Fascicolo 56

**COLEOPTERA POLYPHAGA XI**

**(CLAVICORNIA II)**

Paolo Audisio, Claudio Canepari, Alessio De Biase,

Roberto Poggi, Enrico Ratti e Marcello Franco Zampetti

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

P. Audisio, A. De Biase & M.F. Zampetti – Erotylidae (generi 001-004), Cerylonidae,   Bothrideridae, Alexiidae (generi 008-016) ed Endomychidae (generi 017-028)

C. Canepari - Coccinellidae (generi 032-083)

R. POGGI - Biphyllidae e Byturidae (generi 005-007), Merophysiidae (generi 029-031), Latridiidae   (generi 094-107)

E. RATTI - Corylophidae (generi 084-093)

BIPHYLLIDAE   In questa famiglia sono raggruppate circa 200 specie presenti nelle foreste della maggior parte del mondo; larve ed adulti si rinvengono sotto cortecce e si cibano di materiali organici derivanti dalla decomposizione del legno o di spore di funghi ascomiceti. In Italia sono citati due generi con tre specie.

BYTURIDAEPiccola famiglia comprendente 7 generi e circa 25 specie, diffuse in Europa, Asia e America del Nord.

Le due uniche specie italiane sono pollinivore e si sviluppano a spese di diverse Rosacee.

Erotylidae - Cerylonidae - Bothrideridae   Sono di seguito elencate le specie di Coleotteri della fauna italiana appartenenti alle famiglie Erotylidae (20 specie), Cerylonidae (9 specie) e Bothrideridae (31 specie, Anommatidae inclusi), le ultime due precedentemente riunite in una oggettivamente eterogenea e polifiletica famiglia dei Colydiidae s.l. (Dajoz, 1977; Pal & Lawrence, 1986; Slipinski *et al.*, 1989; Slipinski, 1990; Slipinski & Pakaluk, 1991). Tutti i taxa trattati sono perlopiù legati, come micetofagi, microfagi o predatori di altri insetti micetofagi, a miceli subcorticicoli, a Polyporaceae arboree, a carpofori fungini in decomposizione, a muschi, all'humus delle lettiere forestali. Su larga parte dei Colydiidae s.l. sono state realizzate a livello della fauna paleartica delle discrete monografie da Dajoz (1976, 1977), benché non poche delle specie ivi trattate necessitino ancora di revisione critica (Slipinski, 1985); sugli Erotylidae è invece disponibile un recente catalogo delle specie paleartiche ed orientali (Chûjo & Chûjo, 1989). Le attuali conoscenze sulle famiglie citate a livello della fauna italiana possono definirsi abbastanza soddisfacenti dal punto di vista strettamente tassonomico, ma ancora piuttosto frammentarie sotto il profilo faunistico (Porta, 1929; Luigioni, 1929; Binaghi, 1937, 1941; Poggi, 1985). Un discreto numero di specie di Bothrideridae (perlopiù della sottofamiglia Anommatinae) e poche altre tra le rimanenti famiglie sono endemiche italiane.

Endomychidae - Alexiidae   Sono di seguito elencate le specie italiane di Coleotteri Alexiidae (15 specie) ed Endomychidae (21 specie); svariati autori (Sen Gupta & Crowson, 1973; Lawrence, 1982; Slipinski & Pakaluk, 1991) hanno recentemente sostenuto la suddivisione della "vecchia" famiglia Endomychidae in due distinte, Endomychidae s. str. e Alexiidae (=Sphaerosomatidae). Personalmente abbiamo ancora qualche perplessità nell'avallare del tutto questa interpretazione, ma riteniamo comunque preferibile abbandonare la classificazione tradizionale del gruppo. La maggior parte degli Endomychidae sono rappresentati nelle aree tropicali e subtropicali, mentre gli Alexiidae sono prevalentemente distribuiti nei settori meridionali della regione Paleartica; entrambi i gruppi sono perlopiù legati a miceli subcorticicoli, e si trovano nei carpofori fungini in decomposizione, sotto cortecce, nei muschi, nell'humus delle lettiere forestali, talvolta sotto detriti vegetali in decomposizione, con alcuni generi (tra gli Endomychidae) mirmecofili. Le conoscenze tassonomiche sono piuttosto incerte ad ogni livello, per quanto riguarda la fauna sia italiana che Ovest-paleartica; la maggior parte dei generi necessitano di complete revisioni tassonomiche. Anche il grado di conoscenze faunistiche a livello italiano è da considerare assai lacunoso, e non è da ritenere molto migliorato dai tempi delle rassegne di Luigioni (1929) e Porta (1929), fatta eccezione per qualche genere trattato singolarmente (Focarile, 1964; Audisio, De Biase & Zampetti, 1992). La stesura di un eventuale volume della collana "Fauna d'Italia" sul gruppo è appena in fase di programmazione. Solo alcune specie di Alexiidae del genere *Sphaerosoma* Stephens, che peraltro necessita particolarmente di una completa revisione tassonomica e zoogeografica, sembrano essere strettamente endemiche italiane. Parecchie altre specie di questo genere sono state descritte dei Balcani (Apfelbeck, 1916; Obenberger, 1917; Roubal, 1932) e del Nord Africa, e non è improbabile che alcune siano presenti anche in Italia meridionale e nelle grandi Isole.

MEROPHYSIIDAE   Famiglia distribuita in tutto il mondo,comprendente 13 generi ed un centinaio di specie (19 in Italia), in gran parte micetofaghe o mirmecofile, talora sinantrope, con dimensioni corporee comprese, per le forme italiane, tra 0.8 e 1.8 mm.

Debbo alla cortesia di F. Angelini la segnalazione di alcune specie (*Cholovocera attae*, *C. fleischeri* e *Merophysia striatella*) che non risultano ancora citate d'Italia. L'elenco che segue è stato gentilmente verificato da W. H. Rücker (Neuwied), a cui vanno i miei ringraziamenti.

COCCINELLIDAEI Coccinellidi italiani sono ben conosciuti e studiati da lungo tempo grazie anche alla loro importanza nella lotta biologica quali predatori di afidi e cocciniglie.

Dopo Linneo i primi lavori di sistematica si devono a Kugelann, Stephens e specialmente a Chevrolat che collabora attivamente alla compilazione del Catalogo dei Coleotteri di Dejean con la istituzione di numerosi nuovi generi. Ma è sopratutto M.E. Mulsant che con i suoi fondamentali studi del 1846, 1851 e 1866 pone la base per la moderna tassonomia della famiglia.

Altri importanti contributi furono portati da Crotch nel 1874 e da Chapuis che nell'opera di Lacordaire "Genera des Coléoptères" suddivide i Coccinellidi in fitofagi ed afidifagi.

A cavallo tra '800 e '900 considerevoli apporti alla sistematica ed alla faunistica furono forniti da Weise e Sicard.

Nel periodo contemporaneo la sistematica e la filogenesi della famiglia sono state completamente revisionate (per la fauna giapponese) da Sasaji che ha basato l'ordinamento sulla morfologia larvale ed immaginale. Seguendo tali criteri anche per la fauna europea, Fürsch ha smembrato i generi *Scymnus* e *Nephus* in numerosi nuovi sottogeneri. Per quanto riguarda la tribù Coccinellini è stata pubblicata una recente revisione sistematica da Iablokoff-Khnzorian, ma alcune sue opinioni sono state confutate da R. Gordon nella sua revisione dei Coccinellidi del Nord America.

Dal punto di vista faunistico, oltre ai cataloghi Villa e Bertolini nonchè agli studi di Costa, il primo ad occuparsi in modo compiuto di Coccinellidi italiani è stato G. Della Beffa che nella sua "Revisione dei Coccinellidi Italiani" del 1913 ha stilato anche un catalogo topografico. Purtroppo l'opera si è limitata ai soli Epilachnini e Coccinellini. Più completo è il catalogo di Luigioni anche se alcuni dati sono discutibili. Successivi contributi si devono a F. Capra, H. Fürsch ed al sottoscritto.

Nonostante questo fervore di studi ritengo che alcuni problemi sui Coccinellidi italiani siano ancora da risolvere e che pertanto la lista da me presentata (126 specie) sia tutt'altro che completa.

Corylophidae   Le conoscenze tassonomiche di questa famiglia sono assolutamente insoddisfacenti, risalendo in molti casi al secolo scorso. La definizione di alcuni generi, l'attribuzione generica di molte specie ed il valore tassonomico di molte entità richiedono una revisione generale, attualmente in corso da parte dello specialista S. Bowestead. In attesa di tale revisione, la validità di questa lista (37 specie) è del tutto relativa, ed una buona parte dei dati deve essere considerata dubbia.

I Corilofidi presentano prevalentemente costumi fitodetriticoli, subcorticicoli o arboricoli; talora sono foleofili, nidicoli o micetofili.

LATRIDIIDAEFamiglia largamente distribuita a livello mondiale, con 35 generi e circa 850 specie, molte delle quali sono ormai cosmopolite, perché associate a prodotti conservati e derrate alimentari. Larve e adulti si cibano essenzialmente di miceli e di spore di diversi funghi. Le specie italiane hanno una lunghezza corporea compresa tra 0.8 e 2.9 mm. Negli ultimi vent'anni, a cura di Johnson e Rücker, sono state apportate notevoli modifiche all'assetto nomenclatoriale di alcuni generi, per cui non è agevole, e talora nemmeno corretto, trovare corrispondenza con le vecchie citazioni riportate dai cataloghi; si avverte la necessitá di una completa revisione delle forme italiane appartenenti a questa famiglia. Alcuni dati inediti, relativi alla presenza in Italia meridionale di tre specie (*Latridius pseudominutus*, *Enicmus atriceps* e *Dienerella corsica*), mi sono stati gentilmente comunicati dal collega F. Angelini.

L'elenco che segue (85 specie) è stato cortesemente controllato dallo specialista Wolfgang H. Rücker (Neuwied), che ringrazio per l'amichevole collaborazione.

**BIBLIOGRAFIA**

BIPHYLLIDAE

LOHSE G.A. & LUCHT W.H. (eds.), 1992. Biphyllidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas. Supplementband mit Katalogteil, 2.* Goecke & Evers, Krefeld: 114.

VOGT H., 1967. Erotylidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 7.* Goecke & Evers, Krefeld: 104-109.

BYTURIDAE

LOHSE G.A. & LUCHT W.H. (eds.), 1992. Byturidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas. Supplementband mit Katalogteil, 2.* Goecke & Evers, Krefeld: 91.

VOGT H., 1967. Byturidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 7.* Goecke & Evers, Krefeld: 19-20.

Erotylidae - Cerylonidae - Bothrideridae

BINAGHI G., 1941. Due nuove specie di *Anommatus* della regione alpina (Col. Colydiidae). *Boll. Soc. ent. ital*., 73 (9): 137-143.

CHÛJO M. & CHÛJO M., 1989. A catalog of the Erotylidae (Insecta, Coleoptera) from the Old World (excl. the Ethiopian Region). *Esakia*, 28: 75-96.

DAJOZ R., 1976. Les Coléoptères Cerylonidae. Étude des espèces de la faune paléarctique. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat., Paris*, 253: 249-281.

DAJOZ R. 1977. *Coléoptères Colydiidae et Anommatidae paléarctiques* *(Faune de l'Europe et du bassin méditerranèen, 8)*. Masson, Paris.

LAWRENCE J.F., 1982. Coleoptera. In: Parker S.P. (ed.), *Synopsis and classification of living organisms, 2*. McGraw-Hill, New York: 482-553.

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

PAL T.K. & LAWRENCE J.F., 1986. A new genus and subfamily of the mycophagous Bothrideridae (Coleoptera: Cucujoidea) from the Indo-Australian region, with notes on related families. *Journ. Austral. entomol. Soc.*, 25: 185-210.

POGGI R,. 1985. Caratteri diagnostici e distribuzione delle specie italiane del genere *Diodesma* Latreille (Col. Colydiidae). *Ann. Mus. civ. St. nat. "G. Doria", Genova*, 85: 363-374.

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

SLIPINSKI S.A., 1985. Notes rectificatives concernant les publications de Roger Dajoz relatives aux Colydiidae et Cerylonidae (Coleoptera). *Rev. suisse Zool.*, 92: 613-619.

SLIPINSKI S.A., 1990. A monograph of the world Cerylonidae (Coleoptera: Cucujoidea). Part I. Introduction and higher classification. *Ann. Mus. civ. St. nat. "G. Doria", Genova*, 88: 1-273.

SLIPINSKI S.A. & PAKALUK J., 1991. Problems in the classification of the Cerylonid series of Cucujoidea (Coleoptera). *Advances in Coleopterology*, 1991: 79-88.

SLIPINSKI S.A., POPE R.D. & ALDRIDGE R.J.W., 1989. A review of the world Bothriderini (Coleoptera: Bothrideridae). *Polskie Pismo Entomol.*, 59: 131-202.

ENDOMYCHIDAE - ALEXIIDAE

APFELBECK V., 1916. Zur Kenntnis der Gattung *Sphaerosoma* Leach (Col.). Revision der Arten von der Balkanhalbinseln. *Ann. Mus. Nat. Hung*, 14: 471-500.

AUDISIO P., DE BIASE A. & ZAMPETTI M., 1992. Le specie italiane del genere *Dapsa* Latreille (Coleoptera, Endomychidae). *Boll. Soc. ent. ital.*, 124: 65-74.

FOCARILE A., 1964. La geonemia in Italia di *Ancylopus melanocephalus* (Oliv.). *Boll. Soc. ent. ital.*, 94: 132-138.

LAWRENCE J.F., 1982. Coleoptera. In: Parker S.P. (ed.), *Synopsis and Classification of Living Organisms, 2.* McGraw-Hill, New York: 482-553.

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

OBENBERGER J., 1917. II. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Käferfauna. *Arch. Naturg.*, 82 (4): 9-45.

ROUBAL J., 1932. Beschreibungen von drei neuen Sphaerosomen (Col. Endomych.). *Sborn. ent. odd. Nar. Mus. Praze*, 10: 145-146.

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

SEN GUPTA T. & CROWSON R.A., 1973. A review of the classification of Cerylonidae (Coleoptera: Clavicornia). *Trans. R. entomol. Soc. London*, 124: 365-446.

SLIPINSKI S.A. & PAKALUK J., 1991. Problems in the classification of the Cerylonid series of Cucujoidea (Coleoptera). *Advances in Coleopterology*, 1991: 79-88.

MEROPHYSIIDAE

RÜCKER W.H., 1980. Bestimmungstabelle der Merophysiidae des Mittelmeerraumes und der angrenzenden Gebiete (Coleoptera: Merophysiidae). *Ent. Blätt. Biol. Syst. Käf.*, *Krefeld*, 75 (3): 141-154.

RÜCKER W.H., 1989. Beitrag zur systematischen Einteilung der Familien Merophysiidae, Latridiidae und Dasyceridae (Coleoptera). *Ent. Blätt. Biol. Syst. Käf.*, *Krefeld*, 85 (1-2): 99-111.

RÜCKER W.H., 1992. Merophysiidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropa. Supplementband mit Katalogteil, 2.* Goecke & Evers, Krefeld: 160.

COCCINELLIDAE

CANEPARI C., FÜRSCH H. & KREISSL E., 1985. Die *Hyperaspis*-Arten von Mittel-, West- und Südeuropa. Systematik und Verbreitung (Coleoptera Coccinellidae). *Giorn. It. Entom*., 2: 223-252.

CANEPARI C., 1983. Le specie italiane del gruppo dello *Scymnus frontalis* Fab. con descrizione di due nuove specie (Coleoptera Coccinellidae). *Giorn. It. Entom*., 1: 179-204.

CROTCH G.R., 1874. *A Revision of the Coleopterous Family Coccinellidae*. E.W. Janson, London.

DELLA BEFFA G., 1913. *Revisione dei Coccinellidi Italiani. Parte prima. Epilachninae- Coccinellinae*. Borgo S. Donnino-Salsomaggiore.

FÜRSCH H., 1987. Übersicht über die Genera und Subgenera der Scymnini mit besonderer Berücksichtigung der Westpaläarktis, 4. Insecta, Coleoptera, Coccinellidae. *Ent.* *Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden.* 51 (4): 57-74.

GORDON R.D., 1985. The Coccinellidae (Coleoptera) of America North of Mexico. *Journ. New* *York Ent. Soc.,* 93 (1): 1-912.

IABLOKOFF-KHNZORIAN S.M., 1982. *Les Coccinelles, Coléoptères-Coccinellidae*. Soc. Nouvelles Éditions Boubée, Paris.

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

MULSANT É., 1846. *Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Sulcicolles- Sécuripalpes*. Paris.

MULSANT É., 1851. *Species des Coléoptères Triméres Sécuripalpes, 1-2*. Charles Savy, Lyon.

SASAJI H., 1968. Phylogeny of the family Coccinellidae (Coleoptera). *Etizenia, Fukui,* 35: 1-37.

SASAJI H., 1971. *Coccinellidae (Insecta: Coleoptera) (Fauna Japonica)*. Keigaku Publishing Co., Tokyo.

CORYLOPHIDAE

BRUCE N., 1948. The Scandinavian species of the genus *Orthoperus* Steph. *Opusc*. *Entom. Lund*, suppl. 9.

FREUDE H., 1971. Orthoperidae. In: Freude H., Harde K.W. & Lohse G.A. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, 3*. Goecke & Evers, Krefeld: 303-310.

LATRIDIIDAE

JOHNSON C., 1986. Notes on some palaearctic *Melanophthalma* Motschulsky (Coleoptera: Latridiidae), with special reference to *transversalis* Auct. *Ent. Gaz., Faringdon*, 37: 117-125.

RÜCKER W.H., 1989. Beitrag zur systematischen Enteilung der Familien Merophysiidae, Latridiidae und Dasyceridae (Coleoptera). *Ent. Blätt. Biol. Syst. Käf., Krefeld*, 85: 99-111.

RÜCKER W.H., 1992. Latridiidae. In: Lohse G.A. & Lucht W.H. (eds.), *Die Käfer Mitteleuropas, Supplementband mit Katalogteil, 2*. Goecke & Evers, Krefeld: 139-160.

Famiglia **Erotylidae**

001.0. **Tritoma** Fabricius, 1775

 001.0 bipustulata Fabricius, 1775 N S Si Sa

 002.0 subbasalis Reitter, 1896 N?

002.0. **Triplax** Herbst, 1793

 001.0 aenea (Schaller, 1783) N S Si Sa

 002.0 collaris (Schaller, 1783) N S

 003.0 elongata Lacordaire, 1842 N S Si Sa

 004.0 lacordairei Crotch, 1870 N S Si

 005.0 lepida Faldermann, 1835 N S

 006.0 marseuli Bedel, 1867 S

 007.0 melanocephala (Latreille, 1804) N S Si

 008.0 nigritarsis Reitter, 1898 N

 009.0 rufipes (Fabricius, 1775) N S Si Sa

 010.0 russica (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 011.0 scutellaris Charpentier, 1825 N

 012.0 tergestana Reitter, 1881 N

003.0. **Dacne** Latreille, 1796

 001.0 bipustulata (Thunberg, 1781) N S Si Sa

 002.0 notata (Gmelin, 1788) N S Sa

 003.0 pontica Bedel, 1867 N S

 004.0 rufifrons (Fabricius, 1775) N S

004.0. **Combocerus** Bedel, 1868

 001.0 glaber (Schaller, 1783) N

Famiglia **Biphyllidae**

005.0. **Biphyllus** Dejean, 1821 (=Diphyllus Berthold, 1827)

 001.0 frater (Aubé, 1850) S Sa

 002.0 lunatus (Fabricius, 1787) N S Si Sa

006.0. **Diplocoelus** Guérin-Méneville, 1844

 001.0 fagi Guérin-Méneville, 1844 N S Si Sa

Famiglia **Byturidae**

007.0. **Byturus** Latreille, 1796

 001.0 ochraceus (Scriba, 1790) N S

 (=aestivus Auct. nec Linnaeus, 1758

 =fumatus Auct. partim nec Fabricius, 1775)

 002.0 tomentosus (Degeer, 1774) N S

Famiglia **Cerylonidae**

008.0. **Cerylon** Latreille, 1802

 001.0 deplanatum Gyllenhal, 1827 N S Sa

 002.0 fagi Brisout de Barneville, 1867 N S

 003.0 ferrugineum Stephens, 1830 N S Si Sa

 004.0 histeroides (Fabricius, 1792) N S Si Sa

 005.0 impressum Erichson, 1845 N S Sa

009.0. **Philothermus** Aubé, 1843

 001.0 evanescens (Reitter, 1876) N S Si

 002.0 \*montandoni Aubé, 1843 S

 003.0 semistriatus (Perris, 1865) (=hellenicus Dajoz, 1973) N S

010.0. **Murmidius** Leach, 1822

 001.0 ovalis (Beck, 1817) N S

Famiglia **Bothrideridae**

011.0. **Bothrideres** Dejean, 1835

 001.0 bipunctatus (Gmelin in Linnaeus, 1790) N S

 (=contractus Fabricius, 1792)

012.0. **Ogmoderes** Ganglbauer, 1899

 001.0 angusticollis (Brisout de Barneville, 1861) N S

013.0. **Teredus** Dejean, 1835

 001.0 cylindricus (G.A. Olivier, 1790) N S Si Sa

014.0. **Oxylaemus** Erichson, 1845

 001.0 cylindricus (Panzer, 1796) N S Sa

 002.0 variolosus (Dufour, 1843) N S Si

015.0. **Anommatus** Wesmael, 1835

 001.0 besucheti Dajoz, 1973 N

 002.0 beszedesi Reitter, 1915 N

E 003.0 cansiglioensis Dajoz, 1973 N

E 004.0 convexus Breit, 1913 N

 005.0 curtii Reitter, 1910 N

 006.0 dalmatinus Reitter, 1922 N

 007.0 dentatus Dajoz, 1973 N

 008.0 dictyoderus Dodero, 1900 N

 009.0 diecki Reitter, 1875 N S Sa

 010.0 distinctus Dodero, 1900 N

E 011.0 doderoi Binaghi, 1941 N

 012.0 duodecimstriatus (P.J.W. Müller, 1821) N S Si Sa

E 013.0 foveolatus Vsetecka, 1948 N

 014.0 istrianus Reitter, 1910 N

 015.0 paradoxus Breit, 1913 N

 016.0 planicollis Fairmaire, 1869 N

 017.0 plicatus Reitter, 1894 N?

 018.0 politipennis Kaszab, 1947 N

 019.0 reitteri Ganglbauer, 1899 N?

 020.0 rugifer Reitter, 1894 N?

 021.0 scherleri Dajoz, 1973 N

 022.0 septemstriatus Reitter, 1922 N

 023.0 thoracicus Depoli, 1917 N

 024.0 ticinensis Dajoz, 1973 N

E 025.0 vallombrosae Dieck, 1875 N

E 026.0 vesulanus Binaghi, 1941 S

Famiglia **Alexiidae**

016.0. **Sphaerosoma** Stephens, 1832

E 001.0 apuanum Reitter, 1909 S

E 002.0 \*aspromontanum Reitter, 1909 S

E 003.0 fiorii Ganglbauer, 1899 N S

 004.0 globosum (Sturm, 1807) N S Si

 005.0 \*laevicolle Reitter, 1883 N?

 006.0 maritimum Reitter, 1904 N

E 007.0 paganettii Obenberger, 1913 S

 008.0 piliferum (P.J.W. Müller, 1821) N

 009.0 pilosum (Panzer, 1793) N S

 010.0 \*punctatum Reitter, 1897 N

 011.0 \*reitteri Ormay, 1888 N? S?

 012.0 seidlitzi Reitter, 1889 N S

E 013.0 sparsum Reitter, 1909 S

E 014.0 solarii Reitter, 1904 S

E 015.0 vallombrosae Reitter, 1885 S

Famiglia **Endomychidae**

017.0. **Symbiotes** Redtenbacher, 1849

 001.0 armatus Reitter, 1881 N

 002.0 gibberosus (Lucas, 1846) N S Si Sa?

 003.0 latus Redtenbacher, 1849 N S

018.0. **Mycetaea** Stephens, 1830

 001.0 subterranea (Fabricius, 1801) (=hirta Marsham, 1802) N S Si Sa

019.0. **Clemmus** Hampe, 1850

 001.0 \*troglodytes Hampe, 1850 N

020.0. **Mychothenus** Strohecker, 1953

 001.0 minutus (Frivaldszky, 1877) N S

021.0. **Aclemmysa** Reitter, 1904

E 001.0 solarii Reitter, 1904 S Sa?

022.0. **Leiestes** Dejean, 1837

 001.0 seminiger (Gyllenhal, 1808) N S? Sa?

023.0. **Dapsa** Latreille, 1829

 001.0 \*denticollis (Germar, 1817) N?

 002.0 \*obscurissima Pic, 1902

 (=tyrrhena Audisio & Zampetti, 1983) S

 003.0 \*opuntiae Reitter, 1884 S

 004.0 trimaculata Motschulsky, 1835 N S Sa?

024.0. **Ancylopus** A. Costa, 1854

 001.0 melanocephalus (Olivier, 1808) S Si

025.0. **Lycoperdina** Latreille, 1807

 001.0 bovistae (Fabricius, 1792) N S Si

 002.0 maritima Reitter, 1884 N

 003.0 succincta (Linnaeus, 1767) N S Sa

 004.0 validicornis Gerstaecker, 1858 S Sa

026.0. **Hylaia** Guérin-Ménéville, 1857

 001.0 \*dalmatina Kaufmann, 1883 N?

 002.0 \*rubricollis (Germar, 1845) N?

027.0. **Mycetina** Mulsant, 1846

 001.0 cruciata (Schaller, 1783) N S

028.0. **Endomychus** Panzer, 1794

 001.0 coccineus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa?

Famiglia **Merophysiidae**

029.0. \***Holoparamecus** Curtis, 1833

E 001.0 atomus Ragusa, 1888 Si

 002.0 beloni Reitter, 1884 S

 003.0 bertouti Aubé, 1861 Si Sa

 004.0 caularum (Aubé, 1843) N S Si Sa

 005.0 depressus Curtis, 1833 (=kunzei Aubé, 1843) N S Si

 006.0 niger (Aubé, 1843) S Si Sa

E 007.0 punctatulus Reitter, 1908 S

 008.0 ragusae Reitter, 1875 N Si Sa

 009.0 singularis (Beck, 1817) N S Si Sa

030.0. **Cholovocera** Motschulsky, 1838

 (=Coluocera Gemminger & Harold, 1868)

 001.0 attae (Kraatz, 1858) S Sa

 002.0 fleischeri (Reitter, 1902) S

 003.0 formicaria Motschulsky, 1838 N S Si Sa

 004.0 punctata Märkel, 1844 N S Si

E 005.0 sardoa (Reitter, 1911) Sa

031.0. **Merophysia** Lucas, 1852

 001.0 formicaria Lucas, 1852 N? S Si Sa

 002.0 oblonga Kiesenwetter, 1872 S Si

E 003.0 sekerae Reitter, 1908 N

 004.0 sicula Kiesenwetter, 1872 S Si Sa

 005.0 striatella Reitter, 1890 S

Famiglia **Coccinellidae**

032.0. **Pharoscymnus** Bedel, 1906

 001.0 \*setulosus (Chevrolat, 1861) Si?

033.0. **Coelopterus** Mulsant, 1852

 001.0 salinus Mulsant, 1852 Sa

034.0. **Stethorus** Weise, 1885

 001.0 gilvifrons (Mulsant, 1850) S Si Sa

 002.0 punctillum Weise, 1891 N S Si Sa

035.0. **Scymnus** Kugelann, 1794 subg. **Mimopullus** Fürsch, 1987

 001.0 flagellisiphonatus (Fürsch, 1969) N S

 002.0 \*fulvicollis Mulsant, 1846 N

 003.0 mediterraneus Iablokoff-Khnzorian, 1972 N S Si Sa

 (=pallidivestis Mulsant, 1853)

 004.0 \*sacium Roubal, 1927 S

036.0. **Scymnus** Kugelann, 1794 subg. **Neopullus** Sasaji, 1971

 001.0 ater Kugelann, 1794 N S Si Sa

 002.0 haemorrhoidalis (Herbst, 1797) N S

 003.0 limbatus (Stephens, 1831)

 l. limbatus (Stephens, 1831) N S

 (=testaceus Auct. nec Motschulsky, 1837)

037.0. **Scymnus** Kugelann, 1794 subg. **Pullus** Mulsant, 1846

 001.0 araraticus Iablokoff-Khnzorian, 1969 S Si Sa

 002.0 auritus (Thunberg, 1795) N S Si Sa

 003.0 fraxini Mulsant, 1850 N S Si

 004.0 impexus Mulsant, 1850 N

 005.0 subvillosus (Goeze, 1777) N S Si Sa

 006.0 suturalis (Thunberg, 1795) N S Si Sa

038.0. **Scymnus** Kugelann, 1794 subg. **Scymnus** Kugelann, 1794

 001.0 abietis (Paykull, 1798) N S

 002.0 apetzi Mulsant, 1846 N S Si Sa

 003.0 bivulnerus Capra & Fürsch, 1967 S Si Sa

 004.0 \*caprai Canepari, 1983 Si

 005.0 damryi Weise, 1879 Sa

 006.0 doriai Capra, 1924 N S

 007.0 femoralis (Gyllenhal, 1827) N S

 008.0 frontalis (Fabricius, 1787) N S

 009.0 inderihensis Mulsant, 1850 S

 010.0 interruptus (Goeze, 1777) N S Si Sa

 011.0 laetificus Weise, 1879 Si Sa

 012.0 levaillanti Mulsant, 1850 S Si Sa

 013.0 marginalis (Rossi, 1794) (=incertus Mulsant, 1846) N S Si Sa

 014.0 mimulus Capra & Fürsch, 1967

 m. mimulus Capra & Fürsch, 1967 N

 015.0 \*nigrinus Kugelann, 1794 N

 016.0 pallipediformis Günther, 1958

 p. apetzoides Capra & Fürsch, 1967 N S

 017.0 \*pavesii Canepari, 1983 Si

 018.0 \*quadriguttatus Capra, 1924 S

 019.0 rubromaculatus (Goeze, 1778) N S Si Sa

 020.0 rufipes (Fabricius, 1798)

 r. rufipes (Fabricius, 1798) N S Si Sa

039.0. **Nephus** Mulsant, 1846 subg. **Bipunctatus** Fürsch, 1987

 001.0 bipunctatus (Kugelann, 1794) N S Si

 002.0 bisignatus (Bohemann, 1850)

 b. bisignatus (Bohemann, 1850) N S Si Sa

 003.0 includens (Kirsch, 1870) S Si

 004.0 kiesenwetteri Mulsant, 1850 S Si Sa

 005.0 nigricans Weise, 1879

 n. nigricans Weise, 1879 S Si Sa

040.0. **Nephus** Mulsant, 1846 subg. **Diomus** Mulsant 1850

 001.0 rubidus (Motschulsky, 1835) S Si

041.0. **Nephus** Mulsant, 1846 subg. **Nephus** Mulsant, 1846

 001.0 ludyi Weise, 1897 S Si

 002.0 quadrimaculatus (Herbst, 1783) N S

 003.0 redtenbacheri Mulsant, 1846 N

 004.0 schatzmayri Canepari & Tedeschi, 1977 S Si

 005.0 ulbrichi Fürsch, 1977 Sa

042.0. **Nephus** Mulsant, 1846 subg. **Sidis** Mulsant, 1850

 001.0 anomus Mulsant 1852 N S Si Sa

 002.0 helgae Fürsch, 1965 S Si

 003.0 hiekei Fürsch, 1965 S Si Sa

 004.0 semirufus Weise, 1885 S? Si Sa

043.0. **Clitostethus** Weise, 1865

 001.0 arcuatus (Rossi, 1794) N S Si Sa

044.0. **Cryptolaemus** Mulsant, 1853

 001.0 \*montrouzieri Mulsant, 1853 N S Si Sa

045.0. **Hyperaspis** Dejean, 1833

 001.0 algirica Crotch, 1874 Sa

 002.0 campestris (Herbst, 1783) N S

 003.0 chevrolati Canepari, 1985 S Si Sa

 004.0 concolor Suffrian, 1843 N S Si Sa

E 005.0 \*dellabeffai Canepari, 1979 N

 006.0 duvergeri Fürsch, 1985 N S Si

 007.0 hoffmannseggi (Gravenhorst, 1807) N Si

 008.0 inexpectata Günther, 1959 N S

 009.0 lata Fürsch, 1985 N S

 010.0 peezi Fürsch 1976 N S Si

 011.0 pseudopustulata Mulsant, 1853 N

 012.0 reppensis (Herbst, 1783)

 r. reppensis (Herbst, 1783) S Sa

046.0. **Platynaspis** Redtenbacher, 1843

 001.0 luteorubra (Goeze, 1777) N S Si Sa

 l. confluens Mulsant, 1846 Sa

047.0. **Chilocorus** Leach, 1815

 001.0 bipustulatus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 002.0 renipustulatus (Scriba, 1790) N

E 003.0 \*similis (Rossi, 1790) S

048.0. **Exochomus** Redtenbacher, 1843

 001.0 \*nigripennis (Erichson, 1843) Si

 002.0 nigromaculatus (Goeze, 1777) N S Si

 (=flavipes Auct. nec Thunberg, 1781 =auritus Scriba, 1790)

 003.0 quadripustulatus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

049.0. **Brumus** Mulsant, 1850

 001.0 \*oblongus (Weidenbach, 1859) N

 002.0 \*octosignatus (Gebler, 1830) Si?

050.0. **Novius** Mulsant 1850

 001.0 cruentatus (Mulsant, 1846) Si

051.0. **Rodolia** Mulsant 1850

 001.0 \*cardinalis (Mulsant, 1850) N S Si Sa

052.0. **Coccidula** Gyllenhal, 1827

 001.0 rufa (Herbst, 1783) N S Sa?

 002.0 scutellata (Herbst, 1783) N S Si Sa

053.0. **Rhizobius** Stephens, 1831

 001.0 chrysomeloides (Herbst, 1792) N Sa

 002.0 litura (Fabricius, 1787) N S Si Sa

 003.0 \*lophanthae Blaisdell, 1892 N S Si Sa

054.0. **Anisosticta** Dejean, 1833

 001.0 novemdecimpunctata (Linnaeus, 1758) N S Si

055.0. **Hippodamia** Dejean, 1833 subg. **Adaliopsis** Capra, 1926

 001.0 \*alpina (Villa, 1835)

 a. alpina (Villa, 1835) N

 a. redtenbacheri Capra, 1928 N

056.0. **Hippodamia** Dejean, 1833 subg. **Adonia** Mulsant, 1846

 001.0 variegata (Goeze, 1777)

 v. variegata (Goeze, 1777) N S Si Sa

057.0. **Hippodamia** Dejean, 1833 subg. **Asemiadalia** Barovskij, 1931

 001.0 \*rufocincta Mulsant, 1850

 r. rufocincta Mulsant, 1850 N

 r. doderoi (Capra, 1944) N

058.0. **Hippodamia** Dejean, 1833 subg. **Hippodamia** Dejean, 1833

 001.0 tredecimpunctata (Linnaeus, 1758) N S Si

059.0. **Hippodamia** Dejean, 1833 subg. **Semiadalia** Crotch, 1874

 001.0 notata (Laicharting, 1781) N

 002.0 undecimnotata (Schneider, 1792) N S Si Sa

060.0. **Aphidecta** Weise 1893

 001.0 obliterata (Linnaeus, 1758) N S

061.0. **Adalia** Mulsant, 1846 subg. **Adalia** Mulsant, 1846

 001.0 \*bipunctata (Linnaeus, 1758)

 b. bipunctata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 b. revelierei Mulsant, 1866 Sa

 002.0 decempunctata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

062.0. **Adalia** Mulsant, 1846 subg. **Adaliomorpha** Khnzorian, 1982

 001.0 \*conglomerata (Linnaeus, 1758) N

063.0. **Bulaea** Mulsant, 1850

 001.0 \*lichatschovi (Hummel, 1827) N

064.0. **Tytthaspis** Crotch, 1874

 001.0 phalerata (A. Costa, 1849) Si

 002.0 sedecimpunctata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

065.0. **Coccinella** Linnaeus, 1758 subg. **Chelonitis** Weise, 1879

 001.0 \*venusta Weise, 1879

 v. venusta Weise, 1879 N S

 v. adalioides Sicard, 1907 N

066.0 **Coccinella** Linnaeus, 1758 subg. **Coccinella** Linnaeus, 1758

 001.0 \*hieroglyphica Linnaeus, 1758 N

 002.0 magnifica Redtenbacher, 1843 N Sa?

 003.0 quinquepunctata Linnaeus, 1758 N S

 004.0 septempunctata Linnaeus, 1758 N S Si Sa

 005.0 \*trifasciata Linnaeus, 1758 N

067.0. **Coccinella** Linnaeus, 1758 subg. **Neococcinella** Savojskaia, 1969

 001.0 undecimpunctata Linnaeus, 1758 N S Si Sa

068.0. **Coccinula** Dobzhansky, 1925

 001.0 quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 002.0 sinuatomarginata (Faldermann, 1837) N S Si

069.0. **Oenopia** Mulsant, 1850 (=Synharmonia Ganglbauer, 1899)

 001.0 conglobata (Linnaeus, 1758)

 c. conglobata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 002.0 doublieri (Mulsant, 1846) N S Si Sa

 003.0 \*impustulata (Linnaeus, 1758) N

 004.0 lyncea (A.G. Olivier, 1808)

 l. agnata (Rosenhauer, 1847) N S Si Sa

 l. lyncea (A.G. Olivier, 1808) N S Si Sa

070.0. **Harmonia** Mulsant, 1850

 001.0 quadripunctata (Pontoppidan, 1763) N S Sa

071.0. **Halyzia** Mulsant, 1846

 001.0 sedecimguttata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

072.0. **Vibidia** Mulsant, 1846

 001.0 duodecimguttata (Poda, 1761) N S Si Sa

073.0. **Myzia** Mulsant, 1846 (=Mysia Mulsant, 1846)

 001.0 oblongoguttata (Linnaeus, 1758) N S Si?

074.0. **Sospita** Mulsant, 1846

 001.0 vigintiguttata (Linnaeus, 1758) N S

075.0. **Anatis** Mulsant, 1846

 001.0 ocellata (Linnaeus, 1758) N

076.0. **Myrrha** Mulsant, 1846

 001.0 octodecimguttata (Linnaeus, 1758)

 o. octodecimguttata (Linnaeus, 1758) N Sa?

 o. formosa (A. Costa, 1849) N S Si Sa

077.0. **Calvia** Mulsant, 1846 subg. **Anisocalvia** Crotch, 1874

 001.0 quatuordecimguttata (Linnaeus, 1758) N S Sa

 002.0 quindecimguttata (Fabricius, 1777) N S Si Sa?

078.0. **Calvia** Mulsant, 1846 subg. **Calvia** Mulsant, 1846 N S Sa?

 001.0 decemguttata (Linnaeus, 1758)

079.0. **Propylea** Mulsant, 1846

 001.0 quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

080.0. **Psyllobora** Dejean, 1833 (=Thea Auct.)

 001.0 vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

081.0. **Henosepilachna** Li, 1961 (=EpilachnaAuct. partim)

 001.0 argus (Geoffroy, 1762) N S Si Sa

 002.0 elaterii (Rossi, 1794)

 e. elaterii (Rossi, 1794) N S Si Sa

 (=chrysomelina Auct. nec Fabricius, 1775)

082.0. **Subcoccinella** Huber, 1841

 001.0 vigintiquatuorpunctata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

083.0. **Cynegetis** Redtenbacher, 1843

 001.0 impunctata (Linnaeus, 1758) N S?

Famiglia **Corylophidae**

084.0. \***Sacium** Leconte, 1852

 001.0 brunneum Brisout, 1863 N

 002.0 damryi Reitter, 1884 S Sa

 003.0 oblongum Matthews, 1899 N

E 004.0 parvum Matthews, 1886 N

085.0. **Arthrolips** Wollaston, 1854

 001.0 aequalis Wollaston, 1857 (=densatus Reitter, 1878) N S Si Sa

 002.0 ferrugatus (Reitter, 1878) Sa

 003.0 humilis (Rosenhauer, 1856) N S Si Sa

 004.0 \*nanus (Mulsant, 1861) N S Si

 005.0 obscurus (Sahlberg, 1817) (=sanctaebalmae Abeille, 1895) N S Si Sa

 006.0 piceus (Comolli, 1837) N S Si Sa

E 007.0 polypori Fiori, 1915 S

 008.0 scaber Matthews, 1899 Sa

086.0. **Peltinus** Mulsant, 1861

 001.0 alutaceus Reitter, 1885 S Sa

 002.0 velatus Mulsant, 1861 N S Si Sa

 003.0 walkeri Matthews, 1886 Sa

087.0. **Corylophus** Stephens, 1832

 001.0 cassidoides (Marsham, 1802) N S Sa

 002.0 sublaevipennis Jacquelin du Val, 1859 N S Si Sa

088.0. **Sericoderus** Stephens, 1829

 001.0 lateralis (Gyllenhal, 1827) N S Si Sa

089.0. **Anisomeristes** Matthews, 1886 (=Aposericoderus Paulian, 1950)

 001.0 revelierei (Reitter, 1878) N S Sa

090.0. **Microstagetus** Wollaston, 1861

 001.0 parvulus Wollaston, 1861 S

091.0. **Rhypobius** Leconte, 1852 (=Moronillus Jaquelin du Val, 1854)

 001.0 fiorianus (Matthews, 1886) N Si

E? 002.0 obtusus Matthews, 1899 S Si

 003.0 ruficollis (Jacquelin du Val, 1854) N S Si Sa

092.0. **Gloeosoma** Wollaston, 1854

 001.0 velox Wollaston, 1854 S Si

093.0. **Orthoperus** Stephens, 1829

 001.0 aequalis Sharp, 1885 S

 002.0 anxius Mulsant, 1861 N S Si Sa

 003.0 atomarius (Heer, 1841) N S

 004.0 atomus (Gyllenhal, 1808) (=corticalis Redtenbacher, 1858) N S Si

 005.0 borrei Matthews, 1885 Sa

 006.0 brunnipes (Gyllenhal, 1808) N S Si

 007.0 coriaceus Mulsant, 1861 N S Si

 008.0 improvisus Bruce, 1946 N S

 009.0 intersitus Bruce, 1951 S

 010.0 pilosiusculus Jacquelin du Val, 1857 N S Si

 011.0 \*punctatulus Reitter, 1876 Si?

 012.0 \*punctatus Wankowicz, 1865 Si?

Famiglia **Latridiidae**

094.0. **Metophthalmus** Wollaston, 1854

 001.0 \*niveicollis (Jacquelin du Val, 1857-59)

E n. intermedius Binaghi, 1946 S Si

 n. niveicollis (Jacquelin du Val, 1857-59) N

 n. obesus Reitter, 1880 Sa

 002.0 ragusae Reitter, 1875 Si Sa

E 003.0 siculus Binaghi, 1946 Si

E 004.0 solarii Binaghi, 1946 N

095.0. **Revelieria** Perris, 1869

 001.0 genei (Aubé, 1850) S Sa

096.0. **Latridius** Herbst, 1793

 (=Lathridius Illiger, 1801 =Conithassa C.G. Thomson, 1859)

 001.0 anthracinus Mannerheim, 1844 N S

 002.0 brevicollis (C.G. Thomson, 1868) S

 003.0 consimilis Mannerheim, 1844 N S

 004.0 hirtus Gyllenhal, 1827 N S

 005.0 minutus (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

 006.0 pseudominutus (A. Strand, 1958) S

097.0. **Enicmus** C.G. Thomson, 1859

 001.0 atriceps Hansen, 1962 S

 002.0 brevicornis (Mannerheim, 1844) N S Si Sa

 003.0 fungicola C.G. Thomson, 1868 N S

 004.0 histrio Joy et Tomlin, 1910 N S

 005.0 rugosus (Herbst, 1793) N S Si Sa

 006.0 testaceus (Stephens, 1830) N S Sa

 007.0 transversus (G.A. Olivier, 1790) N S Si Sa

098.0. **Dienerella** Reitter, 1911

 (=Cartodere C.G. Thomson, 1863 nec 1859)

 001.0 anatolica (Mannerheim, 1844) N? S Si Sa

 002.0 argus (Reitter, 1884) N S

 003.0 beloni (Reitter, 1882) Sa

 004.0 clathrata (Mannerheim, 1844) N S

 (=separanda Auct. nec Reitter, 1887)

 005.0 corsica Vincent, 1990 S

 006.0 costulata (Reitter, 1877) N Sa

 007.0 elegans (Aubé, 1850) N S Sa

 008.0 elongata (Curtis, 1830) N S Sa

 009.0 filiformis (Gyllenhal, 1827) N S

 010.0 filum (Aubé, 1850) N

 011.0 parilis (Rey, 1889) N S

 012.0 pilifera (Reitter, 1875) N Si Sa

 013.0 ruficollis (Marsham, 1802) N S Si Sa

 014.0 separanda (Reitter, 1887) S Si Sa

E 015.0 siciliana Vincent, 1990 S Si

099.0. **Adistemia** Fall, 1899

 001.0 watsoni (Wollaston, 1871) N S Si

100.0. **Stephostethus** LeConte, 1878

 (=Latridius Auct. nec Herbst, 1793

 =Lathridius Auct. nec Illiger, 1801)

 001.0 alternans (Mannerheim, 1844) N S

 002.0 angusticollis (Gyllenhal, 1827) N S Sa

 003.0 lardarius (Degeer, 1775) N

 004.0 pandellei (Brisout de Barneville, 1863) N S

 005.0 productus (Rosenhauer, 1856) S

 006.0 rugicollis (G.A. Olivier, 1790) N

 007.0 \*sinuatocollis (Faldermann, 1837) N

101.0. **Thes** Semenov-Tian-Shansky, 1910

 001.0 bergrothi (Reitter, 1880) N

102.0. **Cartodere** C.G.Thomson, 1859

 001.0 constricta (Gyllenhal, 1827) N S Si Sa

 002.0 \*nodifera (Westwood, 1839) N S Si Sa

103.0. **Corticaria** Marsham, 1802

 001.0 abietorum Motschulsky, 1867 (=abietum Auct.) N

 002.0 bella Redtenbacher, 1849 S? Sa

 003.0 \*ciliata Motschulsky, 1867 N?

 004.0 \*corsica Brisout de Barneville, 1878 Sa

 005.0 crenicollis Mannerheim, 1844 N Sa

 006.0 crenulata (Gyllenhal, 1827) (=olympiaca Reitter, 1875) N S Si Sa

 007.0 cucujiformis Reitter, 1880 S Sa

 008.0 elongata (Gyllenhal, 1827) N S Si Sa

 009.0 ferruginea Marsham, 1802 N S Sa

 010.0 foveola (Beck, 1817) N Sa

 011.0 fulva (Comolli, 1837) N S Si Sa

 012.0 illaesa Mannerheim, 1844 N S Sa

 013.0 impressa (G.A.Olivier, 1790) N S

 014.0 lapponica (Zetterstedt, 1838) (=robusta Ganglbauer, 1899) N

 015.0 lateritia Mannerheim, 1844 S?

 016.0 linearis (Paykull, 1798) N

 017.0 longicollis (Zetterstedt, 1838) N S?

 018.0 longicornis (Herbst, 1793) N Sa

 019.0 obscura Brisout de Barneville, 1863 N S Sa

 020.0 pineti Lohse, 1960 N S

 (=pinicola Lohse, 1959 nec Brisout de Barneville, 1866)

 021.0 pubescens (Gyllenhal, 1827) N S Sa

 022.0 saginata Mannerheim, 1844 N S Si

 023.0 serrata (Paykull, 1798) N S Si Sa

E 024.0 solarii Reitter, 1904 S

 025.0 umbilicata (Beck, 1817) N

 026.0 weisei Reitter, 1875 N S

104.0. **Cortinicara** Johnson, 1975

 001.0 gibbosa (Herbst, 1793) N S Si Sa

 (=Melanophthalma transversalis (Gyllenhal, 1827))

105.0. **Corticarina** Reitter, 1880

 001.0 fulvipes (Comolli, 1837) N S Si Sa

 002.0 fuscula (Gyllenhal, 1827) N S

 003.0 lambiana (Sharp, 1910) N

 004.0 similata (Gyllenhal, 1827) N S

 005.0 truncatella (Mannerheim, 1844) N S

106.0. **Melanophthalma** Motschulsky, 1866

 001.0 curticollis (Mannerheim, 1844) (=transversalis Auct. partim) N S

 002.0 distinguenda (Comolli, 1837) N S Si Sa?

 003.0 fuscipennis (Mannerheim, 1844) N S Si Sa

 004.0 maura Motschulsky, 1866 (=austriaca Franz, 1967) N S Sa

 005.0 sericea (Mannerheim, 1844) (=parva Johnson, 1972) S

 006.0 suturalis (Mannerheim, 1844) S

 007.0 taurica (Mannerheim, 1844) N S Sa

107.0. **Migneauxia** Jacquelin du Val, 1857-59

 001.0 crassiuscula (Aubé, 1850) N S Si? Sa?

 002.0 inflata (Rosenhauer, 1856) N? Si Sa

**NOTE**

009.0.002.0  Dato inedito per l'Orto Botanico di Napoli; specie probabilmente tropicale, di origine ignota.

016.0.002.0 Forse si tratta solo di una razza distinta di *S. reitteri* Ormay.

016.0.005.0 Presenza dubbia.

016.0.010.0 Presenza dubbia lungo le Alpi Orientali.

016.0.011.0 Presenza dubbia; vedi anche 016.0.002.0.

019.0.001.0 Presenza dubbia nella Venezia Giulia.

023.0.001.0  Presente lungo il confine italo-austriaco a Tarvisio; le citazioni per l'Italia meridionale sono da riferire all'affine *D. opuntiae* Reitter.

023.0.002.0  In Italia nota solo delle aree costiere e subcostiere dall'Argentario (GR) alla Piana di Fondi (LT).

023.0.003.0 Nella Penisola presente dall'Abruzzo e dal Lazio settentrionali all'Aspromonte.

026.0.001.0 Presenza dubbia in Venezia Giulia.

026.0.002.0 Presenza dubbia in N.

029.0. Le specie 029.0.001.0, 029.0.004.0 e 029.0.006.0 appartengono al subg. *Calyptobium* Aubé‚ 1843; la specie 029.0.003.0 appartiene al subg. *Tomyrium* Reitter, 1880; tutte le altre specie appartengono al subg. nominale.

032.0.001.0  Specie del Nord Africa. Vecchie segnalazioni di Sicilia da parte Bedel e di Weise nella seconda metà del 1800. Non è più stato catturato.

035.0.002.0 Presente in N solo nella riviera ligure di ponente.

035.0.004.0 Presente in S solo in Puglia probabilmente come elemento transadriatico.

038.0.004.0 Presente in Si solo a Pantelleria.

038.0.015.0 Presente in N solo nelle Alpi.

038.0.017.0 Presente in Si solo a Lampedusa.

038.0.018.0 Citato in S per un solo esemplare della Calabria.

044.0.001.0 Introdotto in Italia nel 1907. Patria: Australia.

045.0.005.0 Conosciuta sinora solo delle prealpi torinesi.

047.0.003.0 Endemismo italiano delle pinete del litorale tirrenico.

048.0.001.0 Presente in Si solo a Lampedusa.

049.0.001.0 Presente in N solo in Alto Adige.

049.0.002.0  Specie asiatica citata della Sicilia da Mulsant (1850). Non mi risultano catture successive a tale data.

051.0.001.0 Introdotta in Italia nel 1901. Patria: Australia.

053.0.003.0 Introdotto in Italia nel 1901. Patria: Australia.

055.0.001.0  La ssp. *alpina* nelle Alpi occidentali e centrali, la ssp. *redtenbacheri* nelle Alpi orientali.

057.0.001.0  La ssp. *rufocincta* nelle Alpi Marittime, Cozie e nell'Appennino Emiliano (M.te Cimone), la ssp. *doderoi* nelle Alpi dalle Graie alle Retiche.

061.0.001.0  La ssp. *revelierei* probabilmente come razza ecologica. In allevamento si ottengono tutte e due le razze.

062.0.001.0  Presente in N solo in poche località marginali delle Alpi centrali ed orientali.

063.0.001.0  Presente solo in lagune salmastre del Veneto e dell'Emilia.

065.0.001.0  La ssp. *venusta* presente in N nelle Alpi Marittime e Cozie in S sui Monti della Laga; la ssp. *adalioides* presente in N nelle Alpi Graie e Pennine.

066.0.001.0  Presente in N solo in alcune località delle Alpi e delle Prelpi.

066.0.005.0  Specie boreo-alpina presente in N solo nell'alta Valtellina.

069.0.003.0 Presente in N nella Pianura Padana tra Milano e Pavia.

084.0. Alla luce di recenti studi ancora in corso, le specie europee tradizionalmente attribuite al genere neartico *Sacium* Leconte, 1854 sembrano competere ad altro (altri?) genere. Le specie qui attribuite a *Sacium* Auct. nec Leconte, 1854 devono quindi intendersi come specie "incertae sedis".

085.0.004.0 Tradizionalmente attribuito al gen. *Sacium*.

093.0.011.0 Presenza estremamente dubbia.

093.0.012.0 Presenza estremamente dubbia.

094.0.001.0  La specie appartiene al subg. *Bonvouloiria* Jacquelin du Val,1857-59; tutte le altre specie appartengono al subg. nominale.

100.0.007.0  Importato nella Laguna di Venezia (cfr. Ratti E. 1987 - *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 37, (1986): 187).

102.0.002.0  La specie appartiene al subg. *Aridius* Motschulsky, 1866, mentre 102.0.001.0 appartiene al subg. nominale.

103.0.003.0 La validità della specie è dubbia.

103.0.004.0 La validità della specie è dubbia.

**INDICE**

**Aclemmysa** 021.0.

**Adalia** 061.0.-062.0.

**Adaliomorpha** 062.0.

**Adaliopsis** 055.0.

**Adistemia** 099.0.

**Adonia** 056.0.

**Anatis** 075.0.

**Ancylopus** 024.0.

**Anisocalvia** 077.0.

**Anisomeristes** 089.0.

**Anisosticta** 054.0.

**Anommatus** 015.0.

**Aphidecta** 060.0.

Aposericoderus 089.0.

Aridius \*102.0.

**Arthrolips** 085.0.

**Asemiadalia** 057.0.

**Biphyllus** 005.0.

**Bipunctatus** 039.0.

Bonvouloiria \*094.0.

**Bothrideres** 011.0.

**Brumus** 049.0.

**Bulaea** 063.0.

**Byturus** 007.0.

Calyptobium \*029.0.

**Calvia** 077.0.-078.0.

**Cartodere** 102.0.

Cartodere 098.0.

**Cerylon** 008.0.

**Chelonitis** 065.0.

**Chilocorus** 047.0.

**Cholovocera** 030.0.

**Clemmus** 019.0.

**Clitostethus** 043.0.

**Coccidula** 052.0.

**Coccinella** 065.0.-

067.0.

**Coccinula** 068.0.

**Coelopterus** 033.0.

Coluocera 030.0.

**Combocerus** 004.0.

Conithassa 096.0.

**Corticaria** 103.0.

**Corticarina** 105.0.

**Cortinicara** 104.0.

**Corylophus** 087.0.

**Cryptolaemus** 044.0.

**Cynegetis** 083.0.

**Dacne** 003.0.

**Dapsa** 023.0.

**Dienerella** 098.0.

**Diomus** 040.0.

Diphyllus 005.0.

**Diplocoelus** 006.0.

**Endomychus** 028.0.

**Enicmus** 097.0.

Epilachna 081.0.

**Exochomus** 048.0.

**Gloeosoma** 092.0.

**Halyzia** 071.0.

**Harmonia** 070.0.

**Henosepilachna** 081.0.

**Hippodamia** 055.0.-059.0.

**Holoparamecus** 029.0.

**Hylaia** 026.0.

**Hyperaspis** 045.0.

Lathridius 096.0., 100.0.

**Latridius** 096.0.

Latridius 100.0.

**Leiestes** 022.0.

**Lycoperdina** 025.0.

**Melanophthalma** 106.0.

Melanophthalma 104.0.

**Merophysia** 031.0.

**Metophthalmus** 094.0.

**Microstagetus** 090.0.

**Migneauxia** 107.0.

**Mimopullus** 035.0.

Moronillus 091.0.

**Murmidius** 010.0.

**Mycetaea** 018.0.

**Mycetina** 027.0.

**Mychothenus** 020.0.

**Myrrha** 076.0.

Mysia 073.0.

**Myzia** 073.0.

**Neococcinella** 067.0.

**Neopullus** 036.0.

**Nephus** 039.0.-042.0.

**Novius** 050.0.

**Oenopia** 069.0.

**Ogmoderes** 012.0.

**Orthoperus** 093.0.

**Oxylaemus** 014.0.

**Peltinus** 086.0.

**Pharoscymnus** 032.0.

**Philothermus** 009.0.

**Platynaspis** 046.0.

**Propylea** 079.0.

**Psyllobora** 080.0.

**Pullus** 037.0.

**Revelieria** 095.0.

**Rhizobius** 053.0.

**Rhypobius** 091.0.

**Rodolia** 051.0.

**Sacium** 084.0.

Sacium \*085.0.

**Scymnus** 035.0.-038.0.

**Semiadalia** 059.0.

**Sericoderus** 088.0.

**Sidis** 042.0.

**Sospita** 074.0.

**Sphaerosoma** 016.0.

**Stephostethus** 100.0.

**Stethorus** 034.0.

**Subcoccinella** 082.0.

**Symbiotes** 017.0.

Synharmonia 069.0.

**Teredus** 013.0.

Thea 080.0.

**Thes** 101.0.

Tomyrium \*029.0.

**Triplax** 002.0.

**Tritoma** 001.0.

**Tytthaspis** 064.0.

**Vibidia** 072.0.