Fascicolo 90

**LEPIDOPTERA DREPANOIDEA,**

**AXIOIDEA, GEOMETROIDEA**

Valter Raineri e Sergio Zangheri

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

V. RAINERI - Drepanoidea e Axioidea (generi 001-015)

V. RAINERI & S. ZANGHERI - Geometroidea (generi 016-205)

DREPANOIDEA   La superfamiglia Drepanoidea è composta dalle famiglie Drepanidae, Thyatiridae e Cyclidiidae; attualmente si tende però a trattarle come sottofamiglie di un'unica famiglia Drepanidae.

Drepanidae - Famiglia costituita da circa 800 specie presenti soprattutto nelle regioni tropicali e subtropicali del Vecchio Mondo. Tutte le otto specie note per la fauna europea sono presenti sul territorio italiano.

Thyatiridae - Le specie note sono circa 200 e sono diffuse soprattutto nella regione Paleartica ed Orientale. In Italia sono presenti tutte le dieci specie note per l'Europa.

AXIOIDEA   A questa superfamiglia appartiene l'unica famiglia Axiidae, a distribuzione mediterranea, costituita da meno di dieci specie. Sul territorio italiano è presente una sola specie delle tre conosciute per l'Europa.

GEOMETROIDEA   Superfamiglia a cui appartiene la singola famiglia dei Geometridae, una delle più ricche di specie descritte, almeno ventimila.

La fauna italiana di Geometridae è costituita, allo stato attuale delle conoscenze, da 621 specie, numero molto simile a quello noto per la Francia (594) ma circa doppio delle specie reperite in Inghilterra (316) o nell'intera Fennoscandia (343).

Rispetto al catalogo di Mariani (1941) che elencava 577 specie, l'incremento dell'ultimo cinquantennio è stato di circa 30 specie.

Le conoscenze sono abbastanza ben distribuite sul territorio italiano. Certamente la zona più esplorata è la catena alpina con le contigue aree pedemontane: fra le pubblicazioni recenti occorre segnalare quelle di Wolfsberger (1965-71) sull'area del lago di Garda e del M.te Baldo, di Hellmann (1987) sul gruppo di Brenta e di Raineri (1985-1986) sulle Alpi Marittime. Esistono lavori faunistici piuttosto ampi concernenti anche l'Appennino settentrionale: Romagna (Zangheri, 1969; Fiumi & Camporesi, 1988), Lucchesia (Marini & Trentini, 1986) e quello centrale (Prola & Racheli 1979, 1980; Teobaldelli, 1976). Le conoscenze sulle regioni meridionali sono state ampliate di recente (Parenzan, 1988): infatti fino ai primi anni '50 erano note per il sud meno di ottanta specie a fronte delle oltre 300 attuali.

Per quanto riguarda le isole, la Sicilia è stata esplorata fin dall' 800 da diversi autori (Minà Palumbo, Failla Tedaldi, Turati) e successivamente da Mariani, mentre per la Sardegna emergono le raccolte di Turati e di Hartig. Numerosi contributi minori sono opera di collezionisti (spesso stranieri) che hanno raccolto in molte località italiane e che qui è impossibile elencare.

Il grado di affidabilità dei dati forniti dalla bibliografia è, in genere, elevato, salvo per alcuni gruppi critici fra le Scopulinae e nel genere *Eupithecia.*

Fra i Geometridi italiani gli endemismi più numerosi sono noti per la Sardegna (una diecina), qualche altro è tipicamente alpino (nel genere *Psodos*) ed i pochi restanti sono a diversa distribuzione.

Come base sistematica e nomenclatoriale dell'elenco è stato utilizzato Leraut (1980) con alcuni opportuni aggiornamenti. Nella stesura è stato tenuto conto, con esame critico, di tutte le pubblicazioni e di dati inediti di collezioni.

**BIBLIOGRAFIA**

CASSULO L.A. & RAINERI V., 1989. Alcune interessanti raccolte di eteroceri di Liguria (Lepidoptera). *Boll. Soc. ent. ital.*, 121: 127-136.

FIUMI G. & CAMPORESI S., 1988. *I Macrolepidotteri* (*Collana la Romagna Naturale, vol. 1).* Ammin. Prov. Forlì.

de FREINA J.J. & WITT Th.J., 1987. *Die Bombyces und Sphinges der* *Westpaläarktis (Ins., Lepid.)*. Forschung und Wissenschaft Verlag GmbH, München.

HARTIG F., 1937. I Macrolepidotteri di Madonna di Campiglio. *Mem. Soc. ent. ital.*, 16: 232-270.

HARTIG F. & AMSEL H.G., 1951. Lepidoptera Sardinica. *Fragm. ent.*, 1: 1-159.

HAUSMANN A., 1993. Contributo alla conoscenza della fauna siciliana: i rappresentanti della famiglia Geometridae presso la collezione della Zoologische Staatssamlung di Monaco (Insecta: Lepidoptera). *Il Naturalista Siciliano,* 17: 83-101.

HAUSMANN A., 1993. Der Aussagewert struktureller Unterschiede im 8. Sternit. Revision der in Italien vorkommenden der Gattung *Glossotrophia* Prout, 1913. *Atalanta,* 24: 265-297.

HELLMANN F., 1987. Die Macrolepidopteren der Brenta-Gruppe (Trentino-Oberitalien) (Lepidoptera). *Studi trent. Sci. nat.*, *Acta biol.*, 63: 3-166.

LERAUT P., 1980. *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Suppl. à.* *Alexanor et au Bull. Soc. ent. France*.

MARIANI M., 1938. Fauna Lepidopterorum Siciliae. *Mem. Soc. ent. ital*, 17: 129-187.

MARIANI M., 1941-43. *Fauna Lepidopterorum Italiae, 1. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. G. Sci. Nat. ed Econom., Palermo,* 42.

MARINI M. & TRENTINI M., 1982. Alcune osservazioni sui Drepanidi italiani (Lepidoptera). *Boll. Soc. ent. ital.*, 114: 5-16.

MARINI M. & TRENTINI M., 1986. *I Macrolepidotteri dell'Appennino Lucchese.* Tamari, Bologna.

PARENZAN P., 1988. Nuove segnalazioni di Geometridae (Lepidoptera) per l'Italia Meridionale. *Entomologica, Bari*, 23: 139-160.

PARENZAN P., 1994. Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale: XVII. Geometridae. *Entomologica, Bari,* 28: 99-246.

PARENZAN P. & HAUSMANN A., 1994. Specie del genere *Xanthorhoe* presenti in Italia meridionale e descrizione di *Xanthorhoe* *vidanoi* n. sp. *Mem. Soc. ent. ital*., 72: 491-497.

PROLA C. & RACHELI T., 1979. I Geometridi dell'Italia Centrale. Parte I. *Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna,* 34: 191-246

PROLA C. & RACHELI T., 1980. I Geometridi dell'Italia Centrale. Parte II. *Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna,* 35: 29-108.

PROVERA P., 1992. Tabelle faunistiche sui Bombici e Sfingi italiani e delle regioni limitrofe (Lepidoptera). *Boll. Ass. romana Entomol.*, 46 (1991) (1/4): 1-35.

RAINERI V., 1985. Ricerche sui Geometridi delle Alpi Liguri. *Boll. Soc. ent. ital.*, 117: 102-112.

RAINERI V., 1986. Ricerche sui Geometridi delle Alpi Liguri. Parte seconda. *Boll. Soc. ent. ital.*, 118: 25-30.

SKOU P., 1986. *The Geometroid Moths of North Europe. Handbook of the Danish and Fennoscandian species of Drepanidae and Geometridae (Lepidoptera). Entomonograph,* 6. Scandinavian Science Press, Copenhagen.

TEOBALDELLI A., 1976. I Macrolepidotteri del Maceratese e dei Monti Sibillini (Appennino Umbro-Marchigiano). *Note ed appunti sperimentali di entomologia agraria,* 16: 81-346.

TEOBALDELLI A., 1978. *Macrolepidotteri della riserva naturale* *di Torricchio*. In: *La Riserva Naturale di Torricchio, 3*. Univ. Studi Camerino: 1-181.

WOLFSBERGER J., 1965. Die Macrolepidopteren-Fauna des Gardaseegebietes. *Mem. Mus. Civ. St. nat. Verona*, 13: 1-385.

WOLFSBERGER J., 1971. Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien. *Mus. civ. St. nat. Verona, Mem. fuori serie,* 4: 1-335.

ZANGHERI P., 1969. Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna, 3. *Mus. civ. St. nat. Verona, Mem. fuori serie*, 1: 912-939

ZANGHERI S., 1960. Ricerche faunistiche e zoogeografiche sui Lepidotteri delle Puglie e della Lucania. *Mem. Soc. ent. ital.*, 39: 5-35.

ZANGHERI S., 1975. La Lepidotterofauna delle Prealpi Venete sulla base della collezione A. Ancilotto. *Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna,* 31: 215-250.

Superfamiglia **Drepanoidea**

Famiglia **Drepanidae**

001.0. **Falcaria** Haworth, 1809

001.0 lacertinaria (Linnaeus, 1758) N

002.0. **Watsonalla** Minet, 1985

001.0 binaria (Hufnagel, 1767) N S Si

002.0 cultraria (Fabricius, 1775) N S Si

003.0 uncinula (Borkhausen, 1790) N S Si Sa

003.0. **Drepana** Schrank, 1802

001.0 curvatula (Borkhausen, 1790) N

002.0 falcataria (Linnaeus, 1758) N S

004.0. **Sabra** Bode, 1907

001.0 harpagula (Esper, 1786) N S Si?

005.0. **Cilix** Leach, [1815]

001.0 glaucata (Scopoli, 1763) N S Si Sa

Famiglia **Thyatiridae**

006.0. **Thyatira** Ochsenheimer, 1816

001.0 batis (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

007.0. **Habrosyne** Hübner, [1821]

001.0 pyritoides (Hufnagel, 1766) N S

008.0. **Tethea** Ochsenheimer, 1816

001.0 ocularis (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

002.0 or (Goeze, 1781) N S

009.0. **Tetheella** Werny, 1966

001.0 fluctuosa (Hübner, [1803]) N

010.0. **Ochropacha** Wallengren, 1871

001.0 duplaris (Linnaeus, 1761) N

011.0. **Cymatophorima** Spuler, 1908

001.0 diluta ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

012.0. **Achlya** Billberg, 1820 (=Cymatophora Treitschke, 1825)

001.0 flavicornis (Linnaeus, 1758) N S

013.0. **Polyploca** Hübner, [1821]

001.0 ridens (Fabricius, 1787) N S Si

002.0 neoridens Parenzan, 1976 S Si

014.0. **Asphalia** Hübner, [1821]

001.0 ruficollis (Fabricius, 1787) N

Superfamiglia **Axioidea**

Famiglia **Axiidae**

015.0. **Axia** Hübner, [1821]

001.0 margarita (Hübner, [1813]) N

Superfamiglia **Geometroidea**

Famiglia **Geometridae**

016.0. **Archiearis** Hübner, [1823]

001.0 notha (Hübner, [1803]) N

002.0 parthenias (Linnaeus, 1761) N

003.0 puella (Esper, 1786) N

017.0. **Alsophila** Hübner, [1825]

001.0 aescularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

002.0 quadripunctaria (Esper, 1800) N S

018.0. **Myinodes** Meyrick, 1892

001.0 interpunctaria (Herrich-Schäffer, 1848) S Si

019.0. **Orthostixis** Hübner, [1823]

001.0 cribraria (Hübner, [1799]) S Si

020.0. **Aplasta** Hübner, [1823]

001.0 ononaria (Fuessly, [1783]) N S Si

021.0. **Pseudoterpna** Hübner, [1823]

001.0 coronillaria (Hübner, [1817]) N S Si Sa

E 002.0 corsicaria (Rambur, 1833) Sa

003.0 pruinata (Hufnagel, 1767) N S

022.0. **Geometra** Linnaeus, 1758

001.0 papilionaria Linnaeus, 1758 N S

023.0. **Comibaena** Hübner, [1823]

001.0 bajularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

024.0. **Antonechloris** Raineri, 1994

E 001.0 sardinica (Schawerda, 1934) Sa

002.0 smaragdaria (Fabricius, 1787) N S Si

025.0. **Holoterpna** Püngeler, 1900

001.0 pruinosata (Staudinger, 1897) N

026.0. **Hemithea** Duponchel, 1829

001.0 aestivaria (Hübner, [1799]) N S Si

027.0. **Chlorissa** Stephens, 1831

001.0 cloraria (Hübner, [1813]) N S

002.0 etruscaria (Zeller, 1849) (=pulmentaria Guenée, 1857) N S Si Sa

003.0 faustinata Millière, 1868 Si

004.0 viridata (Linnaeus, 1758) N S Si

028.0. **Microloxia** Warren, 1893

001.0 herbaria (Hübner, [1813]) N S Si Sa

029.0. **Bustilloxia** Exposito, 1979

001.0 menadiaria (Thierry-Mieg, 1893)Sa

030.0. **Thalera** Hübner, [1823]

001.0 fimbrialis (Scopoli, 1763) N S Si

031.0. **Hemistola** Warren, 1893

001.0 biliosata (de Villers, 1789) (=chrysoprasaria Esper, 1794) N S Si Sa

032.0. **Jodis** Hübner, [1823]

001.0 lactearia (Linnaeus, 1758) N S Sa

002.0 putata (Linnaeus, 1758) N

033.0. **Eucrostes** Hübner, [1823]

001.0 indigenata (de Villers, 1789) S Si Sa

034.0. **Xenochlorodes** Warren, 1897

001.0 beryllaria (Mann, 1853) S Si Sa

035.0. **Cyclophora** Hübner, 1822

001.0 albiocellaria (Hübner, 1789) N S Si

002.0 albipunctata (Hufnagel, 1767) N

003.0 annulata (Schulze, 1775) N S

004.0 linearia (Hübner, [1799]) N S

005.0 pendularia (Clerck, 1759) N S

006.0 porata (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

007.0 punctaria (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

008.0 puppillaria (Hübner, [1799]) (=calaritana Turati, 1911) N S Si Sa

009.0 quercimontaria (Bastelberger, 1897) N S

010.0 ruficiliaria (Herrich-Schäffer, [1855]) N S Sa

011.0 suppunctaria (Zeller, 1847) N S Si Sa

036.0. **Timandra** Duponchel, 1829

001.0 griseata (W. Petersen, 1902) N S Si Sa

037.0. **Scopula** Schrank, 1802

001.0 beckeraria (Lederer, 1853) S

002.0 caricaria (Reutti, [1853]) N S

003.0 congruata (Zeller, 1847) Si

004.0 corrivalaria (Kretschmar, 1862) N

005.0 decolor (Staudinger, 1897) S Sa

006.0 decorata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

007.0 emutaria (Hübner, [1809]) N S Si Sa

008.0 floslactata (Haworth, 1809) N

009.0 imitaria (Hübner, [1799]) N S Si Sa

010.0 immorata (Linnaeus, 1758) N

011.0 immutata (Linnaeus, 1758) N S Si

012.0 incanata (Linnaeus, 1758) N S Si

013.0 inustata (Herrich-Schäffer, [1844]) S

014.0 marginepunctata (Goeze, 1781) N S Si Sa

015.0 minorata (Boisduval, 1833)

m. ochroleucaria (Herrich-Schäffer, [1851]) S Si Sa

016.0 \*nemoraria (Hübner, [1799]) N S

017.0 nigropunctata (Hufnagel, 1767) N S Si

018.0 ornata (Scopoli, 1763) N S Si Sa

019.0 rubiginata (Hufnagel, 1767) N S Si

020.0 submutata (Treitschke, 1828) N S Si

021.0 subpunctaria (Herrich-Schäffer, [1847]) N S

022.0 ternata (Schrank, 1802) N

023.0 tessellaria (Boisduval, 1840) N S Si

024.0 turbidaria (Hübner, [1819]) S Si Sa

025.0 umbelaria (Hübner, [1813]) N S

026.0 vigilata (Prout, 1913) S Si

027.0 virgulata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

038.0. **Glossotrophia** Prout, 1913

001.0 alba Hausmann, 1993 S Si

002.0 asellaria (Herrich-Schäffer, [1847]) N S Si Sa

003.0 confinaria (Herrich-Schäffer, [1847]) N S Si Sa

039.0. **Idaea** Treitschke, 1825

001.0 albitorquata (Püngeler, 1908) S Si

002.0 antiquaria (Herrich-Schäffer, [1847]) N S

(=macilentaria Herrich-Schäffer, [1846])

003.0 attenuaria (Rambur, 1833) S Si Sa

004.0 aureolaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

005.0 aversata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

006.0 belemiata (Millière, 1868) N Si

007.0 biselata (Hufnagel, 1767) N S

008.0 calunetaria (Staudinger, 1859) N Si

009.0 camparia (Herrich-Schäffer, [1851]) N S Si

010.0 circuitaria (Hübner, [1819]) N S Si Sa

011.0 consanguinaria (Lederer, 1853) S Si

012.0 consolidata (Lederer, 1853) S Si

013.0 contiguaria (Hübner, [1799]) N S

014.0 degeneraria (Hübner, [1799]) N S Si Sa

015.0 determinata (Staudinger, 1876) S Si

016.0 deversaria (Herrich-Schäffer, [1847]) N S Si Sa

017.0 dilutaria (Hübner, [1799]) N S Si Sa

018.0 dimidiata (Hufnagel, 1767) N S Si Sa

019.0 distinctaria (Boisduval, 1840) (=ruficostata Zeller, 1847) N S Si Sa

020.0 efflorata (Zeller, 1849) N S Si Sa

(=extarsaria Herrich-Schäffer, [1848])

021.0 elongaria (Rambur, 1833) N S Si Sa

022.0 \*emarginata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa**?**

023.0 eugeniata (Millière, 1870) N

024.0 filicata (Hübner, [1799]) N S Si Sa

025.0 flaveolaria (Hübner, [1809]) N S

026.0 fuscovenosa (Goeze, 1781) N S Si

027.0 humiliata (Hufnagel, 1767) N S Si Sa

028.0 infirmaria (Rambur, 1833) N S Si Sa

029.0 inquinata (Scopoli, 1763) N S Si Sa

030.0 laevigata (Scopoli, 1763) N S Si Sa

031.0 litigiosaria (Boisduval, 1840) N S Si Sa

032.0 longaria (Herrich-Schäffer, [1852]) S Si Sa

033.0 manicaria (Herrich-Schäffer, [1851]) Sa

034.0 mediaria (Hübner, [1819]) N S Sa

035.0 minuscularia (Ribbe, 1912) S

036.0moniliata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

037.0 muricata (Hufnagel, 1767) N S

038.0 nitidata (Herrich-Schäffer, 1861) N

E 039.0 obliquaria (Turati, 1913) S Sa

040.0 obsoletaria (Rambur, 1833) N S Si Sa

041.0 ochrata (Scopoli, 1763) N S Si Sa

042.0 ostrinaria (Hübner, [1813]) N S Si Sa

043.0 pallidata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

044.0 politata (Hübner, 1793) N S Si Sa

045.0 predotaria (Hartig, 1951) N S Sa

046.0 rainerii Hausmann, 1994 Si

047.0 rhodogrammaria (Püngeler, 1913) Sa

048.0 rubraria (Staudinger, 1871) N S Si Sa

049.0 rufaria (Hübner, [1799]) N S Si

050.0 rusticata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

051.0 \*sardoniata (Homberg, 1912) N?

052.0 sericeata (Hübner, [1813]) N S Sa

053.0 serpentata (Hufnagel, 1767) N S Si

054.0 straminata (Borkhausen, 1794) (=inornata Haworth, 1809) N S Si Sa

055.0 subrufaria (Staudinger, 1899) S Si

056.0 subsericeata (Haworth, 1809) N S Si Sa

057.0 sylvestraria (Hübner, [1799]) N S Sa

058.0 trigeminata (Haworth, 1809) N S Si Sa

059.0 typicata (Guenée, 1857) N S

060.0 vesubiata (Millière, 1873) N

061.0 virgularia (Hübner, [1799]) (=seriata Schrank, 1802) N S Si Sa

062.0 vulpinaria (Herrich-Schäffer, [1851]) N S Si Sa

040.0. **Emmiltis** Hübner, [1825]

001.0 pygmaearia (Hübner, [1809]) N S

041.0. **Cleta** Duponchel, [1845]

001.0 filacearia (Herrich-Schäffer, [1847]) S

002.0 \*ramosaria (de Villers, 1789) S? Sa?

042.0. **Rhodostrophia** Hübner, [1823]

001.0 calabra (Petagna, 1787) N S Si

002.0 sicanaria (Zeller, 1852) S Si

003.0 vibicaria (Clerck, 1759) N S Si

043.0. **Rhodometra** Meyrick, 1892

001.0 sacraria (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

044.0. **Casilda** Agenjo, 1952

001.0 antophilaria (Hübner, [1813]) S

002.0 consecraria (Staudinger, 1871) Si Sa

045.0. **Lythria** Hübner, [1823]

001.0 cruentaria (Hufnagel, 1767) (=purpurata Linnaeus, 1761) N S Sa

002.0 plumularia (Freyer, 1831) N S

003.0 purpuraria (Linnaeus, 1758) N S

046.0. **Cataclysme** Hübner, [1825]

0010 dissimilata (Rambur, 1833) (=spissistrigaria Turati, 1913) Sa

002.0 riguata (Hübner, [1813]) N S Si

047.0. **Phibalapteryx** Stephens, 1829

001.0 virgata (Hufnagel, 1767) N S Si

048.0. **Scotopteryx** Hübner, [1825]

001.0 bipunctaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

002.0 chenopodiata (Linnaeus, 1758) N S

003.0 coarctaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

004.0 diniensis (Neuburger, 1906) N S

005.0 luridata (Hufnagel, 1767) N S

006.0 moeniata (Scopoli, 1763) N S

007.0 mucronata (Scopoli, 1763) N S

E 008.0 obvallaria (Mabille, 1867) Sa

009.0 proximaria (Rambur, 1833) Sa

010.0 vicinaria (Duponchel, [1845]) N

049.0. **Orthonama** Hübner, [1825]

001.0 obstipata (Fabricius, 1794) N S Si Sa

002.0 vittata (Borkhausen, 1794) N

050.0. **Xanthorhoe** Hübner, [1825]

001.0 biriviata (Borkhausen, 1794) N S

002.0 conspectaria (Mann, 1859) Si

003.0 designata (Hufnagel, 1767) N S

004.0 disjunctaria (La Harpe, 1860) S Si Sa

005.0 ferrugata (Clerck, 1759) N

006.0 fluctuata (Linnaeus, 1758) N S Si

007.0 incursata (Hübner, [1813]) N

008.0 montanata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Sa

009.0 munitata (Hübner, [1809]) N

010.0 oxybiata (Millière, 1872) N S Si Sa

011.0 \*quadrifasciata (Clerck, 1759) N S? Si

012.0 spadicearia ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

013.0 vidanoi Parenzan & Hausmann, 1993 N S Si

051.0. **Catarhoe** Herbulot, 1951

001.0 basochesiata (Duponchel, 1831) N S Si Sa

002.0 cuculata (Hufnagel, 1767) N S

003.0 permixtaria (Herrich-Schäffer, 1851) N

004.0 putridaria (Herrich-Schäffer, 1852)

p. bulgariata (Millière, 1868) N S Si Sa

005.0 rubidata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

052.0. **Epirrhoe** Hübner, [1825]

001.0 alternata (Müller, 1764) N S Si

002.0 galiata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

003.0 hastulata (Hübner, [1813]) N S

E 004.0 latevittata (Turati, 1913) Sa

005.0 molluginata (Hübner, [1813]) N S

006.0 rivata (Hübner, [1813]) N S Si

E 007.0 timozzaria (Constant, 1884) Sa

008.0 tristata (Linnaeus, 1758) N S

053.0. **Protorhoe** Herbulot, 1951

001.0 unicata (Guenée, 1857) Si

054.0. **Costaconvexa** Agenjo, 1949

001.0 polygrammata (Borkhausen, 1794) N S Si Sa

055.0. **Camptogramma** Stephens, 1831

001.0 bilineatum (Linnaeus, 1758) N S Si

002.0 bistrigatum (Treitschke, 1828) Sa

056.0. **Entephria** Hübner, [1825]

001.0 caesiata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

002.0 cyanata (Hübner, [1809]) N S

003.0 flavata (Osthelder, 1929) N

004.0 flavicinctata (Hübner, [1813]) N S Si

005.0 infidaria (La Harpe, 1853) N S Si

006.0 nobiliaria (Herrich-Schäffer, 1852) N S

057.0. **Larentia** Treitschke, 1825

001.0 clavaria (Haworth, 1809) N S Si Sa

002.0 malvata (Rambur, 1832) S Si Sa

058.0. **Anticlea** Stephens, 1831

001.0 badiata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

002.0 derivata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

059.0. **Mesoleuca** Hübner, [1825]

001.0 albicillata (Linnaeus, 1758) N

060.0. **Pelurga** Hübner, [1825]

001.0 comitata (Linnaeus, 1758) N

061.0. **Lampropteryx** Stephens, 1831

001.0 suffumata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

062.0. **Cosmorhoe** Hübner, [1825]

001.0 ocellata (Linnaeus, 1758) N S Si

063.0. **Nebula** Bruand, [1846]

001.0 achromaria (La Harpe, 1852) N S

002.0 ibericata (Staudinger, 1871) Si

003.0 nebulata (Treitschke, 1828) N S

004.0 salicata (Hübner, 1799) N S Si Sa

005.0 senectaria (Herrich-Schäffer, 1852) S

006.0 tophaceata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

064.0. **Eulithis** Hübner, [1821]

001.0 mellinata (Fabricius, 1787) N

002.0 populata (Linnaeus, 1758) N S

003.0 prunata (Linnaeus, 1758) N S

004.0 pyraliata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

005.0 testata (Linnaeus, 1761) N

065.0. **Ecliptopera** Warren, 1894

001.0 capitata (Herrich-Schäffer, 1839) N

002.0 silaceata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

066.0. **Chloroclysta** Hübner, [1825]

001.0 citrata (Linnaeus, 1761) N

002.0 miata (Linnaeus, 1758) N S Sa

003.0 siterata (Hufnagel, 1767) N S Si Sa

004.0 truncata (Hufnagel, 1767) N S

067.0. **Cidaria** Treitschke, 1825

001.0 fulvata (Forster, 1771) N S Si

068.0. **Plemyria** Hübner, [1825]

001.0 rubiginata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

069.0. **Pennithera** Viidalepp, 1980

001.0 firmata (Hübner, [1822]) N S

070.0. **Thera** Stephens, 1831

001.0 britannica (Turner, 1925) S

002.0 cembrae Kitt 1912 N

003.0 cognata (Thünberg, 1792) N S

004.0 cupressata (Geyer, [1831]) N S Si Sa

005.0 juniperata (Linnaeus, 1758) N S

006.0 obeliscata (Hübner, 1787) N S

007.0 stragulata (Hübner, [1809]) N S

008.0 variata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

071.0. **Eustroma** Hübner, [1825]

001.0 reticulatum ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

072.0. **Electrophaes** Prout, 1923

001.0 corylata (Thünberg, 1792) N

073.0. **Colostygia** Hübner, [1825]

001.0 aptata (Hübner, [1813]) N S Si

002.0 aqueata (Hübner, [1813]) N S

003.0 austriacaria (Herrich-Schäffer, 1850) N

E 004.0 kitschelti (Rebel, 1934) N

005.0 kollariaria (Herrich-Schäffer, 1848) N

006.0 laetaria (La Harpe, 1853) N

007.0 multistrigaria (Haworth, 1809) N S

008.0 olivata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

009.0 pectinataria (Knoch, 1781) N S

010.0 tempestaria (Herrich-Schäffer, 1851) N

011.0 turbata (Hübner, [1799]) (=lineolata Fabricius, 1794) N

074.0. **Hydriomena** Hübner, [1825]

001.0 furcata (Thunberg, 1784) N S

002.0 impluviata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

003.0 ruberata (Freyer, 1831) N

075.0. **Coenocalpe** Hübner, [1825]

001.0 lapidata (Hübner, [1809]) N

076.0. **Horisme** Hübner, [1825]

001.0 aemulata (Hübner, [1813]) N

002.0 aquata (Hübner, [1813]) N

003.0 calligraphata (Herrich-Schäffer, 1839) N

004.0 corticata (Treitschke, 1835) N S Si

E 005.0 exoletata (Herrich-Schäffer, 1839) Si

E 006.0 predotai Bytinski-Salz, 1936 Sa

007.0 radicaria (La Harpe, 1855) N S Si Sa

(=laurinata Schawerda, 1919)

008.0 tersata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

009.0 vitalbata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

077.0. **Melanthia** Duponchel, 1829

001.0 alaudaria (Freyer, 1846) N

002.0 procellata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

078.0. **Pareulype** Herbulot, 1951

001.0 berberata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

079.0. **Spargania** Guenée, 1857

001.0 luctuata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

080.0. **Rheumaptera** Hübner, 1822

001.0 hastata (Linnaeus, 1758) N

081.0. **Hydria** Hübner, 1822

001.0 cervinalis (Scopoli, 1763) N S

002.0 montivagata (Duponchel, 1830) N

003.0 undulata (Linnaeus, 1758) N S

082.0. **Triphosa** Stephens, 1829

001.0 dubitata (Linnaeus, 1758) N S Si

002.0 sabaudiata (Duponchel, 1830) N S

083.0. **Philereme** Hübner, [1825]

001.0 transversata (Hufnagel, 1767) N S

002.0 vetulata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

084.0. **Euphyia** Hübner,[1825]

001.0 adumbraria (Herrich-Schäffer, 1851) N S

002.0 biangulata (Haworth, 1809) N

003.0 cupreata (Herrich-Schäffer, 1839) Si Sa

004.0 frustata (Treitschke, 1828) N S Si Sa

005.0 mesembrina (Rebel,1927) N

006.0 scripturata (Hübner, [1799]) N S

007.0 \*unangulata (Haworth, 1809) N S?

085.0. **Epirrita** Hübner, 1822

001.0 autumnata (Borkhausen, 1794) N S

002.0 christyi (Allen, 1906) N S

003.0 dilutata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

086.0. **Operophtera** Hübner, [1825]

001.0 brumata (Linnaeus, 1758) N S Si

002.0 fagata (Scharfenberg, 1805) N S

087.0. **Solitanea** Djakonov, 1924

E 001.0 mariae (Stauder, 1921) N S

088.0. **Perizoma** Hübner, [1825]

001.0 affinitatum (Stephens, 1831) N S

002.0 albulatum ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

003.0 alchemillatum (Linnaeus, 1758) N S Si

004.0 bifaciatum (Haworth, 1809) N S Si Sa

005.0 blandiatum ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

006.0 didymatum (Linnaeus, 1758) N S

007.0 flavofasciatum (Thunberg, 1792) N S

008.0 hydratum (Treitschke, 1829) N S

009.0 incultrarium (Herrich-Schäffer, 1848) N

010.0 lugdunarium (Herrich-Schäffer, 1855) N S

011.0 minoratum (Treitschke, 1828) N S

012.0 obsoletarium (Herrich-Schäffer, 1838) N S

013.0 parallelolineatum (Retzius, 1783) N S

014.0 sagittatum (Fabricius, 1787) N

015.0 taeniatum (Stephens, 1831) N

016.0 verberatum (Scopoli, 1763) N S

089.0. **Baptria** Hübner, [1825]

001.0 tibiale (Esper, 1791) N

090.0. **Eupithecia** Curtis, 1825

001.0 abbreviata Stephens, 1831 N S Si

002.0 abietaria (Goeze, 1781) (=pini Retzius, 1783) N S

003.0 absinthiata (Clerck, 1759) N S Si

004.0 actaeata (Walderdorff, 1869) N

005.0 alliaria Staudinger, 1870 N S

006.0 analoga Djakonov, 1926 (=bilunulata Zetterstedt, 1839) N S

007.0 assimilata Doubleday, 1856 N S

008.0 breviculata (Donzel, 1837) N S Si Sa

009.0 carpophagata Staudinger, 1871 N S

010.0 cauchiata (Duponchel, 1830) N S

011.0 centaureata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

012.0 cocciferata Millière, 1864 N S Sa

013.0 cretaceata (Packard, 1874) N

014.0 cuculliaria (Rebel, 1901) N S

015.0 denotata (Hübner, [1813]) N S

016.0 distinctaria Herrich-Schäffer, 1848 N S

017.0 dodoneata Guenée, 1857 N S Si Sa

018.0 druentiata Dietze, 1902 N S

019.0 egenaria Herrich-Schäffer, 1848 N S

020.0 ericeata (Rambur, 1833) N S Si Sa

021.0 exiguata (Hübner, [1813]) N

022.0 expallidata Doubleday, 1856 N S

023.0 extraversaria Herrich-Schäffer, 1852 N S

024.0 extremata (Fabricius, 1787) Si

025.0 gemellata Herrich-Schäffer, 1861 N S Si

026.0 goossentiata Mabille, 1869 N

027.0 graphata (Treitschke, 1828) N S

028.0 gratiosata Herrich-Schäffer, 1861 N S Si Sa

029.0 gueneata Mabille, 1862 N S Si

030.0 haworthiata Doubleday, 1856 N S Si Sa

031.0 icterata (de Villers, 1789) N S Si

032.0 immundata (Lienig & Zeller, 1846) N

033.0 impurata (Hübner, [1813]) N S Si

034.0 indigata (Hübner, [1813]) N

035.0 innotata (Hufnagel, 1767) N S Sa

036.0 insigniata (Hübner, [1790]) N S

037.0 intricata (Zetterstedt, [1839]) N S

038.0 inturbata (Hübner, [1817]) N

039.0 irriguata (Hübner, [1813]) N S Si Sa

040.0 lanceata (Hübner, [1825]) N

041.0 laquaearia Herrich-Schäffer, 1848 N S Si Sa

042.0 lariciata (Freyer, 1842) N S

043.0 \*limbata Staudinger, 1879 N?

044.0 liguriata Millière, 1884 N Si

045.0 linariata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

046.0 lithographata (Cristhoph, 1887) Sa

047.0 massiliata Millière, 1865 S

048.0 millefoliata Rössler, 1866 S Si Sa

049.0 nanata (Hübner, [1813]) N S

050.0 ochridata Pinker, 1968 N

051.0 oxycedrata (Rambur, 1833) S Sa

052.0 pantellata Millière, 1875 (=pantellaria Millière, 1877) Si

053.0 pauxillaria Boisduval, 1840 N S Si Sa

(=euphrasiata Herrich-Schäffer, 1861)

054.0 phoeniceata (Rambur, 1834) S Si

055.0 pimpinellata (Hübner, [1813]) N S Sa

056.0 plumbeolata (Haworth, 1809) N S

057.0 pulchellata (Stephens, 1831) N S

058.0 pusillata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

(=sobrinata Hübner, [1817])

059.0 pygmeata (Hübner, [1799]) S

060.0 pyreneata Mabille, 1871 N S

061.0 santolinata Mabille, 1871 Sa

062.0 sardoa Dietze, 1918 Sa

063.0 satyrata (Hübner, [1813]) N S

064.0 schiefereri Bohatsch, 1893 N S Si

065.0 scopariata (Rambur, 1833) S Sa

066.0 selinata Herrich-Schäffer, 1861 N S

067.0 semigraphata (Bruand, [1851]) N S Si

068.0 silenata (Assmann, 1848) N

069.0 silenicolata Mabille, 1867 N S

070.0 simpliciata (Haworth, 1809) N S

071.0 sinuosaria (Eversmann, 1848) N

072.0 spissilineata Mentzer, 1846 S

073.0 subfuscata (Haworth, 1809) N S

(=castigata Hübner, [1813])

074.0 subumbrata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

075.0 succenturiata (Linnaeus, 1758) N Si

076.0 tantillaria Boisduval, 1840 N S

077.0 tenuiata (Hübner, [1813]) N S

078.0 thalictrata Püngeler, 1902 N

079.0 tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852 N

080.0 trisignaria Herrich-Schäffer, 1848 N S

081.0 ultimaria Boisduval, 1840 S

082.0 undata (Freyer, 1840) N S

083.0 unedonata Mabille, 1868 S Si Sa

084.0 valerianata (Hübner, [1813]) N

085.0 venosata (Fabricius, 1787) N S Si Sa

086.0 veratraria Herrich-Schäffer, 1850 N S

087.0 virgaureata Doubleday, 1861 N S

088.0 vulgata (Haworth, 1809) N S

091.0. **Gymnoscelis** Mabille, 1868

001.0 rufifasciata (Haworth, 1809) N S Si Sa

092.0. **Chloroclystis** Hübner, [1825]

001.0 v-ata (Haworth, 1809) N S

093.0. **Rhinoprora** Warren, 1895

001.0 chloerata (Mabille, 1870) N S

002.0 debiliata (Hübner, [1817]) N S

003.0 rectangulata (Linnaeus, 1758) N S Si

094.0. **Anticollix** Prout, 1938

001.0 sparsatus (Treitschke, 1828) N S

095.0. **Chesias** Treitschke, 1825

001.0 legatella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

002.0 rufata (Fabricius, 1775) N S Sa

096.0. **Carsia** Hübner, [1825]

001.0 sororiata (Hübner, [1813]) N

097.0. **Aplocera** Stephens, 1827

E 001.0 corsalta (Schawerda, 1928) (=sardalta Bytinski-Salz, 1934) Sa

002.0 \*efformata (Guenée, 1857) N S Si?

003.0 lythoxylata (Hübner, [1799]) N S

004.0 plagiata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

005.0 praeformata (Hübner, [1826]) N S

006.0 simpliciata (Treitschke, 1835) N

098.0. **Odezia** Boisduval, 1840dâÀ€|`$`b~‘±–ß½0ÆNH^YØÑHdÜ8Z**<w ÈÈ €w\m**Ÿw2Þ$"‑46(6ÀÀ€‘•ÕÍÍ…Ñ„€f!?¦ÆÇ ffermüller], 1775) N S

100.0. Li**thostege H**übner, [1825] 001.0 duponchelli Prout, 1938 S Si 002.0 farinata (HufnagÄ'el, 1767) N S

003.0 griseata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

101.0. **Venusia** Curtis, 1839

001.0 cambrica Curtis, 1839 N

102.0. **Euchoeca** Hübner, [1823]

001.0 nebulata (Scopoli, 1763) N S

103.0. **Asthena** Hübner, [1825]

001.0 albulata (Hufnagel, 1767) N S

002.0 anseraria (Herrich-Schäffer, 1855) N S

104.0. **Hydrelia** Hübner, [1825]

001.0 flammeolaria (Hufnagel, 1767) N S Si

002.0 sylvata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

(=testacearia Donovan, 1810)

105.0. **Minoa** Treitschke, 1825

001.0 murinata (Scopoli, 1763) N S Si

106.0. **Lobophora** Curtis, 1825

001.0 halterata (Hufnagel, 1767) N S

107.0. **Trichopteryx** Hübner, [1825]

001.0 carpinata (Borkhausen, 1794) N S

002.0 polycommata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

108.0. **Epilobophora** Inoue, 1943

001.0 sabinata (Geyer, [1831]) N

109.0. **Pterapherapteryx** Curtis, 1825

001.0 sexalata (Retzius, 1783) N

110.0. **Celonoptera** Lederer, 1862

001.0 mirificaria Lederer, 1862 (=paradoxaria Staudinger, 1862) N S Si

111.0. **Nothocasis** Prout, 1937

001.0 sertata (Hübner, [1817]) N S

112.0. **Acasis** Duponchel, [1845]

001.0 viretata (Hübner, [1799]) N

113.0. **Abraxas** Leach, [1815]

001.0 grossulariatus (Linnaeus, 1758) N S

114.0. **Calospilos** Hübner, [1825]

001.0 pantarius (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

002.0 sylvatus (Scopoli, 1763) N

115.0.  **Lomaspilis** Hübner, [1825]

001.0 \*marginata (Linnaeus, 1758) N S Sa?

116.0. **Ligdia** Guenée, 1857

001.0 adustata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

117.0. **Stegania** Guenée, 1844

001.0 cararia (Hübner, 1790) N

002.0 trimaculata (de Villers, 1789) N S Si Sa

118.0. **Semiothisa** Hübner, 1818

001.0 aestimaria (Hübner, [1809]) N S Si Sa

002.0 alternata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

003.0 artesiaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

004.0 carbonaria (Clerck, 1759) N

005.0 clathrata (Linnaeus, 1758) N S Si

006.0 glarearia (Brahm, 1791) N S Si

007.0 liturata (Clerck, 1759) N S

008.0 notata (Linnaeus, 1758) N S

009.0 \*rippertaria (Duponchel, 1830) N S Si?

010.0 signaria (Hübner, [1809]) N S

119.0. **Bichroma** Guppemberg, 1887

001.0 famula (Esper, 1787) N S

120.0. **Isturgia** Hübner, [1823]

001.0 limbaria (Fabricius, 1775) N

121.0. **Itame** Hübner, [1823]

001.0 brunneata (Thunberg, 1784) N

E 002.0 messapiaria Sohn-Retel, 1929 S

003.0 sparsaria (Hübner, [1813]) N S

004.0 spodiaria Lefebre, 1831 (=semicanaria Freyer, 1833) S Si

005.0 wauaria (Linnaeus, 1758) N S

122.0. **Tephrina** Guenée, 1845

001.0 arenacearia ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Sa

E 002.0 assimilaria (Rambur, 1833) Sa

003.0 murinaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

123.0. **Enconista** Lederer, 1853

001.0 \*miniosaria (Duponchel, 1829) N?

124.0. **Rhoptria** Guenée, 1857

001.0 asperaria (Hübner, [1817]) N S Si Sa

125.0. **Pygmaena** Boisduval, 1840

001.0 fusca (Thunberg, 1792) N

126.0. **Cepphis** Hübner, [1823]

001.0 advenaria (Hübner, 1790) N S

127.0. **Petrophora** Hübner, 1811

E 001.0 binaevata (Mabille, 1869) Sa

002.0 chlorosata (Scopoli, 1763) N S Sa

003.0 convergata (de Villers, 1789) N

004.0 narbonea (Linnaeus, 1767) N

128.0. **Plagodis** Hübner, [1823]

001.0 dolabraria (Linnaeus, 1767) N S Si

002.0 pulveraria (Linnaeus, 1758) N

129.0. **Pachycnemia** Stephens, 1829

001.0 hippocastanaria (Hübner, [1799]) N S Si Sa

130.0. **Sthanelia** Boisduval, 1840

E 001.0 benesignata (Bellier, 1861) Sa

002.0 tibiaria (Rambur, 1829) N S

131.0. **Opisthograptis** Hübner, [1823]

001.0 luteolata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

132.0. **Epione** Duponchel, 1829

001.0 parallelaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

002.0 repandaria (Hufnagel, 1767) N S Sa

133.0. **Pseudopanthera** Hübner, [1823]

001.0 macularia (Linnaeus, 1758) N S

134.0. **Hypoxystis** Prout, 1915

001.0 pluviaria (Fabricius, 1787) N

135.0. **Apeira** Gistel, 1848

001.0 syringaria (Linnaeus, 1758) N S

136.0. **Artiora** Meyrick, 1892

001.0 evonymaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

137.0. **Ennomos** Treitschke, 1825

001.0 alniarius (Linnaeus, 1758) N S

002.0 autumnarius (Werneburg, 1859) N

003.0 erosarius ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

004.0 fuscantarius (Haworth, 1809) N S

005.0 quercarius (Hübner, [1813]) N S Si

006.0 quercinarius (Hufnagel, 1767) N S Si

138.0. **Selenia** Hübner, [1823]

001.0 dentaria (Fabricius, 1775) (=bilunaria Esper, 1795) N S

002.0 lunularia (Hübner, 1788) N S Si

(=lunaria [Denis & Schiffermüller], 1775)

003.0 tetralunaria (Hufnagel, 1767) N S Si

139.0. **Odontopera** Stephens, 1831

001.0 bidentata (Clerck, 1759) N S

140.0. **Crocallis** Treitschke, 1825

001.0 auberti (Oberthur, 1883) Si

002.0 boisduvalaria (Lucas, 1848) S Si

003.0 dardoinaria (Donzel, 1840) Si Sa

004.0 elinguaria (Linnaeus, 1758) N S Si

005.0 tusciaria (Borkhausen, 1793) N S Si

141.0. **Ourapteryx** Leach, 1814

001.0 sambucaria (Linnaeus, 1758) N S

142.0. **Colotois** Hübner, [1823]

001.0 pennaria (Linnaeus, 1761) N S Si Sa

143.0. **Angerona** Duponchel, 1829

001.0 prunaria (Linnaeus, 1758) N S

144.0. **Apocheima** Hübner, [1825]

001.0 hispidaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

002.0 pilosaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

(=pedaria Fabricius, 1787)

145.0. **Lycia** Hübner, [1825]

001.0 alpina (Sulzer, 1776) N

002.0 florentina (Stefanelli, 1882) N S

003.0 graecaria (Staudinger, 1861) N S

004.0 hirtaria (Clerck, 1759) N S Sa

005.0 isabellae (Harrison, 1914) N

006.0 lapponaria (Boisduval, 1840) N

007.0 pomonaria (Hübner, 1790) N

146.0. **Biston** Leach, [1815]

001.0 betularius (Linnaeus, 1758) N S

002.0 stratarius (Hufnagel, 1767) N S Si Sa

147.0. **Apochima** Agassiz, 1847

001.0 flabellaria (Heeger, 1838) N S Si Sa

148.0. **Chemerina** Boisduval, 1840

001.0 caliginearia (Rambur, 1833) N S Si Sa

149.0. **Agriopis** Hübner, [1825]

001.0 aurantiaria (Hübner, [1799]) N S Sa

002.0 bajaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

003.0 leucophaearia ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

004.0 marginaria (Fabricius, 1776) N S Si Sa

150.0. **Erannis** Hübner, [1825]

001.0 ankeraria (Staudinger, 1861) S

002.0 defoliaria (Clerck, 1759) N S Si Sa

151.0. **Crocota** Hübner, [1823]

001.0 lutearia (Fabricius, 1794) N S

152.0. **Athroolopha** Lederer, 1853

001.0 chrysitaria (Hübner, [1831]) Si

002.0 pennigeraria (Hübner, [1813]) N Si

153.0. **Eurranthis** Hübner, [1823]

001.0 plummistaria (de Villers, 1789) N

154.0. **Nychiodes** Lederer, 1853

001.0 amygdalaria (Herrich-Schäffer, 1847) S

002.0 andalusiaria Millière, 1865 Si

003.0 obscuraria (de Villers, 1789) N S Si

004.0 ragusaria Millière, 1881 S Si

155.0. **Menophra** Moore, 1887

001.0 abruptaria (Thunberg, 1792) N S Si Sa

002.0 harterti (Rotschild, 1912) Sa

E 003.0 japygiaria (O. Costa, 1849) N S Si Sa

004.0 \*nychtemeraria (Geyer, [1831]) N? Si

156.0. **Megalycinia** Wehrli, 1939

E 001.0 serraria (A. Costa, 1881) N S Si

157.0. **Synopsia** Hübner, [1825]

001.0 sociaria (Hübner, [1799]) N S Si Sa

158.0. **Calamodes** Guenée, 1857

001.0 occitanaria (Duponchel, 1829) N

002.0 subscudularia (Turati, 1919) Si

159.0. **Ekboarmia** Wehrli, 1943

001.0 atlanticaria (Staudinger, 1859) Sa

160.0. **Sardocyrnia** Wehrli, 1943

001.0 bastelicaria (Bellier, 1862) Sa

161.0. **Peribatodes** Wehrli, 1943

001.0 dragone de Laever & Parenzan, 1985 S

002.0 ilicarius (Herrich-Schäffer, 1852) N

003.0 perversarius (Boisduval, 1840) N

004.0 rhomboidarius ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

(=gemmaria Brahm, 1791)

005.0 secundarius (Esper, 1794) N S Sa

006.0 umbrarius (Hübner, [1809]) N S Si Sa

162.0. **Selidosema** Hübner, [1823]

001.0 ambustarium (Hübner, [1831]) S Si

002.0 brunnearium (de Villers, 1789) N S Si

003.0 parenzani Hausmann, 1993 Si

004.0 plumarium ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

005.0 taeniolarium (Hübner, [1813]) N

163.0. **Cleora** Curtis, 1825

001.0 cinctaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Sa

164.0. **Deileptenia** Hübner, [1825]

001.0 ribeata (Clerck, 1759) N

165.0. **Alcis** Curtis, 1826

001.0 jubatus (Thunberg, 1788) N

002.0 maculatus (Staudinger, 1892) N

003.0 repandatus (Linnaeus, 1758) N S Si

166.0. **Hypomecis** Hübner, 1821

001.0 punctinalis (Scopoli, 1763) N S

002.0 \*roboraria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si?

003.0 viertlii (Bohatsch, 1883) S

167.0. **Cleorodes** Warren, 1894

001.0 lichenarius (Hufnagel, 1767) N S Si Sa

168.0. **Fagivorina** Wehrli, 1943

001.0 arenaria (Hufnagel, 1767) N S Si Sa

169.0. **Ascotis** Hübner, [1825]

001.0 selenaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

170.0. **Ectropis** Hübner, [1825]

001.0 crepuscularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

(=bistortata Goeze, 1781)

171.0. **Paradarisa** Warren, 1894

001.0 consonaria (Hübner, [1799]) N S

172.0. **Parectropis** Sato, 1980

001.0 similaria (Hufnagel, 1767) (=extersaria Hübner, [1799]) N S

173.0. **Aethalura** McDunnough, 1920

001.0 punctulata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

174.0. **Ematurga** Lederer, 1853

001.0 atomaria (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

175.0. **Adactylotis** Hübner, [1823]

001.0 contaminaria (Hübner, [1813]) N S Si

176.0. **Tephronia** Hübner, [1825]

001.0 codetaria (Oberthür, 1881) Si Sa

002.0 \*cremiaria (Freyer, 1838) N S?

003.0 oranaria (Staudinger, 1892) N

004.0 sepiaria (Hufnagel, 1767) N S Si Sa

177.0. **Bupalus** Leach, [1815]

001.0 piniarius (Linnaeus, 1758) N S

178.0. **Cabera** Treitschke, 1825

001.0 exanthemata (Scopoli, 1763) N S

002.0 pusaria (Linnaeus, 1758) N S

179.0. **Lomographa** Hübner, [1825]

001.0 bimaculata (Fabricius, 1775) N S

002.0 \*distinctata (Herrich-Schäffer, 1839) N?

003.0 temerata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

180.0. **Theria** Hübner, [1825]

001.0 primaria (Haworth, 1809) N S

002.0 rupicapraria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

181.0. **Campaea** Lamarck, 1816

001.0 honoraria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

002.0 margaritata (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

182.0. **Hylaea** Hübner, 1822

001.0 fasciaria (Linnaeus, 1758) N S

183.0. **Puengeleria** Rougemont, 1903

001.0 capreolaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

184.0. **Odontognophos** Wehrli, 1951

001.0 dumetatus (Treitschke, 1827) N S

185.0. **Gnophos** Treitschke, 1825

001.0 furvatus ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

002.0 obfuscatus ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

(=myrtillata Thunberg, 1788)

186.0. **Dicrognophos** Wehrli, 1951

001.0 \*perspersatus (Treitschke, 1827) N?

002.0 sartatus (Treitschke, 1827) S Si Sa

187.0. **Charissa** Curtis, 1826

E 001.0 bellieri Oberthür, 1913 Sa

002.0 obscurata ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

003.0 predotae (Schawerda, 1929) Si

188.0. **Kemtrognophos** Wehrli, 1951

001.0 ambiguatus (Duponchel, 1830) N

002.0 onustarius (Herrich-Schäffer, 1852) N S Si Sa

189.0. **Costignophos** Wehrli, 1951

001.0 italohelveticus (Rezbanyai-Reser, 1986) N

002.0 pullatus ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

190.0. **Neognophina** Wehrli, 1946

001.0 supinaria (Mann, 1854) (=crenulatus Staudinger, 1871) S

191.0. **Rhopalognophos** Wehrli, 1951

001.0 glaucinarius (Hübner, [1799]) N S Si

192.0. **Euchrognophos** Wehrli, 1951

E 001.0 corsicus (Oberthür, 1913) Sa

002.0 mucidarius (Hübner, [1799]) N S Si Sa

003.0 variegatus (Duponchel, 1830) N S Si

193.0. **Yezognophos** Matsumura, 1927

001.0 andereggarius (La Harpe, 1852) N

002.0 dilucidarius ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

003.0 dognini (Thierry-Mieg, 1910) N

004.0 operarius (Hübner, [1813]) N

005.0 serotinarius ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

006.0 vittarius (Thunberg, 1788) N

(=sordarius Thunberg, 1792)

194.0. **Elophos** Boisduval, 1840

001.0 caelibarius (Herrich-Schäffer, 1848) N

002.0 zellerarius (Freyer, 1836) N

195.0. **Sciadia** Hübner, 1822

001.0 tenebraria (Esper, [1806]) N

196.0. **Psodos**  Treitschke, 1827

001.0 quadrifaria (Sulzer, 1776) N

197.0. **Glacies** Millière, 1874

001.0 alpinata (Scopoli, 1763) N

002.0 alticolaria (Mann, 1853) N

E 003.0 baldensis (Wolfsberger, 1966) N

004.0 bentelii (Rätzer, 1890) N

005.0 canaliculata (Hochenwarth, 1785) N

006.0 coracina (Esper, 1805) N

007.0 \*noricana (Wagner, 1898) N?

E 008.0 perlinii (Turati, 1914) N

009.0 spitzi (Rebel, 1906) N

198.0. **Siona** Duponchel, 1829

001.0 lineata (Scopoli, 1763) N S Si

199.0. **Chariaspilates**  Wehrli, 1953

001.0 formosaria (Eversmann, 1837) N

200.0. **Aspitates** Treitschke, 1825

001.0 gilvaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

201.0. **Semiaspilates** Wehrli, 1953

001.0 ochrearius (Rossi, 1794) N S Si Sa

202.0. **Dyscia** Hübner, [1825]

001.0 conspersaria (Fabricius, 1775) N S

002.0 lentiscaria (Donzel, 1837) N

003.0 raunaria (Freyer, 1852) N S

004.0 sicanaria (Oberthür, 1923) S Si Sa

203.0. **Perconia** Hübner, [1823]

001.0 strigillaria (Hübner, 1787) N S Si

204.0. **Onychora** Meyrick, 1892

001.0 agaritharia (Dardoin, 1842) N

205.0. **Compsoptera** Blanchard, 1845

001.0 \*aemiliorum Raineri, 1994 S Sa

002.0 argentaria (Herrich-Schäffer, 1848) Si

003.0 jourdanaria (Serres, 1826) Sa

004.0 opacaria (Hübner, [1819]) N S Sa

**NOTE**

037.0.016.0 Citata delle Marche da Spada (1893).

039.0.022.0 Citata di Bosa da Mola (1919).

039.0.050.0 Segnalata delle Alpi Marittime da Mariani (1941).

041.0.002.0  Segnalazioni dubbie di Spada (1893) e Curò (1878-79) per le Marche, il Livornese e la Sardegna.

050.0.011.0 Citata del Napoletano da Achille Costa (1860).

084.0.007.0 Segnalata da Spada (1893) delle Marche.

090.0.043.0 Citata del Friuli Venezia Giulia da Carrara (1926-28).

097.0.002.0 Segnalata da Mariani-Klimesch (1957).

115.0.001.0 Citata di Bosa da Mola (1919).

118.0.009.0 Citata della Sicilia da Mariani (1941).

123.0.001.0 Segnalata genericamente dell'Italia Settentrionale da Mariani (1941).

155.0.004.0 Citata delle Alpi Marittime dal Mariani (1941).

166.0.002.0 Segnalata di Sicilia da Minà-Palumbo (1884).

176.0.002.0 Segnalata di Toscana da Verity (1906).

179.0.002.0 Segnalata del Trentino da Mariani (1941).

186.0.001.0 Segnalata del Piemonte da Mariani (1941).

197.0.007.0 Citata del Trentino da Mariani (1941).

205.0.001.0 Per il S, segnalata solo dell'isola di Capraia.

**INDICE**

**Abraxas** 113.0.

**Acasis** 112.0.

**Achlya** 012.0.

**Adactylotis** 175.0.

**Aethalura** 173.0.

**Agriopis** 149.0.

**Antonechloris** 024.0.

**Alcis** 165.0.

**Alsophila** 017.0.

**Angerona** 143.0.

**Anticlea** 058.0.

**Anticollix** 094.0.

**Apeira** 135.0.

**Aplasta** 020.0.

**Aplocera** 097.0.

**Apocheima** 144.0.

**Apochima** 147.0.

**Archiearis** 016.0.

**Artiora** 136.0.

**Ascotis** 169.0.

**Asphalia** 014.0.

**Aspitates** 200.0.

**Asthena** 103.0.

**Athroolopha** 152.0.

**Axia** 015.0.

**Baptria** 089.0.

**Bichroma** 119.0.

**Biston** 146.0.

**Bupalus** 177.0.

**Bustilloxia** 029.0.

**Cabera** 178.0.

**Calamodes** 158.0.

**Calospilos** 114.0.

**Campaea** 181.0.

**Camptogramma** 055.0.

**Carsia** 096.0.

**Casilda** 044.0.

**Cataclysme** 046.0.

**Catarhoe** 051.0.

**Celonoptera** 110.0.

**Cepphis** 126.0.

**Chariaspilates** 199.0.

**Charissa** 187.0.

**Chemerina** 148.0.

**Chesias** 095.0.

**Chlorissa** 027.0.

**Chloroclysta** 066.0.

**Chloroclystis** 092.0.

**Cidaria** 067.0.

**Cilix** 005.0.

**Cleora** 163.0.

**Cleorodes** 167.0.

**Cleta** 041.0.

**Coenocalpe** 075.0.

**Colostygia** 073.0.

**Colotois** 142.0.

**Comibaena** 023.0.

**Compsoptera** 205.0.

**Cosmorhoe** 062.0.

**Costaconvexa** 054.0.

**Costignophos** 189.0.

**Crocallis** 140.0.

**Crocota** 151.0.

**Cyclophora** 035.0.

**Cymatophorima** 011.0.

**Deileptenia** 164.0.

**Dicrognophos** 186.0.

**Drepana** 003.0.

**Dyscia** 202.0.

**Ecliptopera** 065.0.

**Ectropis** 170.0.

**Ekboarmia** 159.0.

**Electrophaes** 072.0.

**Elophos** 194.0.

**Ematurga** 174.0.

**Emmiltis** 040.0.

**Enconista** 123.0.

**Ennomos** 137.0.

**Entephria** 056.0.

**Epilobophora** 108.0.

**Epione** 132.0.

**Epirrhoe** 052.0.

**Epirrita** 085.0.

**Erannis** 150.0.

**Euchoeca** 102.0.

**Euchrognophos** 192.0.

**Eucrostes** 033.0.

**Eulithis** 064.0.

**Euphyia** 084.0.

**Eupithecia** 090.0.

**Eurranthis** 153.0.

**Eustroma** 071.0.

**Fagivorina** 168.0.

**Falcaria** 001.0.

**Geometra** 022.0.

**Glacies** 197.0.

**Glossotrophia** 038.0.

**Gnophos** 185.0.

**Gymnoscelis** 091.0.

**Habrosyne** 007.0.

**Hemistola** 031.0.

**Hemithea** 026.0.

**Holoterpna** 025.0.

**Horisme** 076.0.

**Hydrelia** 104.0.

**Hydria** 081.0.

**Hydriomena** 074.0.

**Hylaea** 182.0.

**Hypomecis** 166.0.

**Hypoxystis** 134.0.

**Idaea** 039.0.

**Isturgia** 120.0.

**Itame** 121.0.

**Jodis** 032.0.

**Kemtrognophos** 188.0.

**Lampropteryx** 061.0.

**Larentia** 057.0.

**Ligdia** 116.0.

**Lithostege** 100.0.

**Lobophora** 106.0.

**Lomaspilis** 115.0.

**Lomographa** 179.0.

**Lycia** 145.0.

**Lythria** 045.0.

**Megalycinia** 156.0.

**Melanthia** 077.0.

**Menophra** 155.0.

**Mesoleuca** 059.0.

**Microloxia** 028.0.

**Minoa** 105.0.

**Myinodes** 018.0.

**Nebula** 063.0.

**Neognophina** 190.0.

**Nothocasis** 111.0.

**Nychiodes** 154.0.

**Ochropacha** 010.0.

**Odezia** 098.0.

**Odontognophos** 184.0.

**Odontopera** 139.0.

**Onychora** 204.0.

**Operophtera** 086.0.

**Opisthograptis** 131.0.

**Orthonama** 049.0.

**Orthostixis** 019.0.

**Ourapteryx** 141.0.

**Pachycnemia** 129.0.

**Paradarisa** 171.0.

**Parectropis** 172.0.

**Pareulype** 078.0.

**Pelurga** 060.0.

**Pennithera** 069.0.

**Perconia** 203.0.

**Peribatodes** 161.0.

**Perizoma** 088.0.

**Petrophora** 127.0.

**Phibalapteryx** 047.0.

**Philereme** 083.0.

**Plagodis** 128.0.

**Plemyria** 068.0.

**Polyploca** 013.0.

**Protorhoe** 053.0.

**Pseudopanthera** 133.0.

**Pseudoterpna** 021.0.

**Psodos** 196.0.

**Pterapherapteryx** 109.0.

**Puengeleria** 183.0.

**Pygmaena** 125.0.

**Rheumaptera** 080.0.

**Rhinoprora** 093.0.

**Rhodometra** 043.0.

**Rhodostrophia** 042.0.

**Rhopalognophos** 191.0.

**Rhoptria** 124.0.

**Sabra** 004.0.

**Sardocyrnia** 160.0.

**Schistostege** 099.0.

**Sciadia** 195.0.

**Scopula** 037.0.

**Scotopteryx** 048.0.

**Selenia** 138.0.

**Selidosema** 162.0.

**Semiaspilates** 201.0.

**Semiothisa** 118.0.

**Siona** 198.0.

**Solitanea** 087.0.

**Spargania** 079.0.

**Stegania** 117.0.

**Sthanelia** 130.0.

**Synopsia** 157.0.

**Aˆƒ„‚Ž**OÏÆDÄÀÇÀùp**\*2ƒÁÂ@@A**Cóð–æåçÁ¡**JŒ®¬**$ÆÁ¡**JŒ®qVÆÆ**’ãàÐ**¥F†FW&**3ãàÐ**¥F†W&**sãàÐ**¥F†W&–**ƒãàÐ**¥F‡–F—&**bãàÐ**¥F–ÖæG&**3bãàÐ**¥G&–6†÷FW'—**‚rãàÐ**¥G&—†÷6**ƒ"ãàÐ**Ð¥fVçW6–**ã

**Watsonalla** 002.0.

**Xanthorhoe** 050.0.

**Xenochlorodes** 034.0.

**Yezognophos** 193.0.