Fascicolo 99

**HYMENOPTERA CHRYSIDIDAE**

Franco Strumia

I Crisidi sono Imenotteri aculeati parassitoidi (o cleptoparassiti). Allo stato di immagine si nutrono di nettare o di essudati vegetali ed animali (afidi). Allo stato di larva sono quasi esclusivamente parassiti di larve di altri imenotteri. La sottofamiglia Cleptinae (genere *Cleptes*) di pupe e prepupe di imenotteri della superfamiglia Tenthredinoidea, la sottofamiglia Chrysidinae (tutti i restanti generi italiani) di aculeati delle famiglie Sphecidae, Eumenidae, Masaridae ed Apidae. Fanno eccezione alcune specie del genere *Praestochrysis* che usano invece pupe di lepidotteri della famiglia Limacodidae.

Pur essendo i crisidi buoni volatori, si è osservata una territorialità legata ai luoghi di nidificazione degli ospiti. E' tuttavia dimostrata una mobilità sufficiente a garantire il rimescolamento genetico. Questo giustifica i vasti areali di distribuzione di quasi tutte le specie. Gli unici endemismi si hanno nelle maggiori isole del mediterraneo: Cipro, Creta e la coppia Sardegna-Corsica. La Sicilia, essendo vicina alla terraferma, possiede attualmente una sola specie endemica.

Dall' esame di materiale recente e di raccolte risalenti agli inizi del 1800 non risulta la presenza di specie estinte in Italia. Va però sottolineata la notevole fluttuazione nel numero degli individui di alcune specie nel corso degli anni.

Dalla presente indagine, la prima per il territorio italiano, risulta la presenza di 222 specie ed ulteriori 35 sottospecie (di queste 30 sono citate per la prima volta, 12 sono endemiche (1 in Italia centrale, 10 in Sardegna e 1 in Sicilia) e 12 necessitano di ulteriore conferma).

**BIBLIOGRAFIA**

KIMSEY L.S. & BOHART R.M., 1990. *The Chrysidid wasps of the world*. Oxford University Press, New York.

LINSENMAIER W., 1959. Revision der Familie Chrysididae, *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.* 32: 1-240 (1959), Nachtragen, ibid. 41: 1-144 (1968), ibid. 60: 133-158.

MÓCZÁR L., 1949. Les Cleptidae du bassin des Karpathes, *Folia Ent. Hungarica*, 3: 40-45.

MÓCZÁR L., 1951. Les Cleptidae du musée Hongrois d'histoire naturelle, *Ann. Hist. Natur. Mus. Nation. Hungarici, Zool.*, 1: 260-282.

MÓCZÁR L., 1962. Bemerkungen über einige *Cleptes*-Arten, *Acta Zoologica Hung. Budapest*, 8: 115-125.

MÓCZÁR L., 1968. Drei neue *Cleptes* Arten, *Acta Zoologica, Acad. Scient. Hungaricae*, 14: 167-173.

MÓCZÁR L., 1968. *Einige Cleptes* Arten aus der Sammlung von Karl Kusdas, *Opusc. Zool. Budapest* 8: 367-370.

MÓCZÁR L., 1964. Über die *Notozus*-Arten Ungarns (Hymenoptera Chrysididae), *Ann. Hist. Natur. Mus. Nation. Hungarici, Zool.*, 56: 439-447.

Famiglia **Chrysididae**

001.0. **Cleptes** Latreille, 1802

 001.0 aerosus Förster, 1853 (=abeillei Buysson, 1887) N

 002.0 consimilis Buysson, 1887 N S Si

 (=chevrieri Frey-Gessner, 1887 =chyzeri Mocsáry, 1889)

 003.0 \*ignitus (Fabricius, 1787)

 004.0 nigritus Mercet, 1904 N S

 005.0 nitidulus (Fabricius, 1793) N S

 (=fallax Mocsáry, 1889 =femoralis Mocsáry, 1890)

 006.0 pallipes Lepeletier, 1806 (=diana Mocsáry, 1889) N Sa

 007.0 \*putoni Buysson, 1886 N

 008.0 \*saussurei Mocsáry, 1889 N

 009.0 semiauratus (Linnaeus, 1761) (=splendidus Fabricius, 1794) N S

 010.0 \*semicyaneus Tournier, 1879 (=elegans Mocsáry, 1901) N

 011.0 splendens (Fabricius, 1798) N S

002.0. **Elampus** Spinola, 1804 (=Notozus Förster, 1853)

 001.0 ambiguus Dahlbom, 1854 N

 002.0 bidens (Förster, 1853) N Si

 (=femoralis Eversmann, 1857 =superbus Abeille, 1878)

 003.0 caeruleus Dahlbom, 1854 (=viridiventris Abeille, 1878) N S

 004.0 \*constrictus Förster, 1853 (=konowi Buysson, 1892?) S

 005.0 \*putoni Buysson, 1892 N

 006.0 rufitarsis Tournier, 1879 N?

 007.0 sanzii Gogorza, 1887 N S

 008.0 scutellaris Panzer, 1798 N S

 (=panzeri Fabricius, 1804 =kohli Mocsáry, 1889

 =angustatus Mocsáry, 1889 =olgae Semenov, 1891)

 009.0 soror Mocsáry, 1889 N

 010.0 spina Lepeletier, 1806 N S Si Sa

 (=productus Dahlbom, 1854 =longicornis Tournier, 1889)

 =mutans Buysson, 1896)

003.0. **Hedychridium** Abeille, 1878

 001.0 aereolum Buysson, 1893 N S

 002.0 \*aheneum (Dahlbom, 1854) S

 003.0 \*anale (Dahlbom, 1854)

 004.0 ardens (Coquebert, 1801) (=minutum Lepeletier, 1806)

 a. ardens (Coquebert ,1801) N S Si Sa

 \*a. homeopathicum Abeille, 1878 N S

 005.0 buyssoni Abeille, 1887 N S Si

 006.0 chloropygum Buysson, 1888 N S Sa

 007.0 coriaceum (Dahlbom, 1854) N S Sa

 008.0 cupratum (Dahlbom, 1854) N

 009.0 elegantulum Buysson, 1887

 e. elegantulum Buysson, 1887 N

 e. peloponnense Linsenmaier, 1968 S

E 010.0 etnaense Linsenmaier, 1968 Si

 011.0 femoratum (Dahlbom, 1854) (=elegans Mocsáry, 1911)

 f. femoratum (Dahlbom, 1854) S?

 f. gratiosum Abeille, 1878 N S

 012.0 flavipes (Eversmann, 1857) (=bellipes Mocsáry, 1879) N S Si Sa

 =solandii Courtiller, 1859 =pallipes Tournier, 1879)

 013.0 incrassatum (Dahlbom, 1854) Si

 (=callosum Radoszkowski, 1876)

 014.0 infans Abeille, 1879 N S Si Sa

 015.0 integrum (Dahlbom, 1831) (=cupreum Dahlbom, 1845) N

 016.0 \*irregulare Linsenmaier, 1959 N

 017.0 jucundum Mocsáry, 1889 N S Si Sa

 018.0 krajniki Balthasar, 1946 (=stoeckherti Linsenmaier, 1959) N S

 019.0 lampas (Christ 1791) (=lampadum Linsenmaier, 1959 ) N S

 020.0 \*mediocrum Linsenmaier, 1987 N S

 (=scutellare Linsenmaier, 1959 nec Tournier, 1878)

 021.0 monochroum Buysson, 1888 N S Si

 022.0 moricei Buysson, 1904 S

 023.0 palestinense Balthasar, 1953 N

 (=maculiventre Linsenmaier, 1959)

 024.0 reticulatum Abeille, 1879 (=hispanicum Buysson, 1891) N S Sa

 025.0 \*rhodojanthinum Enslin, 1939 Si

 026.0 roseum (Rossi, 1790)

 r. roseum (Rossi, 1790) N S Si

 r. caputaureum Trautmann, 1919 N S?

 r. nanum Chevrier, 1870 N S

 027.0 sculpturatum (Abeille, 1877) (=caucasium Trautmann, 1926) N S Si Sa

 028.0 scutellare Tournier, 1878 (=mediocre Linsenmaier, 1959)

 s. scutellare Tournier, 1878 N S Si Sa

E s. sardiniense Linsenmaier, 1959 Sa

 (=corsuense Perraudin, 1978)

 029.0 \*subroseum Linsenmaier, 1959

 s. prochloropygum Linsenmaier, 1959 S

E 030.0 wolfi Linsenmaier, 1959 Sa

 031.0 zelleri (Dahlbom, 1845) N

004.0. **Hedychrum** Latreille, 1802

 001.0 chalybaeum Dahlbom, 1854 (=szaboi Mocsáry, 1889) Si ?

 002.0 gerstaeckeri Chevrier, 1869 N S Si

 003.0 longicolle Abeille, 1877 (=collare Semenov, 1892) N S Si Sa

 004.0 \*luculentum Förster, 1853 N? S?

 005.0 niemelai Linsenmaier, 1959 N S Si

 006.0 nobile (Scopoli, 1763)

 (=lucidulum Fabricius, 1775=regium Fabricius, 1793)

 =longipilis Tournier, 1877 =semiviolaceum Mocsáry, 1889)

 n. nobile (Scopoli, 1763) N S Si Sa

 n. antigai Buysson, 1896 (=buyssoni Linsenmaier, 1959) S

 007.0 rufipes Buysson, 1893 Sa

 008.0 rutilans Dahlbom, 1854 N S Sa

 (=intermedium Linsenmaier, 1959 nec Dahlbom, 1845)

 009.0 virens Dahlbom, 1854 (=flavitarse A. Costa, 1858 N

 =phoenix Buysson,1888 =grande Tournier, 1890)

005.0. **Holopyga** Dahlbom, 1845

 001.0 \*amoenula Dahlbom, 1845

 002.0 \*austrialis Linsenmaier, 1959 S

 003.0 chrysonota Förster, 1853 N S Si Sa

 004.0 fervida (Fabricius, 1781) N S Si Sa

 (=chloroidea Dahlbom, 1854 =curvata Förster, 1853)

 005.0 ignicollis Dahlbom, 1854 (=aureomaculata Abeille, 1879) N S Si Sa

 006.0 inflammata (Förster, 1853) N S Sa

 007.0 jurinei Chevrier, 1862 N S Si Sa

 008.0 lucida (Lepeletier, 1806) N S

 009.0 ovata Dahlbom, 1854 (=generosa Förster, 1853?)

 o. ovata Dahlbom, 1854 N S Si Sa

 \*o. proviridis Linsenmaier, 1959 S

 010.0 \*punctatissima Dahlbom, 1854

 p. reducta Linsenmaier, 1959 S

E 011.0 sardoa Invrea, 1952 Sa

 012.0 viridis (Guerin, 1842) S? Sa?

006.0. **Omalus** Panzer, 1801

 001.0 aeneus (Fabricius, 1787)

 a. aeneus (Fabricius, 1787) N S Sa

 a. chevrieri Tournier, 1877 N S

 a. puncticollis Mocsáry, 1887 N

 002.0 biaccinctus (Buysson, 1893) N S Sa

 003.0 chlorosomus Lucas, 1840

 \*c. mallorcanus Linsenmaier 1959 S

007.0. \***Philoctetes** Abeille, 1879

 001.0 \*deflexus Abeille, 1878 Sa

 002.0 omaloides Buysson, 1888 N

 003.0 sculpticollis (Abeille, 1878) N S Si

 004.0 truncatus (Dahlbom, 1831) N

008.0. \***Pseudomalus** Ashmead, 1902

 001.0 auratus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 002.0 bidentulus (Lepeletier, 1806) (=? wesmaeli Chevrier, 1862 ) N S Si?

 003.0 bogdanovi (Radoszkovski, 1877) (=rudowi Buysson, 1887) N S

 004.0\*helveticus (Linsenmaier, 1959) N?

 005.0 punctulatus (Dahlbom, 1854) (=parvulus Dahlbom, 1854) N S Si Sa

 006.0 pusillus (Fabricius, 1804) N S Si

 (=schmiedeknechti Mocsáry, 1889)

 007.0 triangulifer (Abeille, 1877) N S Sa

 008.0 violaceus (Scopoli, 1763) N S Si

 (=micans Olivier, 1790 =coerulescens Lepeletier, 1806

 =nitidus Panzer, 1805 =praestans Förster, 1853)

009.0. **Euchroeus** Latreille, 1809 (=Brugmoia Radoszkowski, 1877)

 001.0 purpuratus (Fabricius, 1787) (=quadratus Schuckard, 1836) N S

010.0. **Chrysidea** Bischoff, 1913

 001.0 persica (Radoszkowski, 1881) (=pumila Linsenmaier, 1987) N S Si Sa

 002.0 pumila Klug, 1845

 (=tarsata Tournier, 1879 =assimilis Dahlbom, 1854

 =virgo Abeille, 1877 =pumilionis Linsenmaier, 1987)

 p. pumila Klug, 1845 Si?

 p. disclusa Linsenmaier, 1959 N S Si Sa

011.0. **Chrysis** Linnaeus, 1761

 001.0 \*abdominata Linsenmaier, 1959 Sa

 (=maroccana Mocsáry 1887 ?)

 002.0 \*aestiva Dahlbom, 1854 N? S?

 003.0 analis Spinola, 1808 N S Si?

 004.0 angustifrons Abeille, 1878 N S Si

 005.0 angustula Schenck, 1856 (=brevidens Tournier, 1879 N S

 =solida Haupt, 1956 =sparsepunctata Zimmerman, 1953)

 006.0 auriceps Mader, 1936 N S Si

 007.0 \*aurofacies Trautmann, 1926 S

 008.0 aurotecta Abeille, 1878

 a. aurotecta Abeille, 1878 Si? Sa

 a. continentalis Linsenmaier, 1959 N S Si

 009.0 \*berlandi Linsenmaier, 1959 N Sa

 010.0 bicolor Lepeletier, 1806 N S Si? Sa

 (=aeruginosa Dahlbom, 1854)

 011.0 bidentata Linnaeus, 1767 (sensu Linsenmaier, 1959)

 b. bidentata Linnaeus, 1767 N S Si Sa

 b. prominea Linsenmaier, 1959 Si

 b. vareana Linsenmaier, 1959 N

 012.0 bihamata Spinola, 1838 Sa

 013.0 calimorpha Mocsáry, 1882

 c. calimorpha Mocsáry, 1882, N

 c. siziliana Linsenmaier, 1959 Si

 014.0 cerastes Abeille, 1877 (=igniventris Abeille, 1877) N S Si Sa

 015.0 chlorospila Klug, 1845 (=octavii Buysson, 1895) Si

 016.0 chrysoprasina Förster, 1853 N

 017.0 chrysostigma Mocsáry, 1889 N S Si

 018.0 cingulicornis Förster, 1853 N? S Si Sa

 019.0 coeruleiventris Abeille, 1878 N S

 020.0 comparata Lepeletier, 1806 (=chevrieri Mocsáry, 1879) N S Si Sa

 021.0 comta Förster, 1853 (=uncifera Abeille, 1878) N S Si Sa

 022.0 consanguinea Mocsáry, 1889 Si

E 023.0 \*corsica Buysson, 1896 Sa

 024.0 cortii Linsenmaier, 1951 N

 025.0 cuprata Dahlbom, 1854 N Si

E 026.0 cupratoides Bohart, 1990 (=splendens Trautmann, 1926) S

 027.0 cylindrica Eversmann, 1857 S

 028.0 daphnis Mocsáry, 1889 Si Sa

 029.0 diacantha Mocsáry, 1889 N?

 030.0 elegans Lepeletier, 1806 N S Si Sa?

 031.0 emarginatula Spinola, 1808 N

 032.0 equestris Dahlbom, 1845 N

 033.0 \*exsulans Dahlbom, 1854 Si

 034.0 fasciata Olivier, 1790 (=violacea Panzer, 1806) N Sa

 035.0 frivaldskyi Mocsáry, 1882 N S Si

 036.0 fugax Abeille, 1878 Si

 037.0 fulgida Linnaeus, 1761 N S

 038.0 germari Wesmael, 1817

 g. germari Wesmael ,1839 N S Si Sa

 g. intergermari Linsenmaier, 1959 N? Si

 039.0 gracillima Förster, 1853 (=saussurei Chevrier, 1862)

 g. gracillima Förster, 1853 N S Si

 g. styx Trautmann, 1926 Si

 040.0 graelsii Guerin, 1842 S Si Sa

 (=sybarita Förster, 1853 =chevrieri Abeille, 1877)

 041.0 gribodoi Abeille, 1877 N S Si Sa

 042.0 grohmanni Dahlbom, 1854

 g. grohmanni Dahlbom, 1854 N S Si Sa

E g. subaequalis Linsenmaier, 1968 Sa

 043.0 helleni Linsenmaier, 1959 N S

 (=chrysoprasina Hellen, 1919)

 044.0 hydropica Abeille, 1878 N S

 045.0 ignita Linnaeus, 1758

 i. ignita Linnaeus, 1761 N S Si Sa

 i. bischoffi Linsenmaier, 1959 Sa

 i. impressa Schenck, 1856 N

E i. melaensis Linsenmaier, 1968 Sa

 i. schencki Linsenmaier, 1968 N

 (=schenckiana Linsenmaier, 1959)

 046.0 \*immaculata Buysson, 1898 S

 047.0 inaequalis Dahlbom, 1845 N S Si Sa?

 048.0 indigotea Dufour-Perris, 1840 N S

 049.0 \*insperata Chevrier, 1870 N S

 050.0 integra Fabricius, 1787

 i. integra Fabricius, 1787 S?

 \*i. erythromelas Dahlbom, 1854 N S Si Sa

 i. sicula Abeille, 1878 N? Si Sa

 051.0 interjecta Buysson, 1895

 (=rosina Balthasar, 1949) N S Sa

 052.0 iris Christ, 1791 N

 053.0 jucunda Mocsáry, 1889 N

 054.0 lanceolata Linsenmaier, 1959 N S

 055.0 leachii Schuckard, 1836 N S Si?

 056.0 longula Abeille, 1879 N S

 l. subcoriacea Linsenmaier, 1959 N S

 057.0 lucida Linsenmaier, 1951 N

 058.0 lusitanica Bischoff, 1910 (=sculpturata Mocsáry, 1912) N

 059.0 maderi Linsenmaier, 1959 N S Si Sa

 060.0 manicata Dahlbom, 1854 Si?

 (=chloris Mocsáry, 1889 =matrona Semenov, 1954)

 061.0 marginata Mocsáry, 1889

 \* m. aliunda Linsenmaier, 1959 N S

 062.0 mediata Linsenmaier, 1951 (=scintillans Valkeila, 1971)

 m. clarinicollis Linsenmaier, 1951 N S

 m. mediata Linsenmaier, 1951 N S

 m. mediadentata Linsenmaier, 1951 S

 (=ignita Linnaeus, 1758, partim)

 063.0 \*millenaris Mocsáry, 1897 Si

 064.0 mixta Dahlbom, 1854 N Si? Sa?

 065.0 mysticalis Linsenmaier, 1959 N Sa

 066.0 obtusidens Dufour-Perris, 1840 N

 (=kaeufeli Zimmermann, 1944 =igniventer Guérin,1842)

E 067.0 paglianoi Strumia, 1992 Sa

 068.0 perezi Mocsáry, 1889 Si

 069.0 phryne Abeille, 1878 (=destefanii Mocsáry, 1889) N S Si

 070.0 \*provenceana Linsenmaier, 1959 S

 071.0 pseudobrevitarsis Linsenmaier, 1951 N

E 072.0 pseudogribodoi Linsenmaier, 1959 Sa

 073.0 pulchella Spinola, 1808 N S Si

 (=dives europaea Linsenmaier, 1959)

 074.0 \*pulcherrima Lepeletier, 1806

 p. pulcherrima Lepeletier, 1806 N S

 p. similitudina Linsenmaier, 1959 S

 p. fenestrata Abeille, 1877 N?

 075.0 pyrrhina Dahlbom, 1845

 p. pyrrhina Dahlbom, 1845 N S Si Sa

 p. siciliaca Linsenmaier, 1959 Si

 076.0 ragusae De Stefani, 1888 N S Si

 (=paveli Mocsáry, 1897)

 077.0 ramburi Dahlbom, 1854 N?

 078.0 ruddii Shuckart, 1837

 (=auripes Wesmael, 1839 =comosa Haupt, 1956)

 r. ruddii Shuckard, 1837 N S Si?

 r. brevimarginata Linsenmaier, 1959 Si

 079.0 rufitarsis Brullè, 1833 N S

 (=angulata Dahlbom, 1854 =incisa Buysson, 1887)

 080.0 rutilans Olivier, 1790 (=ornata Schenck, 1856) N S

 081.0 rutiliventris Abeille, 1879 (=dusmeti Trautmann, 1926)

 r. rutiliventris Abeille, 1879 N S Si

 r. vanlithi Linsenmaier, 1959 N?

 082.0 scutellaris Fabricius, 1794 N S Si

 083.0 semicincta Lepeletier, 1806

 s. semicincta Lepeletier, 1806 N

 \*s. tricolor Lucas, 1849 Si

 084.0 sexdentata Christ, 1791 N S Si Sa

 (=micans Rossi, 1792 =similis Lepeletier, 1806)

 085.0 \*simplonica Linsenmaier, 1951 N

 086.0 splendidula Rossi, 1790 N S Si Sa

 (=cyanopyga Dahlbom, 1854 =dominula Abeille, 1877)

 087.0 subsinuata Marquet, 1878 (=mediocris Dahlbom, 1854) N S Si Sa

 088.0 succincta Linnaeus, 1767

 s. succincta Linnaeus, 1767 N?

 \*s. succinctula Dahlbom, 1854 N S Si Sa

 089.0 taczanovskii Radoszkowski, 1878 S

 090.0 \*tingitana Bischoff, 1935 S

 091.0 valesiana Frey-Gessner, 1887 N?

 092.0 varidens Abeille, 1878 (=klio Balthasar, 1953) S Sa

 093.0 \*viridissima Klug, 1845

 v. fasciolata Klug, 1845

 094.0 viridula Linnaeus, 1761

 (=bidentata Linnaeus 1767 =edentula Rossi, 1792

 =coronata Spinola, 1808 =ornata Smith, 1851)

 v. viridula Linnaeus, 1761 N S? Si?

 \*v. gemma Abeille, 1878

012.0. \***Chrysura** Dahlbom, 1845

 001.0 austriaca (Fabricius, 1804) N S Si Sa

 002.0 candens (Germar, 1817) (=lais Abeille, 1877) N S Si Sa? 003.0 cuprea (Rossi, 1790) N S Si Sa

 (=coerulipes Fabricius, 1804 =caerulescens Fabricius, 1798

 =aurichalcea Lepeletier, 1806)

 004.0 dichroa (Dahlbom, 1854)

 d. dichroa (Dahlbom, 1854) N S Si Sa

 d. socia (Dahlbom, 1854) Si

 005.0 dichropsis (Buysson, 1891) N S

 006.0 \*filiformis (Mocsáry, 1889) S

 007.0 hirsuta (Gerstaecker, 1869) (=osmiae Thomson, 1870) N S

 008.0 hybrida (Lepeletier, 1806) (=venusta Mocsáry, 1878)

 h. hybrida (Lepeletier, 1806) N

E h. sardiniensis (Linsenmaier, 1959) Sa

 009.0 ignifrons Brullé, 1833 N S

 (=aurifrons Dahlbom, 1854 =unicolor Lucas, 1849)

 010.0 \*isabella (Trautmann, 1926) N

 011.0 laodamia (Buysson, 1900) (=iphimedeia Trautmann, 1926 N S Si

 =procera Zimmermann, 1954

 012.0 loevigata (Abeille, 1879) N S Si

 013.0 lydiae (Mocsáry, 1889)

 l. allegata (Linsenmaier, 1968) S

 014.0 oraniensis (Lucas, 1849)

 o. porphyrea (Mocsáry, 1889) S Si

 015.0 purpureifrons (Abeille, 1878) (=cretica Mocsáry, 1911) N S Si

 016.0 radians (Harris, 1776) (=pustulosa Abeille, 1878) N S Sa

 017.0 refulgens (Spinola, 1806) N S Si Sa

 (=flammea Lepeletier, 1806 =artifex Smith, 1874)

 018.0 rufiventris (Dahlbom, 1854) (=mulsanti Abeille, 1878) N Si

 019.0 simplex (Dahlbom, 1854) N S Si

 020.0 sulcata (Dahlbom, 1845) S Si Sa

 021.0 trimaculata (Förster, 1853 ) (=aerata Dahlbom, 1854) N

 022.0 varicornis Spinola, 1838 S Si

013.0. **Praestochrysis** Linsenmaier, 1959

 001.0 \*lusca (Fabricius, 1804) (=occulta Mader, 1939) N?

 002.0 megerlei (Dahlbom, 1854) (=euchroma Mocsáry, 1902) N S

014.0. **Pseudospinolia** Linsenmaier, 1951

 001.0 humboldti (Dahlbom, 1845) Si Sa

 002.0 incrassata (Spinola, 1838) S Sa

 003.0 neglecta (Schuckard, 1836) N S Si

 004.0 uniformis (Dahlbom, 1854) N S Si

015.0. **Spinolia** Dahlbom, 1854

 001.0 lamprosoma (Förster, 1853) (=segusiana Giraud, 1863) N

 002.0 unicolor (Dahlbom, 1831) N

016.0. **Spintharina** Semenov, 1892

 001.0 \*integerrima (Klug, 1845) N?

 002.0 versicolor (Spinola, 1808) N S Si Sa

017.0. **Stilbum** Spinola, 1806

 001.0 calens (Fabricius, 1781)

 c. calens (Fabricius, 1781) N S Si Sa

 c. enslini Linsenmaier, 1951 Si

 002.0 cyanurum (Förster, 1771) (=amethystinum Fabricius, 1775

 =nobile Sulzer, 1776 =variolatum A.Costa, 1867)

 c. cyanurum (Förster, 1771) N S Si Sa

 c. siculum Tournier, 1878 N S Si Sa

018.0. **Trichrysis** Lichtenstein, 1876

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

019.0. **Parnopes** Latreille, 1796

 001.0 grandior (Pallas, 1771) (=carnea Fabricius, 1775) N S Si Sa?

 002.0 \*unicolor Gribodo, 1879 Sa

**NOTE**

001.0.003.0  Citata per l’Italia da fonti attendibili ma senza precisa indicazione della località.

001.0.007.0  La specie è nuova per l’Italia.

001.0.008.0  Potrebbe anche essere una ssp. di 001.0.007.0.

001.0.010.0  La specie è nuova per l’Italia.

002.0.004.0  Nei lavori di Móczár il nome di questa specie è scambiato con quello di 002.0.007.0.

002.0.005.0  La specie è nuova per l’Italia.

003.0.002.0  La specie è nuova per l’Italia

003.0.003.0  Citata per l’Italia da fonti attendibili ma senza precisa indicazione della località.

003.0.004.0  La sottospecie *homeopathicum* è nuova per l’Italia. Probabilmente si tratta di una specie distinta.

003.0.016.0  La specie è nuova per l’Italia.

003.0.020.0  La specie è nuova per l’Italia.

003.0.025.0  La specie è nuova per l’Italia.

003.0.029.0  La specie è nuova per l’Italia.

004.0.004.0  Italia è località tipica ma senza precisa indicazione della località.

005.0.001.0  Secondo Linsenmaier questa specie non farebbe parte della fauna italiana e le vecchie citazioni si riferirebbero in realtà alla affine *Holopyga ovata*. La presenza in italia non è tuttavia da escludere in quanto la specie è presente in Francia ed in Grecia.

005.0.002.0  La specie è nuova per l’Italia.

005.0.009.0  La sottospecie *proviridis* è nuova per l’Italia.

005.0.010.0  La specie è nuova per l’Italia.

006.0.003.0  La specie è nuova per l’Italia.

007.0. Specie tradizionalmente incluse in *Omalus* Panzer, 1801.

007.0.001.0  La specie è nuova per l’Italia.

008.0. Specie tradizionalmente incluse in *Omalus* Panzer, 1801.

008.0.004.0  Rara specie alpina, è stata trovata vicino al confine italiano per cui è probabile la sua presenza anche in Italia.

011.0.001.0  La specie è nuova per l’Italia.

011.0.002.0  Specie citata più volte per l’Italia dagli autori antichi e, recentemente, per la Corsica. Secondo Linsenmaier in italia sarebbe sostituita dalle specie affini *mixta* e *maderi* a cui appartengono tutti gli esemplari italiani che ho potuto esaminare.

011.0.007.0  La specie è nuova per l’Italia

011.0.009.0  La specie è nuova per l’Italia

011.0.023.0  La specie è nuova per l’Italia

011.0.032.0  La specie è nuova per l’Italia

011.0.033.0  Specie nordafricana è stata raccolta a Lampedusa da M. Arnone & M. Romano.

011.0.046.0  La specie è nuova per l’Italia: specie nordeuropea raccolta a Roma, potrebbe trattarsi di una introduzione accidentale.

011.0.049.0  La specie è nuova per l’ Italia.

011.0.050.0  *erythromelas* fu descritta da Dahlbom in base ad esemplari di sicilia: secondo Linsenmaier non è possibile stabilire se è sinonimo di *integra* *integra* Fabricius o di *integra* *sicula* Abeille.

011.0.061.0  Specie probabilmente introdotta dai Balcani, segnalata dell’Italia per la prima volta da Linsenmaier (1968). Ho raccolto i primi esemplari presso Pisa nella metà degli anni settanta. Presso l’ Istituto di Entomologia di Bologna vi sono esemplari emiliani degli anni sessanta. È diventata una specie comune in vari ambienti di Toscana, Emilia, Veneto e Lazio. È difficile che una specie così vistosa non sia mai stata segnalata in precedenza.

011.0.063.0  La specie è nuova per l’Italia.

011.0.070.0  La specie è nuova per l’Italia.

011.0.074.0  La specie è nuova per l’Italia.

011.0.083.0  La ssp. *tricolor* è nota del Nordafrica e dell’ isola di Pantelleria.

011.0.085.0  La specie è nuova per l’Italia.

011.0.088.0  La popolazione di Sardegna appartiene verosimilmente ad una nuova specie o sottospecie.

011.0.090.0  La specie è nuova per l’Italia: conosciuta del Marocco, potrebbe trattarsi di una introduzione accidentale.

011.0.093.0  Citata per l’Italia da fonti attendibili ma senza precisa indicazione della località.

011.0.094.0  *v. gemma* è citata per l’Italia da fonti attendibili ma senza precisa indicazione della località.

012.0. Specie tradizionalmente incluse in *Chrysis* Linnaeus, 1761.

012.0.005.0  La specie è nuova per l’Italia.

012.0.006.0  La specie è nuova per l’Italia.

012.0.009.0  La specie è nuova per l’Italia.

013.0.001.0  Descritta da Fabricius di provenienza “Italia” e ridescritta da Mader come *occulta* di Lombardia. Potrebbe trattarsi di esemplari introdotti. È specie diffusa in estremo oriente ed Australia ed introdotta nelle Hawaii.

016.0.001.0  L'appartenenza alla fauna italiana è dubbia e necessita conferma.

019.0.002.0  Secondo G.L. Agnoli (com. pers.) si tratterebbe in realtà di una nuova sottospecie di *grandior* endemica della Sardegna.

**INDICE**

Brugmoia009.0.

**Cleptes** 001.0.

**Chrysidea** 010.0.

**Chrysura** 012.0.

**Chrysis** 011.0.

**Elampus** 002.0.

**Euchroeus** 009.0.

**Hedychridium** 003.0. **Hedychrum** 004.0.

**Holopyga** 005.0.

Notozus002.0.

**Omalus** 006.0.

\*Omalus007.0.-008.0.

**Parnopes** 019.0.

**Philoctetes** 007.0.

**Praestochrysis** 013.0. **Pseudomalus** 008.0.

**Pseudospinolia** 014.0.

**Spinolia** 015.0.

**Spintharina** 016.0.

**Stilbum** 017.0.

**Trichrysis** 018.0.