Fascicolo 87

**LEPIDOPTERA** **PYRALOIDEA**

Graziano Bassi, Pietro Passerin d'Entrèves, Wolfgang Speidel e Sergio Zangheri

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

W. SPEIDEL & S. ZANGHERI - Inquadramento sistematico generale; Pyralinae, Endotrichinae, Galleriinae e Epipaschiinae (generi 001-065), Phycitinae p.p. (generi 088-095), Cybalomiinae (generi 116-117), Scopariinae, Heliothelinae, Pyraustinae, Cathariinae e Odontiinae (generi 129-167), Glaphyriinae p.p. (genere 169), Spilomelinae (generi 170-181)

P. PASSERIN d'ENTRÈVES - Phycitinae p.p. (generi 066-087)

G. BASSI - Crambinae (generi 096-115) Acentropinae, Schoenobiinae e Evergestinae (generi 118- 128), Glaphyriinae p.p. (genere 168)

La superfamiglia Pyraloidea comprende, secondo Minet (1982), le due famiglie europee Pyralidae e Crambidae e nella lista qui presentata è stato seguito il sistema di divisione in sottofamiglie proposto da questo autore.

Per l'identificazione di molte specie è possibile utilizzare l'opera di Hannemann (1964), che tratta tutte le specie tedesche secondo criteri moderni riportando la morfologia dei genitali. Buone guide di identificazione, entrambe con tavole a colori molto accurate, esistono anche per la fauna della Gran Bretagna (Goater, 1986) e per quella della Danimarca (Palm, 1986).

La fauna dei Piraloidei italiani comprende 505 specie, una cinquantina in più di quelle elencate da Mariani. Un confronto preciso è tuttavia impossibile data la profonda revisione sistematica tuttora in corso in vari gruppi.

La famiglia Pyralidae è rappresentata da alcune sottofamiglie più piccole (Pyralinae, Endotrichinae, Galleriinae e Epipaschiinae) e da una sottofamiglia più ricca di specie (Phycitinae). Poiché esistono parecchi problemi relativi all'identificazione delle specie nelle sottofamiglie minori queste vengono qui trattate in breve.

La grande famiglia Crambidae è stata oggetto di revisione nel monumentale lavoro di Marion (1953-1977) che copre l'intera fauna francese. Quest'opera è importante anche per l'identificazione delle specie italiane, dal momento che include la maggior parte delle specie mediterranee presenti in Italia e appartenenti alla famiglia Pyraustidae sensu Marion (tutti i Crambidae con la sola eccezione delle Crambinae). Nella divisione della famiglia abbiamo seguito Minet (1982), con le sottofamiglie Crambinae, Cybalomiinae, Acentropinae, Schoenobiinae, Evergestinae, Scopariinae, Heliothelinae, Pyraustinae, Cathariinae, Odontiinae, Glaphyriinae e Spilomelinae, ma il sistema proposto da Munroe, specialista mondiale dei Pyraloidea, non è sostanzialmente diverso soprattutto per quel che riguarda l'Europa. La sola posizione controversa è quella di *Hydriris* che viene inclusa nelle Glaphyriinae da Minet e nelle Pyraustinae da Munroe (com. pers.). Munroe tratta gli Spilomelini come una tribù delle Pyraustinae, mentre vengono considerate come sottofamiglia Spilomelinae da Minet. In tal modo la classificazione di Munroe risulta più vicina a quella tradizionale.

PYRALINAE   (generi 001-013) Si tratta di una sottofamiglia trascurata, poiché nessuna revisione moderna ricopre l'intero gruppo. È rappresentata in Europa da poche specie di grandi dimensioni, che possono essere, nella maggior parte dei casi, facilmente riconosciute. Alcune specie, soprattutto del genere *Aglossa*, sono dannose ai prodotti immagazzinati. Le Hypotiinae, riconosciute da Minet (1982) come una sottofamiglia distinta, sono state qui incluse nelle Pyralinae. Il carattere monofiletico della sottofamiglia, anche escludendo le Hypotiinae, resta da verificare.

ENDOTRICHINAE   (genere 014) Questa sottofamiglia è rappresentata in Europa dal solo genere *Endotricha*, con una sola specie. Il genere è stato rivisto a scala mondiale da Whalley (1963).

GALLERIINAE   (generi 015-020) L'ultima revisione, a scala mondiale, è quella di Whalley (1964). Molte specie di questa piccola sottofamiglia sono adattate alla vita nei nidi di imenotteri sociali.

EPIPASCHIINAE   (genere 021) Questa sottofamiglia, a distribuzione principalmente subtropicale, è rappresentata in Europa dal solo genere *Lepidogma*, con una sola specie. La larva di *Lepidogma tamaricalis*, specie sostanzialmente eremica, è associata a diverse specie di *Tamarix* (Tamaricaceae).

PHYCITINAE   (022-095) È la più grande sottofamiglia dei Pyraloidea. Comprende molte specie tra loro simili, con conseguenti grossi problemi di identificazione. Le due revisioni moderne più importanti (Roesler, 1973, 1993) coprono l'intera regione paleartica, ma riguardano solo una parte di questa vasta sottofamiglia. La prima monografia (Roesler, 1973) fu seguita da revisioni minori e correzioni (Kasy, 1975; Gerstberger, 1981; Leraut & Luquet, 1991; Roesler, 1987, 1988). Entrambi i lavori di Roesler fanno riferimento alla sottotribù Acrobasina (costantemente ed erroneamente chiamata Acrobasiina da Roesler) della tribù Phycitini, ma una parte di questa sottotribù è ancora oggetto di revisione. Acrobasina e Phycitina assieme costituiscono la tribù Phycitini che è di gran lunga la più grande della sottofamiglia. Altre tribù, i Cryptoblabini (un solo genere in Europa) e gli Anerastiini sono rappresentati in Italia da pochi generi. La più parte delle sottodivisioni in tribù delle Phycitinae probabilmente non rappresenta entità monofiletiche; le relazioni filogenetiche all'interno della sottofamiglia sono quasi completamente sconosciute. Le tribù seguono un concetto tipologico e il loro utilizzo è giustificato da ragioni pratiche.

Ci sono molti lavori di Roesler che trattano diversi gruppi di Phycitinae. Il più importante di questi tratta i generi che non sono ancora stati oggetto di monografie, in particolare *Acrobasis* (Roesler, 1988b), *Conobathra* (Roesler, 1987a), *Trachycera* (Roesler, 1985 sub *Numonia*) e *Eurhodope* (Roesler, 1988a).

L'identificazione delle specie non trattate nelle due monografie moderne è particolarmente difficile. Per queste consigliamo il lavoro di Hannemann (1964), ma anche le pubblicazioni di Gaedike & Petersen (1985), Goater (1986) e Palm (1986) potranno essere utili. Segnaliamo inoltre un utile lavoro su *Dioryctria* (Petersen & Gaedike, 1980). L'identificazione delle specie esclusivamente mediterranee resta comunque un problema che può essere risolto solo in parte utilizzando la vecchia monografia di Ragonot (1893, 1901) che copre l'intera fauna mondiale.

Tra i Phycitinae sono comprese le specie più dannose ai prodotti immagazzinati come pure all'agricoltura e alle foreste.

CRAMBINAE   (generi 096-115) La sottofamiglia Crambinae raggruppa in Italia Piralidi di dimensioni per lo più medie (apertura alare mm 15-30), mono o bivoltini, con stadi preimmaginali nutrentisi a spese di Graminaceae o di muschi. Le specie finora rinvenute in Italia, 110, sono una buona percentuale rispetto alle circa 390 presenti nella Regione Paleartica e alle circa 150 presenti in Europa. La corologia delle specie appartenenti al gruppo è, in Italia, abbastanza ben conosciuta, soprattutto se paragonata a quella relativa a molti altri microlepidotteri. Va comunque rilevato che per molte Regioni italiane si hanno ben poche segnalazioni e quindi necessiterebbero indagini approfondite. Gli stadi preimmaginali delle Crambinae vivono spesso in astucci sericei e si possono dividere in tre gruppi a seconda delle loro abitudini alimentari: il primo gruppo si evolve minando il culmo delle Graminaceae; il secondo vive sempre a spese di Graminaceae, ma si ciba principalmente del loro apparato radicale; il terzo gruppo infine è infeudato ai muschi. Alle nostre latitudini solo occasionalmente le Crambinae sono state segnalate come lievemente nocive a colture prative o al mais, mentre nelle regioni tropicali alcune specie sono gravemente dannose alle Graminaceae coltivate.

Per l'inquadramento nell'ambito dei Pyraloidea si seguono Fletcher & Nye (1984), mentre la sistematica intragruppo è quella di Bleszynski (1965).

CYBALOMIINAE   (generi 116-117) Si tratta di una piccola sottofamiglia la cui distribuzione in Europa è sostanzialmente mediterranea. Alcune specie molto simili, soprattutto nella subregione eremica, necessitano di una urgente revisione per giungere alla definizione del numero di specie attualmente note.

Acentropinae   (generi 118-122) La sottofamiglia comprende specie medio-piccole (10-30 mm), mono o bivoltine. Escluse poche specie tropicali, considerate primitive, i cui bruchi sono terrestri, gli stadi preimmaginali di tutte le altre specie, comprese le nostrane, sono acquatici e colonizzano ogni ambiente di acqua dolce, nutrendosi sia di foglie che di alghe. Possiamo considerare la sottofamiglia abbastanza ben conosciuta per quel che concerne la sua geonemia in Italia: infatti delle 11 specie presenti in Europa, 7 sono presenti anche nel nostro Paese.

L'inquadramento sistematico qui adottato è quello della recente revisione di Speidel (1984).

Schoenobiinae   (generi 123-125) Appartengono a questa sottofamiglia Piralidi medio-grandi (20-55 mm), mono o bivoltini, le cui larve si evolvono a spese di Cyperaceae e Graminaceae. Il gruppo, che ha avuto un'ampia radiazione nelle regioni tropicali, dove alcune specie sono molto dannose alle Graminaceae coltivate, è presente in Italia con sole 4 specie, tutte quelle segnalate in Europa.

Evergestinae   (generi 126-128) Sottofamiglia comprendente circa 100 specie di dimensioni medio-piccole (10-30 mm), mono o bivoltine, con bruchi che si nutrono a spese di Cruciferae e Capparidaceae, talvolta dannosi alle colture. La maggioranza delle specie descritte è reperibile nella Regione Oloartica. Delle circa 60 specie paleartiche, 21 sono presenti anche in Italia (3 in via dubitativa).

SCOPARIINAE   (generi 129-133) Le specie di questa sottofamiglia sono molto simili e danno molti problemi di identificazione. Un riconoscimento superficiale della maggior parte delle specie è facilitato dall'uso delle tavole a colori di Palm (1986) e Goater (1986). La classificazione si basa totalmente sui lavori di Leraut, in particolare su quello del 1984.

HELIOTHELINAE   (genere 134) Include il solo genere *Heliothela,* rappresentato in Italia da una sola specie.

PYRAUSTINAE   (generi 135-156) Grande sottofamiglia che può essere facilmente riconosciuta dal signum romboidale delle femmine, ben evidente in tutti i generi tranne *Udea.* Molti generi asiatici sono stati rivisti da Munroe e Mutuura. Per quel che riguarda la fauna dell'Italia, ci sono revisioni moderne dei generi *Ostrinia* (Mutuura & Munroe, 1970), *Sclerocona* (Biebinger & Speidel, 1982, 1983) e *Algedonia* (Speidel & Hanigk, 1990). Le specie della Germania orientale sono state oggetto di una monografia da parte di Gaedike (1980).

CATHARIINAE   (genere 157) Questa sottofamiglia è stata istituita da Minet (1982) per collocare il singolo genere *Catharia* con una specie.

ODONTIINAE   (generi 158-167) Segnaliamo il lavoro di Leraut & Luquet (1982). Si tratta di un gruppo che non dà, normalmente, problemi di identificazione. Le specie della Germania orientale sono state oggetto di una monografia da parte di Gaedike (1980).

Glaphyriinae   (generi 168-169) Piccola sottofamiglia cui sono ascritte circa 100 specie a distibuzione quasi eclusivamente americana: è presente in Europa ed in Italia con due sole specie. I bruchi di *H. undalis* si nutrono di Cruciferae, ma alcuni si sviluppano da parassiti in nidi di vespe sociali ed altri si cibano di licheni. L'inquadramento sistematico qui seguito è quello di Munroe (1972).

SPILOMELINAE   (generi 170-181) Questa sottofamiglia è particolarmente ricca e diversificata ai tropici. Talvolta viene considerata una tribù delle Pyraustinae, ma non sono note sinapomorfie delle due sottofamiglie. Manca una revisione moderna dei generi europei. Le specie sono grandi e facilmente riconoscibili.

Le specie della Germania orientale sono state oggetto di una monografia da parte di Gaedike (1980).

**BIBLIOGRAFIA**

PYRALOIDEA

Curò A., 1881. *Saggio di un catalogo dei Lepidotteri d'Italia, 5.* *Microlepidoptera* *(Pyralidina, Tortricina) con diverse aggiunte*. Firenze.

Della Beffa G., 1941-42. I Piralidi della catena alpina. *Boll. Labor. Sper. Fitopatol. Torino*, 17: 62-93; 18: 1-42.

GAEDIKE R., 1980. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Pyraustinae. *Beitr. Ent., Berlin*, 30: 41-120.

GOATER B., 1986. *British Pyralid Moths. A guide to their identification.* Harley Books, Colchester, Essex.

Gianelli G., 1911. Microlepidotteri del Piemonte e principalmente della Valle d'Aosta con i bruchi nocivi alle derrate e all'agricoltura, ed il nome delle sostanze di cui si nutrono. *Ann. Accad. Agric. Torino*, 53: 1-143.

HANNEMANN H.-J., 1964. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera II. Die Wickler (s.l.) (Cochylidae und Carposinidae). Die Zünslerartigen. In: Dahl M. & Peus F. (eds.), *Die Tierwelt Deutschlands, 50*. Fischer, Jena: 1-401.

Hartig F., 1958. Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adiacenti. Parte I. *Studi Trent. Sci. natur.*, 35: 106-268.

Mariani M., 1941-43. *Fauna Lepidopterorum Italiae, 1. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. Giorn. Sc. Nat. Econ. Palermo*, 42.

MINET J., 1982. Les Pyraloidea et leurs principales divisions systématiques (Lep. Ditrysia). *Bull. Soc. ent. France*, 86 (1981): 262-280.

Munroe E., 1972. Pyraloidea (Pyralidae). In: Dominick R.B. *et al.* (eds.), *The moths of America north of Mexico. fasc. 13.1 B.* Classey / R.B.D. Publications, London: 194-250.

PALM E., 1986. *Nordeuropas Pyralider. Danmarks Dyreliv, 3*. Fauna Bøger, København.

ENDOTRICHINAE

WHALLEY P.E.S., 1963. A revision of the world species of the genus *Endotricha* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entomology*, 13: 397-453.

GALLERIINAE

WHALLEY P.E.S., 1964. Catalogue of the Galleriinae (Lepidoptera, Pyralidae) with descriptions of new genera and species. *Acta zool. Cracov.*, 9: 561-618.

PHYCITINAE

GAEDIKE R. & PETERSEN R., 1985. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Phycitidae. *Faun. Abh. Staatl. Museum Tierk. Dresd.*, 13: 55-107.

GERSTBERGER M., 1981. *Glyptoteles leucacrinella* Z. und *Euzophera bigella* Z. Zwei verwechselte Arten (Pyralidae: Phycitinae). *Nota lepid*., 4: 151-154.

HARTIG F., 1956. Prodromus dei Microlepidotteri della Venezia Tridentina e delle regioni adiacenti. *Studi Trent. Sci. Nat.*, 33: 89-268.

KASY, F., 1975. Korrekturen und Bemerkungen zur Bearbeitung der Gattung *Nyctegretis* Zeller. In: Roesler R.-U. (ed.)*, Microlepidoptera Palaearctica, 4 (Lepidopt., Pyralidae, Phycitinae)*. *Z. Arbgem. öst. Ent.*, 26: 51-60.

LERAUT P. & LUQUET P., 1991. Contribution à l'étude des *Asarta* et *Asartodes* de la région paléarctique (Lep. Pyralidae, Phycitinae). *Ent. gall.*, 2: 171-185.

PETERSEN G. & GAEDIKE R., 1980. Zur Taxonomie der einheimischen *Dioryctria*-Arten (Lep., Phycitidae). *Entomologische Ber., Berlin*, 1980: 21-35.

RAGONOT E.L., 1893. Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. In: Romanoff N.M. (ed.), *Mémoires sur les Lépidoptères, 7*. Saint-Pétersbourg.

RAGONOT E.L., 1901. Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. In Romanoff N.M. (ed.), *Mémoires sur les Lépidoptères, 8*. Saint-Pétersbourg.

ROESLER R.-U., 1973. *Phycitinae*. *Trifine Acrobasiina.* In: Amsel H.G., Gregor F. & Reisser, H. (ed.), *Microlepidoptera Palaearctica, 4*. G. Fromme, Wien.

ROESLER R.-U., 1985. Neue Resultate in der Benennung von Termini bei Phycitinae (Lepidoptera, Pyraloidea) mit Neunachweisen für Europa. *Neue ent. Nachr.*, 17: 29-38.

ROESLER R.-U., 1987a. Die Gattung *Conobathra* Meyrick 1886 (Lepidoptera: Pyraloidea: Phycitinae) in der Paläarktis - Taxonomische Neuorientierung und Beschreibung neuer Taxa. *Ent. Z. Frankfurt*, 97: 17-32.

ROESLER R.-U., 1987b. Taxonomische Neuorientierung für einige Genera der Phycitinae (Lepidoptera, Pyraloidea). *Articulata,* 2: 393-398.

ROESLER R.-U., 1988a. Die Gattung *Eurhodope* Hübner [1825] 1816 (Lepidoptera: Pyraloidea: Phycitinae) in der Paläarktis - Taxonomische Neuorientierung und Beschreibung einer neuen Art. *Ent. Z. Frankfurt,* 98: 1-16.

ROESLER R.-U., 1988 b. Die Gattung *Acrobasis* Zeller, 1839, in der Paläarktis (Lepidoptera, Pyraloidea, Phycitinae). *Entomofauna*, 9: 201-223.

ROESLER R.-U., 1988c. Untersuchungen zur Taxonomie paläarktischer Phycitinae (Lepidoptera, Pyraloidea). *Beitr. Ent., Berlin*, 38: 65-73.

ROESLER R.-U., 1993. *Phycitinae. Quadrifine Acrobasiina, 1*. In Amsel H.G., Gregor F., Reisser H. & Roesler R.-U. (eds.), *Microlepidoptera Palaearctica, 8*. Braun, Karlsruhe.

CRAMBIDAE

MARION H., 1953-57: Révision des Pyraustidae de la faune francaise. *Revue fr. Lépidopt.*, 14 (1953): 123-128; 14 (1954): 181-188, 221-227; 15 (1955): 41-58; 16 (1957): 60-63.

MARION H., 1959-77: Révision des Pyraustidae de France. *Alexanor*, 1 (1959): 15-22, 103-110; 1 (1960): 175-182; 2 (1961): 11-18, 83-90; 2 (1962): 173-180, 297-304; 4 (1966): 329-336, 365-372; 8 (1973): 71-78; 8 (1974): 129-136, 177-184; 9 (1976): 209-219, 338-344; 10 (1977): 21-30.

SCOPARIINAE

LERAUT P., 1984: Contribution à l'étude des Scopariinae. 4. Révision des types décrit de la région paléarctique occidentale, et description de dix nouveaux taxa et ébauche d'une liste des espèces de cette région. *Alexanor*, 13 (1983): 157-192.

PYRAUSTINAE

BIEBINGER A.D. & SPEIDEL W., 1982. Revision der Gattung *Sclerocona* Meyrick, 1890 in der Westpaläarktis (Lepidoptera, Crambidae). Teil 1: Verbreitung. *Mitt. Ent. Ges. Basel*, 32: 6-9.

BIEBINGER A.D. & SPEIDEL W., 1983. Revision der Gattung *Sclerocona* Meyrick, 1890 in der Westpaläarktis (Lepidoptera, Crambidae). Teil 2: Morphologie. *Ent. Z. Frankf. a. M.*, 93: 231-238.

MUTUURA A. & MUNROE E., 1970. Taxonomy and distribution of the European Corn Borer and allied species: genus *Ostrinia* (Lepidoptera: Pyralidae). *Mem. ent. Soc. Canada*, 71.

SPEIDEL W. & HANIGK H., 1990. Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Algedonia* (Lepidoptera, Crambidae). *Bonn. zool. Beitr.*, 41 (3-4): 259-275.

ODONTIINAE

LERAUT P. & LUQUET P., 1982. Statut de quelques genres et espèces d'Odontiinae paléarctiques et description de quatre nouveaux taxa (Lep. Crambidae). *Linneana Belgica*, 8: 527-555.

CRAMBINAE

Bleszynski S., 1957. Studies on the Crambidae (Lepidoptera). Part XIV. Revision of the European species of the generic group *Crambus* F. s.l. *Acta zool.cracov.,* 1: 161-622.

Bleszynski S., 1965. *Crambinae*. In: Amsel H.G., Gregor F. & Reisser H. (eds.), *Microlepidoptera Palearctica, 1*. G. Fromme, Wien.

Fletcher D.S. & Nye I.W.B., 1984. *The Generic Names of Moths of the World, 5.* *Pyraloidea*. British Museum (Nat. Hist.), London.

Roesler U., 1983. Beiträge zur Pyraliden-Fauna Sardiniens. 1. Crambinae (Lepidoptera. Pyraloidea: Crambidae). *Neue Ent. Nachr.*, 6: 4-39.

Schouten R.T.A., 1992. Revision of the genera  *Euchromius* Guenée and *Miyakea* Marumo (Lepidoptera: Crambidae: Crambinae). *Tijdschr. Ent.,* 135: 191-274.

schoenobiinae

Lewanich A., 1981. A revision of the Old World species of *Scirpophaga* (Lepidoptera: Pyralidae). *Bull. Br. Mus nat. Hist. (Ent.),* 42 (4): 185-298.

acentropinae

Speidel W., 1984. Revision der Acentropinae des palearktischen Faunegebietes (Lepidoptera: Crambidae). *Neue Ent. Nachr.,* 12: 1-157.

glaphyriinae

Hartig F. & Amsel H.G., 1951. Lepidoptera Sardinica. *Fragm. Ent.,* 1: 1-159.

evergestinae

Klima A., 1939. *Pyralididae: Pyraustinae, I-II (Lepidopterum catalogus 89, 94).* Junk, 's-Gravenhage.

Famiglia **Pyralidae**

001.0. **Hypotia** Zeller, 1847

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

002.0 \*infulalis (Lederer, 1858) Sa?

003.0 \*mavromoustakisi (Rebel, 1928) Sa?

002.0. **Mnesixena** Meyrick, 1890

001.0 \*pectinalis (Herrich-Schäffer, 1838) Si Sa

003.0. **Synaphe** Hübner, 1825

001.0 antennalis (Fabricius, 1794) (=connectalis Hübner, 1796) N

002.0 bombycalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

b. bombycalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) S

003.0 moldavica (Esper, 1794)

m. netricalis (Hübner, 1813) N S Si

004.0 morbidalis (Guenée, 1849)

m. isthmicalis (Lederer, 1858) Sa

005.0 punctalis (Fabricius, 1775)

p. punctalis (Fabricius, 1775) N S Si Sa

(=angustalis [Denis & Schiffermüller], 1775)

004.0. **Pyralis** Linnaeus, 1758

001.0 farinalis (Linnaeus, 1758) (=domesticalis Zeller, 1847) N S Si Sa

002.0 lienigialis (Zeller, 1843)

l. lienigialis (Zeller, 1843) N

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

005.0. **Aglossa** Latreille, 1796

001.0 caprealis (Hübner, 1809) N S Si Sa

002.0 pinguinalis (Linnaeus, 1758)

p. pinguinalis (Linnaeus, 1758) N S Si

p. asiatica Erschoff, 1871 Sa

003.0 signicostalis Staudinger, 1871 N

006.0. **Stemmatophora** Guenée, 1854

001.0 \*combustalis (Fischer, 1842) N Si Sa

007.0. **Actenia** Guenée, 1854

001.0 borgialis (Duponchel, 1833) N Si Sa

002.0 brunnealis (Treitschke, 1829) N S Si Sa

008.0. **Ulotricha** Lederer, 1863

001.0 egregialis (Herrich-Schäffer, 1838) N Si Sa

009.0. **Therapne** Ragonot, 1890

001.0 \*fuscolimbalis (Ragonot, 1888) Sa

002.0 \*obsoletalis (Mann, 1884) N Si Sa

010.0. **Pyralestes** Turati, 1922

001.0 ragusai Turati, 1922 Si

011.0. **Hypsopygia** Hübner, 1825

001.0 costalis (Fabricius, 1775) N S Si Sa

012.0. **Herculia** Walker, 1859

001.0 fulvocilialis (Duponchel, 1834)

f. hartigialis (Mariani, 1937) Si

002.0 incarnatalis (Zeller, 1847) N S Si Sa

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

013.0. **Orthopygia** Ragonot, 1890

001.0 glaucinalis (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

014.0. **Endotricha** Zeller, 1847

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

015.0. **Aphomia** Hübner, 1825

001.0 \*grisea Turati, 1913 Sa

002.0 sociella (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

003.0 \*zelleri (Joannis, 1932) N

016.0. **Lamoria** Walker, 1863

001.0 anella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

a. anella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

a. insulana Schawerda, 1931 Sa

002.0 \*ruficostella Ragonot, 1888 Sa?

017.0. **Paralipsa** Butler, 1879

001.0 gularis (Zeller, 1877) N S Si

018.0. **Corcyra** Ragonot, 1885

001.0 cephalonica (Stainton, 1866) N Si

019.0. **Achroia** Hübner, 1819

001.0 grisella (Fabricius, 1794) N S Si Sa

020.0. **Galleria** Fabricius, 1798

001.0 mellonella (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

021.0. **Lepidogma** Meyrick, 1890

001.0 \*tamaricalis (Mann, 1873) S Sa

022.0. **Cryptoblabes** Zeller, 1848

001.0 bistriga (Haworth, 1811) N

002.0 gnidiella (Millière, 1867) N S Si Sa

003.0 loxiella Ragonot, 1887 N

023.0. **Trachonitis** Zeller, 1848

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

(=cristella Hübner, 1796 =cristalis Hübner, 1825)

024.0. **Salebriopsis** Hannemann, 1965

001.0 albicilla (Herrich-Schäffer, 1849) N

025.0. **Elegia** Ragonot, 1887

001.0 fallax (Staudinger, 1881) N Si

002.0 similella (Zincken, 1818) N Si

026.0. **Ortholepis** Ragonot, 1887 (=Metriostola Ragonot, 1893)

001.0 betulae (Goeze, 1778) N

027.0. **Pyla** Grote, 1887

001.0 fusca (Haworth, 1811) N S Sa

028.0. **Pempeliella** Caradja, 1916

001.0 cortella (Constant, 1884) N Sa

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

(=dilutella Hübner, 1796 =adornatella Treitschke, 1835

=subornatella Duponchel, 1837 =integella Staudinger, 1859

=integrella Wocke, 1871)

003.0 italogallicella (Millière, 1883) N

004.0 ornatella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

o. ornatella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

(=gigantella Amsel, 1932)

005.0 sororiella (Zeller, 1839)

s. sororiella (Zeller, 1839) N Si Sa

029.0. **Catastia** Hübner, 1825

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

030.0. **Khorassania** Amsel, 1951 (=Abrephia Amsel, 1953)

001.0 compositella (Treitschke, 1835)

c. compositella (Treitschke, 1835) N S Si Sa

031.0. **Sciota** Hulst, 1888

001.0 adelphella (Fischer, 1836) N Sa

002.0 \*coenulentella (Zeller, 1846) Si Sa

003.0 fumella (Eversmann, 1844) N

e 004.0 hartigi (Roesler, 1974) S

005.0 hostilis (Stephens, 1834)

h. hostilis (Stephens, 1834) N

006.0 rhenella (Zincken, 1818)

r. rhenella (Zincken, 1818) N

032.0. **Selagia** Hübner, 1825

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

002.0 spadicella (Hübner, 1796)

s. spadicella (Hübner, 1796) N

033.0. **Pima** Hulst, 1888

001.0 boisduvaliella (Guenée, 1845) N

034.0. **Etiella** Zeller, 1839

001.0 zinckenella (Treitschke, 1832) N S Si Sa

035.0. **Denticera** Amsel, 1961

001.0 divisella (Duponchel, 1842) S Si Sa

036.0. **Oligochroa** Ragonot, 1888

001.0 dionysia (Zeller, 1846) S Si

037.0. **Merulempista** Roesler, 1967

001.0 cingillella (Zeller, 1846)

c. cingillella (Zeller, 1846) N

c. hartigi Roesler, 1967 S Si

038.0. **Alophia** Ragonot, 1893

001.0 combustella (Herrich-Schäffer, 1855) N Si Sa

039.0. **Oncocera** Stephens, 1829

001.0 semirubella (Scopoli, 1763)

s. mediterranea (Roesler, 1980) N S Si Sa

040.0. **Laodamia** Ragonot, 1888

001.0 faecella (Zeller, 1839) N

041.0. **Pempelia** Hübner, 1825

001.0 albariella Zeller, 1839 N Si

002.0 \*alpigenella (Duponchel, 1836) S

003.0 brephiella (Staudinger, 1879) S Si Sa

004.0 formosa (Haworth, 1811) N Si Sa

005.0 genistella (Duponchel, 1836) Sa

006.0 obductella Zeller, 1839 N S Si

007.0 palumbella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

p. palumbella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

008.0 thymiella Zeller, 1846 N Si

009.0 \*turturella Zeller, 1848 N

042.0. **Psorosa** Zeller, 1846

001.0 dahliella (Treitschke, 1832) N S Si Sa

002.0 lacteomarginata (A. Costa, 1888) (=predotai Rebel, 1936) Sa

003.0 mediterranella Amsel, 1953 N S Si

004.0 \*nucleolella (Moeschler, 1866) S Si

005.0 tergestella Ragonot, 1901 N

043.0. **Dioryctria** Zeller, 1846

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

002.0 mendacella (Staudinger, 1859) N S Si

003.0 \*pineae (Staudinger, 1859) N S Si Sa

004.0 \*schuetzeella Fuchs, 1899 (=abietella Fabricius, 1787) N

005.0 sylvestrella (Ratzeburg, 1840) N S Si

(=splendidella Auct. nec Herrich-Schäffer, 1848)

044.0. **Phycita** Curtis, 1828

001.0 \*kruegeri Turati, 1911 S

002.0 metzneri (Zeller, 1846) S Si Sa

003.0 meliella (Mann, 1864) N

004.0 nephodeella Ragonot, 1887 S

005.0 poteriella (Zeller, 1846) S Si

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

(=spissicella Fabricius, 1777)

045.0. **Hypochalcia** Hübner, 1825

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

(=rubiginella Treitschke, 1832 =gianelliella Ragonot, 1887)

002.0 bruandella (Guenée, 1845) (=affiniella Zeller, 1848) N

003.0 decorella (Hübner, 1810) N

004.0 fuliginella (Duponchel, 1836) N

005.0 ghilianii Staudinger, 1870 N

006.0 \*hepaticella Ragonot, 1887 N

007.0 lignella (Hübner, 1796) N

008.0 \*longobardella Ragonot, 1887 N

009.0 \*subrubiginella Ragonot, 1887 N

046.0. **Amphithrix** Ragonot, 1893

001.0 sublineatella (Staudinger, 1859) Si

047.0. **Epischnia** Hübner, 1825

001.0 ampliatella Heinemann, 1864 N

002.0 asteriscella (Millière, 1873) N Si

003.0 illotella Zeller, 1839 N S Si Sa

004.0 plumbella Ragonot, 1887 Si

005.0 prodromella (Hübner, 1799) N S Si

048.0. **Epischnopsis** Amsel, 1954

001.0 \*leucoloma (Herrich-Schäffer, 1849)

049.0. **Nephopterix** Hübner, 1825

001.0 angustella (Hübner, 1796) N

050.0. **Oxybia** Rebel, 1901

001.0 transversella (Duponchel, 1836) S Si Sa

(=panormitanella Caradja, 1928)

051.0. **Conobathra** Meyrick, 1886

001.0 repandana (Fabricius, 1798) N Sa

(=tumidella Zincken, 1818 =zelleri Ragonot, 1885)

002.0 tumidana ([Denis & Schiffermüller], 1775)

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

E t. sarda Roesler, 1987 Sa

052.0. **Trachycera** Ragonot, 1893

001.0 advenella (Zincken, 1818) N Sa

002.0 dulcella (Zeller, 1848) N Si

003.0 \*getuliella (Zerny, 1914) Si

004.0 legatalis (Hübner, 1825)

l. legatalis (Hübner, 1825) (=legatella Auct.) N Si

005.0 marmorea (Haworth, 1811)

m. marmorea (Haworth, 1811) N S Sa

006.0 suavella (Zincken, 1818) N S Si Sa

053.0. **Acrobasis** Zeller, 1839 (=Catacrobasis Gozmány, 1958)

001.0. bithynella Zeller, 1848

\*b. obliterella Staudinger, 1859 N Si Sa

(=plumbeatella Turati, 1913)

002.0 centunculella (Mann, 1859) N Si

003.0 consociella (Hübner, 1813)

c. consociella (Hübner, 1813) N S Si

E c. nuragha Roesler, 1988 Sa

004.0 glaucella Staudinger, 1859

g. glaucella Staudinger, 1859 (=fallouella Ragonot, 1871) N S Si Sa

005.0 obliqua (Zeller, 1847)

o. clusinella Zeller, 1848 N S Si Sa

006.0 obtusella (Hübner, 1796) N Sa

007.0 porphyrella (Duponchel, 1836) N S Sa

008.0 romanella (Millière, 1872)

r. romanella (Millière, 1872) N S Si Sa

009.0 sodalella Zeller, 1848 N S Si

054.0. **Apomyelois** Heinrich, 1956

001.0 \*ceratoniae (Zeller, 1839) N S Si Sa

E 002.0 ehrendorferi (Malicky & Roesler, 1970) Sa

055.0. **Glyptoteles** Zeller, 1848

001.0 leucacrinella Zeller, 1848 N

056.0. **Episcythrastis** Meyrick, 1937

001.0 tabidella (Mann, 1864) (=heringi Hartig, 1938) N Sa

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

057.0. **Eurhodope** Hübner, 1825

001.0 cirrigerella (Zincken, 1818) N S Si

002.0 rosella (Scopoli, 1763) N S Si

058.0. **Myelois** Hübner, 1825

001.0 circumvoluta (Fourcroy, 1785) (=cribrella Hübner, 1796) N S Si Sa

002.0 cribratella Zeller, 1847 Si Sa

003.0 multiflorella Ragonot, 1887 Si

004.0 umbratella (Treitschke, 1832) Si

059.0. **Cremnophila** Ragonot, 1893

001.0 flaviciliella (Herrich-Schäffer, 1855) N

060.0. **Pterothrixidia** Amsel, 1954

001.0 impurella (Duponchel, 1836) N Sa?

002.0 rufella (Duponchel, 1836) N Sa

061.0. **Bradyrrhoa** Zeller, 1848

001.0 cantenerella (Duponchel, 1837) S Si Sa

002.0 confiniella Zeller, 1848 S Si

003.0 gilveolella (Treitschke, 1832) Si

E 004.0 luteola (La Harpe, 1860) Si

005.0 subflavella Ragonot, 1887 S Si

006.0 trapezella (Duponchel, 1836) (=seniella Staudinger, 1879) S Si Sa

062.0. **Asalebria** Amsel, 1953

001.0 florella (Mann, 1862)

f. chiclanensis (Staudinger, 1870) S Sa

002.0 venustella (Ragonot, 1887) Sa

063.0. **Megasis** Guenée, 1845

001.0 rippertella (Zeller, 1839) N Si

064.0. **Isauria** Ragonot, 1887

001.0 dilucidella (Duponchel, 1836) (=ilignella Zeller, 1839) N S Si Sa

065.0. **Eucarphia** Hübner, 1825

001.0 vinetella (Fabricius, 1787) N

066.0. **Asartodes** Ragonot, 1893

001.0 aethiopella (Duponchel, 1836) N S

067.0. **Gymnancyla** Zeller, 1848 subg. **Gymnancyla** Zeller, 1848

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

068.0. **Gymnancyla** Zeller, 1848

subg. **Spermatophthora** Lederer, 1852

001.0 hornigii (Lederer, 1852) N

069.0. **Zophodia** Hübner, 1825

001.0 convolutella (Hübner, 1796) N S Si Sa

070.0. **Eccopisa** Zeller, 1848

001.0 effractella Zeller, 1848 N S

071.0. **Metallostichodes** Roesler, 1967

001.0 nigrocyanella (Constant, 1865)

n. nigrocyanella (Constant, 1865) S Si Sa

072.0. **Assara** Walker, 1863

001.0 terebrella (Zincken, 1818) N

073.0. **Euzophera** Zeller, 1867 subg. **Euzophera** Zeller, 1867

001.0 bigella (Zeller, 1848) N S Si

002.0 cinerosella (Zeller, 1839)

c. cinerosella (Zeller, 1839) N Si

003.0 lunulella (O.G. Costa, 1836)

l. lunulella (O.G. Costa, 1836) S? Si

004.0 osseatella (Treitschke, 1832) S Si Sa

005.0 pinguis (Haworth, 1811)

p. pinguis (Haworth, 1811) N S Si

p. concolorella Ragonot, 1892 Si

074.0. **Euzophera** Zeller, 1867 subg. **Cymbalorissa** Gozmány, 1958

001.0 fuliginosella (Heinemann, 1865) N

075.0. **Euzopherodes** Hampson, 1899

001.0 lutisignella (Mann, 1869)

l. lutisignella (Mann, 1869) Si

002.0 vapidella (Mann, 1857)

v. vapidella (Mann, 1857) Si Sa

076.0. **Nyctegretis** Zeller, 1848

001.0 lineana (Scopoli, 1786) (=achatinella [Hübner, 1824]) N S Si Sa

002.0 ruminella De La Harpe, 1860 Si Sa

003.0 triangulella Ragonot, 1901 N

077.0. **Ancylosis** Zeller, 1839 subg. **Ancylosis** Zeller, 1839

001.0 cinnamonella (Duponchel, 1836)

c. cinnamonella (Duponchel, 1836) N S Si Sa

002.0 imitella Hampson, 1901 Si Sa

003.0 sareptella (Herrich-Schäffer, 1860)

s. sareptella (Herrich-Schäffer, 1860) N S Si?

078.0. **Ancylosis** Zeller, 1839 subg. **Cabotia** Ragonot, 1888

001.0 oblitella (Zeller, 1848) N S Sa

079.0. **Homoeosoma** Curtis, 1833 subg. **Homoeosoma** Curtis, 1833

001.0 inustellum Ragonot, 1884 N Si

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

003.0 sinuellum (Fabricius, 1794)

s. sinuellum (Fabricius, 1794) N S Sa

080.0. **Homoeosoma** Curtis, 1833

subg. **Anhomoeosoma** Roesler, 1965

001.0 nimbellum (Duponchel, 1836) N S Si Sa

081.0. **Phycitodes** Hampson, 1917

001.0 albatella (Ragonot, 1887)

a. pseudonimbella (Bentinck, 1937) N S Si Sa

002.0 binaevella (Hübner, [1813])

b. binaevella (Hübner, [1813]) N S

b. petrella (Herrich-Schäffer, 1849) N

b. sardiniella (Roesler, 1965) Sa

b. siciliella (Zerny, 1914) Si

003.0 carlinella (Heinemann, 1865)

c. arenicola (Chrétien, 1911) N S

004.0 inquinatella (Ragonot, 1887)

i. ravonella (Pierce, 1937) N S Si Sa

005.0 lacteella (Rothschild, 1915)

l. delattini (Roesler, 1965) S

l. madoniella (Roesler, 1965) Si

l. santoruella (Roesler, 1965) Sa

006.0 saxicola (Vaughan, 1870)

s. saxicola (Vaughan, 1870) N S Si Sa

082.0. **Vitula** Ragonot, 1887

001.0 biviella (Zeller, 1848) N S

083.0. **Metallosticha** Ragonot, 1901

001.0 argyrogrammos (Zeller, 1847) Si

084.0. **Plodia** Guenée, 1845

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

085.0. **Ephestia** Guenée, 1845 subg. **Anagasta** Heinrich, 1956

001.0 kuehniella (Zeller, 1879) N S Si Sa

002.0 welseriella (Zeller, 1848) N S Si Sa

086.0. **Ephestia** Guenée, 1845 subg. **Ephestia** Guenée, 1845

001.0 disparella Ragonot, 1901 N S Sa

002.0 elutella (Hübner, 1796)

e. elutella (Hübner, 1796) N S Si

e. pterogrisella Roesler, 1965 Sa

003.0 parasitella (Staudinger, 1859)

p. unicolorella Staudinger, 1881 N S Si Sa

087.0. **Cadra** Walker, 1864

001.0 abstersella (Zeller, 1847) N S Si

002.0 calidella (Guenée, 1845) N S Si

003.0 cautella (Walker, 1863) N S Si Sa

004.0 figulilella (Gregson, 1871) N S Si Sa

005.0 furcatella (Herrich-Schäffer, 1849)

f. afflatella (Mann, 1855) N S Si Sa

088.0. **Anerastia** Hübner, 1825

001.0 \*incarnata Staudinger, 1879 Si

002.0 lotella (Hübner, 1813) N S Si

089.0. **Raphimetopus** Hampson, 1918

001.0 ablutella (Zeller, 1839) N Si

090.0. **Seleucia** Ragonot, 1887

001.0 pectinella (Chrétien, 1911) (=bicolor Turati, 1931) Si

091.0. **Hypsotropa** Zeller, 1848

001.0 ichorella (Lederer, 1855) Si?

002.0 limbella Zeller, 1848 N S

003.0 vulneratella (Zeller, 1847) (=ostrinella La Harpe, 1861) Si Sa

092.0. **Saluria** Ragonot, 1887

001.0 \*maculivittella Ragonot, 1887 N? Sa

093.0. **Ematheudes** Zeller, 1867

001.0 punctellus (Treitschke, 1833) N S Si Sa

002.0 \*tunesiella Ragonot, 1892 S

094.0. **Postemmalocera** Amsel, 1955

001.0 palaearctella (Turati, 1917) S Si

095.0. **Fregenia** Hartig, 1947

E 001.0 prolai Hartig, 1947 S

Famiglia **Crambidae**

096.0. **Euchromius** Guenée, 1845

001.0 anapiellus (Zeller, 1847) S Si Sa

002.0 bellus (Hübner, 1796) N S Si Sa

003.0 cambridgei (Zeller, 1867) S Sa

004.0 gozmanyi Bleszynski, 1961 Si Sa

005.0 gratiosellus (Caradja, 1910) S

006.0 mouchai Bleszynski, 1961 Si

007.0 ocelleus (Haworth, 1811) N S Si Sa

008.0 ramburiellus (Duponchel, 1836) N S Si Sa

009.0 rayatellus (Amsel, 1949) S

010.0 superbellus (Zeller, 1849) N S Si Sa

011.0 vinculellus (Zeller, 1847) N S Si Sa

097.0. **Chilo** Zincken, 1817

001.0 luteellus (Motschoulsky, 1866) S Sa

002.0 phragmitellus (Hübner, [1805]) N S

003.0 pulverosellus Ragonot, 1895 S

098.0. **Friedlanderia** Agnew, 1987

001.0 \*cicatricella (Hübner, [1824]) N

099.0. **Pseudobissetia** Bleszynski, 1959

001.0 terrestrella (Christoph, 1885) S Si

100.0. **Thopeutis** Hübner, 1818

001.0 \*galleriella (Ragonot, 1892) Sa

101.0. **Calamotropha** Zeller, 1863

001.0 aureliella (Fischer von Röslerstamm, 1834) N

002.0 fuscilineatella (Daniel Lucas, 1938) Sa

003.0 paludella (Hübner, [1824]) N S Sa

102.0. **Chrysoteuchia** Hübner, 1825

001.0 culmella (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

103.0. **Crambus** Fabricius, 1798

001.0 alienellus (Germar & Kaulfuss, 1817) N

002.0 ericellus (Hübner, [1813]) N

003.0 hamellus (Thunberg, 1788) N S

004.0 heringiellus Herrich-Schäffer, [1848] N Si Sa

005.0 \*monochromellus Herrich-Schäffer, [1852] N

006.0 pascuellus Linnaeus, 1758) N S Sa

007.0 nemorellus (Hübner, [1813]) (=lathoniellus Zincken, 1817) N S Sa

008.0 perlellus (Scopoli, 1763) N S Sa

009.0 pratellus (Linnaeus, 1758) N Sa

010.0 scoticus Westwood, 1849) (=uliginosellus Zeller, 1850) N Sa

011.0 silvellus (Hübner, [1813]) N Sa

104.0. **Angustalius** Marion, 1954

001.0 malacellus (Duponchel, 1836) N S Si Sa

105.0. **Agriphila** Hübner, [1825]

001.0 argentistrigella (Ragonot, 1888) Si

002.0 biarmica (Tengström, 1865)

b. alpina Bleszynski, 1957 N

003.0 brioniella (Zerny, 1914) N S Si Sa

004.0 cyrenaicella (Ragonot, 1887) Si Sa

005.0 dalmatinella (Hampson, 1900) S

006.0 deliella (Hübner, [1813]) N S Si Sa

007.0 geniculea (Haworth, [1811]) N S Si Sa

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

009.0 latistria (Haworth, [1811]) N S Si Sa

l. vallicolella (A. Costa, 1885) Sa

010.0 paleatella (Zeller, 1847) Si

011.0 poliella (Treitschke, 1832) Si Sa

012.0 selasella (Hübner, [1813]) N Si Sa

013.0 straminella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S

014.0 tersella (Lederer, 1855) N S Si Sa

015.0 tolli (Bleszynski, 1952) N S Si

016.0 trabeatella (Herrich-Schäffer, [1848]) S Si Sa

017.0 tristella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

106.0. **Catoptria** Hübner, [1825]

001.0 acutangulella (Herrich-Schäffer, [1847]) N Si?

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

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

004.0 corsicella (Duponchel, 1836) Sa

005.0 dimorphella (Staudinger, 1882) (=aetnella Zerny, 1943) Si

006.0 europaeica Bleszynski, 1964 N S

007.0 falsella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Sa

f. neutrella (Turati, 1911) S Si

008.0 fulgidella (Hübner, [1813]) N

009.0 furcatella (Zetterstedt, 1840) N

010.0 gozmanyi Bleszynski, 1956 N

011.0 \*intermediella (Müller-Rutz, 1920) N

012.0 languidella (Zeller, 1863) N S

013.0 lithargyrella (Hübner, 1796) N S Sa

014.0 luctiferella (Hübner, [1813]) N S

l. luctuella (Herrich-Schäffer, [1855]) N

015.0 maculalis (Zetterstedt, 1840) N

016.0 margaritella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

017.0 myella (Hübner, 1796) N S

018.0 mytilella (Hübner, 1805) N S Si

019.0 orobiella Huemer & Tarmann, 1993 N

020.0 osthelderi (de Lattin, 1950) N

021.0 permutatella (Herrich-Schäffer, [1848]) N

022.0 petrificella (Hübner, 1796) N

023.0 pinella (Linnaeus, 1758) N S Sa

p. siciliella Bleszynski, 1964 Si Sa

024.0 pyramidella (Treitschke, 1832) N

025.0 radiella (Hübner, [1813]) N

E 026.0 spatulella (Turati, 1919) N S

E 027.0 spatulelloides Bleszynski, 1964 (=parenzani Hartig, 1972) N S

028.0 speculalis Hübner, [1825] N

029.0 staudingeri (Zeller, 1863) Si

030.0 verella (Zincken, 1817) N

031.0 zermattensis (Frey, 1870) N

z. muellerrutzi (Wehrli, 1924) N

107.0. **Mesocrambus** Bleszynski, 1957

001.0 candiellus (Herrich-Schäffer, [1848]) S Si

002.0 tamsi Bleszynski, 1960 Sa

108.0. **Metacrambus** Bleszynski, 1957

001.0 carectellus (Zeller, 1847) N S Si Sa

002.0 marabut Bleszynski, 1964 Sa

003.0 pallidellus (Duponchel, 1836) S Si Sa

004.0 salahinellus (Chrétien, 1917) Sa

109.0. **Xanthocrambus** Bleszynski, 1957

001.0 caducellus (Müller-Rutz, 1909) N

002.0 delicatellus (Zeller, 1863) Si Sa

003.0 lucellus (Herrich-Schäffer, [1848]) N

004.0 saxonellus (Zincken, 1821) N S Sa

110.0. **Chrysocrambus** Bleszynski, 1957

E 001.0 brutiellus Bassi, 1985 S

002.0 craterellus (Scopoli, 1763) N S

003.0 linetellus (Fabricius, 1781) N S Si Sa

004.0 sardiniellus (Turati, 1911) Sa

111.0. **Thisanotia** Hübner, [1825]

001.0. chrysonuchella (Scopoli, 1763) N S Si

112.0. **Pediasia** Hübner, [1825]

001.0 aridella (Thunberg, 1788)

a. caradjella (Rebel, 1910) N S

002.0 contaminella (Hübner, 1796) N S Si Sa

003.0 desertella (Lederer, 1855) Si

004.0 fascelinella (Hübner, [1813]) N S

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

006.0 matricella (Treitschke, 1832) N

007.0 pedriolella (Duponchel, 1836) N

008.0 siculella (Duponchel, 1836) S Si

113.0. **Platytes** Guenée, 1845

001.0 alpinella (Hübner, [1813]) N S

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

114.0. **Ancylolomia** Hübner, [1825]

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

002.0 inornata Staudinger, 1870 S Si

003.0 palpella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

004.0 pectinatella (Zeller, 1847) S Si

005.0 tentaculella (Hübner, 1796) N S Si Sa

006.0 tripolitella Rebel, 1909 Sa

115.0. **Talis** Guenée, 1845

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

116.0. **Hyperlais** Marion, 1959

001.0 argillacealis (Zeller, 1847) Si

002.0 dulcinalis (Treitschke, 1835) N

003.0 nemausalis (Duponchel, 1834) S

117.0. **Cybalomia** Lederer, 1863

001.0 lutosalis (Mann, 1862) N Sa

118.0. **Elophila** Hübner, 1822

001.0 nympheata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

002.0 rivulalis (Duponchel, 1831) N S Si Sa

119.0. **Acentria** Stephens, 1829

001.0 ephemerella ([Denis & Schiffermüller], 1775) Sa

(=nivea Olivier, 1791)

120.0. **Cataclysta** Hübner, 1825

001.0 lemnata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

121.0. **Parapoynx** Hübner, 1825

001.0 fluctuosalis (Zeller, 1852) Sa

002.0 stratiotatum (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

122.0. **Nymphula** Schrank, 1802

001.0 stagnata (Donovan, 1806) N S Si

123.0. **Schoenobius** Duponchel, 1836

001.0 forficellus (Thunberg, 1794) N

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

124.0. **Donacaula** Meyrick, 1890

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

125.0. **Scirpophaga** Treitschke, 1832

001.0 praelata (Scopoli, 1763) N S

126.0. **Evergestis** Hübner, [1825] 1816

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

002.0 africalis (Guenée, 1854) Si

003.0 caesialis (Herrich-Schäffer, [1851]) N

004.0 desertalis (Hübner, 1813) Si

005.0 \*extimalis (Scopoli, 1763) N S Sa

006.0 forficalis (Linnaeus, 1758) N S Si

007.0 frumentalis (Linnaeus, 1761) N Sa

008.0 isatidalis (Duponchel, 1833) S Si Sa

009.0 limbata (Linnaeus, 1767) N S Si

010.0 mundalis (Guenée, 1854) N S

011.0 nomadalis (Lederer, 1871) S?

012.0 \*orientalis (Eversmann, 1851) Si?

013.0 pallidata (Hufnagel, 1767) N

014.0 politalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si Sa

015.0 segetalis (Herrich-Schäffer, [1851]) N S Si

016.0 serratalis (Staudinger, 1870) Si?

017.0 sophialis (Fabricius, 1787) N S

127.0. **Cornifrons** Lederer, 1858

001.0 ulceratalis Lederer, 1858 S Si Sa

128.0. **Orenaia** Duponchel, [1845] 1844

001.0 alpestralis (Fabricius, 1794) N

002.0 helveticalis Herrich-Schäffer, [1851] N

003.0 lugubralis (Lederer, 1857) N

004.0 rupestralis (Hübner, [1799] N

129.0. **Scoparia** Haworth, 1811

001.0 ambigualis (Treitschke, 1829)

a. ambigualis (Treitschke, 1829) N S Si

002.0 ancipitella (La Harpe, 1855) (=ulmella Knaggs, 1867) N

003.0 basistrigalis Knaggs, 1866 N

004.0 conicella (La Harpe, 1863) (=sylvestralis Wolff, 1959) S

005.0 ingratella (Zeller, 1846)

i. ingratella (Zeller, 1846) N Sa

i. octavianella (Mann, 1859) Si

006.0 luteolaris (Scopoli, 1763) N

(=ochrealis [Denis & Schiffermüller], 1775)

007.0 manifestella (Herrich-Schäffer, 1848)

m. manifestella (Herrich-Schäffer, 1848) N

m. italica Turati, 1919 S

008.0 perplexella (Zeller, 1839)

\*p. perplexella (Zeller, 1839) N? Sa

009.0 pyralella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

p. pyralella ([Denis & Schiffermüller], 1775) N S Si

(=dubitalis Hübner, 1796)

p. klimeschi Leraut, 1981 Sa

010.0 staudingeralis (Mabille, 1869) Sa

011.0 subfusca Haworth, 1811

s. subfusca Haworth, 1811 (=cembrae Auct.) S Si

s. zelleri (Wocke, 1855) N

130.0. **Gesneria** Hübner, 1825

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

131.0. **Anarpia** Chapman, 1912

001.0 incertalis (Duponchel, 1833) N Si Sa

(=pyrenaealis Duponchel, 1842)

132.0. **Dipleurina** Chapman, 1912

001.0 lacustrata (Panzer, 1804) (=crataegella Auct.) N Si Sa

133.0. **Eudonia** Billberg, 1820

001.0 angustea (Curtis, 1827) N Si Sa

002.0 delunella (Stainton, 1849) (=resinea Auct.) N Sa

003.0 laetella (Zeller, 1846) N

004.0 lineola (Curtis, 1827) Sa

005.0 mercurella (Linnaeus, 1758)

m. mercurella (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

(=frequentella Stainton, 1849)

006.0 murana (Curtis, 1827)

m. murana (Curtis, 1827) N

m. derrai Leraut, 1982 N

007.0 pallida (Curtis, 1827) N

008.0 phaeoleuca (Zeller, 1846)

p. phaeoleuca Zeller, 1846 (=gratiatella Turati, 1914) N

\*p. brosi Leraut, 1982 N

p. fuscella (Turati, 1914) N

009.0 petrophila (Standfuss, 1848)

p. petrophila (Standfuss, 1848) N

010.0 sudetica (Zeller, 1839) N

011.0 truncicolella (Stainton, 1849) N Si

012.0 vallesialis (Duponchel, 1833)

v. vallesialis (Duponchel, 1833) N

134.0. **Heliothela** Guenée, 1854

001.0 wulfeniana (Scopoli, 1763) (=atralis Hübner, 1788) N S Si

135.0. **Udea** Guenée, 1845

001.0 accolalis (Zeller, 1867) N

002.0 alpinalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

a. alpinalis [Denis & Schiffermüller], 1775) N

003.0 austriacalis (Herrich-Schäffer, 1851) N

(=sororialis Heyden, 1860)

004.0 bipunctalis (Herrich-Schäffer, 1851 Si

(=dispunctalis Guenée, 1854)

005.0 carniolica Huemer & Tarmann, 1989 N

006.0 cyanalis (La Harpe, 1855) N

007.0 decrepitalis (Herrich-Schäffer, 1848) N

008.0 elutalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

009.0 ferrugalis (Hübner, 1796) (=martialis Guenée, 1854) N S Si Sa

010.0 fulvalis (Hübner, 1809) N Si

011.0 inquinatalis (Lienig & Zeller, 1846) N

012.0 institalis (Hübner, 1819) S Si

013.0 lutealis (Hübner, 1809) N

014.0 murinalis (Fischer, 1842) N

015.0 nebulalis (Hübner, 1796) N

016.0 numeralis (Hübner, 1796) N S Si Sa

017.0 olivalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

018.0 prunalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

019.0 rhododendronalis (Duponchel, 1834) N

020.0 scorialis (Zeller, 1847) Si

021.0 \*thalalis (Lucas, 1908) Si

022.0 uliginosalis (Stephens, 1834) N

136.0. **Paracorsia** Marion, 1959

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

137.0. **Opsibotys** Warren, 1890

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

138.0. **Loxostege** Hübner, 1825

001.0 aeruginalis (Hübner, 1796) N Si

002.0 deliblatica Szent-Ivany & Uhrik-Meszaros, 1942 N

(=sulphuralis Hübner, 1813 nec Thunberg, 1784)

003.0 manualis (Geyer, 1832)

m. manualis (Geyer, 1832) N

004.0 scutalis (Hübner, 1813)

005.0 \*sticticalis (Linnaeus, 1761) N S Si Sa

006.0 turbidalis (Treitschke, 1829) N

007.0 virescalis (Guenée, 1854) N

139.0. **Achyra** Guenée, 1849

001.0 nudalis (Hübner, 1796) N S Si Sa

002.0 ustrinalis (Christoph, 1876) Sa

140.0. **Ecpyrrhorrhoe** Hübner, 1825

001.0 rubiginalis (Hübner, 1796) N Si Sa

141.0. **Harpadispar** Agenjo, 1952

001.0 diffusalis (Guenée, 1854) N

142.0. **Meridiophila** Marion, 1963

001.0 fascialis (Hübner, 1796) N

143.0. **Pyrausta** Schrank, 1802

001.0 aerealis (Hübner, 1793)

a. aerealis (Hübner, 1793) N

a. opacalis (Hübner, 1813) N

002.0 aurata (Scopoli, 1763) N S Si Sa

003.0 castalis Treitschke, 1829 N

004.0 \*cingulata (Linnaeus, 1758) N S

005.0 coracinalis Leraut, 1982 N

(=nigralis Hübner, 1793 nec Fabricius, 1781)

006.0 despicata (Scopoli, 1763) N S Si Sa

(=cespitalis [Denis & Schiffermüller], 1775)

007.0 falcatalis Guenee, 1854 N

008.0 \*inciae Kocak, 1982 Si

009.0 ledereri (Staudinger, 1870) N

010.0 limbopunctalis (Herrich-Schäffer, 1849)

E l. sardinialis (Guenée, 1854) Sa

011.0 nigrata (Scopoli, 1763) N S Si

012.0 obfuscata (Scopoli, 1763) N S Si

013.0 \*ostrinalis (Hübner, 1796) N

014.0 porphyralis ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

015.0 purpuralis (Linnaeus, 1758) N S Si

016.0 \*rectefascialis Toll, 1936 N

017.0 sanguinalis (Linnaeus, 1767) N S Si Sa

018.0 virginalis Duponchel, 1833

v. virginalis Duponchel, 1833 (=auroralis Zeller, 1847) N S Si Sa

144.0. **Uresiphita** Hübner, 1825

001.0 gilvata (Fabricius, 1794) N S Si Sa

(=polygonalis Auct. nec [Denis & Schiffermüller], 1775)

145.0. **Nascia** Curtis, 1835

001.0 cilialis (Hübner, 1796)

c. cilialis (Hübner, 1796) N

146.0. **Sitochroa** Hübner, 1825

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

002.0 verticalis (Linnaeus, 1758) N S Si

147.0. **Perinephela** Hübner, 1825

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

148.0. **Phlyctaenia** Hübner, 1825

001.0 coronata (Hufnagel, 1767)

c. coronata (Hufnagel, 1767) N S

(=sambucalis [Denis & Schiffermüller], 1775)

c. tectalis (Fuchs, 1903) Si Sa

002.0 stachydalis (Germar, 1821) N S Sa

149.0. **Algedonia** Lederer, 1863

001.0 luctualis (Hübner, 1793) N

002.0 oberthuri (Turati, 1913)

E o. oberthuri (Turati, 1913) Sa

003.0 terrealis (Treitschke, 1829)

t. terrealis (Treitschke, 1829) N S Si

150.0. **Sclerocona** Meyrick, 1890

001.0 acutella (Eversmann, 1842) N S Si

151.0. **Psammotis** Hübner, 1825

001.0 pulveralis (Hübner, 1796)

p. pulveralis (Hübner, 1796) N Sa

152.0. **Ostrinia** Hübner, 1825

001.0 nubilalis (Hübner, 1796)

n. nubilalis (Hübner, 1796) N S Si Sa

002.0 palustralis (Hübner, 1796)

p. palustralis (Hübner, 1796) N

003.0 quadripunctalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) N

153.0. **Ebulea** Doubleday, 1849

001.0 crocealis (Hübner, 1796) N Si

002.0 testacealis (Zeller, 1847) N Si Sa

154.0. **Anania** Hübner, 1823

001.0 funebris (Stroem, 1768) N Si

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

155.0. **Eurrhypara** Hübner, 1825

001.0 hortulata (Linnaeus, 1758) (=urticata (Linnaeus, 1761) N S Si

156.0. **Paratalanta** Meyrick, 1890 (=Microstega Meyrick, 1890)

001.0 hyalinalis (Hübner, 1796) N S Si

002.0 pandalis (Hübner, 1825) N Si

157.0. **Catharia** Lederer, 1863

001.0 pyrenaealis (Duponchel, 1843) N

158.0. **Metaxmeste** Hübner, 1825

001.0 \*cinerealis (Della Beffa, 1942) N

002.0 phrygialis (Hübner, 1796)

p. phrygialis (Hübner, 1796) N

p. aprutialis (Costantini, 1923) S

003.0 \*schrankiana (Hochenwarth, 1785) N Sa?

159.0. **Aporodes** Guenée, 1854

001.0 floralis (Hübner, 1809) N S Si Sa

160.0. **Cynaeda** Hübner, 1825

001.0 dentalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

d. dilutalis Lattin, 1959 N Si Sa

161.0. **Noctuelia** Guenée, 1854

001.0 vespertalis (Herrich-Schäffer, 1851) Si

162.0. **Tegostoma** Zeller, 1847

001.0 comparalis (Hübner, 1796) S Si Sa

163.0. **Epascestria** Hübner, 1825

001.0 pustulalis (Hübner, 1823)

p. pustulalis (Hübner, 1823) S

164.0. **Ephelis** Lederer, 1863

001.0 cruentalis (Geyer, 1832) S Si

165.0. **Atralata** Sylven, 1947

001.0 albofascialis (Treitschke, 1829) N Si

166.0. **Titanio** Hübner, 1825

001.0 normalis (Hübner, 1796) N Si

167.0. **Eurrhypis** Hübner, 1825

001.0 guttulalis (Herrich-Schäffer, 1848)

g. guttulalis (Herrich-Schäffer, 1848) S Si Sa

002.0 pollinalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

p. pollinalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) N Si

168.0. **Hellula** Guenée, 1854

001.0 undalis (Fabricius, 1781) N Si Sa

169.0. **Hydriris** Meyrick, 1885

001.0 ornatalis (Duponchel, 1833) N S Si Sa

170.0. **Arnia** Guenée, 1849

001.0 nervosalis Guenée, 1849 Si Sa

171.0. **Pleuroptya** Meyrick, 1890

001.0 balteata (Fabricius, 1798) N Si

002.0 ruralis (Scopoli, 1763)

r. ruralis (Scopoli, 1763) N S Si Sa

172.0. **Mecyna** Doubleday, 1849

001.0 asinalis (Hübner, 1819) S Si Sa

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

003.0 lutealis (Duponchel, 1833)

l. lutealis (Duponchel, 1833) (=gomagoialis Amsel, 1932) N Si

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

173.0. **Agrotera** Schrank, 1802

001.0 \*nemoralis (Scopoli, 1763) N S Si Sa

174.0. **Diasemia** Hübner, 1825

001.0 reticularis (Linnaeus, 1761) (=litterata Scopoli, 1763) N S

175.0. **Diasemiopsis** Munroe, 1957

001.0 ramburialis (Duponchel, 1834) N S Si Sa

176.0. **Duponchelia** Zeller, 1847

001.0 fovealis Zeller, 1847 N S Si Sa

177.0. **Palpita** Hübner, 1808

001.0 \*testalis (Fabricius, 1794) (=incoloralis Guenée, 1854) N Si

002.0 unionalis (Hübner, 1796) N S Si Sa

178.0. **Dolicharthria** Stephens, 1834

001.0 bruguieralis (Duponchel, 1833) S Si Sa

002.0 \*concoloralis (Oberthür, 1876) S? Sa?

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

179.0. **Antigastra** Lederer, 1863

001.0 catalaunalis (Duponchel, 1833) N S Si Sa

180.0. **Metasia** Guenée, 1854

001.0 carnealis (Treitschke, 1829) N Si

002.0 corsicalis (Duponchel, 1833) N S Si Sa

003.0 cyrnealis Schawerda, 1926

c. sardinica Hartig, 1952 Sa

004.0 olbienalis Guenée, 1854 S Si Sa

005.0 ophialis (Treitschke, 1829) N S Si

006.0 suppandalis (Hübner, 1823) Si

181.0. **Nomophila** Hübner, 1825

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

**NOTE**

001.0.002.0  Specie della regione mediterranea orientale. Il dato relativo alla Sardegna va probabilmente riferito alla specie sorella a distribuzione occidentale, *Hypotia staudingeralis* (Ragonot, 1891), che è nota, con certezza, della Spagna meridionale e dell'Africa nordoccidentale.

001.0.003.0  Si tratta di un taxon endemico di Cipro sicuramente assente in Sardegna. Il dato va riferito alla simile *Hypotia staudingeralis* (Ragonot, 1891).

002.0.001.0  Non era nota per la Sardegna, un esemplare raccolto nell'isola presso Siniscola, da W. Speidel è presso lo Staatliches Museum für Naturkunde di Karlsruhe (Germania).

006.0.001.0  Non era nota per l'Italia settentrionale, 2 esemplari cartellinati "Riviera dei Fiori, vii. 1969" sono presenti in coll. Speidel (Bonn, Germania).

009.0.001.0  Non era nota per l'Italia settentrionale, ma secondo Pröse (Bamberg) (*in litteris*) è stata raccolta in Liguria, Val Nervia.

009.0.002.0  Non era nota per la Sardegna o per l'Europa; 1 esemplare cartellinato "Südsardinien, Costa Rai, Monte Nai, Lagune, 20.vi.1984 LF, Dr. Grünewald" è conservato in coll. Speidel. La collocazione generica di questa specie è provvisoria.

015.0.001.0  *Aphomia grisea* è, con molta probabilità, identica a *Aphomia sociella*.

015.0.003.0  È discutibile se questa specie sia specificamente diversa da *Aphomia unicolor* (Staudinger, 1879) descritta dalla Grecia.

016.0.002.0  Gli esemplari di Sardegna descritti sotto questo nome rappresentano, probabilmente, forme di *Lamoria anella*.

021.0.001.0  Non era nota per la Sardegna, ma vi sono alcuni esemplari in coll. Derra (Bamberg) dalla Sardegna così cartellinati: Musei, 120 m, 10.vii.74, 15.vii.74, 25.vii.74 e 19.viii.74, leg. F. Hartig. Uno di questi reperti è stato esaminato da Speidel.

031.0.002.0  Questa specie è data da Rebel, 1901 (*Cat. Lep. pal. Faun.*, 2: 36) come presente in Italia senza ulteriori precisazioni.

041.0.002.0  Non era nota per l'Italia. In coll. Speidel vi è 1 esemplare cartellinato "Italien, Abruzzen, M. dei Fiori, 3. vii. 77, Langer".

041.0.009.0  Questa specie è stata descritta su un esemplare maschio raccolto da Mann in Toscana, presso Ardenza, 30 V.

042.0.004.0  *Psorosa mediterranella* Amsel, 1953 secondo Amsel (1953 - *Arkiv för Zoologi*, 6 (16): 279) sostituisce, nella regione mediterranea occidentale, la specie simile orientale *Psorosa nucleolella*. Perciò tutti i dati italiani riferiti a *Psorosa nucleolella* potrebbero riferirsi a quella specie. È comunque opportuno considerare con cautela i dati riportati da questo autore finché il genere non sarà oggetto di revisione.

043.0.003.0  Non era nota per la Sardegna, 1 esemplare cartellinato "Sardegna, Umg. Lanusei, Bari Sardo, 5.-10. Juli 1981, leg. A. Biebinger" è conservato in coll. Speidel.

043.0.004.0  Non era nota per l'Italia settentrionale. 1 esemplare cartellinato "Italien-Trentino, Pietramurata, 250 m, 22. vi. 67" è presente in coll. Speidel (Bonn).

044.0.001.0  Si tratta di un taxon discutibile probabilmente identico a *Phycita poteriella*.

045.0.006; 045.008; 045.009  *Hypochalcia hepaticella* Ragonot, *H. longobardella* Ragonot e *H.* *subrubiginella* Ragonot sono state poste in sinonimia con *H. rubiginella* (Treitschke) da Hartig (1956 - *Studi Trentini Sci. nat.*, 33: 96). *H. rubiginella* (Treitschke), comunque, è stata messa in sinonimia da Roesler (1968 - *Nachrbl. bay. Ent.*, 17: 3) con *H. ahenella*, che rappresenta una specie diversa. Il nome più vecchio per la specie dall'Italia settentrionale è, probabilmente, *H. ghilianii* Staudinger, 1870 con i tre nomi di Ragonot come sinonimi più recenti, ma questa situazione va verificata con una revisione del genere.

048.0.001.0  Questa specie è stata elencata da Mariani (1943) per l'Italia, senza indicazione di località.

052.0.003.0  *Trachycera getuliella* (Zerny) non viene citata in alcuna lista di Roesler. La collocazione generica e l'identità di questa specie restano dubbie e provvisorie. Secondo Zerny (1914) la specie è presente anche in Istria.

053.0.001.0  Non era nota per l'Italia settentrionale. Alcuni esemplari dalla Riviera dei Fiori sono presenti in coll. Speidel (Bonn).

054.0.001.0  Non era nota per la Sardegna. C'è 1 esemplare di questa specie piuttosto comune cartellinato "Sardegna, Siniscola, 23.-28. Juni 1981, leg. A. Biebinger" nella coll. Speidel (Bonn).

088.0.001.0  La posizione generica di questa specie è discutibile.

092.0.001.0  Non era nota per la penisola italiana o per la Sardegna. Alcuni reperti dalla "Sardegna, Umg. Lanusei, Bari Sardo, 5.-10. Juli 1981, leg. A. Biebinger" si trovano in coll. Speidel. La specie è molto simile a *Ematheudes punctella*. Un esemplare proveniente dalla Riviera dei Fiori, vii. 69 è identificato con incertezza.

093.0.002.0  La presenza in S senza ulteriore specifica è data da Hampson (1918 - *Proc. zool. Soc. London,* 1918: 114).

098.0.001.0  Questa specie è stata spesso attribuita al genere *Acigona* Hübner, [1825], ma questo nome generico viene oggi interpretato come riferibile ad un taxon dei Noctuidae.

100.0.001.0  Non era nota per la Sardegna. 1 esemplare cartellinato "Sardegna, Porto Torres, Platamona Lido, 20. u. 21. Juni 1981, leg. A. Biebinger" è presente in coll. Speidel (Bonn).

103.0.005.0 Specie di dubbia validità.

106.0.011.0 Specie di dubbia validità.

126.0.005.0  Prota (1973 - *Studi Sassaresi, sez. 3, Ann. Fac. Agr., Sassari,* 21: 732) riporta la presenza di questa specie in Sardegna.

126.0.012.0  La segnalazione di questa specie dalla Sicilia è probabilmente dovuta ad una errata identificazione.

129.0.008.0  Leraut (1983: 190) segnala genericamente la presenza della specie in "Italie" senza ulteriori precisazioni (probabilmente è presente in N).

133.0.008.0 Lo stato di *brosi* è incerto.

135.0.021.0  *Udea thalalis* è probabilmente identica a *Udea numeralis*.

138.0.005.0  Questa specie è stata segnalata per la Sardegna da Prota (1973 - *Studi Sassaresi, sez. 3, Ann. Fac. Agr., Sassari,* 21: 737).

143.0.004.0  C'è la descrizione della forma *apenninalis* Costantini, 1923 proveniente dal Norditalia e dall'Italia centrale (Cimone e Badolo) che può essere distinta dalla sottospecie tipica così come dalla sottospecie alt. *vittalis* (La Harpe, 1864). Secondo questo autore si potrebbe trattare di due specie distinte.

143.0.008.0  Questo taxon è discutibile. Potrebbe trattarsi di una forma di *Pyrausta aurata*, ma potrebbe esserci anche una seconda specie. Non è disponibile alcuna revisione basata su materiale tipico. *P. inciae* è un nome sostitutivo per l'omonimo più recente *meridionalis* Staudinger, 1879.

143.0.013.0  Nota dall'Alto Adige (Sonnenberghang presso Naturno) (Pröse, 1957 - *Mitt. münch. ent. Ges.*, 47: 97); vi è anche 1 esemplare cartellinato "Vintschgau, Tauferer Hänge, 1 km W Laatsch, 950 m, 7.vii. 85, Michael Hassler" in coll. Speidel.

143.0.016.0  Nota dall'Alto Adige (Sonnenberghang presso Naturno) (Pröse, 1957 - *Mitt. münch. ent. Ges.*, 47: 97).

158.0.001.0 È dubbio se questo taxon nominale rappresenti effettivamente una specie distinta.

158.0.003.0  La presenza in Sa indicata in letteratura è dubbia.

173.0.001.0  È indicata di Sardegna, Tempio (Amsel 1936 - *Veröff. dt. Kolon. u. Übersee-Mus. Bremen*, 1: 347). Un esemplare è stato raccolto in Sardegna, Siniscola, viii.1979 (W. Speidel) e un altro a Tempio, x.1970; entrambi sono conservati presso lo Staatliches Museum für Naturkunde di Karlsruhe (Germania).

177.0.001.0  *Palpita testalis* è stata raccolta in N. Il sinonimo più recente *Margaronia* *putrecens* Meyrick, 1934 (*Exotic Microlepidoptera*, 4: 543) è stato descritto da San Remo.

178.0.002.0  Questa specie è stata trovata esclusivamente in Spagna meridionale e in Africa settentrionale. Gli esemplari raccolti in Sardegna e nell'Italia continentale con macchia discale giallastra non appartengono a questa specie.

**INDICE**

Abrephia 030.0.

**Acentria** 119.0.

**Achroia** 019.0.

**Achyra** 139.0.

Acigona \*098.0.

**Acrobasis** 053.0.

**Actenia** 007.0.

**Aglossa** 005.0.

**Agriphila** 105.0.

**Agrotera** 173.0.

**Algedonia** 149.0.

**Alophia** 038.0.

**Amphithrix** 046.0.

**Anagasta** 085.0.

**Anania** 154.0.

**Anarpia** 131.0.

**Ancylolomia** 114.0.

**Ancylosis** 077.0.-078.0.

**Anerastia** 088.0.

**Angustalius** 104.0.

**Anhomoeosoma** 080.0.

**Antigastra** 179.0.

**Aphomia** 015.0.

**Apomyelois** 054.0.

**Aporodes** 159.0.

**Arnia** 170.0.

**Asalebria** 062.0.

**Asartodes** 066.0.

**Assara** 072.0.

**Atralata** 165.0.

**Bradyrrhoa** 061.0.

**Cabotia** 078.0.

**Cadra** 087.0.

**Calamotropha** 101.0.

**Cataclysta** 120.0.

Catacrobasis 053.0.

**Catastia** 029.0.

**Catharia** 157.0.

**Catoptria** 106.0.

**Chilo** 097.0.

**Chrysocrambus** 110.0.

**Chrysoteuchia** 102.0.

**Conobathra** 051.0.

**Corcyra** 018.0.

**Cornifrons** 127.0.

**Crambus** 103.0.

**Cremnophila** 059.0.

**Cryptoblabes** 022.0.

**Cybalomia** 117.0.

**Cymbalorissa** 074.0.

**Cynaeda** 160.0.

**Denticera** 035.0.

**Diasemia** 174.0.

**Diasemiopsis** 175.0.

**Dioryctria** 043.0.

**Dipleurina** 132.0.

**Dolicharthria** 178.0.

**Donacaula** 124.0.

**Duponchelia** 176.0.

**Ebulea** 153.0.

**Eccopisa** 070.0.

**Ecpyrrhorrhoe** 140.0.

**Elegia** 025.0.

**Elophila** 118.0.

**Ematheudes** \*092.0., 093.0.

**Endotricha** 014.0.

**Epascestria** 163.0.

**Ephelis** 164.0.

**Ephestia** 085.0.-086.0.

**Epischnia** 047.0.

**Epischnopsis** 048.0.

**Episcythrastis** 056.0.

**Etiella** 034.0.

**Eucarphia** 065.0.

**Euchromius** 096.0.

**Eudonia** 133.0.

**Eurhodope** 057.0.

**Eurrhypara** 155.0.

**Eurrhypis** 167.0.

**Euzophera** 073.0.-074.0.

**Euzopherodes** 075.0.

**Evergestis** 126.0.

**Fregenia** 095.0.

**Friedlanderia** 098.0.

**Galleria** 020.0.

**Gesneria** 130.0.

**Glyptoteles** 055.0.

**Gymnancyla** 067.0.- 068.0.

**Harpadispar** 141.0.

**Heliothela** 134.0.

**Hellula** 168.0.

**Herculia** 012.0.

**Homoeosoma** 079.0.-080.0.

**Hydriris** 169.0.

**Hyperlais** 116.0.

**Hypochalcia** 045.0.

**Hypotia** 001.0.

**Hypsopygia** 011.0.

**Hypsotropa** 091.0.

**Isauria** 064.0.

**Khorassania** 030.0.

**Lamoria** 016.0.

**Laodamia** 040.0.

**Lepidogma** 021.0.

**Loxostege** 138.0.

Margaronia \*177.0.

**Mecyna** 172.0.

**Megasis** 063.0.

**Meridiophila** 142.0.

**Merulempista** 037.0.

**Mesocrambus** 107.0.

**Metacrambus** 108.0.

**Metallosticha** 083.0.

**Metallostichodes** 071.0.

**Metasia** 180.0.

**Metaxmeste** 158.0.

Metriostola 026.0.

Microstega 156.0.

**Mnesixena** 002.0.

**Myelois** 058.0.

**Nascia** 145.0.

**Nephopterix** 049.0.

**Noctuelia** 161.0.

**Nomophila** 181.0.

**Nyctegretis** 076.0.

**Nymphula** 122.0.

**Oligochroa** 036.0.

**Oncocera** 039.0.

**Opsibotys** 137.0.

**Orenaia** 128.0.

**Ortholepis** 026.0.

**Orthopygia** 013.0.

**Ostrinia** 152.0.

**Oxybia** 050.0.

**Palpita** 177.0.

**Paracorsia** 136.0.

**Paralipsa** 017.0.

**Parapoynx** 121.0.

**Paratalanta** 156.0.

**Pediasia** 112.0.

**Pempelia** 041.0.

**Pempeliella** 028.0.

**Perinephela** 147.0.

**Phlyctaenia** 148.0.

**Phycita** 044.0.

**Phycitodes** 081.0.

**Pima** 033.0.

**Platytes** 113.0.

**Pleuroptya** 171.0.

**Plodia** 084.0.

**Postemmalocera** 094.0.

**Psammotis** 151.0.

**Pseudobissetia** 099.0.

**Psorosa** 042.0.

**Pterothrixidia** 060.0.

**Pyla** 027.0.

**Pyralestes** 010.0.

**Pyralis** 004.0.

**Pyrausta** 143.0.

**Raphimetopus** 089.0.

**Salebriopsis** 024.0.

**Saluria** 092.0.

**Schoenobius** 123.0.

**Sciota** 031.0.

**Scirpophaga** 125.0.

**Sclerocona** 150.0.

**Scoparia** 129.0.

**Selagia** 032.0.

**Seleucia** 090.0.

**Sitochroa** 146.0.

**Spermatophthora** 068.0.

**Stemmatophora** 006.0.

**Synaphe** 003.0.

**Talis** 115.0.

**Tegostoma** 162.0.

**Therapne** 009.0.

**Thisanotia** 111.0.

**Thopeutis** 100.0.

**Titanio** 166.0.

**Trachonitis** 023.0.

**Trachycera** 052.0.

**Udea** 135.0.

**Ulotricha** 008.0.

**Uresiphita** 144.0.

**Vitula** 082.0.

**Xanthocrambus** 109.0.

**Zophodia** 069.0.