Fascicolo 88

**LEPIDOPTERA THYRIDOIDEA,**

**LASIOCAMPOIDEA, BOMBYCOIDEA**

Valter Raineri, Sergio Zangheri e Alberto Zilli

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

S. ZANGHERI - Thyridoidea (genere 001)

V. RAINERI & A. ZILLI - Lasiocampoidea e Bombycoidea (generi 002-037)

THYRIDOIDEA   Comprende la sola famiglia Thyrididae che, secondo Freina & Witt (1990), dovrebbe essere denominata Thyridae. Essa è rappresentata in Italia da un'unica specie.

LASIOCAMPOIDEA   La famiglia principale (Lasiocampidae) è rappresentata in Italia da 23 specie, ovvero poco più della metà di quelle europee che sono 38. In Italia, dal punto di vista tassonomico, esistono alcune situazioni assai complesse, come la presenza di popolazioni locali e insulari nettamente differenziate o coppie di entità vicarianti. L'altra famiglia italiana (Lemoniidae) comprende in Europa soltanto cinque specie, due delle quali presenti in Italia, senza particolari problemi di carattere sistematico. Per la compilazione di questo elenco si è seguita l'opera di Freina & Witt (1987).

BOMBYCOIDEA   La superfamiglia comprende le famiglie: Endromidae, Sphingidae, Saturniidae, Brahmaeidae e Bombycidae. Per la compilazione di questo elenco si è seguita l'opera di Freina & Witt (1987).

Endromidae - Famiglia annoverante una singola specie a distribuzione eurosibirica legata a varie latifoglie decidue dei boschi misti mesofili e frigofili.

Sphingidae - La famiglia annovera in Italia 24 specie su 28 specie europee. Non vi sono particolari problemi sistematici, anche se per quanto riguarda la faunistica va rilevato come per parecchie specie la situazione sul territorio possa essere dinamica. Infatti, numerose entità sono migratrici ed il nostro paese risente in modo massiccio degli afflussi migratorii provenienti, in particolar modo, dall'Africa settentrionale.

Saturniidae - Prevalentemente diffusi nell'area intertropicale, sono presenti in Europa solamente con sei specie autoctone (cinque in Italia). Altre specie (due in Italia) sono state importate ai fini di una possibile utilizzazione in sericoltura e si sono spontaneamente acclimatate in varie regioni.

Brahmaeidae - Piccola famiglia di Lepidotteri di medie o grandi dimensioni presente nelle regioni africana, paleartica, orientale e nella Wallacea. Sussistono tuttora notevoli incertezze sul numero effettivo delle specie. In Europa vive una sola specie, avente probabilmente carattere di relitto terziario, scoperta nel 1962 da F. Hartig sul M. Vulture e tuttora reperita solamente in poche aree della Campania e della Basilicata. Nonostante l'istituzione di un genere monotipico per accogliere l'endemita italiano basato su validi caratteri, la specie manifesta evidenti affinità di disegno e di colorazione con il gruppo delle Bramee paleartiche (*Brahmaea* Walker, 1855), presenti a partire dall'Asia minore con *B*. *ledereri* Rogenhofer, 1873.

Bombycidae - L'unica entità presente sul territorio italiano è il noto "baco da seta", introdotto dall'oriente verso la metà del sesto secolo per la sericoltura. Va ricordato che non si tratta di una specie selvatica: si ritiene infatti che derivi da lunghi processi di domesticazione avvenuti in oriente a partire da un progenitore non identificato con certezza (probabilmente *Bombyx* *mandarina* Moore, 1872). La larva necessita nel corso dello sviluppo di molte cure da parte degli allevatori e l'adulto, pur essendo provvisto di ali, ha perso completamente l'attitudine al volo. Tuttavia, in particolari condizioni (come sui gelsi - sue piante alimentari - nei pressi degli allevamenti), il baco da seta può completare il ciclo biologico in natura.

**BIBLIOGRAFIA**

FIUMI G. & CAMPORESI S., 1988. *I Macrolepidotteri (Collana la Romagna Naturale, 1)*. Amministrazione Provinciale Forlì.

de FREINA J. & WITT T., 1987-90. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis*. *(Insecta, Lepidoptera), 1-2.* Forschung & Wissenschaft, München.

HARTIG F. & AMSEL G., 1951. Lepidoptera Sardinica. *Fragm. ent.,* 1: 1-152.

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

MARIANI M., 1941-43. *Fauna Lepidopterorum Italiae, 1. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. Giornale Sci. nat. economiche. Palermo,* 42.

MARINI M. & TRENTINI M., 1986. *I Macrolepidotteri dell'appennino lucchese*. Tamari, Bologna.

PARENZAN P., 1977. Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale, IV. Heterocera (Bombyces et Sphinges) di Puglia e Lucania. *Entomologica, Bari,* 13: 183-245.

PARENZAN P., 1982. Bombyces e Sphinges (Lepid.-Heterocera) dell'Italia meridionale (addenda). *Entomologica, Bari,* 17: 103-125.

PITTAWAY A.R., 1993. *The Hawkmoths of the western Palaearctic*. Harley Books, Colchester.

PROLA C., PROVERA P., RACHELI T. & SBORDONI V., 1978. I Macrolepidotteri dell'Appennino Centrale, Parte I, Diurna, Bombyces e Sphinges. *Fragm. ent.,* 14: 1-217.

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

RAINERI V., 1984. Noctuoidea, Bombycoidea e Sphingoidea delle Alpi Liguri (Lepidoptera). *Lavori Soc. ital. Biogeogr.*, 9 (1982): 613-686.

ROUGEOT P.C., 1971. *Les Bombycoides (Lepidoptera-Bombycoidea) de l'Europe et du Bassin Méditerranéen, 1. (Faune de l'Europe et du* *Bassin Méditerranéen, 5)*. Masson, Paris.

ROUGEOT P.C. & VIETTE P., 1978. *Guide des Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du* *Nord, Héterocéres (partim)*. Delachaux et Niestlè, Neuchâtel-Paris.

TEOBALDELLI A., 1978. Macrolepidotteri della Riserva Naturale di Torricchio. In: *La Riserva Naturale di Torricchio, 3.* Università degli studi di Camerino: 1-181.

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

Famiglia **Thyrididae**

001.0. **Thyris** Hoffmannsegg, 1803

 001.0 \*fenestrella (Scopoli, 1761) (=nigra O. Bang-Haas, 1910)

 f. fenestrella (Scopoli, 1761) N S

E f. diaphana Staudinger, 1861 S? Si

Famiglia **Lasiocampidae**

002.0. **Malacosoma** Hübner, [1820]

 001.0 alpicolum Staudinger, 1870 N

 002.0 castrensis (Linnaeus, 1758) N S

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

 004.0 neustrium (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

003.0. **Trichiura** Stephens, 1828

 001.0 crataegi (Linnaeus, 1758) N S Si

004.0. **Poecilocampa** Stephens, 1828

 001.0 alpina (Frey & Wullschlegel, 1874)

 a. alpina (Frey & Wullschlegel, 1874) N

 a. canensis (Millière, 1876) S Si

 002.0 populi (Linnaeus, 1758) N S

005.0. **Eriogaster** Germar, 1810

 001.0 arbusculae Freyer, 1849 N

 002.0 catax (Linnaeus, 1758) N S

 003.0 lanestris (Linnaeus, 1758) N S

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

006.0. **Lasiocampa** Schrank, 1802

 001.0 quercus (Linnaeus, 1758)

 q. quercus (Linnaeus, 1758) N S

E q. sicula (Staudinger, 1861) Si

 002.0 trifolii ([Denis & Schiffermüller], 1775)

 t. trifolii ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

 t. cocles (Geyer, [1830-1831]) Si Sa

007.0. **Macrothylacia** Rambur, 1866

 001.0 rubi (Linnaeus, 1758) N S Si

008.0. **Euthrix** Meigen, 1830

 001.0 potatoria (Linnaeus, 1758) N S

009.0. **Cosmotriche** Hübner, [1820]

 001.0 lunigera (Esper, 1784) N

010.0. **Phyllodesma** Hübner, [1820]

 001.0 ilicifolia (Linnaeus, 1758) N

 002.0 tremulifolia (Hübner, [1810]) N S Si

011.0. **Gastropacha** Ochsenheimer, 1810

 001.0 populifolia (Esper, 1783) N S

 002.0 quercifolia (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

012.0. **Odonestis** Germar, 1812

 001.0 pruni (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

013.0. **Dendrolimus** Germar, 1812

 001.0 pini (Linnaeus, 1758) N S Si

014.0. **Pachypasa** Walker, 1855

 001.0 \*otus (Drury, 1773) N? S Si

Famiglia **Lemoniidae**

015.0. **Lemonia** Hübner, [1820]

 001.0 dumi (Linnaeus, 1761) N

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

Famiglia **Endromidae**

016.0. **Endromis** Ochsenheimer, 1810

 001.0 versicolora (Linnaeus, 1758) N S

Famiglia **Sphingidae**

017.0. **Agrius** Hübner, [1819]

 001.0 convolvuli (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

018.0. **Acherontia** [Laspeyres], 1809

 001.0 atropos (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

019.0. **Sphinx** Linnaeus, 1758

 001.0 ligustri Linnaeus, 1758 N S Si Sa

 002.0 pinastri (Linnaeus, 1758) N S Si

020.0. **Marumba** Moore, [1882]

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

021.0. **Smerinthus** Latreille, [1802]

 001.0 ocellatus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

022.0. **Mimas** Hübner, [1819]

 001.0 tiliae (Linnaeus, 1758) N S Si

023.0. **Laothoe** Fabricius, 1807

 001.0 populi (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

024.0. **Hemaris** Dalman, 1816

 001.0 croatica (Esper, 1779) N

 002.0 fuciformis (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 003.0 tityus (Linnaeus, 1758) N S Si

025.0. **Macroglossum** Scopoli, 1777

 001.0 stellatarum (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

026.0. **Daphnis** Hübner, [1819]

 001.0 nerii (Linnaeus, 1758) N S Si

027.0. **Proserpinus** Hübner, [1819]

 001.0 proserpinus (Pallas, 1772) N S Si

028.0. **Hyles** Hübner, [1819]

 001.0 dahlii (Geyer, [1828]) Sa

 002.0 euphorbiae (Linnaeus, 1758) N S Si

 003.0 gallii (Rottenburg, 1775) N

 004.0 hippophaes (Esper, 1793) N S

 005.0 livornica (Esper, 1780) N S Si Sa

 006.0 nicaea (de Prunner, 1798) N S? Sa

 007.0 vespertilio (Esper, 1780) N S

029.0. **Hippotion** Hübner, [1819]

 001.0 celerio (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

030.0. **Deilephila** [Laspeyres], 1809

 001.0 elpenor (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

 002.0 porcellus (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

Famiglia **Saturniidae**

031.0. **Saturnia** Schrank, 1802

 001.0 pavonia (Linnaeus, 1761)

 p. ligurica Weismann, 1876 N S Si Sa

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

 003.0 \*spini ([Denis &Schiffermüller], 1775) N

032.0. **Perisomena** Walker, 1855

 001.0 \*caecigena (Kupido, 1825) N S?

033.0. **Antheraea** Hübner, [1819]

 001.0 \*yamamai (Guérin-Méneville, 1861) N

034.0. **Samia** Hübner, [1819]

 001.0 \*cynthia (Drury, 1773) N S

035.0. **Aglia** Ochsenheimer, 1810

 001.0 tau (Linnaeus, 1758) N S

Famiglia **Brahmaeidae**

036.0. **Acanthobrahmaea** Sauter, 1967

ME 001.0 europaea (Hartig, 1963) S

Famiglia **Bombycidae**

037.0. **Bombyx** Linnaeus, 1758

 001.0 \*mori (Linnaeus, 1758) N S

**NOTE**

001.0.001.0  La specie è dotata di notevole variabilità, come dimostra l'elevato numero di sinonimi. Alcuni autori italiani reputano buona specie *Thyris nigra* (O. Bang-Haas, 1910) segnalata di varie regioni del Nord e Centro Italia. Le popolazioni della Sicilia (e, forse, di parte dell'Italia meridionale) sono considerate appartenenti ad una sottospecie endemica (*diaphana* Staudinger, 1861), da taluni autori riconosciuta come specie.

014.0.001.0  Con una certa probabilità la specie, usata in sericoltura prima dell'introduzione del baco da seta, non sarebbe autoctona in Italia. Ad eccezione di alcuni reperti della Toscana, tutte le segnalazioni certe provengono dalle regioni della Magna Grecia. Anche la principale pianta alimentare (*Cupressus sempervirens* Linnaeus) è stata introdotta in Italia dal Mediterraneo orientale.

031.0.003.0  A meno che gli esemplari non portino cartellini di località falsi, sono noti alcuni reperti della specie per il Trentino.

032.0.001.0  Parrebbe che una vecchia citazione per l'Abruzzo, di per sé molto dubbia, sia stata ulteriormente fraintesa da autori non di lingua italiana, dando luogo ad una recente segnalazione per la Sicilia.

033.0.001.0  La specie venne introdotta in Europa nella seconda metà del secolo scorso allo scopo di sfruttarla per la produzione di seta.

034.0.001.0  La specie venne introdotta in Italia nel 1856 con lo scopo di sfruttarla per la produzione di seta. Vi è un certo disaccordo fra gli autori riguardo al nome subspecifico da utilizzare per il ceppo introdotto.

037.0.001.0 La specie venne introdotta in Europa intorno alla metà del sesto secolo.

**INDICE**

**Acanthobrahmaea** 036.0.

**Acherontia** 018.0.

**Aglia** 035.0.

**Agrius** 017.0.

**Antheraea** 033.0.

**Bombyx** 037.0.

**Cosmotriche** 009.0.

**Daphnis** 026.0.

**Deilephila** 030.0.

**Dendrolimus** 013.0.

**Endromis** 016.0.

**Eriogaster** 005.0.

**Euthrix** 008.0.**Gastropacha** 011.0.

**Hemaris** 024.0.

**Hippotion** 029.0.

**Hyles** 028.0.

**Laothoe** 023.0.

**Lasiocampa** 006.0.

**Lemonia** 015.0.

**Macroglossum** 025.0.

**Macrothylacia** 007.0.

**Malacosoma** 002.0.

**Marumba** 020.0.

**Mimas** 022.0.

**Odonestis** 012.0.**Pachypasa** 014.0.

**Perisomena** 032.0.

**Phyllodesma** 010.0.

**Poecilocampa** 004.0.

**Proserpinus** 027.0.

**Samia** 034.0.

**Saturnia** 031.0.

**Smerinthus** 021.0.

**Sphinx** 019.0.

**Thyris** 001.0.

**Trichiura** 003.0.