

DIE GATTUNGEN DER PALAEARKTISCHEN TORTRICIDAE

II. DIE UNTERFAMILIE OLETHREUTINAE

8. Teil und Schluss *)

VON

NIKOLAUS S. OBRAZTSOV † **)

(Mit Abbildungen 1—5 und Tafeln 1—11)

mit

einem Gesamtregister zu allen Teilen
zusammengestellt von

B. J. LEMPKE

Amsterdam

Abstract

The present and last instalment of the second volume of the Revision contains a survey of the genus *Eucosma* Hübner, 1823, divided into four subgenera: *Eucosma* Hübner, 1823, *Pygolopha* Lederer, 1859, *Palpocrinia* Kennel, 1919 and *Phaneta* Stephens, 1852. Of these subgenera 48, 1, 1, and 69 species, respectively, are enumerated. A commentary dealing with 10 species, is added.

A general alphabetical index to all parts of the Revision, starting with vol. 97, part 3 (1954) of this journal is attached, compiled by B. J. Lempke (p. 22), together with a list of posthumous papers of Dr. Obraztsov (p. 48).

88. Gattung *Eucosma* Hb., 1823

Typus generis (monotyp.): *Eucosma circulana* Hb., 1823

Phalaena Tortrix (part.): Linné, 1761, Fauna Suec.: 349.

?*Phalaena* (part.): Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 234.

?*Pyralis* (part.): Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 476.

Tortrix (part.): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 455.

?*Tinea* (part.): Charpentier, 1821, Zinsler etc.: 120.

Olethreutes (part.): Hübner, 1822, Syst.-alph. Verz.: 58.

Eucosma Hübner, 1823, Zutr. Samml. Exot. Schm. 2: 28.

Cydia (part.): Hübner, 1825, Verz. bek. Schm.: 375.

Epiblema (part.): Hübner, 1825, op. cit.: 375.

Ernarmonia (part.): Hübner, 1825, op. cit.: 375.

Anchylopera (part.): Stephens, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 178.

?*Aphelia* (part.): Stephens, 1829, op. cit.: 180.

Semasia (part.): Stephens, 1829, op. cit.: 180.

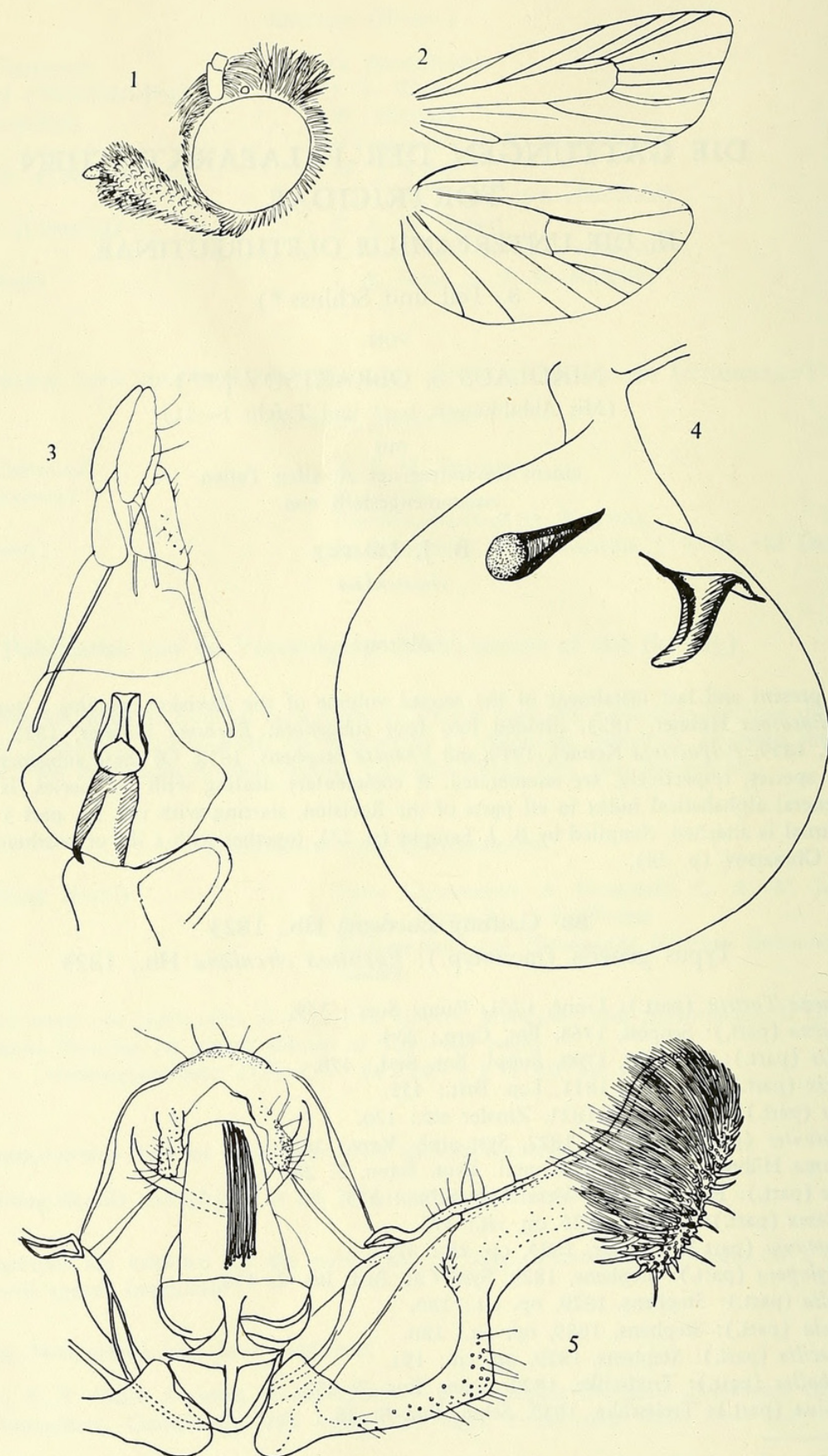
Eupoecilia (part.): Stephens, 1829, op. cit.: 191.

Grapholita (part.): Treitschke, 1829, Schm. Eur. 7: 232.

Penthina (part.): Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 26.

*) Dieser Teil der Revision wurde mit Unterstützung des U.S. National Science Foundation zur Publikation vorbereitet.

**) Im Leben: Research Associate, American Museum of Natural History, New York, U.S.A.
Für eine Liste von posthumer Publikationen Dr. Obraztsov's siehe Seite 48.



Gattung *Eucosma* Hb. Abb. 1, *E. (E.) circulana* Hb., Männchen, Kopf; Abb. 2, Geäder; Abb. 3—4, weibliche Genitalien; Abb. 5, männliche Genitalien.

- Grapholitha* (part.): Treitschke, 1830, op. cit.: 204.
Cochylis (part.): Treitschke, 1830, op. cit.: 277.
Carpocapsa (non Tr.): Curtis, 1831, Brit. Ent.: expl. t. 352.
Anticlea (part.): Stephens, 1834, Illustr. Brit. Ent., Haust. 4: 114.
Carpocapsa (*Epiblema*): Stephens, 1834, op. cit.: 122.
Bactra (part.): Stephens, 1834, op. cit.: 125.
Phoxopteris (non Tr.): Zetterstedt, 1840, Ins. Lap.: 987.
Teras (non Tr.): Eversmann, 1840, Fauna Lepid. Volgo-Ural.: 520.
Paedisca (part.): Freyer, 1842, Neue Beitr. Schm.kunde 4: 48.
Peronea (part.): Duponchel, 1845, Cat. Méth. Léop. Eur.: 291.
Antithesia (part.): Duponchel, 1845, op. cit.: 296.
Catoptria Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 187. Typus generis (selectus): *Tortrix cana* Hw., 1811 (= *Catoptria carduana* Gn., 1845) (Fernald, 1908, Gen. Tortr.: 33). Nom. praeocc. per *Catoptria* Hb., 1825, Crambidae.
Philalcea (part.): Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moths 2: 132.
Ablabia (part.): Westwood & Humphreys, 1845, op. cit.: 140.
Phaneta Stephens, 1852, List. Specim. Brit. Anim. 10: 32. Typus generis (monotyp.): *Cochylis pauperana* Dup., 1843.
Lithographia (*Notocelia*) (part.): Stephens, 1852, op. cit.: 34.
Grapholita : (*Cydia*) (part.): Stephens, 1852, op. cit.: 93.
Pygolopha Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 123, 279. Typus generis (monotyp.): *Penthina lugubrana* Tr., 1830 (= *Pygolopha tinacriana* Ld., 1859).
Grapholitha (*Paedisca*) (part.): Lederer, 1859, ibid.: 332.
Grapholitha (*Coccyx*) (part.): Lederer, 1859, ibid.: 278.
Calosetia Stainton, 1859, Man. Brit. Butt. & Moths 2: 271. Typus generis (monotyp.): *Tortrix nigromaculana* Hw., 1811.
Ioplocama Clemens, 1860, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.: 360. Typus generis (monotyp.): *Ioplocama formosana* Clem., 1860.
Poecilochroma (non Sph.): Clemens, 1860, ibid.: 353.
Affa Walker, 1863, List Specim. Lepidopt. Ins. 27: 202. Typus generis (monotyp.): *Affa bipunctella* Wkr., 1863.
Grapholitha (*Semasia*) (part.): Heinemann, 1863, Schm. Dtschl. u. Schweiz (2) 1 (1): 166.
Steganoptycha (non Sph.): Clemens, 1865, Proc. Ent. Soc. Philad. 5: 137.
Conchylis (non Sod.): Robinson, 1869, Trans. Amer. Ent. Soc. 2: 284.
Exentera Grote, 1877, Canad. Ent. 9: 227. Typus generis (monotyp.): *Exentera apriliana* Grote, 1877.
Rhyacionia (part.): Walsingham, 1879, Illustr. Lep. Het. B.M. 4: 75.
Exenterella Grote, 1883, Canad. Ent. 15: 23. Typus generis (heredit.): *Exentera apriliana* Grote, 1877. Nom. substit. pro *Exentera* Grote, 1877.
Crambus (non F.): Hulst, 1886, Trans. Amer. Ent. Soc. 33: 166.
Thiodia (part.): Walsingham, 1897, Proc. Zool. Soc. Lond.: 125.
Phitheochroa (ex. err.): Aigner-Abafi, 1898, Illustr. Zschr. Ent. 3: 312.
Epinotia (part.): Fernald, 1903, Bull. U.S. Nat. Mus. 52 (1902): 464.
Proteopteryx (non Wlsm.): Kearfott, 1907, Canad. Ent. 39: 155.
Enarmonia (part.): Barnes & McDunnough, 1917, Check List Lepid. Boreal Amer.: 173.
Palpocrinia Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 66. Typus generis (monotyp.): *Palpocrinia ottoniana* Kenn., 1919. synon. nov.
Ancylis (non Hb.): Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 514.
Phaneta (*Semasia*): Benander, 1928, Ent. Tidskr. 29: 142.
Catoptria (*Phaneta*): Obraztsov, 1946, Zschr. Wien. Ent. Ges. 30: 39.
Eucosmoides Obraztsov, 1946, ibid.: 38. Typus generis (monotyp. design.): *Paedisca decolorana* Frr., 1842.
Catoptria (*Semasia*): Jäckh, 1953, Zschr. Lepid. 3: 43.
Eucosma (*Phaneta*): Hannemann, 1961, Dahls Tierw. Dtschl. 48, Kleinschm. 1: 123.
Eucosma (*Catoptria*): Kouznetzov, 1962, Bull. Soc. Ent. Mulhouse: 55.

Der Gattung *Epiblema* bis auf Folgendes ähnlich. Thorax glatt. Vorderflügel (Abb. 2) meistens nicht breit, distal ganz unwesentlich erweitert; Termen mäßig schräg, gerade oder zwischen den Adern M_1 und Cu_1 leicht eingezogen; Costalumschlag beim Männchen nicht stets vorhanden. Die Vorderflügelader S mehr oder weniger gerade, meistens ziemlich kurz; R_1 entspringt an oder kurz vor der Mitte der Mittelzelle; R_2 viel näher zu R_3 als zu R_1 ; Innenader der Mittelzelle entspringt zwischen R_1 und R_2 oder fehlt; Adern R_5 bis M_3 etwa gleich weit auseinander gestellt; Cu_1 der M_3 stark genähert, verläuft dieser parallel, oder ist in der Mitte mehr oder weniger von dieser entfernt; Cu_2 entspringt kurz vor dem letzten Drittel der Mittelzelle; Basalgabel $A_2 + 3$ bis ein Drittel so lang wie die ganze Ader. Hinterflügel (Abb. 2) mit Costa im zweiten basalen Drittel leicht aufgebogen, dann etwas absteigend und in ihrem ganzen Verlauf gerade, oder fast gerade; Termen sanft konvex oder ziemlich flach. Die Ader S ganz sanft eingebogen; M_3 und Cu_1 gestielt oder zusammenfallend; Cu_2 entspringt kurz vor dem letzten Viertel der Mittelzelle.

Männliche Genitalien (Abb. 5). Valva ohne Pulvinus; Aedoeagus in der Regel ziemlich plump, dick und verhältnismäßig kurz. Weibliche Genitalien (Abb. 3—4). Apophyses posteriores kürzer als die Apophyses anteriores; Ostium bursae liegt in einem mehr oder weniger tiefen Ausschnitt des Caudalrandes der Ventralplatte; Lamella postvaginalis länglich, aus diesem Ausschnitt mehr oder weniger weit caudal hervortretend; kein Antrum vorhanden; Signa manchmal zu einem Stück reduziert oder fehlen.

Eucosma ist eine sehr artenreiche Gattung, die größte unter den Olethreutinae, und sie hat ihre Vertreter in allen faunistischen Gebieten. Trotz ihres großen Umfanges ist diese Gattung in ihren morphologischen Merkmalen doch ziemlich einheitlich und diese variieren nur unbedeutend von Art zu Art oder individuell. Sogar die übliche Aufteilung der *Eucosma*-Arten in drei Gattungen (*Eucosma*, *Pygolopha* und *Phaneta* = *Thiodia* auct., non Hb.) erwies sich nicht als gerechtfertigt und diese Gruppen sind nur mehr von subgenerischem Werte. Heinrich (1923) vermutete die Möglichkeit einer weiteren Aufteilung der *Eucosma* in kleinere systematische Gruppen, hauptsächlich auf Grund der Cucullus-Form, aber bis jetzt gelang es nur *Pelochrista* Ld. als eine besondere Gattung abzutrennen.

Die Artunterschiede der äußeren morphologischen Merkmale sind in *Eucosma* meistens ganz unbedeutend und öfters zeigen sie Übergänge, die durch die infraspezifische Variabilität stark verdunkelt sind, wie z.B. der Abstand zwischen den Vorderflügeladern R_1 bis Cu_1 oder die Ursprungsstelle der Innenader der Mittelzelle, die bald R_1 , bald R_2 näher steht und bisweilen fehlt die Ader sogar. Die von Kennel (1908, 1916) für *lugubrana* angegebene starke Ausbiegung des mittleren Teils der Vorderflügelader Cu_1 , ihre Verkürzung und Krümmung beim Männchen in der Richtung zu M_3 ohne den Saum zu erreichen, erwies sich von rein individueller Natur und tritt, obwohl seltener, auch in den anderen *Eucosma*-Arten auf. Die Hinterflügeladern R und M_1 können bei ein und derselben Art entweder dicht beisammen entspringen oder gestielt sein. Der gemeinsame Stiel der Hinterflügeladern M_3 und Cu_1 ist manchmal an den beiden Flügeln ein und desselben Falters ungleich lang und kann zu einer vollständigen Verschmelzung dieser Adern führen. Ausnahmsweise kann diese Verschmelzung nur auf einem Hinterflügel geschehen. Als ein atavistisches Merkmal wurden bei einem *lacteana*-Männchen im A.M.N.H. die Hinterflügeladern M_3 und Cu_1 an der Basis als deutlich getrennt, in der Mitte verschmolzen und gegen den Saum wieder getrennt beobachtet. Durchschnittlich sind die äußeren Merkmale artlich ziemlich beständig, aber bei mehreren, nicht unbedingt

nahe verwandten Arten ganz gleich und deshalb für diagnostische Zwecke meistens wenig geeignet. Die Genitalunterschiede sind bei den *Eucosma*-Arten nicht immer auffallend, aber zusammen mit der Vorderflügelzeichnung diagnostisch sehr wichtig.

Larvalmorphologisch sind die *Eucosma*-Arten noch ganz ungenügend erforscht (Swatschek, 1958). Trotzdem können ihre Raupen von denen der *Pelochrista* meistens dadurch unterschieden werden, daß bei *Eucosma* die Borstengruppe III am 8. Abdominalsegment ventrocranial vom Stigma oder mit diesem in gleicher Höhe steht. Die Borsten II sind bei *Eucosma* an demselben Segment weiter auseinander gestellt als die Borsten I. Die Unterschiede den *Epiblema*-Raupen gegenüber sind bei der Besprechung dieser letzteren Gattung näher erörtert worden. Die von MacKay (1959) veröffentlichten Ergebnisse über die wenigen von ihr untersuchten nordamerikanischen *Eucosma*-Raupen, die sie zwischen *Eucosma* und "*Thiodia*" aufteilte, zeigen, daß eine gemeinsame larvalmorphologische Charakteristik der ganzen Gattung vorläufig noch sehr kompliziert ist. Sie teilte die "*Eucosma*"-Arten in drei Gruppen und die "*Thiodia*"-Arten sogar in vier Gruppen, die, nach der Ansicht dieser Verfasserin, eine geringe Verwandtschaft zeigen. Von diesen erwies sich die 1. "*Eucosma*"-Gruppe, deren Raupen auf den Coniferen leben, von den übrigen zweien besonders unterschieden. Die Raupen der letzteren fressen an verschiedenen Kräutern, an welchen sie in den Wurzeln und Stengeln bohren. In der 1. Gruppe ist die Spindelspitze abgerundet, während sie in zwei anderen Gruppen deutlich zugespitzt ist. Außerdem sind die Raupen der 1. Gruppe durch das Vorhandensein einer zusätzlichen Borste (IVa) auf dem 1. bis 7. Abdominalsegment charakterisiert. Die Entdeckung dieser Borste ist besonders interessant, da Swatschek (1958) sie bei den europäischen Arten nur in den Gattungen *Rhyacionia* und *Clavigesta* gefunden hat. Was den taxonomischen Wert der von MacKay aufgestellten "*Eucosma*"-Gruppen betrifft, so ist die 1. Gruppe auch imaginalmorphologisch begründet und umfaßt genitaler ziemlich einheitlich gebaute Arten, die trotzdem generisch nicht zu trennen sind. Dagegen erscheint die 2. Gruppe ganz bunt und enthält auch manche *Pelochrista*-Arten. Die Arten der 3. Gruppe sind von der 2. Gruppe imaginalmorphologisch nicht abtrennbar. Die Aufteilung der "*Thiodia*"-Arten in vier Raupengruppen findet auch wenig Unterstützung in der Imaginalmorphologie.

Wie oben gesagt, können die *Eucosma*-Arten nach ihren imaginalen Merkmalen in drei Untergattungen aufgeteilt werden. Dazu kommt noch *Palpocrinia* als die vierte Untergattung. Diese letztere wurde zunächst als eine eigene, aus einer einzigen Art bestehende und nur in einem männlichen Exemplare bekannte Gattung aufgestellt, unter den Tortricinae eingereiht (Kennel, 1919), später (Obraztsov, 1955) unter den Cnephasiini untergebracht und endlich (Obraztsov, 1965) richtig für eine Eucosmine anerkannt. Die vier *Eucosma*-Untergattungen sind wie folgt charakterisiert:

1. Untergattung *Eucosma* Hb. s. str. (Typus subgeneris: *Eucosma circulana* Hb., 1823; eine nearktische Art). Vorderflügel des Männchens mit einem Costalumschlag. Hinterleibspitze des Weibchens einfach.

2. Untergattung *Pygolopha* Ld. (Typus subgeneris: *Penthina lugubrana* Tr., 1830). Vorderflügel wie in der vorigen Untergattung. Hinterleibspitze des Weibchens mit einem rundlichen Schuppenschopf.

3. Untergattung *Palpocrinia* Kenn., status nov. (Typus subgeneris: *Palpocrinia ottomaniana* Kenn., 1919). Vorderflügel des Männchens ohne Costalumschlag, aber mit einem Haarbüschel an der Costa-Basis. Kopf, Labialpalpen, Tegulae und Unterseite des Thorax sehr lang behaart (Obraztsov, 1955: 163, fig. 279; 1956: 117; 1965: 25).

4. Untergattung *Phaneta* Stph. (Typus subgeneris: *Cochylis pauperana* Dup., 1843). Vorderflügel in beiden Geschlechtern ohne besondere Auszeichnungen. Beschuppung des Kopfes, Körpers und ihrer Teile normal.

KATALOG DER PALAEARKTISCHEN *EUCOSMA*-ARTEN

Sg. *Eucosma* Hb., 1823

E. (E.) *sordicomana* (Stgr.) comb. nova*

sordicomana Staudinger, 1859, Stett. Ent. Ztg. 20: 232 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 117, No. 2096; Kennel, 1921: 571, t. 21 fig. 53 (♀); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 1 (♂-Genitalien). — Iberische Halbinsel.

E. (E.) *obesana* (Kenn.) comb. nova

obesana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 284 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2102bis; Kennel, 1921: 571, t. 21 fig. 54 (♀). — Andalusien.

E. (E.) *medullana* (Stgr.) comb. nova*

medullana Staudinger, 1879, Horae Soc. Ent. Ross. 15: 254 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2071; Kennel, 1921: 550, t. 21 fig. 7 (♂); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 2 (♂-Genitalien). — Bulgarien; Mazedonien; Kleinasien; Syrien.

E. (E.) *conformana* (Mn.) comb. nova* (1)

conformana Mann, 1872, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 22: 36 (*Grapholitha*); *significantana* Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 282 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 121, No. 2175; 263, No. 2083bis (als *significantana*); Kennel, 1921: 567, t. 21 fig. 43, 44 (♂ ♀); Hanne-mann, 1961: 126 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 21 fig. 23 (Falter); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 3, Taf. 2 Fig. 1 (♂ ♀-Genitalien). — Ungarn; Kroatien; Dalmatien; Kärnten; Mazedonien; Griechenland; Kleinasien; Syrien; Palästina.

E. (E.) *clarescens* Kuzn.*

clarescens Kuznetzov, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 264, fig. 6 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Ostrußland (Provinz Uralsk).

E. (E.) *jerusalemiana* (Ams.) comb. nova*

jerusalemiana Amsel, [1933, Zoogeogr. 2: 123; nom. nud.], 1935, Mitt. Zool. Mus. Berlin 20: 291, t. 11 fig. 87 (Falter), t. 17 fig. 62 (♂-Genitalien) (*Epiblema*); diese Arbeit: Taf. 2 Fig. 3. — Palästina; Iran.

E. (E.) *persiae* Raz.

persiae Razowski, 1963, Acta Zool. Cracov. 8: 256, fig. 5—8 (Kopf, Vorderflügel, ♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Südwestiran.

E. (E.) *gypsatana* (Kenn.) comb. nova* (2)

gypsatana Kennel, 1921, Pal. Tortr.: 557, t. 21 fig. 25 (*Epiblema*). — Diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 4 (♂-Genitalien). — Kleinasien.

E. (E.) *albuneana* (Z.) comb. nova

albuneana Zeller, 1847, Isis: 725 (*Paedisca*); *albuncana* (err. typogr.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 332 (*Grapholitha*, *Paedisca*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2079; Kennel, 1921: 557, t. 21 fig. 24 (♂); diese Arbeit: Taf. 3 Fig. 1 (♀-Genitalien). — Süd-frankreich; Spanien; Sardinien; Sizilien; Dalmatien; Istrien; Rumänien; Südrußland; Nordwest-afrika.

E. (E.) *albarracina* Hartig (3)

albarracina Hartig, 1941, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 31: 156, t. 6 fig. 5 (*Eucosma*). — Spanien (Albarracin).

E. (E.) *lacteana* (Tr.)

lacteana Treitschke, 1835, Schm. Eur. 10 (3): 113, 256 (*Grapholitha*); *lacteanum*: Meyer, 1901, Kranchers Ent. Jahrb. 18: 148 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2081; Kennel, 1921: 558, t. 21 fig. 27 (♂); Hannemann, 1961: 132, fig. 260 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 20 (Falter). — Belgien; Frankreich; Mitteleuropa; Ungarn; Polen; Spanien.

E. (E.) *agnatana* (Chr.) comb. nova

agnatana Christoph, 1872, Horae Soc. Ent. Ross. 9: 15, t. fig. 12 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2083; Kennel, 1916: 559, t. 21 fig. 29, 30 (♂). — Ostrubland; Südukraine; Kleinasien.

E. (E.) *albidulana* (H.S.)*

albidulana Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 245 (*Semasia*) [1848, Tortr.: t. 44 fig. 310; non bin.]; *albidulata* (laps.): Drenowsky, 1925, Zschr. wiss. Ins.biol. 20: 4 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2082; Kennel, 1921: 559, t. 21 fig. 28 (♀); Toll, 1939: 247, t. 2 fig. 10 (♂-Genitalien); Hannemann, 1961: 125, fig. 241 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 25 (Falter). — Deutschland; Österreich; Ungarn; Balkanhalbinsel; Süd- und Westfrankreich; Polen; Iran; Algerien; ?Ostchina.

E. (E.) *rigidana* (Snell.)* (4)

rigidana Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 203, t. 12 fig. 4, 4a (Falter, Kopf) (*Grapholitha*, *Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2089; Kennel, 1916: 527, t. 20 fig. 29 (♀); Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 263 (♀); diese Arbeit: Taf. 1 Fig. 5 (♂-Genitalien). — Südostsibirien; Korea; Japan.

E. (E.) *culmana* (M.R.) comb. nova

culmana Müller-Rutz, 1932, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 15: 198, Tekstabb. (♂ ♀) (*Epiblema*). — Schweiz.

E. (E.) *coagulana* (Kenn.)*

coagulana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 278 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2085bis; Kennel, 1921: 560, t. 21 fig. 31, 32 (♂ ♀); Razowski, 1963: 256, fig. 4 (♂-Genitalien). — Transkaukasien; Taurus; Iran; Zentralasien.

E. (E.) *monstratana* (Rbl.)* (5)

monstratana Rebel, 1906, Iris 19: 235 (*Epiblema*). — Thomann, 1926: 164, t. 2 fig. 3 (Falter); Hannemann, 1961: 126 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 22 fig. 1 (Falter); diese Arbeit: Taf. 2 Fig. 2, Taf. 3 Fig. 5, 6, Taf. 4 Fig. 1 (Falter; ♂ ♀-Genitalien). — Schweiz; Vorarlberg; Südkarpaten.

E. (E.) *scutiformis* Meyr.*

scutiformis Meyrick, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum. 14: 64 (*Eucosma*). — Clarke, 1958: 387, t. 192 fig. 3, 3a (Falter; ♂-Genitalien); diese Arbeit: Taf. 3 Fig. 2—4 (♀-Genitalien). — Ostchina.

E. (E.) *kemnerana* (Lewin) comb. nova

kemnerana Lewin, 1942, Opusc. Ent. 7: 70, fig. 3 (♂-Genitalien) (*Epiblema*). — Schweden.

E. (E.) *cana* (Hw.)*

cana Haworth, 1811, Lep. Brit.: 456 (*Tortrix*); *monetulana* Hübner, [1814—1817, Samml. eur. Schm., Tortr.: t. 41 fig. 257; non bin.]; 1822, Syst.-alph. Verz.: 62 (*Olethreutes*); *hohenwartiana* (non Schiff.): Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 204 (*Grapholitha*); *carduana* Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 188 (*Catoptria*); *marmorana* [?Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 477 (*Pyralis*)]; Werneburg, 1864, Beitr. Schm.kund. 1: 561 (*Tortrix*); *scopoliana* (part.): Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. 10: 62 (*Grapholita*); *hohenwarthana* var. a.: Stephens, 1852, op. cit.: 62 (*Grapholita*); *aspidiscana* var. ?b: Stephens, 1852, op. cit.: 93 (*Grapholita*, *Cydia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2086; Kennel, 1921: 562, t. 21 fig. 36 (♀);

Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1950: 128, fig. 11p (♂-Genitalien), t. 7 fig. 36 (Vorderflügel); Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 264 (Falter); Swatschek, 1958: 137, fig. 147, 149, 150 (Larvalmorphologie); Okano, 1959: 260, t. 174 fig. 24 (Falter); Hannemann, 1961: fig. 239a (♂-Genitalien; als *hohenwartiana*); Schantz, 1962: 2, fig. 1, 7 (♀ ♂-Genitalien). — Großbritannien; Europa; Armenien; Kleinasien; Zentralasien; China; Japan; Nordwestafrika.

f. (?) *subvittana* Stgr.

subvittana Staudinger, 1922, Iris 5: 299 (*Grapholita*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2086a; Kennel, 1921: 563. — Spanien; Sardinien; Nordwestafrika.

E. (E) *albicosta* Falk.*

albicosta Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 279, fig. 14, 15 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Transil-Alatau; Alai-Gebirge.

E. (E.) *fulvana* (Stph.)*

fulvana Stephens, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 180; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent., Haust. 4: 123 (*Carpocapsa*, *Epiblema*); *pupillana* (non Cl.): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 455 (*Tortrix*); ?*hohenwartiana* (non Schiff.): Haworth, 1811, op. cit.: 455 (*Tortrix*); ?*strigana* Curtis, 1831, Brit. Ent.: expl. t. 352 (*Carpocapsa*); *hohenwarthiana*: Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. 10: 62 (*Grapholita*); *jaceana* (part.): Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. eur. Faun.: 252, No. 1046a (*Grapholitha*, *Paedisca*); *fulvanum*: Meyer, 1909, Kranchers Ent. Jahrb. 18: 147 (*Epiblema*); *scopoliana* (non Hw.): Benander, 1950, Svensk Ins.fauna 10: 128, fig. 11q (♂-Genitalien) (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2084; Kennel, 1921: 563, t. 21 fig. 35 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 137 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: fig. 240 (♂-Genitalien; als *jaceana*); Schantz, 1962: 3, fig. 2, 10 (♂ ♀-Genitalien); Kouznetzov, 1962, Bull. Soc. ent. Mulhouse: 55, fig. 5 (♀-Genitalien). — Großbritannien; ganz Europa; Südwest- und Zentralasien; Nordchina.

E. (E.) *jaceana* (H.S.)*

jaceana Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 248 (*Semasia*); *fulvana* (part.): Barrett, 1873, Ent. Mo. Mag. 10: 5. — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2084 (part.; als *fulvana*); Toll, 1939: 247, 259, t. 2 fig. 11 (♂-Genitalien). Mitteldeutschland; Sardinien; Südpolen; Ostbaltikum.

E. (E.) *aurantiradix* Kouzn.*

aurantiradix Kouznetzov, 1962, Bull. Soc. Ent. Mulhouse: 55, fig. 4 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*, *Catoptria*). — Südsibirien (Provinz Amur).

E. (E.) *haberhaueri* (Kenn.) comb. nova

haberhaueri Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 280 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2085ter; Kennel, 1921: 564, t. 21 fig. 37 (♂). — Transil-Alatau; Alai-Gebirge; Kuldscha; Ferghana.

E. (E.) *hohenwartiana* (Schiff.)*

hohenwartiana Schiffermiller & Denis, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg.: 129 (*Phalaena Tortrix*); *scopoliana* (non Schiff.): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 456 (*Tortrix*); *pupillana* (non Cl.): Hübner, [1796—1799, Samml. eur. Schm., Tortr. t. 4 fig. 20; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz.: 63 (*Olethreutes*); *hohenwarthiana*: Treitschke, 1829, Schm. Eur. 7: 232 (*Grapholita*); ?*strigana*: Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moth 2: 138 (*Carpocapsa*); ?*cervana*: Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 234 (*Phalaena*); Zeller, 1855, Stett. Ent. Ztg. 16: 246 (*Tortrix*); ?*hybridella* (part.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 278 (*Coccyx*); *hohenworthiana* (lapsus): Blackmore, 1864, Ent. Mo. Mag. 1: 123; *jaceana* (part.): Wocke, 1871, Stgr.-Wck., Cat. Lep. eur. Fauna: 252, No. 1046a (*Grapholitha*, *Paedisca*); *carduana* (part.): Wocke, 1871, op. cit.: 252, No. 1047 (*Grapholitha*, *Paedisca*); *scopolianum*: Meyer, 1909, Kranchers Ent. Jahrb. 18: 147 (*Epiblema*); *scopoliana* (lapsus): Clutten, 1930, The Ent. 63: 114 (*Catoptria*); *fulvana* (non Stph.): Benander, 1950, Svensk Ins.fauna 10: 128, fig. 11r (♂-Genitalien) (*Epiblema*);

hoenwartiana (err. typogr.): Bradley, 1959, Ent. Gaz. 10: t. 7 fig. 80 (Falter) (*Eucosma*); *cana* (non Hw.): Hannemann, 1961, Dahls Tierwelt Dtschl. 48, Kleinschm. 1: fig. 245 (♂-Genitalien) (*Eucosma*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2085 (als *scopoliana*); Kennel, 1921: 561, t. 21 fig. 33 (♂; als *scopoliana*); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂ ♀-Genitalien; als *scopolina*); Swatschek, 1958: 136 (Larvalmorphologie); Schantz, 1962: 4, fig. 3, 8 (♂ ♀-Genitalien). — Großbritannien; Europa; Ciskaukasien; Nordwestafrika.

f. *parvulana* Stt.

parvulana Stainton, 1858, Man. Brit. Butt. & Moths 2: 210 (*Catoptria*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2085a; Kennel, 1921: 561, t. 21 fig. 34 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 24 (♂-Genitalien).

E. (E.) *balatonana* (Osth.) comb. nova* (6)

balatonana Osthelder, 1937, Iris 51: 109 (*Epiblema*); *fulvana* (non Stph.) Hannemann, 1961, Dahls Tierwelt Dtschl. 48, Kleinschm. 1: fig. 242 (♂-Genitalien) (*Eucosma*); synon. nov.: *danicana* Schantz, 1962, Notulae Ent. 42: 5, fig. 4, 11 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Diese Arbeit: Taf. 4 Fig. 2—3 (Falter, ♂-Genitalien). — Dänemark; Deutschland; Österreich; Ungarn.

E. (E.) *afflicta* Falk.*

afflicta Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 277, fig. 12, 13 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Sibirien (Provinzen Kemerovo und Krasnojarsk; Dschungar- und Transili-Alatau.

E. (E.) *expallidana* (Hw.)* (7)

expallidana Haworth, 1811, Lep. Brit.: 469 (*Tortrix*); *rufana* Stephens, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 180, No. 6983 (*Semasia*); nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent., Haust. 4: 124 (*Carpocapsa*, *Epiblema*); *obumbratana* Zeller, 1846, Isis: 240 (*Grapholitha*); *westwoodiana* Doubleday, 1850, Synon. List Brit. Lep.: 26 (*Catoptria*); *ibiceana* Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 249 (*Semasia*); *lanceolana* (part.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 345 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2088; Kennel, 1921: 566, t. 21 fig. 41 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 72, t. 25 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1942: 44, fig. 1e, g (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 138, fig. 153, 154 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 126, fig. 244 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 2 (Falter); Schantz, 1962: 6, fig. 5, 9 (♂ ♀-Genitalien). — Großbritannien; Nord- und Mitteleuropa; Norditalien; Spanien; Balkan; Polen; Ostbaltikum; Nordwest- und Ostrußland; Ukraine; Zentralasien (Alai-Gebirge); Südsibirien.

E. (E.) *sublucidana* (Kenn.) comb. nova

sublucidana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 282 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2089bis; Kennel, 1921: 566, t. 21 fig. 42 (♂). — Aragonien.

E. (E.) *scutana* (Const.)*

scutana Constant, 1893, Ann. Soc. Ent. France 62: 391, t. 11 fig. 3 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2087; Kennel, 1921: 565, t. 21 fig. 39, 40 (♂ ♀); Swatschek, 1958: 137, fig. 151, 152 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 126, fig. 243 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 3 (Falter); Razowski, 1961: 676, t. 88 fig. 12 (♂-Genitalien). — Südwest- und Süddeutschland; Schweiz; Südfrankreich; Mittelitalien; Sizilien.

E. (E.) *flavispectula* Kuzn.* (8)

flavispectula Kuznetzov, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 260, fig. 3a, 4a (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 3, 5 (Falter). — Burgenland; Südtirol; Rumänien; Südukraine; Zentral- und Ostrußland; Sibirien.

E. (E.) *scorzonerana* (Ben.)*

scorzonerana Benander, 1942, Opusc. Ent. 7: 46, fig. 1f, b (♂ ♀-Genitalien) (*Epiblema*). — Benander, 1950: 129, fig. 11t (♂-Genitalien); Schantz, 1962: 8, fig. 6 (♂-Genitalien); Kuznetzov, 1964 fig. 3b, 4b (♂ ♀-Genitalien). — Schweden; Finnland; Nordwestrußland; Ostbaltikum; Polen.

- E. (E.) *individiosa* (Kenn.) comb. nova* (9)
individiosa Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 278 (*Epiblema*). — Staudinger & Rebel, 1901: 263, No. 2088quat.; Kennel, 1921: 556, t. 21 fig. 23 (♂). — Algerien.
- E. (E.) *cumulana* (Gn.)*
cumulana Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 189 (*Catoptria*); *hornigiana* Hornig, 1857, Wien. Ent. Mschr. 1: 72 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2091; Kennel, 1921: 568, t. 21 fig. 46 (♀); Hannemann, 1961: 125 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 11 fig. 6 (Falter). — Österreich; Ungarn; Rumänien; Mazedonien; ?Nordwestrußland.
- ssp. *caradjai* nom. nov.
obscurana Caradja, 1916, Iris 30: 66 (*Epiblema*; praeoc. per F., 1798); *cumulana* (part.): Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun. 2: 116, No. 2091 (*Epiblema*). — Kennel, 1921: 568, t. 21 fig. 47 (♂). — Südfrankreich; Spanien.
- E. (E.) *umbratana* (Stgr.) comb. nova*
umbratana Staudinger, 1879, Horae Soc. Ent. Ross. 15: 253 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 117, No. 2094; Kennel, 1921: 570, t. 21 fig. 50 (♂); diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 1 (♂-Genitalien). — Mittelitalien; Sizilien; Albanien; Mazedonien; Kleinasien; Armenien.
- E. (E.) *fervidana* (Z.)*
fervidana Zeller, 1847, Isis: 730 (*Paedisca*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2092; Kennel, 1921: 568, t. 21 fig. 48 (♀); Hannemann, 1961: 128, fig. 249 (♂-Genitalien), t. 12 fig. 3 (Falter); diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 2 (♂-Genitalien). — Niederösterreich; Kärnten; Dalmatien; ?Südkarpaten; Sizilien; Sardinien; Süditalien; Algerien.
- E. (E.) *decolorana* (Frr.)*
decolorana Freyer, 1842, Neue Beitr. Schm.kunde 4: 48, t. 318 fig. 5 (*Paedisca*); ?*hinnebergiana* (non Fuchs): Krone, 1911, Jahresber. Wien. Ent. Ver. 21 (1910): 42 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2090; Kennel, 1921: 567, t. 21 fig. 45 (♂); Obratzsov, 1946: 38, fig. 2 (♂-Genitalien); Hannemann, 1961: 128, fig. 250 (♂-Genitalien) t. 11 fig. 6 (Falter). — Frankreich; Osten von Mitteleuropa; Rhein; Österreich; Ungarn; Polen; Ukraine; Ost- und ?Nordwestrußland; ?Westchina (Bathang); ?Westpakistan (Karachi).
- E. (E.) *kurdistan* (Ams.) comb. nova
kurdistan Amsel, 1959, Bull. Soc. Ent. Egypte 43: 58, t. 5 fig. 1 (♂-Genitalien) (*Epiblema*). — Irak.
- E. (E.) *victoriana* (Kenn.) comb. nova* (10)
victoriana Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 86, t. 3 fig. 18, 19 (*Epiblema*). — Diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 1—3 (Falter, ♂-Genitalien). — Sibirien (Sajan).
- E. (E.) *recentana* (Zerny) comb. nova*
fessana (non Mn.): Kennel, 1921, Pal. Tortr.: 548, t. 21 fig. 3 (♂) (*Epiblema*); *recentana* Zerny, 1933, Iris 47: t. 1 fig. 9; 1934, ibid. 48: 16 (*Epiblema*). — Diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 4 (Falter). — Nordlibanon; Mesopotamien.
- E. (E.) *guentheri* (Tgstr.) comb. nova*
guentheri Tengström, 1869, Acta Soc. Faun. Flora Fenn. 10: 361 (71) (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 118, No. 2124; Kennel, 1921: 620, t. 23 fig. 21 (♂); Toll, 1958: 74, fig. 10 (♂-Genitalien), t. 3 fig. 13 (Falter); diese Arbeit: Taf. 5 Fig. 4 (♂-Genitalien). — Finnland; Ostkarelien.

Species incertae sedis

- E. (E.) *atelosticta* Meyr.
atelosticta Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 516 (*Eucosma*). — Viette, 1952: 150 (Typus); Razowski, 1960a: 385, fig. 19 (♀-Genitalien). — Ostchina (Schanghai).

- E. (E.) *catharaspis* (Meyr.)
catharaspis Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 514 (*Ancylis*); *cataraspis* Razowski, 1960, Polsk. Pismo Ent. 30: 386, fig. 20 (♀-Genitalien) (*Eucosma*). — Viette, 1952: 150 (Typus). — Ostchina (Schanghai).
- E. (E.) *coeruleostriana* Car.
coeruleostriana Caradja, 1939, Iris 53: 11 (*Eucosma*). — Nordchina (Schansi).
- E. (E.) *disjectana* (Kenn.) comb. nova
disjectana Kennel, 1921, Pal. Tortr.: 558, t. 21 fig. 26 (*Epiblema*); *disjectama* (err. typogr.): Petersen, 1924, Lep.-Fauna Estl.: 459 (*Epiblema*). — ?Livland.
- E. (E.) *erebantra* Meyr.
erebantra Meyrick, 1937, Iris 51: 181 (*Eucosma*). — Yünnan.
- E. (E.) *ignotana* (Car.) comb. nova
ignotana Caradja, 1916, Iris 30: 64 (*Semasia*). — Südosibirien (Kasakewitsch).

Sg. *Pygolopha* Ld., 1859

- E. (P.) *lugubrana* (Tr.)*
lugubrana Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 26 (*Penthina*); *tinacriana* Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 280, t. 2 fig. 1, 2 (*Pygolopha*); *amandana* (ex err.): Aigner-Abafi, 1898, Illustr. Zschr. Ent. 3: 312 (*Phtheochroa*); *trinacriana* (laps.): Rebel, 1901, Stgr.-Rbl., Cat. Lep. Pal. Faun. 2: 115 (*Pygolopha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2066; Kennel, 1908: 53, t. 2 fig. 5—8 (Geäder, ♀-Hinterleibspitze); 1921: 545, t. 20 fig. 62, 63 (♂ ♀); Hannemann, 1961: 129, fig. 251-251b (Kopf, Geäder, ♂-Genitalien). — Ungarn; Niederösterreich; Karawanken; Tschechoslowakei; Südtirol; Istrien; Mazedonien; Sizilien; Südfrankreich.
- f. *tarica* Hartig
tarica Hartig, 1949, Bol. Assoc. Rom. Ent. 4: 2, t. 1 fig. 1 (*Pygolopha*). — Garda-See.

Sg. *Palpocrinia* Kenn., 1919

- E. (P.) *ottoniana* (Kenn.) comb. nova*
ottoniana Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 66, t. 2 fig. 20 (Falter), t. 4 fig. 5 (Kopf) (*Palpocrinia*). — Obraztsov, 1955: 163, fig. 279 (Kopf); 1956: 117; 1965: 25; diese Arbeit: Taf. 7 Fig. 1 (♂-Genitalien). — Lob-Noor.

Sg. *Phaneta* Stph., 1852

- E. (P.) *niveicaput* (Wlsm.) comb. nova*
niveicaput Walsingham, 1900, Ann. Mag. N.H. (7) 6: 406 (*Thiodia*). — Issiki, 1957: 63, t. 10 fig. 296 (Falter); diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 5, Taf. 7 Fig. 2—3 (♂ ♀-Genitalien). — Japan.
- E. (P.) *brachysticta* Meyr.*
brachysticta Meyrick, 1935, in Caradja & Meyrick, Mater. Microlep. Fauna chines. Prov.: 55 (*Eucosma*). — Diese Arbeit: Taf. 7 Fig. 4—5 (Falter, ♂-Genitalien). — Ostchina.
- E. (P.) *nitorana* Kuzn.*
nitorana Kuznetsov, 1962, Bull. Soc. Ent. Mulhouse: 57, fig. 6 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*, *Phaneta*). — Südosibirien.
- E. (P.) *pergratana* (Rbl.) comb. nova*
pergratana Rebel, 1914, Iris 28: 274, t. 4 fig. 11 (*Steganoptycha*). — Kuldscha.

E. (P.) *messingiana* (F.R.)*

messingiana Fischer v. Röslerstamm, 1837, Abb. Bericht. Ergänz. Schm.kunde: 89, t. 40 fig. 1a-b (*Grapholitha*); *wimmeriana* (part.): Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 337 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2034; Kennel, 1916: 524, t. 20 fig. 21 (♂); Benander, 1950: 120, fig. 11f (♂-Genitalien), t. 7 fig. 34 (Vorderflügel); Hannemann, 1961: 133, fig. 264 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 20 (Falter). — Nord- und Mitteleuropa; Ostbaltikum; Ungarn; Südpolen; Ukraine; Ostrußland; Südostsibirien; ?Spanien.

E. (P.) *ursulana* (Kenn.) comb. nova

ursulana Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 85, t. 3 fig. 17 (*Semasia*). — Ostrußland (Uralsk); Zentralsibirien (Ostsajan).

E. (P.) *nessebarana* (Soffner) comb. nova*

nessebarana Soffner, 1962, Dtsche Ent. Zschr. (N.F.) 9: 140, fig. 5 (♂ ♀-Genitalien) (*Semasia*). — Ostbulgarien.

E. (P.) *sparsana* (Rbl.) comb. nova*

sparsana Rebel, 1935, Bull. Soc. Lépid. Gèneve 7: 175 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 7 Fig. 6 (Falter). — Kleinasien.

E. (P.) *pylonitis* Meyr.*

pylonitis Meyrick, 1932, Exot. Micr. 4: 307 (*Eucosma*). — Clarke, 1958: 384, t. 191 fig. 3—3a (Falter, ♂-Genitalien). — Kaschmir.

E. (P.) *pauperana* (Dup.)*

pauperana Duponchel, 1843, Hist. Nat. Lépid. France, Suppl. 4: 170, t. 64 fig. 10 (*Cochylis*); ?*paykulliana* (non F.): Haworth, 1811, Lep. Brit.: 435 (*Tortrix*). — Staudinger & Rebel, 1901: 110, No. 1971; Kennel, 1916: 493, t. 19 fig. 40 (♂); Pierce & Metcalfe, 1922: 70, t. 24 (♂ ♀-Genitalien). — England; Mittel- und Südeuropa; Polen; Kleinasien.

E. (P.) *muliebris* Meyr.

muliebris Meyrick, 1922, Exot. Micr. 2: 515 (*Eucosma*). — Razowski, 1960a: 385, fig. 11 (♂-Genitalien). — Korea.

E. (P.) *tundrana* (Kenn.)*

tundrana Kennel, 1900, Iris 13: 148, t. fig. 24, 25 (*Semasia*); *cordulana* (Kennel, i.l.) Rebel, 1917, Iris 30: 192 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2044bis; Kennel, 1916: 523, t. 20 fig. 20 (♀); Osthelder, 1939: 90, t. 2 fig. 49 (♀); Toll, 1939: 245, 259, t. 2 fig. 8 (♂-Genitalien); Hannemann, 1961: 133, fig. 266 (♂-Genitalien), t. 5 fig. 13, t. 21 fig. 7 (Falter). — Zentralasien; Sibirien; Mandschurei; Ostrußland; Ukraine; Südostpolen; Ungarn; Südbayern.

E. (P.) *brigittana* (Kenn.) comb. nova

brigittana Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 83, t. 3 fig. 15 (*Semasia*). — Ost-Tannuola.

E. (P.) *sybillana* (Kenn.) comb. nova

sybillana Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 82, t. 3 fig. 14 (*Semasia*). — Sibirien (Sajan).

E. (P.) *amellana* (Preiss.)*

amellana Preissecker, 1930, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 80: (20), fig. 3 rechts (*Semasia*). — Hannemann, 1961: 130 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 21 fig. 21 (Falter); diese Arbeit: Taf. 6 Fig. 6, Taf. 8 Fig. 2, Taf. 9 Fig. 1 (Falter, ♂ ♀-Genitalien). — Österreich.

E. (P.) *krygeri* (Rbl.)*

krygeri Rebel, 1937, Zschr. Österr. Ent. Ver. 22: 42, t. 2 fig. 3 (*Semasia*). — Worm-Hansen & Larsson, 1947: 174—195, 187 fig. 1—10 (Falter, Kopf, Beine, Puppe, Beschädigung), 188

fig. 1—20 (Larvalmorphologie), 190 fig. 1, 3, 4 (♂ ♀-Genitalien); Hannemann, 1961: 129 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 21 fig. 22 (Falter); diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 4, 6, Taf. 9 Fig. 2 (Falter, ♂ ♀-Genitalien). — Dänemark.

E (P.) *tarandana* (Möschl.)*

tarandana Möschler, 1874, Stett. Ent. Ztg. 35: 165 (*Grapholitha*); *taradana* (err. typogr.): Heinrich, 1923, Bull. U.S. Natl. Mus. 123: 296 (*Thiodia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2048; Kennel, 1916: 517, t. 20 fig. 7 (♂); Heinrich, 1923: 52, t. 16 fig. 112 (♂-Genitalien). — Labrador; Kanada; ?Dahurien.

E. (P.) *sinensis* (Wlsm.) comb. nova*

sinensis Walsingham, 1900, Ann. & Mag. N.H. (7) 6: 406 (*Thiodia*). — Diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 3, 5 (Falter, ♂-Genitalien). — Ostchina.

E. (P.) *urbana* (Kenn.) comb. nova

urbana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 271 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2022bis; Kennel, 1916: 526, t. 20 fig. 26 (♂). — Spanien; Kleinasien.

E. (P.) *glebana* (Snell.) comb. nova*

glebana Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 206, t. 12 fig. 6, 6a (Falter, Kopf) (*Grapholitha*, *Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2024; Kennel, 1916: 527, t. 20 fig. 27, 28 (♂ ♀); Issiki, 1957: 58, t. 9 fig. 262 (Falter); diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 7 (♂-Genitalien). — Südsibirien; Japan.

E. (P.) *gracilis* (Fil.) comb. nova

gracilis Filipjev, 1925, Jahrb. Martianov. Staatsmus. 2 (3): 61 (*Semasia*). — Sibirien (Minusinsk).

E. (P.) *cetratana* (Kenn.) comb. nova

cetratana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 264 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2032bis; Kennel, 1916: 510, t. 19 fig. 76 (♂). — Originalfundort und Verbreitung unbekannt.

E. (P.) *fraudentana* (Kenn.) comb. nova

fraudentana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 265 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2045bis; Kennel, 1916: 510, t. 19 fig. 77 (♀). — Alatau-Gebirge.

E. (P.) *intermedia* (Kenn.) comb. nova

intermedia Kennel, 1900, Iris 13: 146, t. f. 21 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2045ter; Kennel, 1916: 511, t. 19 fig. 78 (♂). — Amur.

E. (P.) *malitiosana* (Kenn.) comb. nova

malitiosana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 266 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2054bis; Kennel, 1916: 511, t. 19 fig. 79 (♂). — Mongolei (Uliassutai).

E. (P.) *lignana* (Snell.) comb. nova

lignana Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 235, t. 12 fig. 5, 5a (Falter, Kopf) (*Grapholitha*, *Semasia*); *messingiana* (part.): Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun. 2: 114, No. 2034 (*Semasia*); *elongata* Filipjev, 1924, Jahrb. Martianov. Staatsmus. 2 (3): 24, 38 (*Semasia*). — Filipjev, 1930a: 6, t. 2 fig. 7 (Falter). — Sibirien (Irkutsk, Tschita).

E. (P.) *metana* (Kenn.) comb. nova

metana Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 84, t. 3 fig. 16 (*Semasia*). — Ostchina (Schanghai).

E. (P.) *striatiradix* Kuzn.*

striatiradix Kuznetzov, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 262, fig. 5 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*, *Phaneta*). — Südsibirien; Minussinsk.

E. (P.) *tripoliana* (Barr.)*

tripoliana Barrett, 1880, Ent. Mo. Mag. 17: 84 (*Catoptria*); *aemulana* (non Schl.): Pierce & Metcalfe, 1922, Genit. Brit. Tortr.: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien) (*Phaneta*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2032; Kennel, 1916: 519, t. 20 fig. 11 (♀); Wolff, 1952: 61 (Systematik); Swatschek, 1958: 140 (Larvalmorphologie; als *aemulana*); Hannemann, 1961: 132, fig. 259 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 11 (♂). — England; Holland; Deutschland; Frankreich; ?Polen.

E. (P.) *aspidiscana* (Hb.)*

?*cervana* Scopoli, 1763, Ent. Carn.: 234 (*Phalaena*); ?*obscurana* Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 476 (*Pyralis*); ?*petiverella* (non L.): Charpentier, 1821, Zinsler etc.: 120 (*Tinea*); *aspidiscana* Hübner, [1814—1817, Samml. eur. Schm., Tortr.: t. 41 fig. 256; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz.: 58 (*Olethreutes*); ?*zachana* Hübner, [1814—1817, op. cit.: t. 38 fig. 243; non bin.], 1822, op. cit.: 66 (*Olethreutes*); *aspidana* Frölich, 1828, Enum. Tortr. Würt.: 96 (*Tortrix*); *dahlbomiana* Zetterstedt, 1840, Ins. Lap.: 987 (*Phoxopterus*); *nebritana* (ex err.): Herrich-Schäffer, 1848, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: t. 33 fig. 241 (non bin.). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2049; Kennel, 1916: 517, t. 20 fig. 8 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Higgins, 1934: 169, fig. 1 (Labialpalpus), t. 2 fig. 3, 4 (♂ ♀); Benander, 1928: 147, fig. 4m-o (Larvalmorphologie); 1950: 119, fig. 11j (♂-Genitalien), t. 7 fig. 30 (Vorderflügel); Swatschek, 1958: 139, fig. 156 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 130, fig. 257 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 26 (Falter). — Großbritannien; ganz Europa und Sibirien; Zentralasien; Armenien; Kleinasien; Nordwestafrika.

f. *rubescana* Const.

rubescana Constant, 1895, Bull. Soc. Ent. France: LI (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2049a; Kennel, 1916: 517, t. 20 fig. 9 (♀).

E. (P.) *saussureana* (Ben.) comb. nova*

saussureana Benander, 1928, Ent. Tidskr. 29: 142, fig. 4a-l (♂-Genitalien, Larval- und Pupal-morphologie) (*Phaneta*, *Semasia*). — Benander, 1950: 119, fig. 11b (♂-Genitalien), t. 7 fig. 31 (Vorderflügel). — Schweden; Finnland.

E. (P.) *gradensis* (Galv.) comb. nova*

gradensis Galvagni, 1909, Mitt. Naturwiss. Ver. Wien. Univ. 7: 248 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 8 Fig. 1, 8 (Falter, ♂-Genitalien). — Dalmatien (Grado).

E. (P.) *catoptrana* (Rbl.) status & comb. nov.

catoptrana Rebel, 1903, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 53: 91 (*Semasia*); *rubescana* (non Const.): Huggins, 1924, The Ent. 57: 14 (*Catoptria*); synonym. nov.: *beringiana* Jäckh, 1953, Zschr. Lepid. 3: 43, fig. 1, 2 (*Catoptria*, *Semasia*). — Kennel, 1921: 719; Huggins, 1934: 169, fig. 1 (Labialpalpus), t. 2 fig. 1, 2 (♂ ♀) (als *rubescana*); Bradley, 1959: 62, fig. 6 (♂-Genitalien), t. 8 fig. 85 (Falter); Hannemann, 1961: 129, fig. 254 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 22 (Falter) (bei den beiden letzteren Autoren als *beringiana*). — England; Ostfriesische Inseln (Wangeroog); Österreich; Spanien.

E. (P.) *conterminana* (Gn.)*

conterminana Guenée, 1845, Ann. Soc. Ent. France (2) 3: 189 (*Catoptria*); *caecimaculata* Duponchel, 1835, Hist. Nat. Lépid. France 9: t. 249 fig. 5b (non bin.). — Herrich-Schäffer, 1848: t. 42 fig. 297; 1851: 247; Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2051; Kennel, 1916: 519, t. 20 fig. 12 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 140, fig. 158 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 130, fig. 258 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 23 (Falter). — Großbritannien; ganz Europa; Ciskaukasien; Armenien; Südosstsibirien; Zentralasien.

E. (P.) *incinerana* (Const.) comb. nova

incinerana Constant, 1888, Ann. Soc. Ent. France (6) 8: 167, t. 4 fig. 6 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2050; Kennel, 1916: 520, t. 20 fig. 13 (♂). — Südfrankreich.

E. (P.) *incana* (Z.)*

incana Zeller, 1946, Isis: 239 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2046; Kennel, 1916: 520, t. 20 fig. 14 (♂); Swatschek, 1958: 141 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 130, fig. 256 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 24 (Falter). — Mittel- und Südeuropa; Holland; Ostbaltikum; Polen; Ukraine; Rußland.

E. (P.) *aemulana* (Schlög.)*

aemulana Schläger, 1849, Ber. lepid. Tauschver. Jena: 39 (*Grapholitha*); *laticornis* Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur. 4: 248 (*Semasia*) [1848, Tortr.: t. 44 fig. 312; non bin.]; *modestana* Stainton, 1859, Man. Brit. Butt. & Moths 2: 242 (*Grapholitha*); ?*decolorana* (non Frr.): Barrett, 1885, Ent. Mo. Mag. 21: 109 (*Catoptria*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 3031; Kennel, 1916: 518, t. 20 fig. 10 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien; als *laticornis*); Wolff, 1952: 61, 62 (Systematik; als *laticornis*); Swatschek, 1958: 140, fig. 157 (Larvalmorphologie; als *laticornis*); Hannemann, 1961: 130, fig. 255 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 22 (Falter). — England; Schottland; ?Dänemark; Holland; Mitteleuropa; Frankreich; ?Slowakei; ?Rumänien; Ostbaltikum; Polen; Nordwestrußland; ?Transilvanien.

E. (P.) *intacta* (Wlsm.) comb. nova *

intacta Walsingham, 1900, Ann. & Mag. N.H. (7) 6: 405 (*Thiodia*). — Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 265 (Falter); diese Arbeit: Taf. 9 Fig. 3, Taf. 10 Fig. 2 (Falter, ♂-Genitalien). — China; Japan.

E. (P.) *cretacea* (Kenn.) comb. nova

cretacea Kennel, 1899, Iris 12: 42, t. 1 fig. 41 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 121, No. 2170; Kennel, 1916: 521, t. 20 fig. 15 (♂). — Spanien; Albanien.

E. (P.) *metzneriana* (Tr.)*

metzneriana Treitschke, 1830, Schm. Eur. 8: 277 (*Cochylis*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2043; Kennel, 1916: 522, t. 20 fig. 17 (♂); Issiki, 1957: 59, t. 9 fig. 266 (Falter); Swatschek, 1958: 142 (Larvalmorphologie); Okano, 1959: 260, t. 174 fig. 25 (♀); Hannemann, 1961: 133, fig. 265 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 14 (Falter). — Mitteleuropa; Holland; Belgien; Frankreich; Ungarn; Südtirol; Dalmatien; Polen; Ukraine; Süd- und Ostrußland; Iran; Sibirien; China; Korea; Japan; ?Nordwestafrika.

f. *osthelderi* Dufr.

osthelderi Dufrane, 1955, Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. 31 (33): 3 (*Eucosma*). — Belgien.

f. *anserana* Hein. status nov.

anserana Heinemann, 1863, Schm. Dtschl. u. Schweiz (2) 1 (1): 169 (*Grapholitha*, *Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2028; Kennel, 1916: 521, t. 20 fig. 16 (♂); Toll, 1939: 245, 259, t. 1 fig. 6, 7 (♂-Genitalien). — Ungarn; Bulgarien; Südpolen; Ukraine; Ostrußland.

f. *joannisiola* Dufr.

joannisiola Dufrane, 1955, Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. 31 (33): 3 (*Eucosma*). — Schanghai.

E. (P.) *wimmerana* (Tr.)*

wimmerana Treitschke, 1835, Schm. Eur. 10 (3): 256 (*Grapholitha*); *wimmeriana* Lederer, 1859, Wien. Ent. Mschr. 3: 337 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2044; Kennel, 1916: 522, t. 20 fig. 18 (♂); Hannemann, 1961: 132, fig. 262 (♂-Genitalien), t. 20 fig. 21 (Falter). — Nordfrankreich; Norditalien; Ungarn; Ukraine; Ostrußland; Armenien.

E. (P.) *maritima* (Westw. & Humphr.)*

maritima Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moths 2: 138 (*Carpocapsa*); *wimmerana* (non Tr.): Doubleday, 1849, Synon. List Brit. Lepid.: 26 (*Catoptria*); ?*lacteana* (non Tr.): Stephens, 1852, List Spec. Brit. Anim. 10: 62 (*Grapholitha*); *caudidulana* Nolcken, 1870, Arb. Naturf. Ver. Riga (N.F.) 3: 413 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 116, No. 2080; Kennel,

1916: 523, t. 20 fig. 19 (♂; bei den beiden Autoren als *candidulana*); Pierce & Metcalfe, 1922: 70, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Worm-Hansen & Larsson, 1947: 190, fig. 2 (♂-Genitalien; als *candidulana*); Benander, 1950: 119, fig. 11g (♂-Genitalien), t. 7 fig. 33 (Vorderflügel); Swatschek, 1958: 142 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 133, fig. 263 (♂-Genitalien), t. 15 fig. 23 (Falter). — England; Dänemark; Holland; Belgien; Mitteleuropa; Frankreich; Südmähren; Skandinavien; Finnland; Nordwestrußland; Ostbaltikum; Polen; Ukraine.

E. (P.) *apocrypha* Falk.*

apocrypha Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 280, fig. 16, 17 (♂ ♀-Genitalien) (*Eucosma*, *Phaneta*). — Kasachstan.

ssp. *tagarica* Falk.

tagarica Falkovitsh, 1964, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR 34: 282 (*Eucosma*). — Sibirien (Provinz Krasnojarsk).

E. (P.) *nigromaculana* (Hw.)*

nigro-maculana Haworth, 1811, Lep. Brit.: 436 (*Tortrix*); *nigromaculana*: Stephens, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins. 2: 178, No. 6962 (*Anchylopera*); *nigromaculata* Wood, 1839, Ind. Ent.: 144, t. 32 fig. 962 (*Anticlea*); *freyeriana* Fischer v. Röslerstamm, 1839, Abb. Bericht. Ergänzt. Schm.kunde: 132, t. 51 fig. 3 (*Grapholitha*); *nigrimaculana* Barrett, 1874, Ent. Mo. Mag. 11: 134; *campoliliana* (non Schiff.): Hannemann, 1961, Dahls Tierw. Mitteleur. 48, Microlep. 1: 132, fig. 261 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 19 (Falter) (*Eucosma*, *Phaneta*). — Staudinger & Rebel, 1901: 110, No. 1972; Kennel, 1916: 496, t. 19 fig. 48 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 70, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Swatschek, 1958: 139, fig. 155 (Larvalmorphologie). — Großbritannien; Nordfrankreich; Mitteleuropa; Balkanhalbinsel; Südungarn.

f. *capitativana* Bruand

albana Haworth, 1811, Lep. Brit.: 436 (*Tortrix*; nom. praeocc.); *capitativana* Bruand, 1847, Mém. Soc. emul. Doubs 2, Cat. Microlép. Doubs: 45 (*Grapholitha*); *nigromaculana* (part.): Kennel, 1916, Pal. Tortr.: 496, t. 19 fig. 47 (♀) (*Semasia*).

ssp. *ussuriana* Car.

ussuriana Caradja, 1916, Iris 30: 60 (*Steganoptycha*). — Südsibirien (Kasakewitch).

E. (P.) *galactica* nom. nov.*

galactica Obraztsov: diese Arbeit; ?*lucina* (Kenn. i.l.) Caradja, 1916, Iris 30: 63 (*Semasia*; nom. nud.); *luciana* Kennel, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges. 8: 81, t. 3 fig. 13 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 9 Fig. 4 (♂-Genitalien). — Südukraine; Rumänien; Ostrußland; Sibirien.

f. *caliacrana* Car.

caliacrana Caradja, 1931, Mem. Sect. Stiint. Acad. Rom. (3) 7 (8): 329 (*Semasia*).

E. (P.) *sardoensis* (Rbl.) comb. nova *

sardoensis Rebel, 1935, Iris 50: 94 (*Semasia*). — Diese Arbeit: Taf. 11 Fig. 1 (Falter, ♂-Genitalien). — Sardinien.

E. (P.) *suomiana* (Hoffm.) comb. nova

suomiana Hoffmann, 1893, Stett. Ent. Ztg. 54: 142 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2052; Kennel, 1921: 718; Benander, 1950: 120, fig. 11d (♂-Genitalien). — Schweden; Finnland.

E. (P.) *abacana* (Ersch.) comb. nova *

abacana Erschoff, 1877, Horae Soc. Ent. Ross. 12 (1876): 342 (*Grapholitha*); *opulentana* Christoph, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 56 (3): 413 (*Grapholitha*; nom. praeocc.); *abascana* (err.): Kurentsov, 1950, Soobsch. Dalnevost. Fil. Akad. Nauk SSSR: 30 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2047; Kennel, 1916: 506, t. 19 fig. 69, 70 (♂ ♀); Issiki, 1957: 60, t. 9 fig. 277 (♀). — Zentralasien; Süd- und Südsibirien; ?Südkarpaten (Reteyzat-Gebirge).

E. (P.) *oculatana* (Kenn.) comb. nova

oculatana Kennel, 1900, Iris 13: 143, t. fig. 19 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2047bis; Kennel, 1916: 507, t. 19 fig. 71 (♀). — Ostsibirien (Irkutsk).

E. (P.) *pupillana* (Cl.)*

pupillana Clerck, 1759, Icones Ins.: t. 11 fig. 9 (non bin.) [Linné, 1761, Fauna Suec.: 349 (*Phalaena Tortrix*)]; *absinthiana* [Hübner, 1796—1799, Samml. eur. Schm., Tortr.: t. 6 fig. 34; non bin.] Haworth, 1811, Lep. Brit.: 457 (*Tortrix*); *absynthiana* Hübner, 1822, Syst.-alph. Verz.: 58 (*Olethreutes*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2042; Kennel, 1916: 507, t. 19 fig. 72 (♀); Pierce & Metcalfe, 1922: 71, t. 24 (♂ ♀-Genitalien); Benander, 1950: 118, fig. 11e (♂-Genitalien), t. 7 fig. 32 (Vorderflügel); Swatschek, 1958: 141 (Larvalmorphologie); Hannemann, 1961: 129, fig. 253 (♂-Genitalien), t. 13 fig. 21 (Falter). — Ganz Europa.

ssp. *saerdabana* ssp. nova

saerdabana Obraztsov, diese Arbeit: Taf. 10 Fig. 1—4, Taf. 11 Fig. 4 (Falter, ♂ ♀-Genitalien). — Nordpersien; ?Armenien.

E. (P.) *mirificana* (Peyer.)*

mirificana Peyerimhoff, 1876, Ann. Soc. Ent. France (5) 6: 590, t. 12 fig. 18 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 113, No. 2023; Kennel, 1916: 508, t. 19 fig. 78 (♀); Hannemann, 1961: 129 nota, 220 fig. (♂-Genitalien), t. 22 fig. 2 (Falter). — Schweiz; Französische Alpen.

E. (P.) *tetraplana* (Möschl.) comb. nova *

tetraplana Möschler, 1866, Berl. Ent. Zschr. 10: 148 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2045; Kennel, 1916: 509, t. 19 fig. 74 (♂); diese Arbeit: Taf. 11 Fig. 5 (♂-Genitalien). — Ostrußland; Armenien; Syrien.

E. (P.) *paetulana* (Kenn.) comb. nova

paetulana Kennel, 1900, Iris 13: 145, t. fig. 20 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2043bis; Kennel, 1916: 509, t. 19 fig. 75 (♀). — Südural; ?Kleinasien.

E. (P.) *esmodes* Meyr.

esmodes Meyrick, 1937, Exot. Micr. 5: 99 (*Eucosma*). — Amsel, 1943: 312, t. 8 fig. 52 (♂-Genitalien); Wiltshire, 1957: 141, t. 13 fig. 52 (♂-Genitalien). — Irak.

Species incertae sedis

E. (P.) *affectana* (Kenn.) comb. nova

affectana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 267 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2030bis; Kennel, 1916: 511, t. 19 fig. 80 (♀). — Transkaukasien.

E. (P.) *albicostella* (Trti. & Krüg.) comb. nova

albicostella Turati & Krüger, 1936, Mem. Soc. Ent. Ital. 15: 75, t. 11 fig. 25 (*Semasia*). — Kyrenaika.

E. (P.) *astragalana* (Stgr.) comb. nova

astragalana Staudinger, 1871, Berlin. Ent. Zschr. 14 (1870): 282 (*Grapholitha*). — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2029; Kennel, 1916: 513, t. 19 fig. 83 (Falter). — Ostrußland.

E. (P.) *baetrana* (Kenn.) comb. nova

baetrana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 269 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2929ter; Kennel, 1916: 514, t. 20 fig. 1 (♂). — Südspanien; Nordwestafrika; Iran; ?Ferghana.

E. (P.) *demissana* (Kenn.) comb. nova

demissana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 268 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262, No. 2029bis; Kennel, 1916: 513, t. 19 fig. 84 (♂). — Andalusien.

- E. (P.) *directa* Meyr.
directa Meyrick, 1912, Exot. Micr. 1 34 (*Eucosma*). — Taurus.
- E. (P.) *ephedrana* (Chr.) comb. nova
ephedrana Christoph, 1877, Horae Soc. Ent. Ross. 12 (1876): 291, t. 8 fig. 64 (*Grapholitha*).
 — Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2030; Kennel, 1916: 512, t. 19 fig. 82 (♂). —
 Palästina; Hyrkanien; Westturkestan (Kopet-Dagh).
- E. (P.) *giarabubensis* (Trti.) comb. nova
giarabubensis Turati, 1930, Atti Soc. Ital. Sci. Nat. 69: 76, t. 2 fig. 2. Vertikalreihe, unten
 (*Semasia*). — Kyrenaika.
- E. (P.) *infirmiana* (Kenn.) comb. nova
infirmiana Kennel, 1900, Iris 13: 153, t. fig. 29 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262,
 No. 2030ter; Kennel, 1916: 512, t. 19 fig. 81 (♀). — Zentralasien (Aschabad).
- E. (P.) *luciana* (Chrét.)
luciana Chrétien, 1908, Le Nat. 30: 245 (*Epiblema*). — Razowski, 1961: 677, t. 93 fig. 27
 (♀-Genitalien). — Südfrankreich.
- E. (P.) *lyrana* (Snell.) comb. nova
lyrana Snellen, 1883, Tijdschr. v. Ent. 26: 208, t. 12 fig. 7, 7a (Falter, Kopf) (*Grapholitha*,
Semasia). — Staudinger & Rebel, 1901: 115, No. 2054; Kennel, 1916: 528, t. 20 fig. 33 (♂).
 — Irkutsk; Amur.
- E. (P.) *polyxena* Meyr.
polyxena Meyrick, 1937, Iris 51: 179 (*Eucosma*). — Yünnan.
- E. (P.) *resupinatana* (Kenn.) comb. nova
resupinatana Kennel, 1901, Iris 13 (1900): 270 (*Semasia*). — Staudinger & Rebel, 1901: 262,
 No. 1997bis; Kennel, 1916: 516, t. 20 fig. 5 (♂). — Schweiz (Wallis).
- E. (P.) *teliferana* (Chr.) comb. nova
teliferana Christoph, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 56 (3): 415 (*Grapholitha*). —
 Staudinger & Rebel, 1901: 114, No. 2025; Kennel, 1916: 528, t. 20 fig. 32 (♂). — Südussuri.
- E. (P.) *verecundana* (Car.) comb. nova
verecundana Caradja, 1916, Iris 30: 63 (*Semasia*). — Alai-Gebirge.

Appendix

Hemimene marmarocyma Meyrick, ♂, Tien-Mu-Shan, 5300', June 1932 (Höne),
 Präp. No. 6681 (BM) ist abgebildet auf Taf. 10 Fig. 1, 4, Taf. 11 Fig. 2, diese Arbeit.

Kommentar zum Katalog der *Eucosma*-Arten

1. *Eucosma* (*Eucosma*) *conformana* (Mn.). — Typen der *conformana*: Lectotypus, Männchen
 (Genitalpräparat No. V. 38), „Type 1872 z.b.G.“ (keine genaueren Angaben); Lectoparatypus,
 Männchen, Ragusa, Dalmatien, 1868 (Mann); beide im Wiener Naturhistorischen Museum. Typen
 der *significantana* Kenn.: Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. B. 33), Mazedonien (Kr.);
 Lectoallotypus, Weibchen (Genitalpräparat No. B. 34), Beirut, Syrien (CR.); beide im Z.M.B.

2. *E. (E.) gypsata* (Kenn.). — Holotypus, Männchen (Genitalpräparat No. 5730), Akschehir,
 Anatolien, 1900 (Caradja, No. 2011; Walsingham, No. 71784); B.M.

3. *E. (E.) albarracina* Hartig. — Blieb mir unbekannt. Nach der Angabe des aufstellenden Autors gehört diese Art zur *fulvana-expallidana*-Gruppe und unterscheidet sich von diesen Arten durch die goldgelben Vorderflügel, einen hellen länglichen Fleck nach dem Costalumschlag und einen aus hellen und dunklen Schuppen gebildeten Fleck vor und unterhalb der Mitte der Mittelzelle des Vorderflügels. Das die Originalbeschreibung begleitende Photo stellt zweifellos eine *Eucosma*-Art dar, welche einen deutlichen Vorderflügelcostalumschlag hat und eher erinnert an *albidulana* oder *albuneana*, aber anscheinend mit keiner von diesen identisch ist.

4. *E. (E.) rigidana* (Snell.). — Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. 2638), Insel Askold, 1878 (D.; v. Hed.); M.L. Kennel (1916) hatte ein Weibchen und er stellte *rigidana* irrtümlicherweise in die Gattung *Semasia*.

5. *E. (E.) monstratana* (Rbl.). — Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. 2048), Schanfigg bei Chur, 1600 m, 16.VII.1903 (Stange; der Falter und seine Genitalien wurden von Hannemann, 1961, abgebildet); Lectoallotypus, Weibchen (Genitalpräparat No. V. 28), gleiche Zettelangaben; Wiener Naturhistorisches Museum.

6. *E. (E.) balatonana* (Osth.). — Als "var." *balatonana* beschrieb Osthelder (1937) kleinere Exemplare einer Art aus Ungarn, die er mit *expallidana* konspezifisch zu sein vermutete. In seiner Sammlung (jetzt in der Z.S.M.) befinden sich mehrere Exemplare der *balatonana*, aber von einem besonderen Interesse sind jene zwei Männchen, die Osthelder als Typen bezeichnete. Eines von diesen, als "Holotyp" bezettelt, stammt aus Puszta Peszér (12.VII.1929, L. Osthelder; Genitalpräparat No. 3-Obr. 8/8 58) und kann nur als ein Pseudotypus betrachtet werden, da Osthelder in der Originalpublikation alle Exemplare aus dieser Lokalität der namenstypischen *expallidana*-Form zuzog. Nur die Exemplare aus Vörs (Komitat Somogy) behandelte er als *balatonana*. Deshalb bezeichne ich das zweite der beiden erwähnten Männchen als Lectotypus der *balatonana*, obwohl es von Osthelder als eine "Cotype" bezettelt wurde. Der Fundortzettel dieses Exemplares lautet: "Hungaria, Vörs, Com. Somogy, 15.—30.VII.1932, E. Pfeiffer" (Genitalpräparat No. M. 1053); die Vorderflügelänge ist 6,5 mm.

Wie eine Genitaluntersuchung zeigt, ist dieser Lectotypus mit *Eucosma danicana* Schantz konspezifisch. Im Einklang mit dem neuen International Code (1961, 1964: Artikel 15 und 45e) hat der Name *balatonana* eine Priorität vor *danicana*, obwohl er für die Bezeichnung einer Variation vorgeschlagen wurde. Dementsprechend muß *danicana* als ein jüngeres Synonym von *balatonana* zurücktreten. Der obenerwähnte Pseudotypus gehört zu *Pelochrista* (*Pseudeucosma*) *modicana* (Z.). Weitere aus der Sammlung Osthelder stammende, als *balatonana* bestimmte und mit *danicana* artlich zusammengehörige Exemplare (alle Männchen) sind: 1. Lochhauer Sandberg, Oberbayern, 19.VII.-1938, am Licht (F. Daniel) (Genitalpräparat No. M. 1050); 2. Nyieb tor, Bator-Gebirge, Westungarn, 9.VIII.1934 (F. Daniel) (Genitalpräparat No. M. 1051); 3. Vörs, Komitat Somogy, Ungarn, 9.VII.1931 (L. Osthelder). Zwei Männchen, die auch als *balatonana* bestimmt wurden, gehören zu *Eucosma* (*Eucosma*) *fulvana* (Stph.): Lochhauer Sandberg, Oberbayern, 3.VIII.1938, am Licht (F. Daniel) (Genitalpräparate No. M. 1049 und No. 877-Forster). Die sämtlichen Exemplare haben folgendes gemeinsam: alle sind nicht ganz frisch und gehören zu den Zwergen (Vorderflügelänge: 5—6,5 mm).

7. *E. (E.) expallidana* (Hw.). — Die von Osthelder (1937) als eine Form dieser Art beschriebene *balatonana* hat mit *expallidana* nichts zu tun und stellt eine andere, oben näher besprochene Art dar.

8. *E. (E.) flavispecula* Kuzn. — Kuznetzov (1964) verglich diese Art mit *scorzonerana*, aber m.E. steht sie eher der *fulvana* näher und ist vielleicht ihre geographische Unterart. Aus dem Wiener Naturhistorischen Museum hatte ich folgende Exemplare, die ich als *flavispecula* identifiziere, zur Ansicht; ein Männchen aus Hansag, Burgenland, Österreich, 16.VII.1955 (F. Kasy); ein Männchen (Genitalpräparat No. 1344), Einrub, 25.VII.1921; ein Männchen von den Zitzmannsdorfer Wiesen, südlich von Weiden am See, Nordburgenland, 24.VI.1961 (F. Kasy); ein Männchen (Genitalpräparat No. 1372), Krs Balaton bei Vörs, Ungarn, 21.—29.VI.1936 (J. Klimesch); ein Weibchen (Genitalpräparat No. 1379), Bozen, Südtirol, 24.VII.1913 (H. Zerny). Im A.M.N.H. befindet sich noch ein weiteres Männchen (Genitalpräparat No. 758-Obr.), Illmitz, Burgenland, 11.VII.1954 (H. Reiser). Ähnliche Stücke sah ich auch aus der Südukraine (Nikolaew, Berdiansk).

9. *E. (E.) individiosa* (Kenn.). — Holotypus, Männchen (Genitalpräparat No. B. 44), Lambèze, Algerien; Z.M.B. Die Abbildung dieses Exemplares bei Kennel (1921: t. 21 fig. 23) ist dunkler als das Original, das an Färbung anscheinend etwas eingebüßt hat. Die schwarzen Pünktchen der Spiegelstelle sind beim Holotypus auf den beiden Vorderflügeln etwas asymmetrisch geordnet und die Kennelsche Figur gibt deren Anordnung am linken Vorderflügel wieder. Auf dem rechten Vorderflügel stehen zwei von diesen Pünktchen in der Länge, nicht vertikal wie auf dem linken.

10. *E. (E.) victoriana* (Kenn.). — Lectotypus, Männchen (Genitalpräparat No. B. 27), Sajan; Lectoallotypus, Weibchen (ohne Hinterleib), Sajan; beide im Z.M.B. Das Männchen ist etwas beschädigt, aber die meisten Zeichnungselemente der Vorderflügel sind gut erkennbar. Dieses unterscheidet sich stark vom einzig bekannten Weibchen (Lectoallotypus) und die von Kennel (1919) veröffentlichte Abbildung des Männchens scheint nach einem anderen Exemplar angefertigt zu sein. Das Männchen gehört zweifellos zur Gattung *Eucosma*; das Weibchen, dessen Genitalien fehlen, macht für diese Gattung einen etwas fremden Eindruck und erinnert eher an eine *Epiblema*-Art.

GESAMTREGISTER

ZU

„DIE GATTUNGEN DER PALAEARKTISCHEN TORTRICIDAE“ 1954—1968

zusammengestellt

von

B. J. LEMPKE

Amsterdam

Index der Familien, Gattungen und Untergattungen, mit deren Synonymen *)

- Ablabia 98: 159, 172, 173; 99: 120; 100: 325;
 [104: 237; 111: 3
 Acalla 98: 187, 189; 100: 333, 335
 Acleris 97: 192, 206, 223; 98: 162, 179, 180,
 [187, 189, 190, 193, 194; 99: 128;
 [100: 327, 336; 104: 232, 233, 234
 Acroclita 102: 176; 107: 4, 5
 Adoxophyes 97: 158, 160, 162, 164, 196, 198,
 [199, 201, 203; 98: 219; 100: 317, 335,
 [336; 104: 234
 Aenectra 98: 195
 Affa 111: 3
 Agapeta 97: 189, 193, 199, 229; 98: 179, 187;
 [107: 17
 Alceris 98: 190
 Aleimma 98: 179, 180, 182, 187, 190; 99: 125;
 [100: 336; 104: 236
 Allohermenias 107: 4; 110: 32, 33
 Amelia 97: 189, 192, 193, 222; 98: 189
 Amphisa 97: 219, 222, 227; 100: 335
 Amphysa 97: 171, 219, 222; 98: 195
 Anatropia 97: 225
 Anchylopera 111: 1
 Ancylis 104: 64; 107: 3, 4; 111: 3
 Anisigona 97: 179
 Anisotaenia 98: 152, 155, 159; 100: 334, 335
 Anoplocnephasia 98: 159, 162
 Anthichlidas 107: 3
 Anticlea 102: 175; 111: 3
 Antithesia 111: 3
 Aphania 98: 189
 Aphelia 97: 157, 160, 162, 163, 182, 185, 189,
 [191, 192, 193, 195; 98: 172, 181, 210;
 [100: 312, 336; 104: 236; 111: 1
 Arathrophora 104: 64, 65
 Archips 97: 159, 161, 163, 164, 166, 171,
 [172, 175, 176, 178, 179, 182, 183,
 [189, 193, 198, 199, 207, 209, 211,
 [214, 219; 98: 155, 172, 181, 189, 195,
 [203; 100: 309, 310, 335; 104: 234, 235
 Archipsini 97: 150; 98: 200
 Arctephora 97: 149
 Argrotoxa 98: 190
 Argyrolepia 97: 168, 229; 98: 159, 185; 107: 6
 Argyroplote 102: 176; 104: 65; 110: 32—34
 Argyroptera 98: 172
 Argyrotaenia 97: 152, 158, 160, 163, 168, 169,
 [171; 98: 148; 100: 309, 336; 104: 236
 Argyrotoxa 97: 193, 229; 98: 185, 187
 Argyrotoxa 97: 168, 229; 98: 184, 185, 187,
 [189, 190; 100: 335
 Argyrotoxa 97: 211, 229, 231; 98: 181, 185,
 [187, 190; 103: 111; 104: 56
 Ariola 97: 199
 Articollella 110: 31
 Artiphanes 110: 31 Fußnote
 Aspidia 108: 366
 Aspila 102: 176, 203; 103: 111, 127
 Aspis 108: 366
 Astatia 97: 224
 Asthenia 97: 214; 102: 176, 200; 103: 112
 Asthenoptycha 97: 225
 Atteria 97: 151, 154
 Bactra 98: 190; 101: 233; 107: 28; 111: 3
 Balbis 101: 236, 237
 Barbara 107: 3, 11, 33, 39, 40, 41, 44
 Bardia 108: 371
 Batodes 97: 158, 161, 162, 163, 164, 198, 209,
 [224, 225, 227; 98: 226; 100: 319,
 [335, 336; 104: 234
 Begunna 98: 195
 Blastesthia 107: 3, 11, 36, 37, 38, 44, 47;
 [108: 371
 Botropteryx 107: 17
 Brachycnephasia 98: 162
 Cacaecimorpha [Druckfehler!] 100: 312
 Cacochoa 108: 366
 Cacochoa 108: 366, 370, 371, 372, 375, 381
 Cacoecia 97: 168, 171, 172, 175, 179, 180,
 [182, 183, 185, 186, 193, 198, 199,
 [201, 214, 224; 100: 334, 335

*) Die fett gedruckten Zahlen geben die Seiten an, wo die betreffenden Namen behandelt werden.
 Vor den für die Wissenschaft neuen Namen steht ein *.

- Cacoecimorpha* 97: 159, 162, 163, 176, 180,
 [182, 224; 98: 209; 100: 335, 336;
 [104: 236
Callimosema 110: 66
Calosetia 111: 3
Capua 97: 159, 161, 162, 164, 174, 175, 180,
 [198, 205, 211, 214, 216, 224, 225;
 [98: 195, 224; 100: 248, 249, 250,
 [318; 104: 234
Carpocampa 102: 176, 182
Carpocapsa 102: 175, 181, 203; 103: 111, 137,
 [139; 104: 56, 61, 64; 107: 29;
 [108: 366; 111: 3
Catamacta 97: 157, 158, 161, 162, 163, 174,
 [206; 98: 203; 100: 310, 335, 336
Catoptria 98: 159; 102: 176, 203; 103: 134,
 [137; 104: 56; 107: 17; 110: 66; 111: 3
Cerace 97: 152, 154, 155; 98: 199; 100: 334,
 [336
Ceraceopsis 97: 154
Cerasini 97: 150; 98: 198
Cerata 102: 176
Cheimaphasia 98: 167
Cheimatophila 98: 166, 173; 100: 336
Cheimonophila 98: 167
Choristoneura 97: 152, 158, 159, 162, 163,
 [171, 172, 182, 185, 186; 98: 202;
 [100: 310, 311, 335, 336; 104: 234,
 [235, 236, 237
Chresmarcha 97: 158
Chrosis 98: 185; 100: 334, 336
Cirriphora 101: 237; 104: 59, 60, 63, 68, 69,
 [70, 239
Clavigesta 107: 3, 11, 45, 46, 47; 111: 5
Clepsis 97: 151, 157, 158, 159, 160, 162, 163,
 [164, 182, 185, 193, 195, 196, 201, 206,
 [211, 214, 223; 98: 213; 100: 314, 335,
 [336; 104: 234, 235, 236, 237
Cnephasia 97: 168, 183, 193, 207, 209, 220,
 [227; 98: 149, 150, 151, 155, 156,
 [158, 159, 161, 162, 163, 164, 169,
 [170, 172, 173, 175, 176, 177, 178,
 [190; 99: 109; 100: 320, 334, 335, 336;
 [104: 237; 107: 7, 29, 36
Cnephasiella 98: 148, 149, 151, 161, 162, 163;
 [99: 117; 100: 324, 336; 104: 237
Cnephasiini 97: 150; 98: 147; 99: 107
Coccyx 97: 186, 201; 98: 175; 101: 238;
 [102: 175, 200, 203; 103: 111; 107: 6,
 [11, 29, 36; 111: 3
Cochylis 97: 189, 229; 107: 17; 110: 66;
 [111: 3
Collicularia 101: 237; 103: 134, 135, 136;
 [104: 68, 69, 238
Commophila 97: 229; 103: 111
Conchylis 98: 156; 111: 3
Coptoloma 102: 176, 203
Cornicacoecia 97: 152, 159, 162, 163, 171,
 [172; 98: 203; 100: 335; 104: 235
Corticivora 104: 63
Crambus 111: 3
Crobilophora 102: 176
Crobylophora 102: 176, 183
Crociosema 101: 233; 107: 3, 4, 5
Croesia 97: 229, 231; 98: 179, 187, 189, 190;
 [99: 127; 100: 327, 335, 336; 104: 234,
 [236
Crucimetra 107: 4
Cryptophlebia 101: 238; 104: 64, 65, 66, 67,
 [68, 70
Cydia 101: 238; 102: 175, 200, 203; 103: 112,
 [140; 111: 1, 3
Diamphidia 101: 236, 237; 104: 51, 52, 67, 69,
 [70, 239
Dichelia 97: 171, 180, 185, 193, 198, 205, 211,
 [220, 227; 98: 195
Dichrorampa 102: 176
Dichrorampha 101: 236, 237, 238, 239, 241,
 [242, 243, 244 (subgenus), 245 (sub-
 [genus); 102: 203; 103: 134; 104: 67,
 [69, 239; 107: 17; 110: 13—19
Dichroramphodes 101: 238, 242, 244, 254;
 [104: 240
Dicrorampha 101: 238
Dictyopteryx 97: 193, 211; 98: 179
Diurnea 98: 165, 167
Ditula 97: 224
Djakonovia 97: 189, 192, 195; 98: 212;
 [100: 314; 104: 236, 237
Dolophoca 98: 159, 162, 172; 100: 334, 335,
 [336; 104: 237
Dolophora 98: 159, 162
Doloploca 98: 149, 150, 159, 169, 173, 175;
 [99: 124; 100: 326
Drachmobola 101: 234
Eana 98: 149, 150, 151, 159, 161, 169, 170,
 [172, 173; 99: 120, 121; 100: 325, 336;
 [104: 237
Ecdytolopha 101: 238; 104: 66
Eclectis 98: 189
Enarmonia 101: 237, 238; 102: 175, 200, 203;
 [103: 134, 137, 140; 104: 56, 61, 62,
 [63, 64, 68, 69, 238; 110: 29, 30;
 [111: 3
Encelis 102: 175
Endopisa 101: 238; 102: 176, 203; 103: 112
Endopsia 102: 176
Endothenia 110: 32, 34
Endotritis 97: 160, 163
Enoditis 97: 213, 220, 222; 98: 225; 100: 335,
 [336; 104: 234
Enyphantes 98: 167
Epagoge 97: 159, 160, 162, 164, 171, 180, 189,
 [193, 205, 206, 209, 211, 213, 214, 216,
 [220; 98: 195, 223; 100: 318, 334, 336;
 [104: 234
Ephippiphora 98: 152; 101: 238; 102: 175,
 [203; 103: 111, 127, 140; 108: 366;
 [110: 14
Epibactra 107: 4, 20, 27, 28, 29
Epiblema 102: 203; 103: 111, 136; 108: 365,
 [366, 367, 369, 370, 371, 372, 373,
 [374, 375, 377; 110: 66; 111: 1, 3, 5
Epichorista 97: 189
Epigraphia 98: 173
Epinotia 102: 175, 203; 103: 111; 104: 232;
 [107: 3, 4, 11; 108: 366, 385; 111: 3
Episimus 101: 232, 233

- Ergasia 97: 216; 98: 179, 180, 182, 184, 185;
 [99: 126; 100: 326, 335, 336; 104: 236
 Ericia 97: 179
 Ericiana 97: 180
 Eriopsela 108: 366
 Erminia 102: 175
 Ernarmonia 102: 175, 200, 203; 103: 134, 140;
 [104: 56, 61, 64; 111: 1
 Eucelis 102: 175; 103: 131, 140; 110: 31, 32, 33
 Euchromia 107: 36; 108: 366
 Eucosma 102: 176; 103: 112, 131; 104: 56;
 [107: 3, 17, 24, 29; 108: 365, 366,
 [370, 371, 373, 374; 110: 24, 31, 32,
 [33, 34, 66; 111: 1, 2, 3, 4, 5, 6
 Eucosmini 101: 234; 107: 2
 Eucosmoides 111: 3
 Eucosmomorpha 101: 232, 237; 103: 133;
 [104: 53, 55, 56, 57, 67, 68, 69, 70,
 [238
 Eudemis 97: 168; 98: 152, 155, 159, 169;
 [102: 200; 103: 111
 Euledereria 98: 149, 150, 169, 175; 99: 124;
 [100: 336; 104: 237
 Eulederia 98: 175; 101: 233
 Eulia 97: 168, 189, 193, 201, 204, 207, 209,
 [220; 98: 148, 149, 150, 151, 152, 156,
 [157, 158, 169, 177, 184; 99: 109;
 [100: 334, 336; 104: 236
 Eupoecilia 111: 1
 Eurydoxa 97: 154, 155; 98: 199 (subgenus)
 Euryptychia 108: 366
 Euspila 102: 203, 207, 211; 110: 24—25,
 [238, 239
 Eutrachia 97: 193; 98: 159, 165, 167, 172,
 [173, 187, 189
 Evertia 107: 7
 Evetria 107: 6, 10, 11, 29, 33, 36, 39, 44, 45
 Exapate 98: 149, 150, 151, 167, 169, 170;
 [99: 119; 100: 325, 334, 335, 336;
 [104: 238
 Exentera 111: 3
 Exenterella 111: 3
 Foveifera 107: 3, 11, 20
 Glyphiptera 97: 193; 98: 190
 Glyphipteryx 100: 318
 Glyphisia 98: 190
 Gnorismoneura 97: 158, 159, 160, 162, 164,
 [216, 228; 98: 227
 Godana 97: 179
 Goditha 101: 236
 Grapholia 110: 66
 Grapholita 101: 238; 102: 176, 182, 203;
 [103: 111, 136; 104: 56; 111: 1, 3
 Grapholitha 98: 169; 101: 236, 238; 102: 175,
 [183, 200, 203—215, 207 (subgenus);
 [103: 111, 114, 125, 127, 129, 133,
 [134, 137, 140; 104: 53, 56, 59, 61,
 [63, 68, 69, 70, 238, 239; 107: 7, 17,
 [24, 27; 108: 366; 110: 18, 20, 21—26,
 [29, 66; 111: 3
 Gravitarmata 107: 3, 11, 42, 43, 44
 Gretchena 107: 3, 4
 Griselda 107: 3, 4, 5
 Gwendolina 101: 233; 107: 3, 4, 5
 Gynoxypteron 98: 164, 165
 Gypsonomoides 107: 3
 Halonota 101: 238; 103: 112; 108: 366
 Harmologa 97: 171, 172
 Hastula 97: 160, 162, 164, 213, 220, 225, 227;
 [98: 226; 100: 319, 336; 104: 234, 237
 Hedulia 101: 235
 Hedyia 108: 366
 Hememe 101: 238
 Hemene 101: 238
 Hemerosia 102: 176; 103: 112
 Hemimene 101: 238; 102: 175, 200, 203;
 [103: 111, 114; 110: 14, 15, 16, 17, 18;
 [111: 18
 Hendecaneura 107: 3, 20
 Hermenias 107: 4
 Herpystis 107: 3, 4
 Heterognomon 97: 182, 189, 193, 204, 227,
 [229; 98: 181, 184, 185, 187, 190
 Heusimene 101: 238; 102: 175, 203; 103: 37,
 [111
 Homona 97: 157, 159, 161, 162, 163, 176, 179,
 [180, 182, 213, 218; 98: 208; 100: 312,
 [335, 336; 104: 234
 Hypostephanuncia 98: 172
 Hysterosia 98: 187
 Ioplocama 111: 3
 Isotrias 97: 231; 98: 148, 150, 151, 154, 155,
 [156; 99: 107; 100: 319, 335, 336;
 [104: 238
 Kenneliola 102: 176, 183
 Kundria 107: 4, 5
 Lasperesia 102: 176; 104: 239
 Laspeyresia 101: 233, 236, 238; 102: 175—200,
 [200, 203; 103: 112, 114, 129, 131,
 [133, 134, 140, 143; 104: 56, 61, 68,
 [69, 70, 238, 239; 110: 20, 21, 29, 30,
 [32, 33, 36
 Laspeyresiini 101: 234, 235; 104: 238; 110: 13
 Laspeyria 102: 183
 Lathronympha 100: 309; 101: 237; 103: 131,
 [136, 137, 138, 139; 104: 68, 69, 238;
 [110: 29, 30, 31
 Leguminivora 103: 129, 130, 131; 104: 68, 69;
 [110: 29, 30, 31
 Lemmatophila 98: 165, 167, 173
 Leontochroma 97: 157, 158, 161, 163, 164,
 [216, 218, 227; 98: 225; 100: 334, 336
 Leptogramma 98: 190
 Lespeyresia 102: 176
 Lipoptycha 101: 238, 242, 243, 245, 246, 252;
 [104: 240; 110: 13, 14, 16, 17
 Lipoptychodes 101: 238
 Lithographia 102: 176; 111: 3
 Lithosia 98: 167
 Lobesia 98: 155; 101: 233; 102: 176; 104: 63
 Lopas 98: 189
 Lophoderus 97: 168, 189, 201, 204, 209;
 [98: 156, 157, 177
 Loxotaenia 97: 168, 171, 175, 182, 183, 185,
 [193, 204, 211, 222
 Lozotaenia 97: 160, 162, 163, 164, 166, 171,
 [175, 182, 183, 185, 189, 193, 203,
 [204, 205; 98: 169, 184, 187, 195, 221;
 [100: 317, 336; 101: 234; 104: 236

- **Lozotaeniodes* 97: 151, 158, 159, 160, 162,
[164, 201, 203; 98: 221; 100: 336;
[104: 236
Mastumuraes 110: 31 (Druckfehler!)
Matsumuraes 102: 183; 103: 131, 132, 133;
[104: 67, 68; 110: 31—34
Melanalopha 101: 236
Melanalophinae 97: 149
Meritastis 97: 160, 162, 164, 186, 188, 189,
[191, 231; 98: 210; 100: 335, 336
Metasphaeroeca 103: 112
Neoclyptis 97: 206
Neohermenias 10: 32, nota
Neosphaleroptera 98: 148, 150, 161, 169, 170;
[99: 119; 100: 336; 104: 236, 237
Nephodesme 97: 207, 214; 98: 159, 169, 170,
[172; 98: 190
Nikolaia 97: 149
Norma 107: 4, 5
Notocelia 102: 176; 108: 366, 368, nota, 369,
[371, 372, 373, 375, 381; 111: 3
Oenectra 98: 195
Oenophthira 98: 195; 100: 336
Ofatulena 101: 237
Olethreutes 97: 168, 171, 175, 183, 214;
[98: 152, 157, 159, 169; 101: 238;
[102: 175, 200, 203; 103: 111, 136;
[104: 55, 61; 107: 7, 29, 36; 108: 366;
[110: 32, 33, 34, 66; 111: 1
Olethreutinae 97: 149; 101: 229, 230, 231;
[102: 175; 103: 111; 104: 51, 238;
[107: 1; 108: 365; 110: 65; 111: 1
Olethreutini 101: 235
Olinda 98: 152; 104: 238
Olindia 98: 148, 150, 151, 152, 155; 99: 107;
[100: 319, 335, 336; 103: 124; 107: 11
Onectra 98: 195
Opadia 102: 203
Oporinia 98: 165
Oporopsamma 98: 172
Orchemia 102: 176
Orthotaenia 97: 168; 98: 152; 107: 6, 36
Oxapate 98: 167
Oxigrapha 98: 189, 190
Oxygrapha 98: 190
Oxypate 98: 167
Oxypterion 97: 220; 98: 149, 150, 151, 161,
[164, 165; 99: 117; 100: 334, 336;
[104: 237, 238
Paedisca 97: 168, 224; 102: 175; 103: 112,
[137; 108: 366; 110: 66; 111: 3
Palla 103: 111
Palpita 98: 172
Palpocrinia 98: 149, 150, 151, 163, 164;
[99: 117; 111: 3, 5, 11
Pamene 102: 176; 103: 112, 125, 127; 104: 51,
[59; 110: 26
Pammene 101: 236; 102: 175; 103: 111, 113,
[114, 115, 116, 121, 125, 126, 127;
[104: 51, 59, 68, 69, 70, 238, 239;
[108: 366, 377; 110: 24, 26, 35, 36
Pandemia 97: 164, 175
Pandemis 97: 152, 158, 160, 161, 163, 164,
[165, 166, 168, 172, 174, 175, 179,
[182, 193, 198; 98: 200; 100: 309, 310,
[334, 335, 336; 104: 235, 237; 107: 3
Panoplia 97: 199
**Paraclepsis* 97: 159, 160, 162, 164, 209, 213;
[98: 157, 223; 100: 318, 336; 104: 236
**Paralipoptycha* 101: 241, 242, 244, 255;
[104: 240; 110: 13
Paramesia 97: 158, 161, 162, 164, 205, 206,
[211, 213; 98: 190, 222; 100: 318, 336
[104: 234
Parapammene 103: 114, 125, 126, 143; 104:
[68, 69, 239; 110: 35, 36
**Parapandemis* 97: 152, 158, 160, 161, 163,
[166; 98: 202; 100: 309, 336; 104: 235
**Parasyndemis* 97: 159, 161, 163, 176, 185,
[186; 98: 209; 100: 335, 336; 104: 235
Pardia 108: 366, 373
Pelochrista 108: 365, 370, 373, 374; 110: 66,
[72; 111: 4, 5, 19
Pentacitrotus 97: 152; 98: 198; 100: 336
Penthina 98: 152, 156; 102: 175, 176; 111: 1
Peridaedala 107: 4
Peronea 97: 192, 206; 98: 189, 193, 194;
[100: 335, 336; 111: 3
Petrova 107: 11, 29, 30, 32, 33, 36, 38, 44;
[108: 371
Phalaena 97: 164, 175, 189, 193, 199, 205,
[209, 211, 219, 222, 229; 98: 155, 157,
[158, 165, 167, 170, 181, 185, 187,
[189, 194; 101: 238; 102: 175, 200,
[203; 103: 111, 136; 104: 55, 61;
[107: 7, 29, 36; 110: 13; 111: 1
Phanerophlebia 104: 66
Phaneta 111: 3, 6, 11
Philalcea 103: 111; 111: 3
Philedone 97: 159, 160, 161, 164, 193, 209,
[214, 218, 219, 222, 223, 224, 227;
[98: 225; 100: 334, 336; 104: 234
Philedonides 97: 161, 163, 164, 214, 222, 223;
[98: 225; 100: 319, 336; 104: 234
Phloiophila 98: 190
Phoxopteris 111: 3
Phtheochroa 111: 3
Phthoroblastis 101: 238; 102: 176; 103: 112,
[127; 110: 26
Phylacophora 98: 190
Platypeplus 104: 65
Poecilochroma 111: 3
Poedisca 98: 159
Pogonozada 104: 65
Polyortha 98: 194
Propira 98: 157
**Propiromorpha* 97: 231; 98: 148, 149, 151,
[152, 156, 157; 99: 108; 100: 336;
104: 236
Proteopteryx 111: 3
Proteoteras 107: 3, 4
Psammozesta 98: 164, 165
Pseudamelia 97: 195, 196; 98: 213; 100: 315;
[104: 236, 237
Pseudargyrotoza 97: 159, 160, 161, 164, 228,
[231; 98: 189, 227; 100: 319, 335, 336;
[104: 236
Pseudatteria 97: 151
Pseudeucosma 110: 66, 72, 76; 111: 19

- *Pseudeulia 97: 151, 159, 161, 163, 164, 207,
 [209, 213; 98: 222; 100: 336; 104: 236
 Pseudexentera 107: 4
 Pseudococcyx 107: 4, 11, 33, 34, 35, 36, 38, 44
 Pseudogalleria 104: 65, 66
 Pseudoips 97: 164
 *Pseudophiaria 104: 54, 55
 *Pseudophiaris 101: 232, 237; 103: 133;
 [104: 53, 54, 55, 58, 67, 69
 Pseudotomia 101: 238; 102: 175, 200, 203;
 [103: 111, 127, 136
 Pseudotomoides 102: 183, 200, 202; 104: 67,
 [238
 Ptycholoma 97: 158, 159, 162, 164, 186, 193,
 [199, 201, 203, 214; 98: 157, 220;
 [100: 317, 335; 101: 234; 104: 235
 *Ptychalomoides 97: 159, 161, 164, 185, 186;
 [98: 209; 100: 335; 104: 235
 Pygolopha 98: 156; 111: 3, 4, 5, 11
 Pyralis 97: 164, 175, 189, 193, 199, 204, 205,
 [209, 211, 219, 228; 98: 155, 172, 173,
 [179, 181, 187, 189, 195; 101: 238;
 [102: 175, 203; 103: 111, 127, 136;
 [104: 61; 107: 7, 29; 108: 366; 111: 1
 Pyrodes 103: 112
 Pyrsarcha 97: 160, 162, 164, 216, 223, 224;
 [98: 226
 Retinia 107: 7, 10, 11, 29, 33, 36, 39, 42, 45,
 [201
 Rhacodia 98: 187, 189, 190, 193
 Rhocodia 98: 190
 Rhopobota 107: 3, 4, 5
 Rhyacionia 98: 152, 157, 190; 103: 134; 107: 3,
 [4, 6, 8, 10, 11, 17, 20, 29, 32, 36,
 [44, 45; 111: 3, 5
 Rricula 101: 237
 Satronia 101: 235, 236
 Sciaphila 97: 168, 171, 183, 185, 193, 206,
 [207, 209, 214, 227; 98: 155, 159, 162,
 [163, 164, 169, 172, 175, 177, 190;
 [107: 7; 108: 366; 110: 66
 Scinipher 98: 167
 Sciniphes 98: 167
 Selania 101: 237, 238; 102: 176, 183, 203;
 [103: 139, 141, 143; 104: 68, 69, 70,
 [238
 Semasia 101: 238; 102: 175, 203; 103: 111,
 [127, 131, 134, 136, 140; 104: 56, 61;
 [107: 17, 24; 110: 26, 31—34, 66;
 [111: 1, 3
 Sereda 101: 237
 Sericoris 97: 168, 171, 201; 101: 238; 107: 136;
 [108: 366; 110: 13
 Siclobola 97: 157, 185, 193, 196, 198;
 [98: 214; 100: 315; 104: 235, 236, 237
 Sonia 107: 4; 108: 373
 Sparganothinae 97: 149; 98: 194; 99: 154;
 [100: 309; 101: 230; 104: 232
 Sparganothis 97: 193, 222; 98: 180, 189, 194,
 [195, 196; 99: 154; 100: 333, 334,
 [336; 104: 234
 Sparganothis 98: 195
 Sparganythis 98: 195
 Spatalistis 97: 216; 98: 179, 185, 187, 189;
 [99: 127; 100: 335, 336; 104: 236
 Sphaeroeca 103: 112
 Sphaleroptera 98: 159, 162, 175; 100: 334, 336
 Spilonota 102: 175; 103: 111; 107: 3, 45;
 [108: 366
 Steganoptycha 98: 159; 102: 203; 103: 112;
 [111: 3
 Stictea 97: 193; 101: 238; 102: 200
 Stigmonota 102: 176, 203; 103: 112, 127, 140
 Strepsicrates 107: 3, 4
 Strophedra 101: 236; 103: 114, 126, 127, 128;
 [104: 53, 68, 69, 239
 Strophosoma 103: 112, 127
 Subepiblema 107: 34, 35
 Suleima 107: 4
 Syndemis 97: 159, 162, 163, 171, 176, 183,
 [185, 205; 98: 155, 159, 163, 172, 209;
 [100: 312, 335, 336; 101: 234; 104: 235
 Synochoneura 97: 220, 227; 98: 148, 149, 150,
 [151; 99: 107; 100: 336; 101: 233
 Syricoris 97: 171; 98: 181; 107: 7
 Talponia 101: 236
 Teleia 98: 189
 Teras 97: 175, 179; 98: 177, 187, 195; 104: 65;
 [110: 66; 111: 3
 Teratodes 97: 214
 Thiodia 102: 176; 107: 3, 4, 17, 18, 20, 22,
 [26, 27; 108: 365; 110: 32, 33; 111: 3,
 [4, 5
 Thiodiodes 107: 3, 4, 20, 24, 25, 26, 27
 Thirates 102: 175; 108: 366
 Tia 101: 233
 Tinea 101: 238; 102: 175, 200, 203; 103: 111;
 [104: 55; 107: 29, 36; 108: 366;
 [110: 26; 111: 1
 Tortricinae 97: 148, 150; 98: 198; 100: 309;
 [101: 230; 104: 232
 Tortricini 97: 148, 150; 98: 124; 99: 125
 Tortricodes 97: 220; 98: 149, 150, 161, 164,
 [165, 166, 173; 99: 118; 100: 334, 335,
 [336; 101: 233; 104: 237
 Tortrix 97: 164, 166, 168, 171, 172, 175, 179,
 [182, 183, 185, 189, 193, 198, 199,
 [201, 204, 207, 209, 211, 214, 219,
 [222, 224, 227, 229; 98: 152, 155, 156,
 [157, 158, 159, 162, 163, 164, 165,
 [169, 170, 172, 173, 175, 177, 179,
 [180, 181, 182, 184, 185, 187, 189,
 [195; 99: 125; 100: 334, 335, 336;
 [101: 238; 102: 175, 200, 203; 103: 111,
 [127, 136; 104: 55, 61, 236; 107: 7,
 [17, 29, 36; 108: 366; 110: 20, 26, 66;
 [111: 1
 Trachysmia 98: 149, 151, 156, 157, 169, 175,
 [177, 178; 99: 124; 100: 336; 104: 236
 Trycheris 102: 176
 Xanthosetia 97: 189, 193; 98: 195
 Zacoriscini 97: 150
 Zeiraphera 98: 152, 169; 102: 175, 203;
 [103: 111; 107: 4
 Zelotheres 97: 185, 189, 191, 192 (subgen.);
 [98: 210; 100: 313, 334, 335, 336;
 [101: 234; 104: 234, 235, 236, 237
 Zomaria 101: 233

- alpestris (ab.) 99: 122
 alpha (ab.) 98: 227
 alpicola (ab.) 99: 120
 alpicolana 98: 169, 175; 99: 120, 124; 104: 237
 alpicolana (f.) (variegana) 99: 135
 alpigenana 101: 252, 256, 258; 104: 240;
 [110: 14, 16, 18, 19
 alpina 99: 132; 101: 245, 246, 254, 256;
 [104: 240
 alsaticana (f.) 108: 378
 alstroemeriana 99: 119
 altaica (ssp.?) 98: 210
 alternana 99: 113
 alternella 99: 113, 118; 100: 322, 323
 alticolana 99: 112, 113, 114, 115; 104: 237
 alticolana (ssp.?) (consortana) 101: 249
 amandana 111: 11
 amasiana (ssp.) 98: 223
 ambrosiana 101: 246; 110: 15
 ambustana 98: 209
 amellana 111: 12
 ameriana 98: 204, 205, 206
 americana 98: 206
 amerina 98: 206
 amerinana 98: 204
 amethystana 107: 44
 amoenana 108: 382
 amplana (Archips) 98: 211; 100: 313;
 [104: 236
 amplana (Laspeyresia) 102: 183; 190; 104: 239
 amplidorsana 102: 185, 195
 amseli 98: 212
 amurensis (ssp.) 99: 130
 amygdalana 102: 213; 103: 117, 118, 123, 143;
 [104: 239
 anatoliana 107: 21, 22, 23
 anatolica 99: 114
 ancillana 99: 109; 104: 236
 andreana 99: 112; 100: 321
 angulana 98: 214
 angulatana 108: 379, 386
 angustilineata 98: 224
 angustiorana 97: 209, 224, 225, 227; 98: 226;
 [104: 234
 aniara 97: 199
 anserana (f.) 111: 15
 anthera 98: 195
 anticipans 110: 29
 antigona 98: 218
 antiphila 99: 123; 100: 326
 apenninica 99: 113; 100: 321
 apheliana 110: 76, 83, 84
 aphorista 99: 152
 apicalis 99: 127
 apicatana 102: 192; 110: 25
 apiciana 99: 147; 100: 332; 104: 233, 234
 apiciana (ab.) (cristana) 99: 144
 apiciana (ab.) (hastiana) 99: 138, 139
 apiciana (ab.) (hippophæana) 99: 142
 apicivitta (ab.) 99: 140
 apiletica 98: 208
 apocrypha 111: 16
 appenica 99: 113; 100: 321
 appenninica 99: 113
 approximana 99: 132; 100: 327
 apriliana 111: 3
 aquana 108: 382
 aquilana (ab.) 99: 138, 140, 141; 104: 233
 aquilina (ab.) 99: 146
 arabescana 110: 68, 80, 86, 87, 88
 arabica 102: 178, 185; 110: 20
 archimedes (ssp.) 98: 199
 arcigera 102: 210
 arctica 100: 311; 104: 235
 arctica (ab.) (hastiana) 99: 138
 areolana 99: 107
 argentana 98: 169, 172; 99: 120; 104: 237
 argentana (ab.) (cristana) 99: 144
 argentana (ab.) (hastiana) 99: 138
 argentana (ab.) (variegana) 99: 135
 argenteostrigana (ab.) (cristana) 99: 144
 argenteostrigana (ab.) (hastiana) 99: 138
 argenticana (ab.) 103: 117, 123
 argillaceana 98: 221
 argutana 108: 384
 argyrana 102: 202, 212; 103: 111, 117, 118,
 [123; 104: 239; 108: 376
 aristidana 110: 80, 87, 88
 arquatana 98: 222; 104: 236
 artemisiana 101: 249
 artica (ab.) 99: 138
 artificana 98: 223; 104: 234
 ascolana 99: 128; 104: 236
 asiatica (ssp.) 98: 204; 100: 311
 asinana 97: 207, 209; 98: 222; 99: 113;
 [104: 236
 asperana 98: 189
 asperana (ab.) (literana) 99: 150, 151
 asperana (ab.) (variegana) 99: 135; 104: 233
 aspersalis 99: 131
 aspersana 99: 131; 100: 327; 104: 234
 aspersana (ab.) (variegana) 99: 135
 asphodilana 98: 213
 aspiaiscana [recte: aspidiscana] 101: 255
 aspidana 111: 14
 aspidiscana (Dichrorampha) 101: 255
 aspidiscana (Eucosma) 111: 7, 14
 aspidiscana (Laspeyresia) 102: 190, 199
 aspodilana 98: 213
 asscelana 102: 184
 asseclana 99: 114, 115; 100: 323; 102: 184;
 [108: 377, 385, 386
 assinana 99: 113
 assumptana 101: 236
 astragalana 111: 17
 atelosticta 111: 10
 atlantis 99: 114
 atra (ab.) 99: 138
 atrana (ab.) 99: 144
 atromargana 103: 117, 123
 atropurpurana 101: 249; 103: 120, 124
 atosignana (ab.) 99: 148
 attaliana (ab.) 99: 144
 audouinana 99: 127
 auduinana 99: 127
 augustiorana 98: 226
 aurana 100: 314; 102: 175, 176, 181, 187, 198;
 [103: 120; 104: 239

byringerana (ab.) 99: 138, 141; 104: 233
byringiana 99: 131

C

cacaleana 101: 242, 253; 104: 246
cacuminana 101: 243, 251
caeca (ab.) (rigana) 99: 125
caecana 102: 211, 215; 104: 238
caecimaculana 110: 67, 70, 71, 72, 76, 79, 81
caecimaculana 110: 76
caecimaculata 110: 76; 111: 14
caementana 110: 80
caeruleoatrana (ab.) 99: 135
caerulescens 99: 152; 104: 232
caesareana 98: 217
caledoniana 98: 193; 99: 130; 104: 234
caliacrana 111: 16
calidoniana 99: 130
caliginosana 101: 248, 249
callimachana 99: 111; 100: 320
callisphena 102: 192; 110: 24
calvicaput 98: 224; 100: 318
campoliliana 111: 16
campositella 102: 211
cana 108: 381; 111: 3, 7, 9
canariensis 98: 215; 104: 236
cancellatana 101: 250, 257; 104: 240
candana 99: 152
candidana (ab.) 99: 121; 100: 325; 104: 237
candidulana 111: 16
canescana 99: 120; 100: 320, 325; 104: 237
canescana (ab.) (literana) 99: 149; 104: 233
canescens 99: 121
cantiana 99: 120
capillana 99: 111
capillitana 101: 247
capillitiana 101: 247
capitativana (f.) 111: 16
cappana 98: 201
capparidana 102: 179, 186, 197; 104: 238;
[110: 36
caprana 98: 218
caprimulgana 98: 203
caprionica (ab.) 99: 112
capsigerana 97: 178; 98: 203; 100: 310
capsigeranus 104: 235
capuana 99: 144
capucina (ab.) 99: 144
capuzina (ab.) 99: 144
*caradjai (ssp.) (Eucosma) 111: 10
caradjana (Aphelia) 98: 210
caradjana (Laspeyresia) 102: 192
caradjana (Thiodia) 107: 21, 22, 23, 24;
[108: 365
carduana 111: 3, 7, 8
carinthiaca 99: 108
cariosana 103: 142
carpiniana 98: 201
carpophaga 104: 64, 67
caryocryptis 99: 125
castaneana (mixtana) 99: 146; 104: 233
castaneana (ab.) (schalleriana) 99: 134;
104: 233

castiliana (ssp.) 99: 108; 100: 319; 104: 238
cataclystiana 107: 4
cataxesta 98: 201
catharaspis 111: 11
catoptrana 111: 14
caucasica 101: 250
caudana 99: 151, 152
caudana (ab.) (emargana) 99: 152; 104: 232
caudidulana 111: 15
celsana 98: 216; 100: 316
cembrella 107: 13
centralasiae (ssp.) 102: 184
centrana 99: 132; 100: 327
centrovittana (ab.) (hastiana) 99: 139;
[104: 233
centrovittana (ab.) (hippophaëna) 99: 142
centrovittata (ab.) 99: 139
cerasana 102: 208
cerasana (ab.) (ribeana) 98: 200;
[100: 309, 312; 104: 235
cerasema (ab.) 98: 200
cerasivora 102: 192
ceretana 98: 223
cerusana 99: 136
cervana 111: 8, 14
cervinana 102: 192
cesareana 98: 217; 104: 235
cetratana 111: 13
chanana 110: 79
chantana (ab.) 99: 144
chapmani 99: 118
characterana 98: 205; 99: 124; 100: 326;
[104: 237
charlottana (ab.) 99: 144
chavanneana 101: 251, 252; 110: 18, 19
chelias 110: 24
chlorograptus 98: 201
chlorotypa 98: 206
chondrillana 97: 152, 166, 168; 98: 202;
[100: 309; 104: 235
chrétien 108: 379
chrétien (ssp.) *98: 212; 100: 313
christophana 99: 127; 103: 119, 124;
[104: 236, 239
christophi (ssp.) *98: 211; 100: 313
christophi (ssp.) (paleana) *98: 211;
[100: 313; 104: 236
chrysanthæana 98: 161; 99: 113;
[100: 322, 323; 104: 237
chrysanthemana 99: 113, 116
chrysitana 98: 211, 217
ciliana 99: 131
cinareana 99: 109; 100: 320; 104: 237
cinctana 97: 209, 211, 213; 98: 157, 223;
[100: 318; 104: 236
cinerana 99: 121, 154; 100: 333; 101: 246
cinerascens 101: 249, 257
cinerea (ab.) 99: 136
cinereana 97: 222; 99: 109, 154; 100: 333
cinereanum 99: 129
cinerosana 101: 247, 257; 103: 136; 104: 240;
[110: 18
cingulana 99: 108
cinnamomea 98: 205

- cinnamomeana 97: 166; 98: 200;
 [100: 316, 317; 104: 235
 circiana (f.) 108: 378
 circulana 111: 1, 2, 5
 circumclusana 98: 220
 circumflexana 108: 375
 circumfluxana 108: 384
 cirrana (ab.) 99: 135; 104: 233
 cirsiana (f.) 108: 378
 citrana 99: 111; 107: 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24
 clanculana 103: 117, 123; 104: 238
 clara (ssp.) 98: 196
 clarana 99: 122
 clarescens 111: 6
 clarkiana (ab.) 99: 145
 clavigerana 102: 192; 108: 375, 384
 clercana 99: 121
 cleuana (ab.) 99: 115
 cnicicolana 108: 379
 coagulana 111: 7
 cocciferana 103: 118, 124
 coecana 102: 211
 coecimaculana 110: 76
 coeruleana (ab.) 99: 125
 coeruleosparsa 102: 208
 coeruleostriana 111: 11
 coffearia 98: 208
 cognatana 98: 202; 102: 189, 198; 104: 238
 colfaxiana 107: 39, 40
 colossa (ssp.) 99: 120
 colquhounana (f.) 99: 122, 123; 100: 325;
 [104: 237
 colquouhana 99: 123
 comariana 98: 193; 99: 129; 104: 234
 combustana 104: 232
 combustana (ab.) (cristana) 99: 145
 combustana (ab.) (hastiana) 99: 139;
 [104: 233
 comodestana 110: 74
 communana 98: 161; 99: 112, 115, 117;
 [100: 321; 104: 237
 compacta (ab.) 98: 206
 comparana (= tripunctana) 99: 132
 comparana (ab.) (comariana) 99: 129
 comparana (ab.) (latifasciana) 99: 129;
 [104: 234
 composana 102: 211
 compositella 102: 203, 207, 211; 104: 238
 compressana 98: 221
 comstockiana 107: 30
 conchyloides 99: 128
 conciliata 110: 24
 concinnana 102: 210; 107: 12
 confidana 110: 72, 82
 confixana 99: 140; 100: 330
 confixana (ab.) (abietana) 99: 149; 104: 233
 confluens (ab.) (crataegana) *98: 205;
 [100: 311; 104: 235
 confluens (f.) (foenella) 108: 375
 confluens (ab.) (virgaureana) 99: 115
 confluentana (ab.) 99: 112
 conformana 111: 6, 18
 confusa (ab.) 99: 139
 confusana 108: 377
 congelatella 98: 167, 169, 170; 99: 119;
 [104: 238
 congeminata *110: 80, 86
 congenerana 98: 204
 congruana 98: 220
 congruentana 98: 214; 104: 235
 coniana 101: 250
 conicolana 102: 179, 181, 187; 104: 238
 coniferana 102: 179, 182, 189, 198; 104: 238
 conjugana 103: 119
 conjunctana 102: 184, 195
 conradii 99: 119
 consequana 102: 184
 consimilana 98: 214, 215
 consimilana (ab.) 99: 144; 104: 232
 consortana 101: 249, 253, 257; 104: 240;
 [110: 17
 conspectana 102: 210
 conspersana 99: 113, 116, 122, 132; 100: 322;
 [104: 237
 constanti 98: 227; 104: 234
 contaminana 99: 131; 100: 327
 contemptrix 98: 206
 conterminana 111: 14
 continentana 98: 212; 100: 314
 contrasignata 108: 380
 conwagana 97: 228, 231; 98: 227; 100: 319;
 [104: 236
 conwayana 98: 227; 100: 319
 coprana (ab.) 99: 154; 100: 333; 104: 233
 cordulana 111: 12
 coriacana 98: 217; 104: 236
 coriacanus 98: 217
 corneliana 110: 76, 84
 cornucopiae 102: 192; 104: 238
 corollana 102: 175, 177, 179, 181, 187;
 [104: 238
 coronana 99: 137, 138, 143; 104: 233
 coronana (ab.) 99: 139, 141
 coronillana 102: 212, 215; 104: 239
 corticana 107: 33
 coruscana 107: 13
 corylana 97: 152, 165, 166; 98: 200, 205;
 [100: 317; 104: 235
 cosmophorana 102: 181, 185, 196; 104: 238
 costana 98: 215, 222; 100: 315
 costialba (ab.) *99: 149; 100: 333
 costimacula (ab.) 99: 141
 costimaculana 99: 132, 133, 14; 100: 329;
 [104: 234
 costimaculana (ab.) (lipsiana) 99: 147
 costipunctana 103: 121, 123, 125; 108: 376
 costistrigana (ab.) *99: 147; 100: 332
 cottiana 99: 123; 100: 326; 104: 237
 crassana 99: 147; 104: 234
 crassana (ab.) (apiciana) 99: 148
 crassifasciana 99: 112
 crataegana 98: 201, 204, 205; 100: 310, 311
 crataeganus 104: 235
 crataegophila 103: 118, 123; 110: 29
 craterana 97: 225
 cretaceana (Cnephasia) 99: 113
 cretaceana (Eucosma) 111: 15
 cretana 98: 223; 108: 374, 378

crispinana 98: 213; 100: 315
 cristalana (ab.) 99: 144; 104: 232
 cristana 98: 180, 189, 190; 99: 135, 139, 143,
 [144, 145, 146; 100: 332; 104: 232, 233
 cristata 107: 33
 critica 110: 24
 criticana 98: 205
 criticanus 104: 235
 croatica 110: 78
 croceana 98: 200, 214, 215, 221;
 [100: 316, 317, 318
 crocopa 110: 30
 crocopepla 99: 152
 cruciana (ab.) 99: 107
 crustulana 110: 74
 cuencana 99: 108; 100: 319
 culmana 98: 213; 111: 7
 cumulana 110: 70; 111: 10
 cupidiana 98: 221
 cupidinana 98: 221; 100: 317, 318; 104: 236
 cuprea (ab.) (aurana) *102: 187, 198
 cuprea (ab.) (hastiana) 99: 139
 cupressana 97: 201, 203; 98: 221;
 [103: 116, 122; 110: 26, 27, 28
 cupressanus 104: 236
 cupressivorana 99: 109, 112, 113, 121;
 [104: 237
 curvifasciana (ab.) 99: 108; 100: 319
 curtisana (ab.) 99: 194
 cyaneana (ab.) 99: 135; 104: 233
 cyanescana 99: 122
 cyclidias 110: 31
 cynosbana 108: 382, 383
 cynosbatana 108: 382
 cynosbatella 108: 366, 382
 cytisana 103: 119, 124; 104: 239

D

daedaleana 101: 247
 dagestana 110: 80, 88
 dahlbomiana 111: 14
 dahliana 102: 191
 daldorfana 103: 120
 daldorfiana 103: 120
 daleana 98: 211
 dalecarliana 102: 185
 dandana 102: 185
 danicana 111: 9, 19
 danilevsky *101: 254; 102: 216
 danilevskiy 101: 260; 102: 216
 dannehli 102: 182, 189, 198
 darvaza (ssp.) 99: 120; 100: 325
 dativa 107: 10, 12, 15
 decaryi (ab.) 99: 115
 decolorana (Cnephasia) 99: 113
 decolorana (Eucosma) 111: 3, 10, 15
 decolorana (ssp.) (succedana) 102: 184, 195
 decorana 102: 184
 decorata 102: 186
 decoratana 102: 179, 186, 197
 decosseana 99: 131, 132; 104: 233
 decretana 97: 178; 98: 204; 100: 311, 316
 decretanus 104: 235
 definitiva (ssp.) 100: 324

definitana (f.) 110: 78
 deflexana 102: 186
 delibatana 98: 207
 delicatana 99: 152; 104: 232
 delineana 102: 211; 110: 24, 25, 26
 delitana 99: 112
 demissana 111: 17
 denigratana 108: 376
 densana 98: 205
 densana (ab.) (apiciana) 99: 148
 denticana 99: 154
 derivana 99: 121, 122; 100: 325; 104: 237
 dernina 110: 74
 desfontainana (ab.) 99: 144, 146; 104: 232
 detractana 98: 208
 deyana 102: 188, 198
 diana 102: 186
 dicastica 110: 35
 dichrorhamphana 103: 121; 104: 239
 difficilana 102: 206, 212, 215; 104: 239
 diffusana (= Grapholitha fissana) 102: 209
 diffusana (Hastula) 98: 227; 104: 234
 diffusana (ab.) (chrysanthæana) 99: 114
 dilutana (ab.) 99: 109
 dimidiana (= Pammene rhediella) 103: 120
 dimidiana (= Acleris rhombana) 99: 131
 dimidiatana 102: 206, 207, 211, 214;
 [104: 239; 110: 23
 directa 111: 18
 directana (ab.) 99: 114
 discedana 110: 14
 discretana 100: 318; 102: 210; 104: 239
 disjectana 111: 11
 disparana 98: 207
 disparanus 104: 235
 disquei 110: 80, 86
 disquéi (ab.) *99: 133; 100: 329
 dissimilana 98: 204
 dissonana 99: 135
 distinctana (Cnephasia) 99: 116
 distinctana (Dichrorampha) 101: 247, 249,
 [255; 104: 240
 distorta 104: 65, 66
 districta 98: 214
 diticinctana 98: 228
 diurneana 99: 122
 diversana 97: 152, 171; 98: 202, 203;
 [100: 309, 310; 104: 235, 237
 divisa 102: 192
 divisana (= Grapholitha fissana) 102: 209
 divisana (ab.) (apiciana) 99: 148
 divisana (ab.) (hastiana) 99: 139, 141;
 [104: 233
 dohrniana (ab.) 98: 213; 100: 315; 104: 236
 dominicana 99: 123; 100: 326
 donelana 98: 210
 dorana 98: 216; 100: 316
 dorsana 102: 191, 203, 204, 207, 209, 210,
 [211, 212, 214; 103: 117; 104: 239; 110: 21
 dorsialba (ab.) *99: 149; 100: 333
 dorsilunana 102: 186
 dryochyta 98: 218
 dryonephela 99: 109
 duercki 110: 69, 70, 73, 75

dumeriliana 98: 226
 dumetana 97: 166; 98: 201, 214; 104: 237
 dumicolana 98: 214; 100: 315; 104: 235
 dumonti (ssp.) 99: 122
 duplana 107: 10, 13, 16, 38, 47
 duplicana 102: 181, 185, 191, 200; 104: 239;
 [110: 21
 duratella 99: 119; 100: 325; 104: 238
 dürcki 110: 73
 dzhungarica 101: 246

E

eatoniana 98: 216; 100: 316; 104: 235, 236
 ectypana (ab.) 99: 125; 104: 236
 ecullyana 98: 172; 99: 123
 edrisiana 110: 74
 eductana 98: 207
 effractana 99: 149
 effractana (ab.) (emargana) 99: 152
 effusana 102: 183; 108: 375
 eidmanni 101: 242, 256, 261
 elegantana 102: 212; 110: 70, 73, 82, 83
 elevana 99: 142
 elongata 111: 13
 elsana 98: 216
 elutana 110: 32, 33, 34
 emargana 98: 180, 189, 190, 193; 99: 151, 152;
 [104: 232
 emptycta 98: 201; 100: 309
 endrosias 102: 211; 110: 26
 engadinensis 103: 121
 enitescens 99: 153
 epanthista 102: 192
 ephedrana 111: 18
 ehippana 99: 143; 103: 118, 124
 epicharana 101: 252
 epicyrta 98: 206
 epidola 110: 32
 erebana (ab.) 99: 149
 erebantra 111: 11
 erebina (ab.) 98: 228
 erectana 102: 212
 eremica 99: 118
 eremicum 99: 118
 ericicolana 102: 189
 erschoffi 98: 220; 104: 235
 erutana 99: 129; 104: 234
 erutana (ab.) (schalleriana) 99: 134;
 [104: 233, 234
 erythrana (ab.) 98: 200
 esmodes 111: 17
 eulogiana 97: 168; 98: 202; 100: 309
 eurychorana 101: 247; 110: 18
 euryomis 98: 219
 eutaeniana (ab.) 99: 147; 104: 233
 euxina 97: 189, 192, 195; 98: 212; 100: 314
 evanidana 98: 207
 evanidanus 104: 235
 eversmanni 110: 80, 87, 88
 evisa (ab.) 99: 122
 exalbescens 98: 224
 excavana 104: 232
 excavana (ab.) (emargana) 99: 152
 exigua 99: 118

exiguana 99: 118
 exiguanum 99: 118
 exiguanus 104: 237
 eximia 101: 254; 110: 17, 18
 eximiana 99: 138
 exosticha 102: 193; 110: 23, 24
 expallidana 111: 9, 19
 expressa 99: 130
 expressana 108: 380
 exquisitana 102: 190; 104: 238
 exsucana 99: 153; 104: 234
 externana 98: 215
 extinctana 110: 36
 exuberans 99: 127
 exulis 97: 216, 228

F

faaborgensis (ab.) 99: 129
 facetana 98: 162; 99: 110; 104: 237
 fackiana 101: 249
 faeneana 108: 375
 fagana 99: 130
 fagi (f.) 98: 221; 100: 318
 fagiglandana 102: 181, 183, 190, 199;
 [104: 239
 falcana 103: 133, 134; 110: 32, 33, 34
 fallaciana 98: 216
 falsana (ab.) 99: 134; 104: 233
 famula (ab.) 99: 134
 farfarae 108: 374, 376, 385
 fasciana 98: 201, 202; 99: 107, 139;
 [103: 119, 124; 104: 239
 fasciana (ab.) (comariana) 99: 129
 fasciana (ab.) (emargana) 99: 152; 104: 232
 fasciana (ab.) (fimbriana) *99: 147; 100: 332
 fasciana (ab.) (hastiana) 99: 139
 fasciata 98: 219; 100: 317; 104: 239
 fasciculana 98: 208
 favillaceana 97: 209, 214, 225; 98: 224;
 [99: 130; 100: 315, 318, 319, 320; 104: 234
 ferrugana 99: 109, 131, 132, 133, 154;
 [100: 327, 328; 104: 234
 ferruganum 99: 132
 ferruginea (ab.) 99: 139
 ferrumixtana 99: 132; 100: 328
 ferugana 98: 211; 99: 109
 fervidana 111: 10
 fessana 108: 365
 filana 102: 212
 filipjevi (Acleris) *99: 147; 100: 332
 filipjevi (ab.) (canescana) 99: 121
 filipjevi (Dichrorampha) 101: 245
 fimana 102: 209, 213; 104: 239;
 [110: 21, 22, 24
 fimbriana 99: 147; 100: 332; 103: 117;
 [104: 233
 fimbriana (f.) (coffearia) 98: 208
 fimbriana (ab.) (tripunctana) 99: 132
 fimalana 99: 108
 fiorii 108: 381
 fisana 102: 210
 fischeri (ssp.?) 98: 211; 100: 313
 fissana 102: 209, 210; 104: 239
 fissurana 99: 133; 100: 328, 329

flammeana (ab.) 99: 144
 flavana 98: 200, 210, 211, 215, 223; 99: 136
 flavana (ab.) (cristana) 99: 145
 flavana (ab.) (hastiana) 99: 139
 flavana (ab.) (literana) 99: 151
 flavana (ab.) (lorquiniana) 99: 148; 100: 332
 flavicapitana 99: 139
 flavicostana (ab.) 99: 139
 flavidorsana 101: 245, 246, 256; 104: 240;
 [110: 15]
 flavidorsana (ab.) (hastiana) 99: 139
 flavillaceana 98: 224
 flavipunctana 102: 183
 flavispecta 111: 9, 19
 flavodorsana (ab.) 99: 139
 flavostriana (ab.) 99: 144
 flavovittana (ab.) 99: 145
 flexana 103: 128, 129
 floricolana 103: 119
 fluidana 108: 377, 378, 386
 fluxana 104: 235
 fluxana (ab.) 98: 216; 100: 316
 focnella 108: 375
 foederatana 97: 176, 180; 98: 208; 104: 234
 foenana 108: 375
 foenella 108: 365, 367, 372, 375, 384
 foenellum 108: 375
 folskaleana 99: 128
 fönella 108: 375
 formosana (Enarmonia) 104: 61, 62, 63, 64,
 [238]
 formosana (Eucosma) 111: 3
 formosana (Lozotaeniodes) 98: 221
 formosana (ssp.) (stipitata) 98: 200
 formosanus (Enarmonia) 104: 236
 forscaleana 99: 128
 forscaleana 99: 127
 forscaleana 99: 127
 forskähleana 99: 127
 forskahliana 99: 127
 forskaleana 98: 190; 99: 127
 forskåleana 98: 189; 99: 127; 104: 236
 forskaliana 99: 128
 forskälina 99: 127
 forskoleana 99: 127
 forskoliana 99: 127
 forsskaleana 99: 128
 forsterana 97: 201, 204, 211; 98: 221;
 [100: 318; 104: 236]
 forsteri 101: 250
 fragariana 98: 166
 fragosana 99: 110; 100: 320; 104: 237
 fragosana 99: 110, 117
 fraudulentana 111: 13
 fraxinana (ab.) 103: 118, 124; 104: 239
 freii (ab.) 99: 114
 freyeriana 111: 16
 fuchsiana 108: 377
 fucsana 98: 212; 104: 236
 fuligana 99: 119
 fuliginosana (nybomi) 98: 218
 fuliginosana (ab.) (spectrana) 98: 215
 fultana 110: 72
 fulturata 99: 113; 100: 321

fuluana 102: 187
 fulvana (Archips) 98: 204
 fulvana (Eucosma) 111: 8, 9, 19
 fulvana (ab.) (cristana) 99: 144
 fulvana (ab.) (literana) 99: 151
 fulvanum 111: 8
 fulvella 102: 187
 fulvifrontana 103: 120
 fulvimitrana 107: 38
 fulvipunctana 107: 38
 fulvocristana (ab.) 99: 144; 104: 232
 fulvoliterana (ab.) 99: 150; 104: 233
 fulvomaculana (ab.) 99: 150; 104: 233
 fulvomixtana (ab.) 99: 150, 151; 104: 233
 fulvopunctana (ab.) 99: 144
 fulvorittana (ab.) (cristana) 99: 144
 fulvostriana (ab.) 99: 144
 fulvostrigana 110: 78
 fulvovittana (ab.) (cristana) 99: 144;
 [104: 232]
 fulvovittana (ab.) (hastiana) 99: 139
 fumatana (ssp.?) 98: 211; 100: 313
 fumiferana 97: 172
 funebrana 102: 203, 208; 104: 238
 furvana 99: 139
 fusca 101: 252; 110: 17
 fuscana (rosana) 98: 206
 fuscana (ab.) (comariana) 99: 129
 fuscana (ab.) (cristana) 99: 145
 fuscana (ab.) (emargana) 99: 152; 104: 232
 fuscana (ab.) (variegana) 99: 135
 fuscociliana 98: 202
 fuscocupreana 98: 220
 fuscotogata 99: 128; 104: 234
 fustulana 110: 74
 fuvillaceana 99: 130

G

gaditana 98: 225
 gaditanus 104: 234
 gailicolana 103: 118
 galacteana (ab.) 99: 132
 galactica 111: 16
 galiana 98: 210; 100: 312
 gallarum 103: 117, 123
 gallicana 102: 176, 181, 182, 184, 186, 197;
 [104: 239]
 gallicana (ssp.) (genitalana) 99: 116
 gallicolana 103: 118, 123, 124
 gammana 108: 379
 gavisana 97: 157, 174, 175
 gelata 99: 119
 gelatana 99: 119
 gelatella 99: 119
 geleana 98: 210
 gemellana 101: 248; 104: 240
 geminana 102: 185; 107: 12
 geministriata 102: 193
 gemmana 107: 12, 38
 gemmatella 107: 11
 gemmiferana 102: 204, 205, 207, 213;
 [104: 238]
 generosana 102: 182, 190, 199; 104: 238;
 [110: 20]

geniculana 102: 210
genitalana 99: 116; 100: 322, 324; 104: 237
georgiella 99: 120
germana 103: 120, 124; 104: 239
germarana 99: 134; 101: 248; 102: 208
germmana 103: 120, 124
gerningana 97: 209, 214, 219; 98: 204, 205,
 [210, 225; 104: 234
giarabubensis 111: 18
gibbosana (ab.) 99: 145
gigantana (ssp.) (dorsana) 102: 210, 214
gigantana (= luticostana) 98: 203
gilvana 98: 202, 205, 206; 99: 132
gilviciliana 102: 178, 180, 181, 182, 185, 196;
 [104: 238
glaphyrana (ab.) 102: 190
glareana 99: 119
glaucana 102: 180, 189, 198; 104: 239
glebana 103: 139; 111: 13
glycinivorella 103: 129, 130, 131, 139;
 [110: 29, 30
gnomana 97: 201, 205, 206, 211; 98: 215,
 [217, 222, 223; 100: 315, 316, 318;
 [104: 234
gnomana (ab.) (ferrugana) 99: 133
gnomana (ab.) (tripunctana) 99: 132
goiiana 99: 120
gossipiana 98: 207
gouana 99: 120
govana 99: 120
gracilis (Dichrorampha) 101: 253; 110: 17, 18
gracilis (Eucosma) 111: 13
gradana 102: 193; 104: 63, 238
gradensis 111: 14
graeca (ssp.) 102: 191, 200; 104: 239
graecana (ssp.) 99: 111
graminana 101: 248
grammana 110: 76
granadana (ab.) 100: 316
granadanus (ab.) 98: 216
grandaevana 108: 370, 371, 372, 373, 375, 381
grandis 98: 162; 99: 110
graphana 108: 377
graphanum 108: 377
graphitana 98: 228
gratana 99: 111
gratiana 98: 223
gravana 98: 201; 100: 309
grisea (filipjevi) 99: 147; 100: 332
grisea (ab.) (hastiana) 99: 139, 141;
 [100: 330, 332
grisea (ab.) (hippophaëana) 99: 142
griseana (= canescana) 99: 121
griseana (ab.) (emargana) 99: 152
griseana (ab.) (hastiana) 99: 139
griseana (ab.) (lipsiana) 99: 147
griseana (ab.) (literana) 99: 150
griseana (ab.) (mixtana) 99: 146
griseana (ssp.?) (succedana) 102: 184, 195
griseicoma 98: 218
griseis (ab.) 99: 143; 100: 331
griseofasciana 99: 139
griseolana 110: 70, 78
griseovariegata 99: 141

griseovitta (ab.) 99: 139
griscana 99: 120
grossana 102: 183, 190, 199
grossulariana 98: 200
grotiana 97: 209, 211, 213, 214; 98: 223;
 [100: 318; 104: 234
gruneriana 101: 252, 255; 104: 240
grüneriana 101: 252
grunertiana (ab.) 102: 189, 198; 104: 238
grunneriana 101: 252
guadarramana 101: 256
gueneana (Cnephassa) 98: 161; 99: 110, 111;
 [100: 320, 321; 101: 254; 104: 237
guenéeana (Dichrorampha) 101: 238, 242,
 [244, 254, 257; 104: 240
guentheri 111: 10
gueriana 103: 142
gumpiana (ab.) 99: 145
gumpinana (ab.) 99: 145
gundiana 102: 211
guttana 98: 195
gypsatana 111: 6, 18

H

haberhaueri 111: 8
halliana (ab.) 99: 130; 104: 233
hamatana 102: 209, 213; 104: 239
hapalactis 99: 153
harpeana 101: 250, 252; 104: 240; 110: 18, 19
hastana 107: 11, 20
hastiana 98: 189; 99: 107, 134, 136, 137, 138,
 [139, 140, 141, 142, 148; 100: 329, 330,
 [332; 107: 11; 104: 232, 233
haworthana 99: 130
hebenstreitella 98: 207; 100: 312
heegerana 101: 248, 258; 102: 187; 104: 240
hegeriana 101: 248
heinemanni *99: 110; 100: 320; 104: 237
helenica 99: 116; 100: 324
heliapoda 98: 227
hellenica 98: 161; 99: 116; 100: 324
helvolana 97: 185, 193, 195, 196; 98: 213;
 [100: 314, 315; 104: 236
hemipterana 97: 225
hemidoxa 102: 193
heparana 97: 166; 98: 201, 205; 100: 309;
 [104: 235
hepatariana 110: 78
hepaticana 108: 377, 379, 386
hepaticanum 108: 379
heperana 98: 201
herbaecolor 98: 194
herbosana 101: 251
heringiana 111: 14
hermanniana 98: 204
hermineana 98: 209
herrichiana 107: 39, 41, 42
herrichiana (ab.) (fasciana) 103: 119, 124;
 [104: 239
heteroidana 97: 198, 199
heteropa 110: 24
heuseriana (ssp.?) 101: 250
hexaphora 103: 116, 121
hinnebergiana (Eucosma) 111: 10

intermediana (ab.) (paleana) 98: 211;
[100: 313; 104: 236
intermediana (Eucosma) 111: 13
intermediana (hastiana) 99: 145
internana 102: 212, 215; 104: 238
interrogationana 108: 375, 384
interruptana 102: 181, 186, 191, 199, 200;
[104: 239
interscindana 102: 188, 198; 104: 238
inulivora 108: 377, 385
inumbratana 98: 210; 104: 236
invalidana 98: 208
iridescens 102: 194
irrita 103: 139
irrorana 99: 136
irrorana (ab.) (hastiana) 99: 139
irrorana (ab.) (literana) 99: 150, 151;
[104: 233
isacma 102: 211; 110: 24, 25, 26
ishidai 98: 218
ishidaii 98: 218
isocyrtia 98: 206
isshikii (ab.) 99: 126
italica 99: 122
interponana 110: 15
interruptana 110: 20, 21
isocampta 110: 35
jaceana 111: 8

J

jacquiniana 101: 245; 102: 191; 108: 376
jansoniana (ab.) 99: 145
janthinana 102: 203, 206, 207, 213; 104: 239
japonica 99: 136
jaquiniana 101: 245, 246
jaspidana 108: 383
jecorana 98: 201; 104: 235
jerusalemiana 111: 6
jesonica 102: 193; 110: 22, 23, 24
joannisana 99: 108
joannisi (Croesia) 99: 128
joannisi (Eana) 99: 121; 100: 325
joannisi (ab.) (hastiana) 99: 140
joannisiana 98: 227; 100: 319; 104: 234
joannisola (f.) 111: 15
jodocana 110: 76, 82
jottrandi (ssp.) 98: 209
juliana 103: 119, 124
juncta (ab.) 99: 115
junctana 108: 383
junctistrigana 102: 193; 104: 239
jungiana 102: 209, 210
jungiella 102: 206, 209, 213; 103: 129;
[104: 239
juniperana 103: 115, 116, 122, 143; 104: 238

K

kemnerana 111: 7
kenneli 99: 116; 100: 324; 104: 237
kenneli (ab.) (congelatella) 99: 119
kenteana 110: 81, 88
klimeschi 101: 243, 252; 110: 16
klimeschiana 101: 255
koenigiana 102: 193
koenigiana 102: 193

kokeilana 103: 117, 123
kollarana 102: 202
kollariana 110: 76
krausiana 102: 206, 209, 213; 104: 238
kurdistaniana 111: 10
krygeri 111: 12

L

labatiana (ab.) 98: 213; 100: 315; 104: 236
labecula 99: 129
labeculana (ab.) 99: 129; 100: 327; 104: 234
labyrinthica 110: 68, 80, 188, 226
lacordairana 99: 135; 104: 233
lacordairiana 99: 135
lactea 111: 4, 7, 15
lacteanum 111: 7
lacunana 98: 201
laetana 99: 112
laetulana 108: 381
laevigana 98: 200, 206
lafauriana 98: 203; 104: 235
lafauriana 97: 171, 172
lambessana (ssp.) 102: 188
lamprana (ab.) 99: 137; 104: 232
lanceolana (Eucosma) 111: 9
lanceolana (ab.) (succedana) 102: 184
laponana 97: 213; 98: 203; 104: 234
laponana (= abiskoana) 99: 154
larsana 110: 15
larseni 102: 207, 213
larseni (ab.) (cristana) 99: 144, 146
larseni (ab.) (spectrana) 98: 215
lasiandra 104: 67
lasithica 101: 250
latericiana 110: 69, 77, 78, 79, 85
lathyrana 102: 186, 206, 209; 103: 117;
[104: 238
latifasciana 98: 193; 99: 128, 129, 137;
[100: 327; 104: 234
latifasciana (ab.) (comariana) 99: 129
latiflaviana 101: 246, 256
laticornis (ab.) 99: 115
laticornis (Eucosma) 111: 15
laticornis (ab.) (spectrana) 98: 215
latofasciana (ab.) 99: 139
laurana 98: 216
laviceana 98: 221
lavidorsana 101: 246
leachana (ab.) 99: 139
leacheana 98: 220; 99: 139
lecheana 97: 199, 201, 203; 98: 220; 104: 235
lediana 102: 186, 203, 207
leechi 99: 127
lefebvreana 99: 143
leguminana 102: 186; 104: 239
lemvigiana (ab.) 99: 139
lepidana 98: 202
lepidulana 102: 190; 110: 20
leplastiana 102: 186; 103: 139, 141, 142;
[104: 238
leporinana (ab.) 99: 149; 104: 233
leprosana 99: 138, 139, 142, 143
leptograpta 98: 218
lerneana 107: 20; 110: 78
leucitis 102: 193

leucodora 110: 35
 leucogrammana 102: 193; 104: 238
 leucophaeana (ab.) 99: 139; 104: 233
 leucophracta 98: 228
 leucotaeniana 99: 117
 leucotreta 104: 67
 levigana 98: 206
 libanicolana (ssp.) *107: 21, 22, 23
 liberana 99: 138
 lichenana (ab.) 99: 145
 lignana 111: 13
 ligulana 101: 243, 250; 104: 240; 110: 19
 lineata 99: 124; 100: 326; 104: 237
 lineolana 110: 72
 linophagana (f.) 99: 115; 100: 324
 liotoma 98: 214
 lipsiana 99: 129, 131, 147; 100: 332; 104: 233
 lipsiana (ab.) (maccana) 99: 150
 lirata 98: 214; 100: 315; 104: 235
 literana 98: 189, 190, 193; 99: 150, 151;
 [104: 233]
 lithargyrana 99: 133; 100: 328, 329
 lithargyranum 99: 133
 lithosiana 98: 227; 104: 234
 litterana 99: 150
 littoralana 108: 379
 littorana 102: 184
 lividana (ab.) 99: 130
 livoniana 98: 222; 99: 109
 livonica (ab.) 99: 122
 lobarzewskii 103: 117, 123, 205, 209, 213;
 [104: 238]
 loefflingiana 99: 125
 loefflingiana 98: 179, 180, 181, 182, 190;
 [99: 125]
 loefflingianum 104: 236
 loewiana 99: 111
 loderana 102: 209
 logaea (ssp.) 107: 13, 16
 löfflingiana 99: 125
 logiana 98: 162; 99: 115, 117, 134, 136, 138,
 [141; 100: 327, 330; 104: 233]
 longana 98: 159, 161; 99: 111; 100: 320, 321;
 [104: 237]
 longepartitana 99: 140
 longiana 99: 134
 longicellana 98: 206; 100: 311
 longipalpana 99: 153; 104: 234
 longulana 99: 132
 luteana (ab.) 99: 127
 lorquiniana 99: 148; 100: 332; 104: 234
 lotana (ssp.) 102: 186
 lotinana 97: 175
 loxiana 103: 120
 lubricana 98: 190; 99: 148; 100: 332; 104: 234
 lucia (ab.) 99: 112
 luciana 111: 16, 18
 lucicostana 104: 236
 lucidana (ab.) 99: 148
 lucinana 111: 16
 luctiferana 103: 120
 luctuosana 99: 116; 100: 324
 luctuosana (= tetragona) 108: 382
 luctuosana (f.) (scutulana) 108: 378
 luctuosanum (f.) 108: 378

ludicra 110: 24
 luedersiana 103: 116, 121; 104: 239
 lugubrana (Eucosma) 111: 3, 4, 5, 11
 lugubrana (ab.) (alpicolana) 99: 124
 lunana 98: 226; 100: 319
 lunulana 101: 245; 102: 210
 luridalbana 99: 111
 lusana 98: 213
 luteolana 98: 211; 99: 154
 luticostana 98: 203; 100: 310; 104: 236
 luti-plaga (ab.) 99: 149; 104: 233
 lutosana 99: 111
 lyrana 111: 18
 lythargyrana 99: 133; 100: 328

M

mabilliana 98: 222; 104: 236
 macana 99: 149
 maccana 98: 190, 193; 99: 137, 149; 104: 233
 maccana (ab.) (abietana) 99: 149
 macilentana 103: 121
 macrogrammana 103: 136
 macrorris 108: 379, 386
 mactana 98: 219
 maculiferana 110: 79
 maculipactana 99: 153; 104: 233
 maculostriana (ab.) 99: 140
 maderae 103: 142; 104: 238
 magnana 99: 120
 magnanima 98: 208
 magnificana 98: 220; 100: 317; 104: 235
 major (Laspeyresia) 102: 184, 191, 200
 major (Thiodia) 107: 21, 23, 24
 malacotorna 98: 224
 malcolmia 103: 142
 malitiosana 111: 13
 malivorana 99: 153
 malivorella 102: 193
 mancipiana 110: 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 82
 maraschana (ssp.) 99: 110; 100: 320
 marcidana 98: 224; 99: 110; 100: 320
 margaritalis 99: 120
 margarotana 107: 41, 42, 43, 44
 marginata (ab.) 98: 227
 marginestriana 102: 193
 marginula (ab.) 98: 227
 mariana 102: 189
 maritima 111: 15
 marmaranthes 110: 35
 marmarocyma (Dichrorampha) 101: 251
 marmarocyma (Eucosma) 111: 18
 marmaroxantha 110: 76
 marmorana 111: 7
 maroccana 99: 123
 masoniana (ab.) 99: 145
 maura (ab.) 102: 191
 mayrana (ab.) (hastiana) 99: 139, 140;
 [104: 233]
 mayrana (ab.) (hippophæana) 99: 142
 mayrana (ab.) (scabrana) 99: 143
 mediana 102: 187
 mediocris (ab.) 99: 115
 mediterranea (Epiblema) 108: 382
 mediterranea (Cnephasia) („race”) 99: 110

- medullana 111: 6
 megerleana 102: 210
 meincki 99: 129
 melaleucana 103: 117
 melanatma 98: 224
 melanula 110: 34
 melaneura 110: 33, 34
 melicrossis 102: 194
 melissa 98: 224
 melstediana (f.) 108: 377
 mencia (f.) 97: 179; 98: 208
 mendiculana 108: 379
 menotoma 98: 206
 meridionalis 99: 109
 merlana (ab.) 99: 145
 mesoloba 98: 225
 mesomelana 99: 116
 messingiana (Eucosma) 111: 12, 13
 messingiana (Thiodia) 107: 20
 metacritica 110: 33
 metallica (ab.) 99: 140
 metana 111: 13
 metria 110: 74
 metzneriana 111: 15
 micaceana 98: 206
 micaceana (ab.) (succedana) 102: 184
 micantana 98: 220; 104: 235
 microgrammana 103: 134, 135, 136; 104: 238
 micromys 98: 214
 micronca 98: 225
 micropterana 108: 381
 mienshani 99: 116; 100: 324
 miniatana (ab.) 107: 13, 15
 ministrana 97: 220; 98: 152, 157; 99: 109;
 [104: 236; 107: 11
 ministranus 99: 109
 minor 99: 111
 minorana 99: 112, 117
 minorana (ab.) (consortana) 101: 249
 minusculana 99: 117
 minuta 98: 224; 100: 318
 mirana 107: 21
 mirificana 111: 17
 mitterbergeriana (ab.) 99: 149; 104: 233
 mixta (ab.) 99: 140
 mixtana 99: 125, 134, 146, 147; 100: 332;
 [104: 233
 mixtana (ab.) (hastiana) 99: 140
 mixtana (ab.) (literana) 99: 151; 104: 233
 modeeriana 98: 214; 99: 131; 100: 315
 moderiana 98: 214
 modestana (aemulana) 111: 15
 modestana (modicana) 110: 77
 modestana (montanana) 101: 251
 modestana (rectifasciana) 99: 108; 100: 319
 modestana (rigana) 99: 124
 modicana (Eucosma) 111: 19
 modicana (Pelochrista) 110: 77, 84
 moeschleriana 97: 213; 104: 234
 moldovana 102: 212, 215; 104: 239
 molestana 102: 208, 213
 mollitana 110: 74, 82
 molybdana 102: 183, 191; 104: 239
 monetulana 111: 7
 monochromana 99: 110, 120; 100: 320
 monstratana 111: 7, 19
 monstrosana 110: 34
 montana 98: 227; 103: 120
 montanana 101: 243, 245, 251; 101: 258;
 [104: 240; 110: 14, 18, 19
 montedorea (ssp.) 98: 222
 monticola 99: 125
 monticolana (montanana) 101: 251
 monticolana (pseudoalpestrana) 101: 250
 monticolana (m. alt.) (rigana) 99: 124;
 [104: 236
 montserrati (ab.) 99: 121
 mortuana 108: 378
 motacillana 103: 119
 mucidanum 99: 133
 mughiana 107: 13, 39
 muliebris 111: 12
 müllerrutzi 101: 252
 mulsantiana 107: 38
 multipunctana 99: 133; 100: 329
 multipunctata (ab.) 99: 151
 multistriana 102: 188, 198
 mulzeriana 99: 136
 mundana 102: 212; 104: 238; 110: 26
 murinana 97: 171; 98: 203; 104: 235
 musculana 97: 176, 183; 98: 209; 99: 114;
 [100: 322; 104: 235
 musculinana (ssp.) 98: 209; 104: 235
 myriopa 98: 195
 myrrhophanes 99: 126
 N
 nannodes 103: 121; 104: 239
 napaea 99: 142
 nebritana (Eucosma) 111: 14
 nebritana (Grapholitha) 101: 236; 102: 185,
 [196, 206, 208, 213; 104: 238
 nebulana 98: 206; 99: 130
 nefrana 99: 109
 negatana 102: 185, 195; 104: 238
 neglectana 98: 216; 100: 316; 104: 235
 nemorana 99: 107
 neogena 98: 164; 99: 118
 neogenum 99: 118
 nervana 99: 123; 100: 326
 nessebarana 111: 12
 neurophaea 98: 218
 nevadensis 99: 123; 100: 326
 niconditana 98: 224
 nigrana (ab.) (cristana) 99: 145
 nigrana (ab.) (hastiana) 99: 140
 nigricana 101: 236; 102: 176, 180, 181, 182,
 [185, 208; 104: 238
 nigricana (ab.) (abietana) 99: 149
 nigricaudana 97: 168; 98: 202; 104: 235
 nigrimaculana 111: 16
 nigriradix 99: 131
 nigritana 102: 194; 104: 239
 nigrobasis (ab.) (hastiana) 99: 209
 nigrobasis (scabrana) 99: 211
 nigrobrunnea 101: 253; 110: 17
 nigrociliana 102: 211, 215
 nigrocostana (ab.) 99: 145

nigrocristana (ab.) 99: 145
 nigrodivisana (ab.) 99: 140
 nigrofasciana (ab.) 99: 150; 104: 233
 nigromaculana (ab.) (Accleris) 99: 151
 nigromaculana (Eucosma) 111: 3, 16
 nigromaculata 111: 16
 nigropunctana 102: 200
 nigropunctana (ab.) (cristana) 99: 145
 nigropunctata (ab.) (hyerana) 98: 227
 nigroruficostana (ab.) 99: 145
 nigrosignana (ab.) 99: 142
 nigrostriana 102: 194; 104: 238
 nigrostrigana (ab.) 99: 140
 nigrosubvittana (ab.) 99: 145
 nigrovittana (ab.) 99: 140
 nimbana (fagiglandana) 102: 190
 nimbana (fasciana) 103: 119
 nitidana 103: 129; 104: 239
 nitidulana 103: 129
 nitorana 111: 11
 niveana 99: 134, 136, 137
 niveicaput 111: 11
 niveosana (ssp.) 99: 120; 100: 325, 327;
 [104: 237
 nivisellana 99: 131, 136
 nobiliana (ab.) 98: 221; 104: 236
 nordlandiae (f.) 98: 221; 100: 318
 notana (ab.) 99: 133; 100: 329
 notata 103: 119
 notatana 99: 150
 nougatana 102: 183
 novana 108: 378
 novickii 101: 246
 novimundi 102: 185
 nubiferana 97: 182
 nubilana 98: 169, 170; 99: 119; 100: 324;
 [104: 236, 237
 nubileana 99: 118
 nuraghana 99: 111; 100: 321
 nybomi 98: 218
 nyctemerana 99: 135

O

obcaecana (ab.) 102: 211, 215; 104: 238
 obesana (Eucosma) 111: 6
 obesana (Petrova) 107: 33
 oblimatana 98: 218; 104: 236
 obliquana 98: 205, 215
 oblitterana (= unifasciana) 98: 215
 oblitterana (ab.) (ligulana) 101: 250
 oblitterana (ab.) (tripunctana) 97: 206;
 [99: 132; 104: 233, 234
 oblongana 97: 172
 obnuptana (f.) 110: 78
 obraztsovi 110: 17
 obscura (ab.) (hastiana) 99: 140
 obscura (ab.) (hippophæana) 99: 142
 obscura (ab.) (micaceana) 98: 206
 obscura (ab.) (ribeana) 98: 200; 104: 235
 obscura (ab.) (rosana) 98: 207
 obscurana (Dichrorampha) 101: 249
 obscurana (Epiblema) 108: 377, 385
 obscurana (Eucosma) 111: 14

obscurana (Laspeyresia) (aurana) *102: 187,
 [198
 obscurana (Laspeyresia) (= cosmophorana)
 [102: 185
 obscurana (Pammene) 103: 112, 117, 118, 123;
 [104: 238
 obscurana (ssp.) (cumulana) 111: 10
 obscurana (ab.) (pascuana) 99: 115
 obscurana (ssp.) (sedana) 99: 110; 100: 320
 obscurana (ab.) (rhombana) 99: 131; 104: 234
 obscurana (ab.) (ulmana) 99: 107
 obscuratana 101: 247, 257
 obsoletana 99: 114, 115, 116, 138; 100: 323,
 [324
 obsoletana (ab.) (hastiana) 99: 140; 104: 233
 obsoletana (ab.) (lecheana) 98: 220; 104: 235
 obsoletana (ssp.) (musculana) 98: 209
 obstinatana 110: 74
 obtusana 99: 135, 136
 obumbratana 111: 9
 occultana 107: 12
 ochracea (ab.) (emargana) 99: 152
 ochracea (ab.) (rosana) 98: 207; 100: 311
 ochreaceana 98: 224
 ochreana 97: 191; 98: 211, 221, 223; 99: 132;
 [100: 312; 104: 235
 ochreana (ab.) (apiciana) 99: 148
 ochreana (ab.) (cristana) 99: 145
 ochreana (f.) (farfarae) 108: 377
 ochreapunctana (ab.) 99: 145
 ochreocervina 103: 134; 110: 32;
 ochreofasciana (ab.) 99: 140
 ochreoservina 110: 32, 33
 ochreostriana (ab.) (apiciana) 99: 148
 ochreovittana (ab.) 99: 140
 ochrichivis 97: 220, 227; 98: 151; 99: 107
 ochsenheimeriana 103: 120; 104: 239
 octomaculana 99: 114, 122; 104: 237
 oculatana 111: 17
 ocydroma 99: 133; 100: 328
 olbienana 102: 207
 oleraceana 99: 114
 olgana 99: 126
 olivacea (ab.) (hastiana) 99: 140
 olivacea (ab.) (montanana) 101: 251
 olivana (ab.) 99: 151
 olseniana 99: 148
 ombrodelta 104: 64, 67
 ongana 99: 111
 onustana 98: 199
 opacana 99: 139
 opacana (ab.) (abietana) 99: 149; 104: 233
 operana 98: 204
 operosa 99: 126
 oporana 97: 178, 179; 98: 200, 204, 205, 207;
 [100: 310
 opulentana 102: 188; 111: 16
 orana 98: 219
 oricasis 99: 110, 117; 100: 320, 324
 orientana (Cnephasia) 99: 110; 100: 320;
 [104: 237
 orientana (Epiblema) 108: 383, 387
 orientana (ssp.) (rosana) 98: 207; 100: 311
 orientata 110: 24
 ornamentana 110: 80, 85, 87

ornata 103: 120, 125
 ornatana 104: 64
 orobana 102: 210, 213; 104: 239; 110: 21
 orphnocycla 99: 148; 100: 332
 orthioterma 98: 194
 orthoxyana 99: 112; 100: 321
 osmana 107: 41, 42
 osseana 98: 172, 173, 226; 99: 120; 100: 325;
 [104: 237]
 osthelderi (*Acleris*) 99: 142
 osthelderi (*Cnephasia*) 99: 114
 osthelderi (f.) (*Eucosma*) 111: 15
 ottoniana (*Eucosma*) 111: 3, 5, 11
 ottoniana (*Palpocrinia*) 98: 163; 99: 117
 ovulana 103: 119
 oxyacanthana 98: 206; 99: 119
 oxycedrana 103: 115, 116, 122, 143; 104: 238
 oxydroma 99: 133
 oxystaura 103: 121; 110: 36
 oxytropides 102: 188
 oxytropidis 182: 88

P

pactolana 102: 181, 189, 198; 104: 238
 padana 98: 201
 paetulana 111: 17
 paleana 97: 185, 191, 192; 98: 210, 211;
 [100: 313; 104: 236]
 pallasana 107: 12
 palleana 98: 211
 pallens (ssp.) (*xylosteara*) 98: 205; 104: 235
 pallens (ab.) (*hyerana*) 98: 227; 100: 319
 pallida (ab.) 99: 120
 pallidifrontana 102: 212
 pallifrontana 102: 212; 104: 239
 palmoni 99: 117
 pamira 102: 184, 195
 panzerana 103: 120
 paradiseana 99: 153; 104: 232
 paradoxa 99: 119
 paraliana 99: 122; 100: 325
 parastrepta 102: 194; 110: 29
 parisiana 99: 136
 partitanum 98: 165; 99: 118
 parvana (ab.) 99: 114
 parvulana (*Strophedra*) 103: 129
 parvulana (f.) (*Eucosma*) 111: 9
 pascivana 99: 115
 pascuana 97: 220; 98: 161, 162; 99: 115, 117;
 [100: 321, 323, 324; 104: 237]
 pasivana 98: 162; 99: 115; 100: 323
 pasquagana 98: 201
 pasquayana 98: 201
 passadenana 107: 10
 passivana 99: 115
 pauperana 111: 3, 6, 12
 pavonana 102: 194
 paykulliana 111: 12
 pectinana 98: 225
 pedana 108: 381
 pedemontana (ssp.) (*aspersana*) 99: 132
 pedemontana (ssp.) (*hybridana*) 99: 108;
 [104: 238]
 pencleriana 102: 190
 penkleriana 102: 190

pentagonana 108: 379
 pentalychna 102: 194
 penteriana 101: 253
 pentziana 99: 122
 penziana 98: 169, 170, 172, 173; 99: 114, 120,
 [122; 100: 325]
 peramplana 98: 211; 100: 313
 perdicina 98: 199
 perfracta 104: 66
 perfusca (ab.) 99: 119
 pergratana 111: 11
 perlepidana 102: 209
 permixtana 99: 146
 permutana 99: 136; 104: 233
 permutatana 99: 136
 pernix 99: 143
 perochreana (ab.) 98: 209; 100: 312; 104: 236
 perplexana (ab.) 99: 129; 104: 234
 perplexana (*chrysanthæana*) 99: 113
 perpulchrana 98: 222; 104: 236
 persiae 111: 6
 persicana 102: 194; 110: 21
 persimilana 98: 219; 104: 235
 personatana 99: 117; 104: 237
 perterana 99: 113, 116, 117
 petasitis 108: 381
 petiverana 101: 245, 246
 petiverella 101: 242, 245, 246, 248, 257;
 petiverella (*Dichrorampha*) 101: 242, 245, 246,
 [248, 257; 103: 114; 104: 240; 110: 15]
 petiverella (*Eucosma*) 111: 14
 petiverellum 101: 245
 pettitana 98: 195
 petulantana 104: 51, 52, 53, 54, 239
 peyerimhoffi (ab.) 99: 114
 pfeifferi 102: 189, 198
 pfisteri (*Dichrorampha*) 101: 252; 110: 16
 pfisteri (*Pelochrista*) 110: 74
 pflegeriana 99: 125
 pflugiana 108: 375, 378
 pfugiana 108: 378
 phacana 102: 213; 103: 117
 phaeana 98: 211
 phaeoli 110: 33
 phalacris 102: 184, 195
 pharaonana 104: 59, 60, 61, 239
 phaseoli 103: 131, 132, 133, 134; 110: 32, 33,
 [34, 35]
 phasmatica 97: 189; 98: 210
 phaulomorpha 102: 194
 piceana 97: 172, 178, 179; 98: 204, 205;
 [100: 310; 104: 234]
 pictana 108: 380
 pierrelovyana 98: 223
 pierretana 108: 377
 pietruskii 108: 377
 pillerana 99: 154
 pilleriana 97: 222; 98: 180, 194, 195, 196,
 [210; 99: 154; 100: 333; 104: 234]
 pinana 98: 209
 pinetana 102: 190, 199; 103: 116; 104: 239
 piniana 107: 14, 17
 pinicola 107: 12
 pinicolana 107: 10, 12
 pinivorana 107: 10, 13, 15

- pisana 102: 185
 pistaciana (ab.) (mabilliana) 98: 222
 placata 99: 153
 placida (ssp.) 98: 216; 100: 316
 placidana (Acleris) 99: 136
 placidana (Thiodia) 107: 21, 23
 plagiferana 98: 212
 planifrontana 102: 186
 platynotana 99: 153
 plumbagana 101: 238, 239, 246, 251, 254, 257;
 [104: 240
 plumbagana 101: 247
 plumbana (Acleris) 99: 134
 plumbana (Aleimma) 99: 125
 plumbana (Dichrorampha) 101: 241, 244,
 [255, 256, 259, 260, 261; 104: 240;
 [110: 13, 14
 plumbatana 103: 116
 plumbeana (ssp.) (argentana) 99: 120
 plumbeana (ab.) (hastiana) 99: 140
 plumbeofasciana (ab.) 99: 140
 plumbeolana 98: 220; 99: 125; 104: 235
 plumbeostriana (ab.) 99: 140
 plumbiferana 102: 180, 181, 184, 195;
 [104: 238
 plumbosana (ab.) 99: 134; 104: 233
 plusiana 101: 250
 podana 97: 176, 178; 98: 204, 205;
 [100: 310, 311
 podanus 104: 235
 podoliensis 101: 242, 253
 poecilana 108: 376
 policolana 104: 237
 polita 99: 118
 politana (Argyrotaenia) 98: 202; 100: 309
 politana (Dichrorampha) 101: 245, 249, 254
 politana (Lathronympha) 103: 139
 politum 99: 118
 pollinis (ab.) 107: 48
 polyxena 111: 18
 pomana 102: 188
 pomonella 101: 233; 102: 175, 179, 181, 182,
 [183, 188, 198; 104: 239
 pontica 103: 115, 116, 122, 143
 populana 103: 111, 112, 118; 104: 239
 porphyrocentra 99: 153
 porrectana 99: 108
 postchantana (ab.) 99: 145
 posticana (Blastesthia) 107: 35, 38
 posticana (Clepsia) 98: 215; 100: 315
 postmaculana (ab.) 99: 140
 potentillana (ab.) 99: 129; 104: 234
 pouzatella (ab.) 98: 222
 praecana 97: 220, 222; 98: 225; 104: 234
 praeclarana 98: 212; 100: 314; 104: 236
 praedorsana 102: 210, 214
 praefactana 110: 78, 85
 praefloratana 98: 202; 100: 309; 104: 235
 praeviella 99: 124; 100: 326; 104: 237
 pratana 99: 120
 pretiosana (ab.) 99: 128; 104: 234
 prismatica 102: 194
 privatana 98: 219
 probolias 98: 224
 prochantana (ab.) 99: 145
 procrystalana (ab.) 99: 145
 prodromana 97: 209, 214; 98: 226; 100: 319
 prodromanus 104: 234
 productana 98: 215
 profana (ab.) 99: 145, 146
 profanana (ab.) 99: 144, 145, 146; 104: 232
 profundana 108: 376, 378, 386
 profundana (ab.) 99: 145
 pronuba 98: 209
 pronubana 97: 176, 180, 182, 224; 98: 209;
 [100: 312; 104: 236
 pronuhana 104: 236
 prospera 110: 31
 prostriana (ab.) 99: 145
 proteana (ab.) (comariana) 99: 129;
 [104: 234
 proteana (ab.) (tripunctana) 99: 132; 104: 233
 provinciana (ab.) 99: 147; 104: 233
 provittana (ab.) 99: 145
 provocata 97: 175; 98: 203; 100: 310
 proxanthovittana (ab.) 99: 146
 proxima 101: 245; 110: 15
 proximana (Acleris) 99: 153
 proximana (Laspeyresia) 102: 185
 proximana (Pammene) 103: 120
 pruinosa (ab.) 99: 140; 104: 233
 prunifoliae 102: 208
 prunivorana 102: 209, 213
 pryera 108: 379, 386
 pryera (ab.) (affinitana) 99: 135
 pseudoalpestrana 101: 250, 258; 104: 240
 pseudoalternella (ab.) 99: 116
 pseudochrysanthana (ab.) 99: 114
 *pseudocinerosana (ssp.) 101: 243, 248, 257
 pseudocommunana (ab.) 99: 117
 *pseudoconfixana 99: 140; 100: 330
 *pseudocoronana (ab.) 99: 143; 100: 331;
 [104: 232, 233
 pseudologiana (ab.) 99: 141
 pseudolongana 99: 120
 pseudomayrana (ab.) 99: 142
 *pseudomodestana (ab.) 99: 108; 100: 319;
 [104: 238
 pseudomorpha 110: 24
 pseudonectis 110: 30
 pseudorthoxyana (ab.) 99: 112
 pseudotypica 99: 115; 100: 324
 psorana (ab.) (hastiana) 99: 139
 psorana (ab.) (scabrana) 99: 143; 100: 331;
 [104: 233
 ptichogrammos 98: 193
 ptychora 110: 30
 pudendana 107: 13
 pudicana 102: 186
 puellana 99: 108
 pulchella 103: 120, 125
 pulchellana 97: 152, 168; 98: 202; 100: 309;
 [104: 236
 pulchra 98: 220
 pulmonariana 99: 115
 pulverana 98: 213; 99: 136
 pulverula 102: 194
 pumicana 98: 161; 99: 111; 100: 321;
 [104: 237

punctana (ab.) 99: 145
 puncticostana 103: 120
 puncticostata 103: 120
 punctiseriata 97: 195
 punctulana 98: 169, 173, 175; 99: 124;
 [100: 326; 104: 237]
 punctulella 99: 124
 punicae 98: 207
 pupillana 111: 8, 17
 purdeyana (ab.) 99: 145
 purdeyi 107: 48
 purpurana (ab.) 99: 148
 purpureana 103: 120, 143; 104: 239
 pusillana (Epagoge) 98: 224; 100: 318
 pusillana (Grapholitha) 102: 209
 pusillana (Lathronympha) 103: 139
 putaminana (f.) 102: 188, 198; 104: 239
 pylonitis 111: 12
 pyrana 98: 207; 100: 312
 pyrastrana 98: 204
 pyrenaea (ssp.) 99: 123
 pyrenaica 99: 121
 pyrivora 102: 179, 182, 189, 198
 pyrivorana 99: 153; 100: 333; 104: 233
 pyrophagana (f.) 99: 115; 100: 323

Q

quadarramana 101: 256
 quadrana 108: 376
 quadratana 108: 376
 quadridentana 99: 153
 quadripunctana 99: 120
 quadripunctata 99: 120
 quadristriana 102: 211; 110: 25
 quadrocellana 102: 194
 quaestionana 101: 246, 254; 110: 15, 25
 quaestonana 101: 245
 querceti 103: 120
 quercinana 98: 190; 99: 133; 100: 329;
 [104: 234]
 questionana (alpinana) 101: 245
 questionana (ab.) (alpinana) 101: 246;
 [104: 240]
 quinquefasciana 99: 128
 quinquemaculana (ab.) 98: 217; 104: 236

R

radiana (ab.) (apiciana) 99: 148
 radiana (ab.) (ferrugana) 99: 133; 100: 329
 radiana (ab.) (hastiana) 99: 139, 140, 141;
 [104: 233]
 *radiana (ab.) (scabrana) 99: 143; 100: 331;
 [104: 233]
 radiana (ab.) (umbrana) 99: 137
 *raebeli (ssp.) 98: 211
 ragatzana (ab.) 99: 142; 104: 233
 ragazana 99: 142
 ramostriana (ab.) 99: 140; 104: 233
 (hier steht remostriana !)
 rasana (f.) 98: 221
 rastrata 99: 122; 100: 325
 ratifera 102: 185
 ravana 108: 381
 ravulana 103: 117, 123; 108: 376
 reaumurana (ab.) 102: 190, 199; 104: 239

recentana 108: 365; 111: 10
 recreantana 102: 194; 104: 239
 rectifasciana 97: 231; 98: 155; 99: 107, 108;
 [100: 319, 320; 104: 238]
 rectilinea (ab.) 99: 114
 rediana 103: 120
 rediella 103: 121
 redimitana 103: 129
 reducta (ab.) 99: 112
 refrigescens 102: 186; 110: 20
 regiana 103: 119; 104: 239
 regisborissi 98: 212; 100: 314
 reisseri 103: 118, 124
 reisseri (= Cnephasia frugosana) 99: 110
 rejectana 101: 252; 104: 240; 110: 13, 14
 relictana 107: 12
 remostriana (ab.) 104: 233
 (Druckfehler für ramostriana!)
 repandana 99: 149
 repletana 104: 67
 resedana *102: 186, 196; 103: 143 (fig.)
 resinana 107: 33
 resinella 107: 13, 33, 38
 resplendana 101: 256; 104: 240; 110: 13
 resupinatana 111: 18
 retiana 98: 222
 retucilana 98: 221
 reticulana (Adoxophyes) 97: 196, 199, 201,
 [203, 219; 100: 317; 104: 234]
 reticulana (= Aphelia ochreana) 98: 211;
 [100: 313]
 reticulana (rhombana) 99: 131
 reticulana (ab.) (sparsana) 99: 130; 104: 233
 reticulata 98: 219; 100: 317, 327
 reticulata (ab.) (rhombana) 99: 131; 104: 234
 retiferana (Clepsis) 98: 215; 100: 315;
 [104: 236]
 retiferana (Gravitar mata) 107: 42, 44, 45
 retiferana (Rhyacionia) 107: 13
 retractana 97: 176, 180; 98: 208; 100: 312
 reynana 98: 226
 rhaeticana (Dichrorampha) 101: 251;
 [104: 240; 110: 18, 19]
 rhaeticana (Rhyacionia) 107: 13, 15
 rhediana 103: 120, 121
 rhediella 103: 111, 112, 120; 104: 58, 239
 rheediana 104: 58
 rheediella 103: 121; 104: 58
 rhezelana 102: 18
 rhodochropa 99: 126
 rhodopa 98: 199
 rhodophana 97: 231; 98: 152, 156, 157;
 [99: 108; 104: 236]
 rhombana (Acleris) 97: 192; 98: 189;
 [99: 131; 100: 317, 327; 104: 234]
 rhombana (Aphelia) 98: 210; 100: 312
 rhombana (Clepsis) 98: 217
 rhombicana 98: 217, 225
 rhombicanus 104: 234
 rhopica 97: 216
 rhytmologa 98: 219
 ribeana 97: 166; 98: 200; 100: 309, 310;
 [104: 235]
 rielana 99: 121

rigana 98: 157, 169, 175, 177; 99: 124;
[104: 236]
rigidana 111: 7, 19
rilana 101: 251
rimosana 108: 380, 386
rivulana 103: 117
rjabovi 101: 254
roborana (Archips) 98: 205
roborana (Epiblema) 108: 382
rogana 97: 196; 98: 213; 100: 315; 104: 236
rolandriana 98: 213; 100: 315; 104: 237
romanana (ab.) 99: 150; 104: 233
rosaceana 98: 207; 100: 311; 104: 235
rosae 108: 383
rosaecolana 108: 383
rosana 97: 178; 98: 204, 205, 206, 207;
[99: 127, 131; 100: 309, 311]
rosanus 104: 235
roscidana 99: 130; 104: 233
roseidana 99: 130
roseticolana 102: 185, 208
rosinana 102: 195; 110: 26
rossiana 99: 143
rotundana 108: 380, 387
rubellana (ab.) 99: 148
rubescana (f.) 111: 14
rubiana 108: 383
rubicundana 97: 222; 99: 154; 104: 234
rubidana 99: 154
rubidana (ab.) (ferrugana) 99: 133;
[100: 329; 104: 234]
rubrana 98: 201
rubromaculata (ab.) 98: 205
rufana (Accleris) 99: 129, 132, 133, 147, 148;
[100: 328, 332]
rufana (Eucosma) 111: 9
rufana (ab.) (hastiana) 99: 138
ruficostana (ab.) 99: 144, 145; 104: 232
ruficristana (ab.) 99: 145
rufifasciana (ab.) 99: 138
rufillana 102: 186
rufimaculana (ab.) (caledoniana) 99: 130
rufimaculana (ab.) (hastiana) 99: 140
rufimixtana (ab.) 99: 140
rufinigrana (ab.) 99: 145
rufistrigana (ab.) 99: 140
rufivittana (ab.) 99: 140
runsi 102: 185, 196
rureana 97: 175
ruriana 98: 214; 100: 315
rushana 110: 80, 88
rusticana 98: 213, 224; 100: 314, 318;
[108: 376]

S

sabulana (ab.) 99: 132
sabulosa 100: 324
*saerdabana 111: 17
sagittana (ab.) (cristana) 99: 145
sagittana (ab.) (hastiana) 99: 140
salicetana 101: 246
saltitans 102: 183
salvana 102: 185; 103: 116, 121; 104: 239
sappadana 104: 54, 55
sapporensis 97: 154; 98: 199

sardiniana 107: 21, 23
sardivola (ssp.) 99: 151
sardoensis 111: 16
sareptana 107: 27, 28, 29
sarmatana 108: 377
sarthana 98: 216; 100: 316; 104: 235
saturana 98: 226
saturnana (= montanana) 101: 251; 110: 14
saturnana (ab.) (plumbana) 101: 255, 261;
[104: 240]
sauberiana (ab.) 98: 204; 104: 235
saussureana 111: 14
scabrana 99: 128, 136, 137, 139, 141, 142,
[143; 100: 330; 104: 232]
scabrana (ab.) (emargana) 99: 152; 104: 232
scabrana (ab.) (literana) 99: 158
schalleriana 98: 190; 99: 128, 129, 132, 134;
[100: 327, 329; 104: 233, 234]
schatzmanni 101: 251
schawerdae 98: 222
schawerdai 99: 124
schlemmerella 99: 124
schränkiana 102: 209
schreberiana 99: 128
schumacherana 99: 107; 100: 319
scintillana 102: 206, 211, 215; 104: 238;
[110: 66]
scopaliana 111: 8
scopoliana (Epiblema) 108: 365, 375
scopoliana (Eucosma) 111: 7, 8, 9
scopolianum 111: 8
scorzonera 111: 9, 19
scotana (ab.) 99: 137; 104: 233
scotiana (ab.) 99: 140
scriptana 104: 64
scrophulariana (ab.) 98: 210; 100: 313;
[104: 236]
scrutatrix 97: 195
scutana 111: 9
scutellana (Aphelia) 98: 212; 100: 314
scutiformis 111: 7
scutulana (Epiblema) 108: 374, 376, 377,
[378, 386]
sebastianiae 102: 183
seclusa 99: 126
sedana 98: 161; 99: 109, 110; 100: 320, 324;
[104: 237]
sedatana 101: 255, 261
seditiosa 98: 206
seeboldi 107: 25, 27
seeboldianus 98: 225
seeboldiana 104: 234
segetana (ab.) 99: 111; 104: 237
segni 99: 126
selasana (ab.) 99: 133; 100: 329; 104: 234
selectana 103: 125, 126, 143; 104: 239
selenana 102: 210; 104: 239
selliferana 102: 206, 210, 214; 104: 239
semialbana 97: 196; 98: 214; 100: 315;
[104: 235]
semiana (ssp.?) 98: 215
semibruneata 99: 110
semibrunneata 99: 110
semicinctana 102: 180, 181, 191, 199;
[104: 239]

- seminigra (ab.) 99: 112
 seminotata 103: 121
 semiombana 99: 134
 semistriana (ab.) 99: 145
 semistructa 98: 219
 semitexta 99: 153
 semiustana (ab.) 99: 145
 senecionana 98: 213; 100: 314; 108: 379
 senectana 101: 243, 247, 257; 104: 240
 separana (f.) 108: 376, 384
 separatana 102: 189
 sepiana (ab.) 99: 145
 sequana 101: 243, 245, 248; 104: 239, 240
 sequana (ab.) (cristana) 99: 145; 104: 232, [233]
 seriana 110: 76, 84
 sericana 101: 253; 104: 240
 sericana (ab.) (cristana) 99: 146; 104: 232
 servillana 102: 176, 178, 180, 181, 187, 198; [104: 238]
 servilleana 102: 187
 sescuplana 98: 219
 severana 98: 216; 104: 235
 shanghaiana 98: 220
 sheldonana (ab.) 99: 140
 sheljuzhkoi (Accleris) 99: 149; 100: 332
 sheljuzhkoi (Dichrorampha) 101: 253, 260
 shepherdana 99: 134; 104: 234
 simulata 107: 13, 16
 siciliana 98: 216; 104: 236
 siennicolor (ab.) 99: 114
 signana (ab.) 99: 139
 significantana 111: 6, 18
 similana (Cnephasia) 100: 323
 similana (Epiblema) 108: 376, 377, 379, 385, [386]
 similana (ab.) (apiciana) 99: 148; 104: 233
 similis 99: 131
 simillimana 102: 212
 simonyi 98: 219; 104: 235
 simplicana 101: 249, 254, 258
 simpliciana 101: 249; 104: 240; 110: 15
 simploniana 108: 376, 380
 simpsoni (f.) 102: 188, 198
 simulana (f.) 97: 179; 98: 208
 simutata 107: 14
 sinana 102: 205, 212, 215; 104: 238
 sinapina 98: 217; 100: 316; 104: 235
 sineana 98: 221
 sinensis (ssp.) (Cerace) 98: 200
 sinensis (Eucosma) 111: 13
 sinicana 108: 375, 384
 sinuana 99: 112, 113, 115, 121
 slavana (ab.) 101: 245
 snellenana 103: 121, 125
 socialis (f.) 98: 208
 solandriana 100: 314; 108: 366, 383
 solida 98: 206
 sorbiana 97: 178; 98: 207; 100: 310, 311; [104: 235]
 sordicomana 111: 6
 sorianana 98: 215; 104: 237
 southiana (ab.) 99: 146
 spadiceana 107: 13
 spadiceana (ab.) (cristana) 99: 144, 146
 spargotis (ssp.) 98: 208
 sparsana 98: 193; 99: 130, 142, 143; [100: 317, 319, 327, 333; 104: 233]
 sparsana (ab.) (cristana) 99: 145
 sparsana (Eucosma) 111: 12
 sparsana (ab.) (hastiana) 99: 138, 140
 speciosana (ab.) 99: 142
 spectrana 97: 185, 196; 98: 215; 100: 315, [316; 104: 235]
 spectrana (ab.) (boscana) 99: 136; 104: 233
 spectrana (ab.) (logiana) 99: 137
 spinetorum 103: 118
 spiniana 103: 118, 124; 104: 239
 spixiana 98: 227
 splendana 102: 183, 190, 199; 104: 239
 splendana (ab.) (rosana) 98: 207; 100: 311
 splendidana 102: 190; 103: 116
 splendidulana 103: 116; 104: 239
 sponsana 99: 130, 153; 100: 327
 squamana (ab.) (literana) 99: 150, 151; [104: 233]
 squammulana (ab.) (literana) 99: 150, 151
 squamulana (ab.) (literana) 99: 150, 151; [104: 233]
 stachi 99: 131
 stagnana 98: 213
 *staintoni 98: 219; 100: 316; 104: 235
 staudingeri 99: 152
 steinerana 98: 217
 steineriana 98: 213, 217; 100: 315; 104: 236
 steliferana 101: 254
 stelliferana 101: 245
 stelviana 99: 120
 stenochorda 98: 226; 100: 319
 *stenoptera (ab.) 98: 211; 100: 313
 stephensiana 99: 113
 stereomorpha 98: 223; 100: 318
 stibiana 99: 127; 100: 326; 104: 236
 sticticana (Epiblema) 108: 376, 378, 385
 sticticana (Pammene) 103: 118
 stigmatana 98: 211; 104: 236
 stipatana 97: 152, 154, 157; 98: 195
 stramentana 99: 108; 104: 238
 straminea 98: 222
 straminea (ab.) (gnomana) 98: 222
 stramineana 98: 213; 100: 316
 stramineana (ab.) (strigana) 98: 217; [104: 235]
 strandiana (ab.) 102: 210
 strangulana 103: 119
 stratana 99: 111
 striana (strigana) 98: 217
 striana (ab.) (cristana) 99: 144, 145, 146; [104: 232]
 striana (ab.) (hastiana) 99: 140
 *striana (ab.) (scabrana) 99: 143; 100: 331
 striata (ab.) (lorquiniana) 99: 148
 striatana 102: 189, 199
 striatana (ab.) (lorquiniana) 99: 148
 striatiradix 111: 13
 striatulana 98: 219
 strigana (Clepsis) 98: 217; 100: 316; [104: 235, 236]
 strigana (Dichrorampha) 101: 254
 strigana (Eucosma) 111: 8

- strigana (Latronympha) 103: 136, 138, 139;
 [104: 238
 strigana (ab.) (hastiana) 99: 139
 strigulana 99: 147
 striolana 98: 217; 104: 235
 strobilana (Dichrorampha) 101: 246
 strobilana (Pammene) 103: 116
 strobilana (Pseudotomoides) 102: 202
 strobilella (Pammene) 103: 111, 116, 117
 strobilella (Pseudotomoides) 102: 200
 strobilellus 102: 201, 202; 104: 238
 strobiteilla 102: 202
 stroemiana 108: 378, 385, 386
 styriacana 99: 113 (Druckfehler für styriacana)
 styriacana 99: 113
 stygiana (ab.) 98: 209
 styriacana 99: 113, 114, 120, 121
 styx (ab.) 99: 112
 suavana (ab.) 99: 151; 104: 233
 subalboflammana (ab.) 99: 146
 subaurantiana 98: 227
 subcapucina (ab.) 99: 146
 subcapuzina (ab.) 99: 146
 subchantana (ab.) 99: 146
 subclarana (f.) 98: 201
 *subcoprana (ab.) 99: 154; 100: 333
 subcostana 98: 215; 104: 236
 subcristalana (ab.) 99: 146
 subcristana (ab.) 99: 140; 104: 233
 subdivisana (ab.) 99: 141
 suberana 103: 116
 subfasciana (ab.) (hastiana) 99: 141
 subfasciana (ab.) (ministrana) 99: 109;
 [104: 236
 subfascianus 99: 104
 subferruginea (ab.) 99: 138
 subfulvovittana (ab.) 99: 146
 *subgrisea (ab.) 99: 141; 100: 330
 subhastiana (ab.) 99: 141
 subjectana 98: 162; 99: 117
 subjunctana 98: 221; 104: 236
 sublimana 108: 380
 sublucidana 111: 9
 subnigrana (ab.) 99: 146
 subradiana (ab.) 99: 141
 subrigidana 108: 381
 subrufana (ab.) 98: 205; 104: 235
 subscabrana (ab.) 99: 141
 subsequana 101: 247, 251
 subsidiaria 98: 208
 subsponsana (ab.) 99: 142
 substriana (ab.) 99: 141, 146; 104: 232
 substrigana 98: 217
 subterminana 110: 74
 subtiliana 110: 78
 subtripunctulana 99: 131
 subunicolorana (ab.) 99: 146
 subvittana (f.) (cana) 111: 8
 subvittana Sheldon (ab.) (hastiana) 99: 141
 subvittana Stephens (ab.) (hastiana) 104: 232
 succedana 102: 181, 184, 185, 195; 104: 238
 succineana 110: 70, 78, 84
 sucineana 110: 78
 sudorana (ab.) 99: 147
 sudoriana (ab.) 99: 147; 104: 233
 suffusana 108: 382, 383
 suffusana (ab.) (literana) 99: 150
 suffusana (ab.) (maccana) 99: 149
 sulfatarana (ab.) 99: 120
 sulphurana 107: 17, 21, 23
 sumptuosana (Laspeyresia) 102: 195
 sumptuosana (Pseudargyrotoza) 98: 228
 suomiana 111: 16
 suppurpuratum 97: 218
 suspectana 103: 118, 123; 104: 239
 sutschana 98: 219; 100: 317
 suttneriana (ab.) 99: 125; 104: 236
 sybillana 111: 12
 sylvana 98: 202
 sylvestrana 107: 13, 38, 46, 47, 48
 sylvicolana 101: 246, 250, 255, 256, 261

T

- taeniodesma 98: 225
 tagarica (ssp.) 111: 16
 tamerlana 101: 253, 258; 110: 17
 tanacetana 101: 247
 tanaceti 101: 247, 251, 253, 255, 258
 tapaishani 98: 213
 taradana 111: 13
 tarandana 111: 13
 tarica (f.) 111: 11
 taurominana 99: 111; 100: 321
 teleopa 107: 12, 14, 15
 teliferana 103: 139; 111: 18
 tenebrana 102: 195; 104: 238
 tenebriosana 102: 185
 tenebrosana 102: 185, 208; 104: 238
 tephromorpha 99: 147; 100: 332
 terebrana 99: 110; 100: 320
 termias 98: 206
 terreana 98: 224; 100: 315
 terstrigana 102: 212
 teshionis 98: 208
 tessulatana 107: 33, 34, 35, 36
 testaceana (ferrugana) 99: 133
 testaceana (ssp.) (decretana) 98: 204
 testaceanus (ssp.) (decretana) 104: 235
 tetragonana 108: 379, 382
 tetragrammana 102: 212, 215
 tetraonis 98: 199
 tetraplana 111: 17
 tetraploca 104: 67
 textana 98: 200
 tharsaleopa 98: 204; 100: 310
 tholera 110: 79
 thuriferana 103: 116, 122
 thurificana (ssp.) 107: 12
 tianshanica 99: 116; 110: 16
 tibetana (ssp.) (Exapate congelatella) 99: 119
 tibetana (Pelochrista) 110: 80, 85
 tibialana 108: 375
 tigricolor 99: 126
 timana 110: 22, 23
 tinacriana 111: 3, 11
 tofina 99: 111; 100: 321
 tolana (ab.) 99: 146
 tolerana 110: 76
 tomiana 103: 117, 123; 104: 238

- toreuta 102: 182
 tornimaculana 110: 68, 73, 77, 82
 torquana 99: 149
 torrana 101: 255, 260
 tortricea 99: 118
 tortricella 97: 220; 98: 161, 165; 99: 118
 tortricellus 104: 237
 tragoditis 98: 223
 transapiciana (ab.) (cristana) 99: 146
 transapiciana (ab.) (hastiana) 99: 141
 transcaspica (ssp.) 100: 324
 transitana (ab.) 98: 202, 203
 translucida 99: 126
 transversana (ab.) (cristana) 99: 146
 transversana (ab.) (hastiana) 99: 141
 trasias 102: 195
 trauniana 103: 111, 113, 119; 104: 239
 treitscheana 100: 318
 treitschkeana 98: 223; 100: 318; 104: 234
 treueriana 99: 136, 137
 treueriana (ab.) (literana) 99: 150, 151
 treveriana 99: 136, 137
 triana 99: 132
 tricentra 110: 30
 trichocrossa 110: 24, 31
 trichosema 104: 67
 trichroa 97: 175
 tricolorana (ab.) 99: 150, 151; 104: 233
 tricuneana (ab.) 102: 194; 104: 239
 trifasciana 98: 209; 99: 107
 trigeminana 108: 376, 377
 trigeminanum 108: 376
 trigonana (Acleris) 99: 134
 trigonana (Pammene) 103: 118, 124
 trigonana (Tortrix) 99: 126
 trigonella 102: 191
 trimaculana (Acleris) 99: 133; 100: 329
 trimaculana (Epiblema) 108: 382, 383
 trimaculata (ab.) 99: 150
 trinacriana 111: 11
 trinotana 103: 119
 tripoliana 111: 14
 tripsiana 98: 219
 tripunctana (Acleris) 99: 132; 100: 327, 328,
 [329; 104: 233, 234
 tripunctana (Epiblema) 108: 366, 382
 tripunctana (ab.) (logiana) 99: 137
 tripunctulana (ab.) 99: 133; 100: 329
 trisignana 110: 66, 70, 74
 trisignana (ab.) (logiana) 99: 137
 tristana (Acleris) 99: 130, 134
 tristana (Grapholitha) 102: 208
 tristana (ab.) (hastiana) 99: 141; 104: 233
 tristana (f.) (hepaticana) 108: 379
 tristana (ssp.) (internana) 102: 212, 215
 tristana (ab.) (maccana) 99: 149
 tristana (ab.) (sparsana) 99: 130
 tristrami 99: 110; 104: 237
 trivia 98: 216
 trivittana (ab.) 99: 141
 trophiodes 103: 134; 110: 32, 33
 tscheliana 107: 21
 tshetverikovi 110: 16
 tshimgana 101: 246
 tundrana 111: 12
 tunicatana 99: 153
 turatiana (ab.) 98: 222
 turbidana 108: 371, 373, 381
 turbitana 108: 381
 turiana 110: 74, 75, 82, 83
 turionana 107: 11, 12, 38
 turionella 107: 11, 12, 37, 38
 tussilaginana 108: 381
 typhlodes 101: 247
 tyrhaenica 99: 123
- U
- ubagonana 98: 213
 uddmanniana 108: 366, 369, 372, 375, 383,
 [387
 uhagonana 98: 213
 uhagoni (ab.) 98: 213; 100: 315; 104: 236
 ulicana 101: 255
 ulicetana (ab.) 102: 184, 195; 104: 238
 uliginosana (ab.) 99: 148; 104: 234
 ulmana 98: 152; 99: 107; 100: 319; 103: 124;
 [104: 238; 107: 11
 ulmana (f.) (bosmana) 99: 136; 104: 233
 ulmicola 99: 136; 100: 330
 ulotana (ab.) 99: 146
 umbraculana (f.) 110: 72
 umbrana 99: 137; 104: 232
 umbratana 111: 10
 umbrosa 97: 186, 188, 189, 191, 231
 undana 98: 203
 undosa 101: 245
 undulana 98: 203; 99: 154; 100: 333;
 [104: 233
 undulata 99: 128
 unguicella 104: 64
 unicolor 101: 250
 unicolor (ab.) (chondrillana) 98: 202
 unicolor (ab.) (gnomana) 98: 222
 unicolor (ab.) (hastiana) 99: 141
 unicolorana 97: 195, 196; 98: 213; 100: 315;
 [104: 236
 unicolorana (ab.) (cristana) 99: 146
 *unicolorana (ab.) (fimbriana) 99: 147;
 [100: 332
 unicolorana (f.) (foenella) 108: 376, 384
 unicolorana (ab.) (rhombana) 99: 131
 unifasciana 97: 185, 193, 196, 198;
 [98: 215, 216; 100: 316, 317; 104: 235, 236
 uniformana 99: 116
 uniformata (ab.) 99: 140
 uniformis 99: 143
 uniformis (ab.) (variegana) 99: 135
 unipunctana 98: 210; 100: 312, 313
 unitana 98: 210
 uralensis 101: 255
 urbana 103: 139; 111: 13
 ursulana 111: 12
 urtica 98: 203
 ussuriiana (ssp.) (Eucosma) 111: 16
 ussuriiana (ssp.) (Eucosmomorpha) 104: 58
 ustomaculana (ab.) (cristana) 99: 146
 ustomaculana (ab.) (hastiana) 99: 141
 ustulana (ab.) (cristana) 99: 146
 ustulana (ab.) (hastiana) 99: 141

V

vacivana 101: 255
 valderiana (f.) 99: 109; 100: 320
 vallifica 98: 208; 100: 312
 vana 103: 141, 142, 143; 104: 238; 110: 36
 variana 98: 206
 variegana 99: 135; 100: 330; 104: 233
 variegana (ab.) (hastiana) 99: 141; 104: 233
 variegata (ab.) 99: 142
 variostriana (ab.) 99: 142
 vaughaniana (ab.) 99: 146
 venansoni (ab.) 99: 121
 verbascana 98: 211; 100: 313
 verecundana 111: 18
 vermicularis 98: 226
 vernana (= snellenana) 103: 121
 vernana (ab.) (argyrana) 103: 117, 123;
 [104: 239
 vertheimsteini 99: 123
 veterana 99: 142
 veterana (ab.) (hastiana) 99: 141; 104: 232
 vetulana 99: 112, 130, 321; 104: 237
 vexilla 102: 195
 viardi 99: 122
 viburnana 98: 210, 221
 viburnana (ab.) (schalleriana) 99: 134
 viburniana 97: 185, 189, 191, 192;
 [98: 210, 211, 221; 100: 312; 104: 236
 vicariana 98: 207
 viciana 102: 185
 victoriana 111: 10, 20
 viduana 98: 202
 vigeliana 103: 129
 vinculana 98: 215; 100: 316
 violaceana 99: 134
 violascens 98: 227
 virescana 98: 219
 virgaureana 98: 161, 163; 99: 112, 114, 115,
 [122; 100: 323; 104: 237
 virgaurenana 99: 114
 virginana 98: 161, 162; 99: 112
 virginiana 104: 237
 virgulana (ab.) 99: 132
 viridana 98: 180, 181, 182, 184, 211; 99: 125;
 [104: 236
 viridochraceum 97: 218
 vitis 99: 154
 vittana (ab.) (cristana) 99: 146; 104: 232
 vittana (ab.) (hastiana) 99: 137
 voluta 97: 189
 vulgana 98: 224
 vulgaris (ab.) 99: 114
 vulnerata (Laspeyresia) 102: 193

vulnerata (Pentacitrotus) 97: 152
 vulpeculana 98: 204; 100: 311
 vulpisana (ab.) 98: 201; 104: 235

W

wahlbaumiana 99: 112, 113
 wahlbomiana (Cnephasia) 99: 110, 112, 113,
 [114, 115, 117, 121; 100: 322, 323
 wahlbomiana (Epiblema) 108: 377
 wahlbomiana (Sciaphila) 98: 162
 walbomiana 100: 323; 99: 115
 walkerana 98: 226
 walkeri 98: 226
 walkeriana 98: 226
 walsinghamsi 107: 10, 13, 15
 washiyai 107: 12, 15
 wassiana 98: 218
 webbiana (ab.) 99: 146
 weberana 104: 64
 weirana 103: 128; 104: 239
 wertheimsteini 98: 172; 99: 123
 westriniana 98: 205
 westwoodiana 111: 9
 wilkinsoni 99: 113; 100: 322, 323
 wimmerana 111: 15
 wimmeriana 111: 12, 15
 wöberana 104: 64
 woeberana 104: 64
 woeberiana 104: 61, 64
 wolfschlägeriana (ab.) 99: 148

X

xanthocosma 98: 195
 xanthoides 98: 195; 99: 154; 100: 333
 xanthomitra 100: 318
 xanthovittana (ab.) 99: 144, 146
 xylostean (Archips) 97: 166, 175, 179;
 [98: 201, 204, 205, 206; 107: 11, 12
 xylostean (Acleris) 99: 131
 xylosteanus 104: 235
 xylostiana 98: 205
 xylostoma 98: 215; 104: 236

Z

zachana (Dichrorampha) 101: 255
 zachana (Eucosma) 111: 14
 zebeana 102: 188; 104: 238
 zelleri 103: 117, 123
 zelleriana 108: 381
 zermattana (ssp?) 101: 254
 zygotogramma 102: 195; 110: 29, 30

POSTHUMOUS PUBLICATIONS OF THE LATE Dr. N. S. OBRAZTSOV

1. Neotropical Microlepidoptera, IX. Revision of genus *Pseudatteria* (Lepidoptera: Tortricidae). — Proc. U.S. Nat. Mus. (no 3535) 118: 577—622, Fig. 1—12, Pl. 1—43, 1966.
2. Neotropical Microlepidoptera XI. Revision of genus *Idolatteria* (Lepidoptera: Tortricidae). — Loc. cit. (no. 3543) 119: 1—12, Pl. 1—8, 1966.
3. On the correct usage of two names of the genus-group in the Tortricidae, with the proposal of a new generic name (Lepidoptera). — Entomologist's Gazette 17: 141—147, 1966.
4. Genera Tortricidarum. Check list of the genera and subgenera belonging to the families Tortricidae (Ceracidae, Chlidanotidae, Schoenotidae and Olethreutidae included) and Phaloniidae. — Journ. New York Ent. Soc. 75: 1—11, 3.V.1967.
5. Some apocryphal species of the Tortricinae (Lepidoptera, Tortricidae). — Loc. cit. 75: 34, 1966.
6. Notes on the genus *Homonopsis* V. Kuznetsov (Lepidoptera, Tortricidae). — Ent. Berichten 27: 173—175, 1967.
7. Die Gattungen der palaearktischen Tortricidae III. Addenda & Corrigenda, 2. Teil. Notes on the Palearctic Laspeyresiini. — Tijdschrift voor Ent. 110: 13—36, Fig. 1—2, Pl. 1—2, 1967.
8. Die Gattungen der palaearktischen Tortricidae. II. Die Unterfamilie Olethreutinae, 7. Teil. Tribus Eucosmini (Heinr. 1923). Fortsetzung. — Tijdschrift voor Entomologie 110: 65—88, Fig. 1—24, Pl. 3—10.
9. Die Gattungen der palaearktischen Tortricidae. II. Die Unterfamilie Olethreutinae. Tribus Eucosmini (Heinr. 1923), 8. Teil und Schluss, mit einem Gesamtregister auf alle Teile, zusammengestellt von B. J. Lempke. — The present article.

In press:

10. Descriptions and records of South Asiatic Laspeyresiini (Lepidoptera, Tortricidae).
11. Notes on and descriptions of *Aphelia*, *Clepsis* and *Choristoneura* species (Lepidoptera, Tortricidae).
12. Records and descriptions of Palearctic and South Asiatic Laspeyresiini (Lepidoptera, Tortricidae).



Obratzsov, Nikolaus S. 1968. "Die Gattungen der Palaearktischen Tortricidae II. Die Unterfamilie Olethreutinae 8. Teil und Schluss. Mit einem Gesamtregister zu allen Teilen, zusammengestellt von B. J. Lempke." *Tijdschrift voor entomologie* 111, 1–48.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/89432>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/65801>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.