa meridionale. Per l'Italia vengono di seguito elencate 21 specie. Comprende le ben note e popolari lucciole: a tale notorietà non fa però riscontro una altrettanto buona conoscenza sistematica e corologica. La lista che segue è stata compilata sulla base del catalogo Junk, con relativo supplemento, del Porta (1929), dei recenti lavori di Jeisthardt e con la consultazione di molta della letteratura antecedente.

Cantharidae   In Italia questa famiglia comprende 207 specie dai tegumenti piuttosto molli, di dimensioni compresi tra i 2 e i 15 mm. Gli adulti si rinvengono su erbe, arbusti, alberi e fiori.

Sono nel complesso assai poco noti: in particolare i generi *Malthinus* e *Malthodes* necessitano di revisione e sono ricchi di endemiti.

La lista che segue è basata sulla fauna di Porta (1929) e relativi supplementi, sul catalogo Junk (Delkeskamp, 1939) e sui piú recenti lavori e descrizioni di Brancucci, Constantin, Dahlgren, Hicker, Moscardini e Wittmer. Per quanto possibile, la suddivisione in generi e sottogeneri segue Delkeskamp (1939).

DERODONTIDAE   Alla famiglia sono attribuiti 4 generi e 26 specie distribuite nelle zone temperate dei due emisferi. Dei due generi presenti in Italia (con specie di 2-3 mm), *Derodontus* è rinvenibile, sia da larva che da adulto, sui corpi fruttiferi di basidiomiceti, mentre *Laricobius* è un predatore di afidi, in particolare Adelgidae.

NOSODENDRIDAE   La famiglia comprende il solo genere nominale, cui sono attribuite una cinquantina di specie presenti nelle aree forestali di tutto il mondo e che si rinvengono su vecchi alberi di latifoglie, allorché esistano ferite ed essudati, cibandosi essi probabilmente di batteri, funghi e prodotti di fermentazione; le larve predano larve di Ditteri.

Alla fauna italiana (ed europea) è ascritta un'unica specie, lunga 4-4.5 mm.

THORICTIDAE   Sono di seguito elencate le circa sette specie italiane appartenenti alla famiglia Thorictidae, piccolo gruppo di Coleotteri Dermestoidea mirmecofili a gravitazione prevalentemente circum-mediterranea e afrotropicale. Le conoscenze tassonomiche su questo gruppo a livello europeo e mediterraneo sono sensibilmente migliorate dai tempi dei classici cataloghi di Porta (1929), Luigioni (1929) e Winkler (1924-1932), grazie soprattutto alla serie di revisioni e di contributi di John (1963, 1965, 1966, 1968, 1971; John & Andreae, 1967); quelle faunistiche a livello italiano necessitano invece di aggiornamenti sostanziali, sulla base di una completa revisione del materiale identificato prima degli anni '60. Almeno una specie risulta endemica italiana.

DERMESTIDAE   I Dermestidae comprendono piccoli Coleotteri (in Italia 1.5-10 mm di lunghezza) rappresentati approssimativamente da 880 specie, delle quali circa 290 sono presenti nella regione paleartica (Mroczkowski, 1968).

I Dermestidae vivono sui fiori, nelle carcasse di animali, nei nidi degli imenotteri sociali e degli uccelli, ecc. dove si nutrono di polline, piume, peli, resti di insetti ecc.; inoltre diverse specie, per lo più cosmopolite, possono arrecare gravi danni, soprattutto durante gli stadi larvali, a un'ampia varietà di prodotti immagazzinati (seta, lana, tappeti, pelli, insaccati, cereali, ecc.) e alle collezioni zoologiche e botaniche.

Nella letteratura recente sono comparsi pochissimi lavori dedicati alla fauna italiana; fortunatamente alcune revisioni sono state realizzate in altri paesi europei.

Questa lista, che include 74 specie, integra i lavori di Luigioni (1929) e Porta (1929) con i dati comparsi nella letteratura dal 1929 al 1993 e con dati inediti; alcune vecchie segnalazioni regionali omesse già dai citati autori sono state ignorate.

Le poche suddivisioni geografiche adottate possono trarre in inganno sulla diffusione delle specie in Italia; nelle note sono state comunque evidenziate quelle che sono sinora conosciute, nell'ambito di N e/o S, di una sola regione amministrativa.

Il numero delle specie presenti in Italia è probabilmente destinato a salire data la presenza di altre specie in prossimità dei confini (alcune delle quali recentemente descritte e sinora confuse) e la possibilità di introduzioni accidentali di specie sinantropiche.

La sistematica adottata segue Mroczkowski (1968, 1975).

Tra i sinonimi sono state riportate anche tutte le forme infrasubspecifiche segnalate a partire dal 1929 per l'Italia poiché in parte non revisionate in tempi recenti; per maggiori informazioni si rimanda a Mroczkowski (1968).

Desidero ringraziare il Prof. Maciej Mroczkowski (Varsavia) per la lettura critica della lista.

**BIBLIOGRAFIA**

OMALISIDAE

GEISTHARDT M., 1992. Omalisidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas. Supplementband mit Katalogteil, 2.* Goecke & Evers, Krefeld: 12.

WINKLER J.R., 1989. The families Omalisidae emend. n. and Lycidae (Coleoptera) in Slovak National Museum, Bratislava. *Annot. zool. bot.*, 189: 1-18.

LYCIDAE

BOCAK L. & BOCAKOVA M., 1987. Notes on the taxonomy of some European species of the family Lycidae (Coleoptera). *Acta ent. bohem.*, 84: 111-121.

BOCAK L. & BOCAKOVA M., 1990. Revision of the supergeneric classification of the family Lycidae (Coleoptera). *Pol. Pismo Ent.*, 59: 623-676.

GEISTHARDT M., 1992. Lycidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas. Supplementband mit Katalogteil, 2*. Goecke & Evers, Krefeld: 11-12.

PUPPIN O., 1974. *Dictyoptera aurora caprai* n. subsp. ed illustrazioni di altri Dictyopterini. *Boll. Soc. ent. ital.*, 106: 40-46.

WINKLER J.R., 1989. The families Omalisidae emend. n. and Lycidae (Coleoptera) in Slovak National Museum, Bratislava. *Annot. zool. bot.*, 189: 1-18.

DRILIDAE

GRIDELLI E., 1960. Coleoptera. In: Zavattari E. *et al.* (eds.), *Biogeografia delle Isole Pelagie*. *Rend. Acc. naz. dei XL, Roma*, ser. IV, 11: 369-407.

LAMPYRIDAE

GEISTHARDT M., 1990. Bestimmungschlüssel der Arten von *Nyctophila* Olivier (Coleoptera: Lampyridae) mit Neubeschreibungen und Anmerkungen. 16. Beitrag zur Kenntnis der Lampyridae. *Stuttgarter Beitr. Naturkunde, Serie A (Biologie)*, 447: 1-15.

McDERMOTT F.A., 1966. *Lampyridae* *(Coleopterorum Catalogus, Supplementum 9. Editio Secunda).* Junk, s'Gravenhage.

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

CANTHARIDAE

ALLENSPACH V. & WITTMER W., 1979. *Coleoptera. Cantharoidea, Cleroidea, Lymexylonoidea (Insecta Helvetica Catalogus, 4).* Zürich.

BRANCUCCI M., 1980. Morphologie comparée, évolution et systématique des Cantharidae (Insecta, Coleoptera)*.* *Entomologica Basiliensia,* 5: 215-388.

DELKESKAMP K., 1939. *Cantharidae (Coleopterorum Catalogus, 165).* Junk, s'-Gravenhage.

FREUDE H., HARDE K.W. & LOHSE G.A. (eds.), 1979. *Die Käfer Mitteleuropas, 6. Diversicornia.* Goeke & Evers, Krefeld.

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

WITTMER W., 1970. Zur Kenntnis der Gattung *Malthodes* Kiesw. (Col., Cantharidae) (48. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Cantharidae)*.* *Ent. Arb. Mus. Frey, München*, 21: 17-107.

DERODONTIDAE

FRANZ J.F., 1958. Studies on *Laricobius erichsonii* Rosenh. (Coleoptera, Derodontidae), a predator on Chermesids. Part I: distribution, life-history and ecology. Part II: external anatomy. *Entomophaga*, 3: 109-164; 165-196.

LAWRENCE T.F. & HLAVAC T.F., 1979. Review of the Derodontidae (Coleoptera: Polyphaga) with new species from North America and Chile. *Col. Bull*., 33: 369-414.

NIKITSKY N.B., 1993. New species of Derodontidae and Biphyllidae (Coleoptera) from the Caucasus. *Zool. Zhurn*., 72: 152-156.

POGGI R., 1995. Note su *Derodontus raffrayi* Grouvelle e *D. macularis* (Fuss) (Coleoptera Derodontidae). *Boll. Soc. ent. ital.*, 126 (1994): 249-254.

NOSODENDRIDAE

REICHARDT H., 1976. Monograph of the New World Nosodendridae and notes on the Old World forms (Coleoptera). *Pap. avuls. Zool., São Paulo*, 29 (22): 185-220.

THORICTIDAE

JOHN H., 1963. Revision der Gattung *Thorictus* Germar (Thorictidae, Clavicornia, Col.), eine Bestandsaufnahme, Kritik und Neubeschreibungen. I. Teil. *Ent. Abh. Ber. Tierk. Dresden*, 28: 177-255.

JOHN H., 1965. Revision der Gattung *Thorictus* Germar (Thorictidae, Clavicornia, Coleoptera), eine Bestandsaufnahme, Kritik und Neubeschreibungen. II. Teil. *Ent Abh. Ber. Tierk. Dresden*, 31: 319-395.

JOHN H., 1966. Neue Spezies von *Thorictus* Germ. (Col., Thorictidae). *Ent. mon. Mag.*, 102: 19-21.

JOHN H., 1968. Nachtrag zur Revision der Gattung *Thorictus* Germar (Col., Thorictidae). *Ent. Bl. Biol. Syst. Käf.*, 64: 28-30.

JOHN H., 1971. Discolomidae und Thorictidae. *Ent. Bl. Biol. Syst. Käf.*, 66: 137-152.

JOHN H. & ANDREAE H. 1967. Revision der Gattung *Thorictus* Germar (Coleoptera: Thorictidae). III. Teil. *Ent. Abh. Ber. Tierk. Dresden*, 34: 145-199.

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

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

WINKLER A., 1924-32. *Catalogus Coleopterorum regionis Palaearcticae*. Winkler, Wien.

DERMESTIDAE

Burakowski B., Mroczkowski M. & Stefanska J., 1986.  *Coleoptera Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea) (Katalog Fauny Polski, 23 (11)).* Polska Akademia Nauk, Instytut Zoologii, Warszawa.

KalÍk V., 1992. 45. Dermestidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas. Supplementband mit Katalogteil, 2.* Goecke & Evers Verlag, Krefeld: 83-86.

KalÍk V., 1993. Dermestidae. In: Jelínek J. (ed.), *Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera) Seznam ceskoslovenských brounku. Folia Heyrovskyana,* Suppl. 1: 84-85.

Lohse G.A., 1979. Dermestidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 6.* Goecke & Evers, Krefeld: 304-327.

Lucht W.H., 1987. *Die Käfer Mitteleuropas. Katalog*. Goecke & Evers, Krefeld.

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

Mroczkowski M., 1968. Distribution of the Dermestidae of the world with a Catalogue of all known species. *Annales Zoologici*, 26: 15-191.

Mroczkowski M., 1975. *Dermestidae Skórnikowate (Insecta: Coleoptera) (Fauna Polski, 4).* Polska Akademia Nauk, Instytut Zoologii, Warszawa.

PEACOCK E.R., 1992. *Adults and Larvae of Hide, Larder and Carpet Beetles and their Relatives (Coleoptera: Dermestidae) and of Derodontid Beetles (Coleoptera: Derodontidae)* *(Handbooks for the Identifications of British Insects, 5 (3))*. R. Ent. Soc., London.

PLATA-NEGRACHE P., 1972. Genera y subgenera de Coleopteros de la fauna de la Peninsula Ibérica, Islas Baleares y Archipélago Uanario. Familia Dermestidae. *Vieraea*, 2: 57-85.

Porta A., 1929. *Fauna Coleopterorum Italica, 3. Diversicornia*. Piacenza.

SÜSS L. & FOGATO W., 1978. Considerazioni sulla sistematica e sulla diffusione di *Thylodrias* *contractus* Motsch. (Dermestoidea). *Boll. Zool. Agr. Bach.,* Ser. II, 14 (1977-78): 95-112.

ZHANTIEV R.D., 1976. Dermestidae della fauna dell'URSS. Moskow University Press (in russo).

Famiglia **Omalisidae**

001.0. \***Omalisus** Geoffroy, 1762 (=Homalisus Illiger, 1801)

001.0 fontisbellaquaei Geoffroy in Fourcroy, 1785 N S

002.0 nicaeensis (Lesne, 1921) N

003.0 sanguinipennis (Laporte de Castelnau, 1840) N

004.0 taurinensis (Baudi, 1871) N

005.0 \*unicolor (A. Costa, 1856) S Sa

006.0 victoris (Mulsant, 1850) N

002.0. **Thilmanus** Gemminger & Harold, 1869

001.0 longipennis Pic, 1912 Sa

002.0 obscurus Baudi, 1871 (=fuscus Baudi, 1871) Sa

Famiglia **Lycidae**

003.0. **Lygistopterus** Dejean, 1833

E 001.0 anorachilus Ragusa, 1883 S Si

002.0 sanguineus (Linné, 1758) N S Si Sa

004.0. **Lopheros** LeConte, 1881 (=Aplatopterus Reitter, 1911)

001.0 rubens (Gyllenhal, 1817) N Sa

005.0. **Dictyoptera** Latreille, 1829

001.0 aurora (Herbst, 1784)

a. aurora (Herbst, 1784) N S

E a. caprai Puppin, 1974 S

E a. limbaticollis Pic, 1914 S

006.0. **Pyropterus** Mulsant, 1838

001.0 nigroruber (Degeer, 1774) (=affinis Paykull, 1799) N S Sa

007.0. \***Platycis** C.G.Thomson, 1859

001.0 minutus (Fabricius, 1787) N S Si Sa

Famiglia **Drilidae**

008.0. **Malacogaster** Bassi, 1833

001.0 nigripes Schaufuss, 1867 Si

002.0 passerinii Bassi, 1833 Si Sa

009.0. **Drilus** G.A. Olivier, 1790

001.0 concolor Ahrens, 1812 N

002.0 flavescens (Fourcroy, 1785) N S Si Sa?

Famiglia **Lampyridae**

010.0. **Nyctophila** E. Olivier, 1884

E 001.0 bonvouloirii (Jacquelin du Val, 1860) Si

E 002.0 \*calabriae Geisthardt, 1982 S

003.0 \*molesta (Jacquelin du Val, 1860) N

004.0 \*reichei (Jacquelin du Val, 1859) N?

011.0. **Lampyris** Geoffroy, 1762

E 001.0 ambigena Jacquelin du Val, 1860 Si

(=mutabilis E. Olivier, 1884)

E 002.0 \*brutia A. Costa, 1881 S

003.0 \*fuscata Geisthardt, 1987

E f. fuscata Geisthardt, 1987 S

E f. apuliae Geisthardt, 1987 S

004.0 \*lareyniei Jacquelin du Val, 1859

E l. maculata Geisthardt, 1987 S

005.0 lusitanica Motschulsky, 1854 N S Sa

006.0 noctiluca Linnaeus, 1767 N S Si Sa

007.0 \*sardiniae Geisthardt, 1987

E s. sardiniae Geisthardt, 1987 Sa

E s. brunnea Geisthardt, 1987 Sa

012.0. **Lamprohiza** Motschulsky, 1852

001.0 boieldieui Jacquelin du Val, 1860 N

002.0 delarouzei Jacquelin du Val, 1859 N?

003.0 foliacea (Baudi, 1871) Sa

004.0 germari (Küster, 1844) N?

005.0 morio (Baudi, 1875) S

006.0 mulsanti (Kiesenwetter, 1850) N?

007.0 splendidula (Linnaeus, 1767) N S

013.0. **Phosphaenus** Laporte de Castelnau, 1833

001.0 hemipterus (Fourcroy, 1785) N

014.0. **Luciola** Laporte de Castelnau, 1833

001.0 italica (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

002.0 lusitanica (Charpentier, 1825) N S

Famiglia **Cantharidae**

015.0. **Podabrus** Westwood, 1838 subg. **Podabrus** Westwood, 1838

001.0 alpinus (Paykull, 1798) N

016.0. **Podabrus** Westwood, 1838

subg. **Dichelotarsus** Motschulsky, 1860

001.0 obscuripes Sahlberg, 1871 (=ratteri Reitter, 1906) N

002.0 procerulus Kiesenwetter, 1860 N S

017.0. **Cantharis** Linnaeus, 1758 (=Telephorus Schaeffer, 1766)

subg. **Ancistronycha** Märkel, 1852

001.0 abdominalis Fabricius, 1798 N

002.0 erichsoni Bach, 1852 N

003.0 \*rufidens Marseul, 1864 Sa

004.0 violacea Paykull, 1798 N S

018.0. **Cantharis** Linnaeus, 1758 (=Telephorus Schaeffer, 1766)

subg. **Cantharis** Linnaeus, 1758

001.0 annularis Ménétriés, 1836 N

002.0 bicolor Herbst, 1784 N

003.0 convexicollis Fairmaire, 1875 Si?

E 004.0 cornix Abeille, 1869 N

E 005.0 \*corvina Moscardini, 1962 S

006.0 decipiens Baudi, 1871 N S Si

007.0 \*dissipata Gemminger, 1870 Sa

E 008.0 europea Pic, 1921 (=insularis Fiori, 1914) Si

009.0 falzonii Fiori, 1914 S

010.0 figurata Mannerheim, 1843 N S

011.0 fulvicollis Fabricius, 1792 N S

012.0 fusca Linnaeus, 1758 N S

E 013.0 fuscipennis (Mulsant, 1862) S Si

014.0 gemina Dahlgren, 1974 N

E 015.0 \*ictaria Fiori, 1914 S

016.0 \*inculta Gené, 1839 Sa

E 017.0 italica Fiori, 1914 S

018.0 lateralis Linnaeus, 1767 N S

019.0 livida Linnaeus, 1758

l. livida Linnaeus, 1758 (=hungarica Csiki, 1903) N S Si

l. sicula Bourgeois, 1893 S Si

020.0 liburnica Depoli, 1912 (=csikii Stiller, 1926) N S

021.0 \*longicollis Kiesenwetter, 1859 N?

E 022.0 lucens Moscardini, 1967

l. lucens Moscardini, 1967 S

l. fumosothorax Moscardini, 1967 Si

E 023.0 \*merula Moscardini, 1962 S

E 024.0 \*monacha Moscardini, 1962 S

025.0 montana Stierlin, 1889 N

026.0 nigricans O.F. Müller, 1776 (=alpestris Fiori, 1914) N S

027.0 obscura Linnaeus, 1758 N S

028.0 pagana Rosenhauer, 1847 N

(=albomarginata Märkel, 1851 =fibulata Märkel, 1851)

E 029.0 \*paganettii (Flach, 1907) S

030.0 pallida Goeze, 1777 N S

031.0 paludosa Fallén, 1807 N S

032.0 pellucida Fabricius, 1792

p. pellucida Fabricius, 1792 N

p. rauterbergi Reitter, 1893 (=baudii Fiori, 1914) S

033.0 peninsularis Fiori, 1914 S

034.0 praecox Gené, 1836 Si Sa

035.0 pulicaria Fabricius, 1781 N

036.0 puncticollis Levrat, 1857 Si?

037.0 quadripunctata O.F. Müller, 1776 N

038.0 rufa Linnaeus, 1758 N

039.0 rustica Fallén, 1807 N S

E 040.0 sicula Pic, 1906 Si

041.0 sudetica Letzner, 1846 N

E 042.0 \*torretassoi Wittmer, 1935 S

043.0 tristis Fabricius, 1798 N S Si

E 044.0 versicolor Baudi, 1871 S

019.0. **Cantharis** Linnaeus, 1758 (=Telephorus Schaeffer, 1766)

subg. **Metacantharis** Bourgeois, 1886

001.0 discoidea Ahrens, 1812 N

002.0 haemorrhoidalis Fabricius, 1792 N S Si

020.0. **Cantharomorphus** Fiori, 1914

E 001.0 \*longiceps Fiori, 1914 Si

021.0. **Rhagonycha** Eschscholtz, 1830 subg. **Armidia** Mulsant, 1863

001.0 signata Germar, 1814 N

022.0. **Rhagonycha** Eschscholtz, 1830

subg. **Rhagonycha** Eschscholtz, 1830

E 001.0 angulatocollis, Costa 1858 S

002.0 atra (Linnaeus, 1767) N

003.0 banatica (Rosenhauer, 1847) N?

004.0 chlorotica Gené 1839 Si Sa

005.0 elongata (Fallén, 1807) N

006.0 fugax Mannerheim, 1843 (=scopolii Gredler 1866) N

007.0 fulva (Scopoli, 1763) N S Si Sa

008.0 improvisa Dahlgren, 1976 (=femoralis Auct. nec Brullé) N S

009.0 lignosa (O.F. Müller, 1764) N S

010.0 limbata C.G. Thomson, 1864 N?

011.0 lutea (O.F. Müller, 1764) N S

012.0 maculicollis Märkel, 1851

m. maculicollis Märkel, 1851 N

m. pedemontana Baudi, 1871 N

013.0 maritima Pic, 1902 N

014.0 milleri Kiesenwetter, 1860 N

015.0 nitida Baudi, 1859 Sa

016.0 nigriceps Waltl, 1838 N S

017.0 nigricollis Motschulsky, 1849 N?

018.0 nigripes Redtenbacher, 1842 N S

019.0 nigritarsis Brullé, 1832 S Si

E 020.0 nigrosuta Fiori, 1899 (=italica Pic, 1908) S

021.0 testacea (Linnaeus, 1758) N

022.0 translucida (Krynicki, 1832) N

023.0. **Cratosilis** Motschulsky, 1860

001.0 denticollis (Schummel, 1843) N S

002.0 distinguenda (Baudi, 1859) N

003.0 laeta (Fabricius, 1792) N S

E 004.0 sicula (Marseul, 1864) S Si

024.0. **Podistra** Motschulsky, 1839 subg. **Absidia** Mulsant, 1863

001.0 pilosa (Paykull, 1798) N

002.0 prolixa (Märkel, 1851) N

003.0 rufotestacea (Letzner, 1844) N?

025.0. **Podistra** Motschulsky, 1839

subg. **Hemipodistra** Ganglbauer, 1922

001.0 birnbacheri Krauss, 1894 N

026.0. **Podistra** Motschulsky, 1839 subg. **Podistra** Motschulsky, 1839

001.0 rupicola Kiesenwetter, 1863 N

027.0. **Silis** Charpentier, 1825

E 001.0 \*neapolitana Marseul, 1864 S

002.0 nitidula (Fabricius, 1792) N

003.0 ruficollis (Fabricius, 1775) N

028.0. **Malthinus** Latreille, 1806

E 001.0 armipes Kiesenwetter, 1871 Sa

002.0 balteatus Suffrian, 1851 N S Si Sa

003.0 \*biglianii Fiori, 1915 N

004.0 biguttatus (Linnaeus, 1758) (=biguttulus Paykull, 1800) N

005.0 bilineatus Kiesenwetter, 1852 N

E 006.0 \*calaber Pic, 1909 S

E 007.0 deceptor Baudi, 1893 S Si

008.0 \*devillei Abeille, 1898 N

E 009.0 dryocoetes Rottenberg, 1870 Si

010.0 facialis C.G. Thomson, 1864 N

011.0 fasciatus (G.A. Olivier, 1790) N S Sa?

012.0 flaveolus (Herbst, 1786) (=punctatus Fourcroy, 1764) N

013.0 frontalis (Marsham, 1802) N S

E 014.0 \*garganicus Fiori, 1915 S

015.0 geniculatus Kiesenwetter, 1859 S Si

016.0 glabellus Kiesenwetter, 1852 N S

017.0 \*inflavus Marseul, 1878 Si

E 018.0 insignipes Pic, 1907 S

019.0 lacteifrons Marseul, 1878 Si?

E 020.0 marginicollis Ganglbauer, 1906 Si

021.0 neapolitanus Pic, 1905 S

022.0 \*pallidipes Fairmaire, 1884 Si

023.0 \*pseudobiguttatus Constantin, 1975 N

E 024.0 \*raffrayi Pic, 1910 S

E 025.0 reflexus Wittmer, 1974 N S

026.0 rubricollis Baudi, 1859 N S

E 027.0 scapularis Marseul, 1877 Si

028.0 scriptus Kiesenwetter, 1851 N S Si Sa

029.0 seriepunctatus Kiesenwetter, 1851 N S Si Sa

E 030.0 sicanus Kiesenwetter, 1871 Si

E 031.0 sordidus Kiesenwetter, 1871 S

032.0 \*striatulus Mulsant, 1862 S

E 033.0 \*tibiellus Pic, 1918 S

E 034.0 versatilis Delkeskamp, 1939 (=laticeps Fiori, 1915) Si

E 035.0 verticalis Pic, 1930 Si

029.0. **Malchinus** Kiesenwetter, 1863

001.0 \*nigrinus Schaufuss, 1866 N?

002.0 \*sinuaticollis (Kiesenwetter, 1852) N

(=demissus Kiesenwetter, 1863

=pseudorhagonycha Reitter, 1889 =subelongatus Pic, 1901)

003.0 \*tunicatus Kiesenwetter, 1863 N S

030.0. **Malachidius** Motschulsky, 1859 (=Progeutes Abeille, 1894)

001.0 laticollis (Pic, 1900) Si

031.0. **Malthodes** Kiesenwetter, 1852

001.0 aemulus Kiesenwetter, 1861 N

002.0 alpicola Kiesenwetter, 1852 N

003.0 atratus Baudi, 1859

E a. samniticus (Fiori, 1908) S

004.0 berberidis Kiesenwetter, 1866 Sa?

005.0 bertolinii Fiori, 1905 N

E 006.0 bifurcatus Kiesenwetter, 1852 Si

007.0 boicus Kiesenwetter, 1863 N S

008.0 brevicollis (Paykull, 1798) N

E 009.0 brevicornis (Fiori, 1906) N S

010.0 \*brevifurcatus Pic, 1912 N

011.0 brevistylus (Fiori, 1906) S

012.0 caudatomimicus Wittmer, 1970 N

013.0 chelifer (Kiesenwetter, 1851) N

E 014.0 cognatus A. Costa, 1858 S

E 015.0 \*conicus Wittmer, 1970 N

016.0 \*cordiger Kiesenwetter, 1863 Sa

E 017.0 cordigerioides Pic, 1915 S

018.0 \*corsicus Kiesenwetter, 1871 Sa

019.0 \*cruciatus Baudi, 1859 S Si? Sa

020.0 cyphonurus Kiesenwetter, 1861 N

021.0 debilis Kiesenwetter, 1852 N

022.0 discicollis Baudi, 1859 N Sa

023.0 dispar (Germar, 1824) N S

E 024.0 doderoi (Bourgeois, 1903) Sa

025.0 \*ensifer Kiesenwetter, 1871 Sa

026.0 facetus Kiesenwetter, 1863 N

027.0 fiorii Ganglbauer, 1906 N

028.0 flavoguttatus Kiesenwetter, 1852 N

E 029.0 \*freyi Wittmer, 1939 S

030.0 fuscus (Waltl, 1838) N

E 031.0 ganglbaueri (Fiori, 1906) N S

E 032.0 gratiosus Ganglbauer, 1906 S Si

033.0 guttifer Kiesenwetter, 1852 N

034.0 \*hamatus (Kiesenwetter, 1851) Sa

E 035.0 hastulifer Kiesenwetter, 1871 Si

036.0 hexacanthus Kiesenwetter, 1852 N S

E 037.0 \*icaricus Wittmer, 1940 N

E 038.0 \*ilvensis Holdhaus, 1923 S

039.0 laciniatus Kiesenwetter, 1852 Si Sa

E 040.0 latialis (Fiori, 1906) S

041.0 lautus Kiesenwetter, 1852 N

042.0 lobatus Kiesenwetter, 1852 N S

043.0 lokveanus Wittmer, 1970 N

044.0 manubriatus Kiesenwetter, 1863 N S

045.0 marginatus (Latreille, 1806) N S

046.0 \*mendax Kiesenwetter, 1871 Sa

047.0 minimus (Linnaeus, 1758) N

048.0 misellus Kiesenwetter, 1852 N

049.0 montanus Kiesenwetter, 1863 N

E 050.0 \*murgianus Pic, 1914 S

051.0 mysticus Kiesenwetter, 1852 N S

E 052.0 \*paradoxus Hicker, 1915 N

E 053.0 \*parthenias Kiesenwetter, 1871 S Si

E 054.0 partipygus Wittmer, 1939 S

055.0 \*penninus Baudi, 1871

p. icaricus Wittmer, 1940 N

p. penninus Baudi, 1871 N

056.0 picticollis Kiesenwetter, 1871 Si

E 057.0 pinnatus Kiesenwetter, 1871 (=marchii Pic, 1922) S Si?

E 058.0 \*pirazzolii (Pic, 1922) N

059.0 procerulus Kiesenwetter, 1852 N

060.0 pumilus (Brébisson, 1835) (=atomus C.G. Thomson, 1864) N

E 061.0 \*rangonii Fiori, 1912 N

E 062.0 raymondi Kiesenwetter, 1871 Sa

063.0 recurvus (Baudi, 1871) (=mancinii Pic, 1935) N

E 064.0 ruralis Kiesenwetter, 1871 Si

E 065.0 sardous (Motschulsky, 1852) Sa

066.0 setifer Baudi, 1871 N

067.0 siculus Kiesenwetter, 1852 N S Si

E 068.0 simplex Kiesenwetter, 1872 S

E 069.0 \*solarii Pic, 1912 S

070.0 spathifer Kiesenwetter, 1852 N S

E 071.0 spectabilis Kiesenwetter, 1871 S

072.0 spretus Kiesenwetter, 1852 N S

E 073.0 \*stolzi Hicker, 1915 N

074.0 subductus Kiesenwetter, 1863 N

075.0 subsericeus Kiesenwetter, 1852 N

(=cephalotes Baudi, 1859 =tristis Kiesenwetter, 1872)

076.0 \*tenax Kiesenwetter, 1871 Sa

E 077.0 \*tetraglyphis Hicker, 1953 N

078.0 transeuropaeus Wittmer, 1970 N

079.0 trifurcatus Kiesenwetter, 1852

t. atramentarius Kiesenwetter, 1852 N

t. peyerimhoffi (Bourgeois, 1900) N

t. trifurcatus Kiesenwetter, 1852 N

E 080.0 umbrosus Kiesenwetter, 1871 S

E 081.0 vincens Gredler, 1870 N

E 082.0 \*zangherii Hicker, 1958 S

Famiglia **Derodontidae**

032.0. **Derodontus** LeConte, 1861

001.0 \*macularis (Fuss, 1850) N?

E 002.0 \*raffrayi Grouvelle, 1917 S

033.0. **Laricobius** Rosenhauer, 1846

001.0 erichsoni Rosenhauer, 1846 N

Famiglia **Nosodendridae**

034.0. **Nosodendron** Latreille, 1804

001.0 fasciculare (A.G. Olivier, 1790) N S

Famiglia **Thorictidae**

035.0. **Thorictus** Germar, 1817

001.0 grandicollis Germar, 1817 (=laticollis Motschulsky, 1839) S Si Sa?

002.0 mauritanicus Lucas, 1849 Si Sa

003.0 pilosus Peyron, 1857 S?

004.0 sicilianus John, 1965 Si

E 005.0 studti John, 1971 Si

006.0 wasmanni Reitter, 1895 Si?

036.0 **Thorictodes** Reitter, 1875

001.0 \*heydeni Reitter, 1875 N S

Famiglia **Dermestidae**

037.0. \***Dermestes** Linné, 1758 subg. **Dermestinus** Zhantiev, 1967

001.0 aurichalceus Küster, 1846 (=holosericeus Tournier, 1860) N S? Sa

002.0 erichsoni Ganglbauer, 1904 N S Si Sa

003.0 frischii Kugelann, 1792

f. frischii Kugelann, 1792 (=uniformis Rey, 1889) N S Si Sa

004.0 gyllenhalii Laporte de Castelnau, 1840

g. gyllenhalii Laporte de Castelnau, 1840 N S

(=atomarius Erichson, 1846)

005.0 laniarius Illiger, 1801 N S Sa

006.0 maculatus Degeer, 1774

m. maculatus Degeer, 1774 (=vulpinus Fabricius, 1781) N S Si Sa

007.0 murinus Linné, 1758

m. murinus Linné, 1758 N S Si Sa

008.0 mustelinus Erichson, 1846 N S Si Sa

009.0 pardalis Billberg, 1808 (=thoracicus Gené, 1836) Sa

010.0 \*sardous Küster, 1846 N S Sa

011.0 undulatus Brahm, 1790 N S Si Sa

038.0. **Dermestes** Linné, 1758 subg. **Dermestes** Linné, 1758

001.0 \*ater Degeer, 1774 (=cadaverinus Fabricius, 1775) N

002.0 bicolor Fabricius, 1781 N S Sa

003.0 fuliginosus Rossi, 1792 N S Si

004.0 \*haemorrhoidalis Küster, 1852 N

(=gulo Mulsant & Godart, 1855)

005.0 hirticollis Fabricius, 1792 Sa

006.0 lardarius Linné, 1758 N S Si Sa

007.0 olivieri Lepesme, 1939 N S Si

(=ater A.G. Olivier, 1790 nec Degeer, 1774)

008.0 \*peruvianus Laporte de Castelnau, 1840 N? S?

039.0. \***Attagenus** Latreille, 1802 subg. **Attagenus** Latreille, 1802

001.0 brunneus Faldermann, 1835 (=dalmatinus Küster, 1847 N S Si Sa

=longicornis Pic, 1894 =sordidus Heer, 1841)

002.0 pellio (Linné, 1758) (=pilosissimus Roubal, 1932) N S Si Sa

003.0 schaefferi (Herbst, 1792)

s. schaefferi (Herbst, 1792) N S Si Sa

004.0 unicolor (Brahm, 1791)

u. unicolor (Brahm, 1791) (=megatoma Fabricius, 1798 N S Si Sa

=piceus A.G. Olivier, 1790 nec Thunberg, 1781)

040.0. **Attagenus** Latreille, 1802

subg. **Lanorus** Mulsant & Rey, 1868

001.0 bifasciatus (A.G. Olivier, 1790) (=hybridus Ragusa, 1926 S Si Sa

=rossii Ganglbauer, 1904 =simonis Reitter, 1881

=simoni Auct. =tigrinus Fabricius, 1792)

E 002.0 calabricus Reitter, 1881 S Si

003.0 fallax Gené, 1839 (=distinctus Mulsant & Rey, 1868) S Si Sa

004.0 lobatus Rosenhauer, 1856 S Si

005.0 \*pantherinus (Ahrens, 1814) N? S?

E 006.0 picipennis Pic, 1894 Si

007.0 punctatus (Scopoli, 1772) N S Si

008.0 \*quadrimaculatus Kraatz, 1858 N? S?

009.0 simplex Reitter, 1881 S Si Sa

010.0 trifasciatus (Fabricius, 1787) N

041.0. **Attagenus** Latreille, 1802 subg. **Telopes** L. Redtenbacher, 1843

001.0 maritimus Gené, 1839 Si Sa

002.0 obtusus (Gyllenhal, 1808) Sa

003.0 uniformis Fairmaire, 1860 Si

042.0. **Megatoma** Herbst, 1792 subg. **Megatoma** Herbst, 1792

001.0 ruficornis Aubé, 1866 S

(=pubescens Auct. nec Zetterstedt, 1828)

002.0 undata (Linné, 1758)

u. undata (Linné, 1758) N S

043.0. **Ctesias** Stephens, 1830

001.0 serra (Fabricius, 1792) N S

044.0. **Globicornis** Latreille, 1829 subg. **Globicornis** Latreille, 1829

001.0 bifasciata (Perris, 1866) Si

002.0 \*breviclavis (Reitter, 1878) N?

003.0 \*fasciata (Fairmaire, 1859) N S Sa

004.0 \*nigripes (Fabricius, 1792) (=rufitarsis Creutzer, 1796) N S

005.0 picta (Küster, 1851) S Si Sa

006.0 \*tristis (Reitter, 1881) S

007.0 \*variegata (Küster, 1851) N S Si Sa

045.0. **Globicornis** Latreille, 1829 subg. **Hadrotoma** Erichson, 1846

001.0 corticalis (Eichhoff, 1863) N Si

002.0 emarginata (Gyllenhal, 1808) N S Si Sa

(=marginata Paykull, 1798 nec Thunberg, 1781)

003.0 \*sulcata (C. Brisout de Barneville, 1866) S

046.0. **Trogoderma** Dejean, 1821 (=Entomotrogus Ganglbauer, 1904)

001.0 glabrum (Herbst, 1783)

g. glabrum (Herbst, 1783) (=nigrum Herbst, 1797) N S

002.0 \*granarium Everts, 1898 S Si Sa?

003.0 \*inclusum J.L. Leconte, 1854 S

004.0 \*megatomoides Reitter, 1881 N

005.0 versicolor (Creutzer, 1799) (=meridionale Kraatz, 1858) N S Si Sa

047.0. \***Phradonoma** Jacquelin du Val, 1859

subg. **Phradonoma** Jacquelin du Val, 1859

001.0 \*villosulum (C. Duftschmid, 1825) N

048.0. **Anthrenus** Geoffroy, 1762

subg. **Anthrenus** Geoffroy, 1762

001.0 \*delicatus Kiesenwetter, 1851 (=delicatulus Auct.) N S Si Sa

002.0 \*festivus Erichson, 1846 S? Si Sa

003.0 \*flavipes J.L. Leconte, 1854

f. flavipes J.L. Leconte, 1854 Sa

(=fasciatus Auct. nec Herbst, 1797)

004.0 \*goliath Mulsant & Rey, 1868 N S Si Sa

005.0 munroi Hinton, 1943 S

006.0 \*pimpinellae Fabricius, 1775

p. mroczkowskii Kalík, 1954 S

p. pimpinellae Fabricius, 1775 N S Si Sa

(=angustefasciatus Ganglbauer, 1904

=latefasciatus Auct. nec Reitter, 1892

=niveus Reitter, 1881)

007.0 scrophulariae (Linné, 1758)

s. scrophulariae (Linné, 1758) N S Si Sa

(=albidus Brullé, 1832 =gravidus Küster, 1848)

s. suecius Palm, 1940 S Si

049.0. **Anthrenus** Geoffroy, 1762 subg. **Nathrenus** Casey, 1900

001.0 biskrensis Reitter, 1887 Si

002.0 \*molitor Aubé, 1850 N Sa

003.0 signatus Erichson, 1846 (=incanus J. Frivaldszky, 1882) N S Si Sa

004.0 verbasci (Linné, 1767) (=confusus Reitter, 1887 N S Si Sa

=nebulosus Reitter, 1887 =nitidulus Küster, 1847)

005.0 versicolor Reitter, 1887 Si Sa?

050.0. **Anthrenus** Geoffroy, 1762

subg. **Florilinus** Mulsant & Rey, 1868

001.0 museorum (Linné, 1761) N S Si Sa

002.0 \*oberthueri Reitter, 1881 N Si

051.0. **Anthrenus** Geoffroy, 1762

subg. **Helocerus** Mulsant & Rey, 1868

001.0 fuscus A.G. Olivier, 1789 N S Si Sa

002.0 \*minutus Erichson, 1846 S Si Sa

052.0. **Orphilus** Erichson, 1846

001.0 niger (Rossi, 1790) N S Si Sa

053.0. **Trinodes** Dejean, 1821

001.0 hirtus (Fabricius, 1781) (=castaneus Dalla Torre, 1879) N S Si Sa

054.0. **Thylodrias** Motschulsky, 1839 (=Ignotus Slosson, 1903)

001.0 \*contractus Motschulsky, 1839 N

(=aenigmaticus Slosson, 1903)

**NOTE**

001.0. In letteratura esiste anche un "*Homalisus bimaculatus*" descritto di Sicilia da Zuccarello Patti nel 1842, la cui diagnosi è però insufficiente per una sicura identificazione; se fosse davvero riferibile al genere *Omalisus* si tratterebbe dell'unica specie per ora citata di Sicilia.

001.0.005.0  La specie costituisce il tipo del sottogenere *Phaeopterus* A. Costa, 1856. Le altre specie elencate appartengono tutte al sottogenere nominale.

007.0. Una citazione di *Glabroplatycis cosnardi* (Chevrolat, 1829) per la "Ven.Trid." non è confermata da catture recenti; secondo l'opinione di Horion la specie non dovrebbe essere presente in Italia.

010.0.002.0 Solo Calabria.

010.0.003.0 Solo Piemonte.

010.0.004.0 In N possibile presenza al confine occidentale.

011.0.002.0 Nota di Calabria.

011.0.003.0 La ssp. *apuliae* nota solo dalla Penisola Salentina.

011.0.004.0 Solo la ssp. *maculata* presente in Italia, limitatamente all'isola del Giglio.

011.0.007.0 la ssp. *brunnea* solo all'Asinara.

017.0.003.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

018.0.005.0 Nota dei Monti Sibillini.

018.0.007.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

018.0.015.0 Nota dalla Sila.

018.0.016.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

018.0.021.0 Dubitativamente in N al confine orientale.

018.0.023.0 Nota dal Massiccio del Pollino.

018.0.024.0 Nota dall'Appennino Tosco-Emiliano.

018.0.029.0 Nota dalla Calabria.

018.0.042.0 Nota dal Massiccio del Pollino.

020.0.001.0 Nota dalle Madonie.

027.0.001.0 Nota dalla regione di Napoli.

028.0.003.0 Nota dal Piemonte (Val Pesio).

028.0.006.0 Nota dalla Calabria.

028.0.008.0 Presente in N al confine occidentale.

028.0.014.0 Nota dalla Puglia (Gargano).

028.0.017.0 Presente in Si solo a Pantelleria.

028.0.022.0 Presente in Si solo a Pantelleria.

028.0.023.0 Presente in N al confine occidentale.

028.0.024.0 Nota dal Lazio (Roma).

028.0.032.0 Specie di Francia meridionale, indicata dalla Basilicata (Pollino).

028.0.033.0 Nota dalla Calabria.

029.0.001.0 Dubitativamente in N al confine orientale.

029.0.002.0 In N presso il confine orientale.

029.0.003.0 Presente in N nel settore sud-occidentale e in S sull'Appennino Tosco Emiliano.

031.0.010.0 Indicata in N del confine orientale.

031.0.015.0 Nota dal Veneto (Colli Euganei).

031.0.016.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

031.0.018.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

031.0.019.0 Presente in S solo in Toscana (Arcipelago Toscano).

031.0.025.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

031.0.029.0 Nota dalla Calabria.

031.0.034.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

031.0.037.0 Nota dal Trentino Alto Adige.

031.0.038.0 Endemica dell' Arcipelago Toscano (Isola d'Elba).

031.0.046.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

031.0.050.0 Nota dalla Puglia.

031.0.052.0 Nota dal Friuli Venezia Giulia (Alpi Giulie).

031.0.053.0 In S solo Appennino Tosco Emiliano.

031.0.055.0 La ssp. *icaricus* presente in N solo al confine con l'Austria.

031.0.058.0 Nota solo dall'Emilia.

031.0.061.0 Nota solo dall'Emilia (Appennino modenese).

031.0.069.0 Nota dalla Calabria.

031.0.073.0 Nota dalla Lombardia (Prealpi Orobie).

031.0.076.0 Endemica di Corsica e Sardegna.

031.0.077.0 Nota dal Trentino Alto Adige.

031.0.082.0 Nota dalla Toscana (Appennino Tosco Emiliano).

032.0.001.0  Mancano segnalazioni recenti di catture effettuate realmente all'interno degli attuali confini italiani (cfr. Poggi, 1995).

032.0.002.0  Per una evidente confusione di località Nikitsky (1993) cita il tipo per la Sicilia, mentre esso proviene dall'Abruzzo.

036.0.001.0 Specie sud-mediterranea introdotta in località litoranee liguri e toscane.

037.0. *Dermestes (Dermestinus) dimidiatus* Steven, 1808 e *D. (Dermestinus) sibiricus* Erichson, 1846 non sono stati inclusi poiché i loro corotipi (cfr. Mroczkowski, 1968) rendono improbabili le vecchie segnalazioni per "Italia" (cfr. Luigioni, 1929; Porta, 1929).

037.0.010.0 In N segnalata solo dalla Liguria (Luigioni, 1929).

038.0.001.0 Specie cosmopolita sinantropica sinora segnalata dalla Lombardia e del Veneto.

038.0.004.0 Specie ritenuta in passato sinonimo di *Dermestes (Dermestes) peruvianus,* nuova per la fauna italiana: Venezia, 25.V.1947, E. Busulini legit, 3 es. (Mroczkowski, in litteris, 1994).

038.0.008.0  Specie di origine neotropicale, introdotta in Europa; segnalata genericamente di "Italia" (cfr. Luigioni, 1929; Porta, 1929).

039.0. Una nuova specie in litteris "*Attagenus* n.sp." e una presunta nuova specie "*Attagenus*? n. sp." sono state segnalate rispettivamente dal Bosco di Policoro (Basilicata) e dalle isole Alicudi, Lipari e Ustica (Sicilia).

040.0.005.0  Antiche segnalazioni per "Italia"; la specie è nota anche dall'Europa centrale.

040.0.008.0  Antiche segnalazioni per "Italia"; la specie è nota anche da Francia, ex Jugoslavia e Grecia.

044.0.002.0  Specie del Caucaso (Mroczkowski 1968); le vecchie segnalazioni per Liguria e Piemonte (cfr. Luigioni, 1929; Porta, 1929) sono quasi certamente erronee.

044.0.003.0 In N segnalata solo dalle Alpi Marittime (Porta, 1929).

044.0.004.0 In Italia sinora segnalata solo dall'Alto Adige e dalla Calabria.

044.0.006.0 Specie transadriatica in Italia nota solo dal Bosco di Policoro (Basilicata).

044.0.007.0 In N segnalata solo dalle Alpi Marittime (Porta, 1929).

045.0.003.0 Determinazione dubbia su materiale del Massiccio del Pollino (Calabria).

046.0.002.0  Specie, originaria della regione orientale, pressoché cosmopolita, introdotta in Italia probabilmente nel decennio 1940-1950.

046.0.003.0  Determinazione dubbia; specie di origine neartica, in Italia raccolta nel Bosco di Policoro (Basilicata) nel 1986.

046.0.004.0  Specie originaria dell'America centrale, introdotta in Europa; in Italia sinora segnalata solo dall'Alto Adige, dove è stata raccolta per la prima volta nel 1957.

047.0.*Phradonoma (Phradonoma) nobile nobile* (Reitter, 1881) indicata genericamente di tutta la regione Mediterranea (Mroczkowski, 1968) non risulta segnalata per l'Italia (Mroczkowski, in litteris, 1994).

047.0.001.0 In Italia segnalata solo dalla Lombardia (Luigioni, 1929; Porta, 1929).

048.0.001.0  Taxon solo recentemente riconosciuto come specie valida di Francia e Spagna (Kalík, 1993 sub "*Anthrenus delicatulus* Kiesw."); le segnalazioni per l'Italia essendo relative tutte ad *A. pimpinellae* var. *delicatus* necessitano di conferma.

048.0.002.0  La descrizione della specie è stata in passato attribuita a Rosenhauer (1856). In S solo una segnalazione dubbia per la Campania (Luigioni, 1929).

048.0.003.0  Specie originaria della regione orientale attualmente pressocché cosmopolita (cfr. Peacock, 1992).

048.0.004.0  Le indicazioni per l'Italia riferendosi quasi tutte ad *Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae* var*. goliath* necessitano di conferma; inoltre sembra che il vero *A. (A.)* *goliath* sia stato male interpretato (cfr. Kalík, 1992, 1993).

048.0.006.0  Alcuni taxa infraspecifici sono probabilmente delle specie valide (cfr. Kalík, 1992); nel Bosco di Policoro (Basilicata) la ssp. *mroczkowskii* convive con la ssp. *pimpinellae.*

049.0.002.0 In N segnalata solo dalla Venezia Giulia (Luigioni, 1929).

050.0.002.0 In N segnalata solo dalle Alpi Marittime e del Piemonte.

051.0.002.0 In S segnalata solo dall'Isola del Giglio (Luigioni, 1929).

054.0.001.0  Specie sinantropica, distribuita in gran parte della regione olartica, forse originaria dell'Asia centrale (cfr. Mroczkowski, 1968); in Italia è stata raccolta per la prima volta nel 1935 ed è sinora nota di Lombardia e Venezia Giulia. Alcuni autori l'hanno attribuita alla famiglia monospecifica Thylodriidae (cfr. Süss & Fogato, 1978).

**INDICE**

Absidia 024.0.

**Ancistronycha** 017.0.

**Anthrenus** 048.0.-051.0.

Aplatopterus 004.0.

Armidia 021.0.

**Attagenus** 039.0.-041.0.

**Cantharis** 017.0.-019.0.

**Cantharomorphus** 020.0.

**Cratosilis** 023.0.

**Ctesias** 043.0.

**Dermestes** 037.0.-038.0.

**Dermestinus** 037.0.

**Derodontus** 032.0.

**Dichelotarsus** 016.0.

**Dictyoptera** 005.0.

**Drilus** 009.0.

Entomotrogus 046.0.

**Florilinus** 050.0.

**Globicornis** 044.0.-045.0.

**Hadrotoma** 045.0.

**Helocerus** 051.0.

**Hemipodistra** 025.0.

Homalisus001.0.

Ignotus054.0.

**Lamprohiza** 012.0.

**Lampyris** 011.0.

**Lanorus** 040.0.

**Laricobius** 033.0.

**Lopheros** 004.0.

**Luciola** 014.0.

**Lygistopterus** 003.0.

**Malachidius** 030.0.

**Malacogaster** 008.0.

**Malchinus** 029.0.

**Malthinus** 028.0.

**Malthodes** 031.0.

**Megatoma** 042.0.

**Metacantharis** 019.0.

**Nathrenus** 049.0.

**Nosodendron** 034.0.

**Nyctophila** 010.0.

**Omalisus** 001.0.

**Orphilus** 052.0.

**Phosphaenus** 013.0.

**Phradonoma** 047.0.

**Platycis** 007.0.

**Podabrus** 015.0.-016.0.

**Podistra** 024.0.-026.0.

Progeutes 030.0.

**Pyropterus** 006.0.

**Rhagonycha** 021.0.-022.0.

**Silis** 027.0.

Telephorus 017.0.-019.0.

**Telopes** 041.0.

**Thilmanus** 002.0.

**Thorictodes** 036.0.

**Thorictus** 035.0.

**Thylodrias** 054.0.

**Trinodes** 053.0.

**Trogoderma** 046.0.