

DIE GATTUNGEN DER PALAEARKTISCHEN TORTRICIDAE

I. ALLGEMEINE AUFTEILUNG DER FAMILIE UND DIE UNTERFAMILIEN TORTRICINAE UND SPARGANOTHINAE

VON

NIKOLAUS S. OBRAZTSOV

Sea Cliff, New York, U.S.A.

2. FORTSETZUNG

Tribus CNEPHASIINI (Stt., 1859) Obr., 1949

36. *Synochoneura* gen. nov.

OBR., p. 97

S. ochriclivis (Meyr.)*

ochriclivis MEYRICK, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., vol. 14, p. 63 (*Eulia*). — OBR. fig. 214—215 (Geäder, Kopf), 232—234 (♂ ♀ -Genitalien). — China.

37. *Olindia* Gn., 1845

OBR., p. 98

O. ulmana (Hb.) * (68)

schumacherana FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 236 (*Pyralis*); *ulmana* HÜBNER [1822—23, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 45 fig. 278; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Olethreutes*); *areolana* HÜBNER [1822—23, op. cit., t. 45 fig. 279; non bin.], 1822, op. cit., p. 58 (*Olethreutes*); *bastiana* (ex err.) [? HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 462 (*Tortrix*)] CURTIS, 1838, Brit. Ent., t. 711 & expl. (*Zeiraphera*); *fasciana* (non L.) WALLENGREN, 1888, Ent. Tidskr., vol. 9, p. 194 (*Olindia*). — KENNEL, 1910, p. 230, Textfig. 23 (♂ -Genitalien), t. 11 fig. 24—25 (♂ ♀); MEYRICK, 1913, t. 4 fig. 54; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 15, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien); BURMANN, 1949, t. 2 fig. 5—6; BENANDER, 1950, p. 48, Textfig. 4h (♂ -Genitalien); OBR., fig. 249—250 (Geäder, Kopf), 251—255 (♂ ♀ -Genitalien). — Grossbritannien; Europa. ab. *cruciana* BURMANN, 1949, Z. Wien. Ent. Ges., vol. 34, p. 44, t. 2 fig. 3 (*Anisotaenia*).

ab. *obscurana* BURMANN, 1949, ibid., p. 44, t. 2 fig. 4 (*Anisotaenia*).

38. *Isotrias* Meyr., 1895

OBR., p. 101

I. rectifasciana (Hw.) * (69)

trifasciana (non F.) DONOVAN, 1806, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 11, p. 30, t. 370 fig. 2 (*Phalaena Tortrix*); *rectifasciana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 465 (*Tortrix*); *nemorana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 58 (*Tortrix*); *albulana* TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 85 (*Sciaphila*); *hybridana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 66 (*Cnephasia*, *Syndemis*). — KENNEL, 1910, p. 231 Textfig. 24 (♂ -Genitalien), t. 11 fig. 28 (♂); MEYRICK, 1913, t. 4 fig. 53, t. 5. fig. 67; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 15, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien);

BUSCK, 1931, p. 210, t. 12 fig. 13 (♀-Genitalien); OBR., fig. 241—245 (♂ ♀-Genitalien), 256 (Geäder). — Grossbritannien; Mittel- und West-Europa; ? Kleinasien. ab. *curvifasciana* STEPHENS, 1834, Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 181 (*Cnephasia*, *Eudemis*); [*aurifasciana* STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 181 (*Cnephasia*); nom. nud.]; *hybridana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M. pars 27, p. 227 (*Olindia*).

ab. *pseudomodestana* nom. nov.; *modestana* (non Tr.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 528, t. 256 fig. 6 (*Sciaphila*); *horridana* (part.) DUPONCHEL, 1846, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 298 (*Sciaphila*); *porrectana* (part.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 329 (*Lobesia*); *rectifasciana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 93, no. 1644 (*Anisotaenia*).

ssp. *insubrica* MÜLLER-RUTZ, 1920, Mitt. Ent. Zürich, vol. 5, p. 339, t. 2 fig. 5 (*Anisotaenia*); ? *cuencana* (non Kenn.) MITTERBERGER, 1915, Z. wiss. Ins. Biol., vol. 11, p. 177 (*Anisotaenia*); *rectifasciana* (non Hw.) PROHASKA, 1922, Z. Österr. Ent. Ver., vol. 7, p. 3 (*Anisotaenia*); *carinthiaca* PROHASKA, 1922, ibid., p. 22 (*Anisotaenia*). — Schweiz; Kärnten; Süd-Tirol; Italien.

ssp. *castiliana* RAGONOT, 1894, Ann. Soc. Ent. France, vol. 63, p. 187 (*Olindia*); *cuencana* KENNEL, 1899, Iris, vol. 12, p. 13, t. 1 fig. 11 (*Olindia*); *rectifasciana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 50 (*Isotrias*). — KENNEL, 1910, p. 232, t. 11 fig. 29 (als *cuencana*). — Spanien.

I. *hybridana* (Hb.)* (70)

hybridana HÜBNER, [1814—17, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 38 fig. 238; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Archips*); ? *puellana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 58 (*Tortrix*); *cingulana* [? SCOPOLI, 1772, Ann. Hist. Nat., p. 118 (*Phalaena*)] WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 359 (*Tortrix*); *pedemontana* (part.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 11 fig. 27 (*Anisotaenia*). — KENNEL, 1910, p. 230, t. 11 fig. 26 (♂). — Mitteleuropa; Balkan; Kleinasien.

ssp. *pedemontana* STAUDINGER, 1871, Berl. Ent. Z., vol. 14, (1870), p. 275 (*Olindia*); *fingalana* MILLIÈRE, 1884, Rev. d'Ent., vol. 3, p. 3 (*Olindia*); *hybridana* (non Hb.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 281 (*Isotrias*). — Gebirge Frankreichs; Piemont; ? Kaukasus.

I. *joannisana* (Trti.)?

joannisana TURATI, 1921, Nat. Sic., vol. 23, p. 327, t. 4 fig. 40—41 (*Anisotaenia*). — Mittel-Italien.

I. *stramentana* (Gn.)*

stramentana GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 167 (*Sciaphila*); *albulana* (part.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 253 (*Olindia*). — KENNEL, 1910, p. 232, Textfig. 25 (♂-Genitalien), t. 11 fig. 30—31 (♂ ♀). — Schweiz; Süd-Frankreich; Spanien.

39. *Propiromorpha* gen. nov.

OBR., p. 102

P. *rhodophana* (HS.)*

rhodophana HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 234 (*Penthina*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 368; non bin.]. — KENNEL, 1910, p. 167, t. 8 fig. 50 (♂); OBR., fig. 246—248 (♂-Genitalien), 257—258 (Geäder, Kopf). — Süd-Europa (mit Ausnahme von Süd-Russland und der Iberischen Halbinsel); Süd-Polen; Kleinasien.

P. *adulterinana* (Kenn.)

adulterinana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 221 (*Lophoderus*). — KENNEL, 1910, p. 167, t. 8 fig. 51 (♀). — Nordwest-Afrika.

40. *Eulia* Hb., 1825

OBR., p. 103

Eu. *ministrana* (L.) *

ministrana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); [*ferugana* HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 56; non bin.]; *ferrugana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 60 (*Olethreutes*). — KENNEL, 1910, p. 168, t. 8 fig. 53 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 9, t. 3 (♂ ♀ -Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 189, fig. 14, B—E (♂ -Genitalien, Geäder, Kopf), 9, F (♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 42, Textfig. 5h (♂ -Genitalien); OBR., fig. 216—217 (Geäder, Kopf), 259—262 (♂ ♀ -Genitalien). — Grossbritannien; Europa; Sibirien; Japan; Nord-Amerika.

ab. *dilutana* Strand; *dilutanus* STRAND, 1901, Nyt. Mag. Naturvid., vol. 39, p. 66 (*Lophoderus*).

ab. *subfasciana* Stph.; *subfascianus* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 184; nom. nud.], 1834, Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 144 (*Lophoderus*); *ferrugana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 478, t. 261 fig. 2 (*Tortrix*); *livoniana* DUPONCHEL, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 289 (*Ptycholoma*); *ministranus* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 223 (*Lophoderus*); *infuscanus* STRAND, 1901, Nyt. Mag. Naturvid., vol. 39, p. 66 (*Lophoderus*).

Species incertae sedis

Eu. ? *abdallah* Le Cerf

abdallah LE CERF, 1932, Bull. Soc. Ent. France, vol. 37, p. 165 (*Eulia*). — Marokko.

Eu. ? *ancillana* (Kenn.)

ancillana KENNEL, 1899, Iris, vol. 12, p. 5, t. 1 fig. 3 (*Tortrix*, *Lophoderus*). — KENNEL, 1910, p. 169, t. 8 fig. 55 (♂). — Syrien.

Eu. ? *dryonephela* Meyr.

dryonephela MEYRICK, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 256 (*Eulia*). — Japan (Hokkaido).

Eu. ? *neftana* Luc.

neftana LUCAS, 1943, Bull. Soc. Ent. France, vol. 48, p. 134 (*Eulia*). — Tunis.

41. *Cnephasia* Curt., 1826

OBR., p. 104

C. *cinareana* Chrét. (71)

cinareana CHRÉTIEN, 1892, Naturaliste, p. 132 (*Cnephasia*); *cinereana* (err.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 55; LHOMME, 1939, p. 276. — Süd-Frankreich; Nieder-Österreich; Kaukasus; Kleinasien.

C. *sedana* (Const.) * (72)

sedana CONSTANT, 1884, Ann. Soc. Ent. France, ser. 6, vol. 4, p. 221, t. 9 fig. 8 (*Sciaphila*); *cupressivorana* (non Stgr.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., Textfig. 18 (♂ -Genitalien) (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 201, t. 10 fig. 32—33 (♂ ♀); FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 56; OBR., fig. 267 (♂ -Genitalien). — (In Alpenzonen von:) Nordwest-Afrika; Süd- und Mitteleuropa; Kaukasus; Kleinasien.

f. (? ab.) *valderiana* TURATI & VERITY, 1911, Boll. Soc. Ent. Ital., vol. 43, p. 228 (*Cnephasia*); *meridionalis* [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 221 (*Cnephasia*).

f. (? ab.) *agathana* KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 62, 95, t. 2 fig. 15, t. 4 fig. 4 (genit. ♂) (*Tortrix*); *sedana* (part.) FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1408 (*Cnephasia*).

[„race” *mediterranea* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 61 (*Cnephasia*, *Anoplocnephasia*); nom. nud. — Lago di Naret.]
 ssp. *alaicana* CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 49 (*Cnephasia*); *sedana* (part.) WAL-SINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 460 (*Tortrix*); *marcidana* KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 229 (*Tortrix*; nom. praeocc.); *oricasis* (non Meyr.) FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1408 (*Cnephasia*); *obscurana* OST-HELDER, 1938, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 28, p. 23 (*Cnephasia*; nom. praeocc.). — KENNEL, 1910, p. 214, t. 11 fig. 7 (als *marcidana*). — Zentral- und Südwest-Asien.

C. *heinemanni* nom. nov. * (73)

monochromana HEINEMANN, 1863, Schm. Dtschl. & Schweiz, pars 2, vol. 1, fasc. 1, p. 56 (*Sciaphila*; nom. praeocc.); *wahlbomiana* var. REBEL, 1916, Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, vol. 30, no. 235 bis (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 200, t. 10 fig. 31 (♂); FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 56 (Genitalien) (als *monochromana*). — Süd-Krain; Istrien; Nord-Italien; Sardinien; Transkaukasien; Kreta.

C. *terebrana* (Ams. & Her.) * (74)

terebrana AMSEL & HERING, 1931, Dtsche Ent. Z., p. 148 (*Tortrix*). — AMSEL, 1935, p. 290, t. 11 fig. 86; 1935a, p. 260. — Palästina.

C. *orientana* (Alph.) * (75)

orientana ALPHÉRAKY, 1876, Trudy Russk. Ent. Obstsh., vol. 10, (1877), p. 48 (*Sciaphila*); *gueneana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 44 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 199, t. 10 fig. 27 (♀); GERASIMOV, 1931, p. 28; FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 56. — Süd-Ukraine; Südost-Russland; Transkaukasien; Nord-Iran; Zentral-Asien.

ssp. (?) *maraschana* CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 48 (*Cnephasia*); *orientana* (non Alph.) WILTSHIRE, 1939, Trans. Ent. Soc. Lond., vol. 88, p. 54 (*Cnephasia*). — Nord-Syrien (Marasch); Libanon.

C. *tristrami* (Wlsm.) *

tristrami WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 460 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 215; FILIPJEV, 1934, p. 1406; 1935, p. 51 (♂-Genitalien). — Palästina; Syrien; Libanon.

C. *grandis* (Osth.) *

grandis OSTHELDER, 1938, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 28, p. 23, fig. (♂-Genitalien) (*Anisotaenia*). — OBRAZTSOV, 1950, p. 312, fig. 9a (♂-Genitalien). — Nord-Iran.

C. *facetana* Kenn. *

facetana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 230 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 215, t. 11 fig. 8 (♂); OBRAZTSOV, 1950, p. 313, fig. 9b (♂-Genitalien). — Palästina; Syrien; Mesopotamien.

C. *fragosana* (Z.) *

fragosana ZELLER, 1847, Isis, p. 673 (*Sciaphila*); *fragosana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 199 (*Sciaphila*) [1850, Tortr., t. 54 fig. 379; non bin.]; ? *semibrunneata* JOANNIS, 1891, Bull. Soc. Ent. France, p. 81 (*Sciaphila*); *semibrunneata* REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 91, no. 1609b (*Cnephasia*); *orientana* (ex err.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 28 (*Tortrix*); *gueneana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 44 (*Cnephasia*); *reiseri* FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1405 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 203 (als *fragosana*), p. 199, t. 10 fig. 29 (als *semibrunneata*); FILIPJEV, 1935, p. 49 (Systematik und ♂-Genitalien). — Nordwest-Afrika; Süd-Europa; Südwest-Asien.

C. callimachana Trti. (76)

callimachana TURATI, 1924, Atti Soc. Ital. Sci. Nat., vol. 63, p. 153, t. 5 fig. 47—49 (*Cnephasia*). — Cyrenaika.

C. longana (Hw.) * (77)

longana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 463 (*Tortrix*); *capillana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 167 (*Sphaleroptera*); *loewiana* ZELLER, 1847, Isis, p. 25 (*Sciaphila*); *stratana* ZELLER, ibid., p. 671 (*Sciaphila*); *ictericana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 64 (*Sphaleroptera*); ? *citrana* (part.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 337 (*Grapholitha*); *gratana* LAHARPE, 1860, Contr. Faun. Sic., p. 393 (*Sciaphila*); *pumicana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 92, no. 1628 (*Cnephasia*); *ongana* (err. typogr.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 44 (*Cnephasia*); *minor* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 58 (*Cnephasia*, *Brachycnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 197, Textfig. 11 (♂-Genitalien), t. 10 fig. 19—21 (2 ♂, 1 ♀), p. 217 (als *gratana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 46, Textfig. 6u (♂-Genitalien). — Grossbritannien; Schweden; Mittel- und Süd-Europa; Nordwest-Afrika; Kleinasien.

ab. *ictericana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 469 (*Tortrix*); *lutosana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 31 fig. 200; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Eutrachia*); *insolatana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 178 (*Ablabia*) [1848, Tortr., t. 21 fig. 152; non bin.]; *luridalbana* HERRICH-SCHÄFFER, op. cit., p. 178 [fig. 153; non bin.] (*Ablabia*); *stratana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Het. B. M., pars 27, p. 225 (*Sciaphila*); *longana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 240, no 771 (*Sciaphila*); *icterana* (err. typogr.) HODGKINSON, 1874, Ent. Mo. Mag., vol. 11, p. 85 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 197, t. 10 fig. 22, 24 (♂ ♀, als *longana*), fig. 23 (♀, als *luridalbana*).

C. nuraghana Ams. * (78)

nuraghana AMSEL, 1951, Fragm. Ent., vol. 1, fasc. 1, p. 106, fig. 7 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Sardinien.

C. gueneana (Dup.) * (79)

gueneana DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 439, t. 259 fig. 3 (*Argyrolepis*); *taurominana* RAZOWSKI, 1955, Z. Wien. Ent. Ges., vol. 40, p. 265, fig. 1 (♀-Genitalien), 3 (♀) (*Cnephasia*, *Brachycnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 198, t. 10 fig. 25 (♀); RAZOWSKI, 1955, p. 265, fig. 2 (♀-Genitalien), 4 (♀). — Nordwest-Afrika; Kanaren; Sizilien; Korfu; Kreta.

ab. *segetana* ZELLER, 1847, Iris, p. 670 (*Sciaphila*); *gueneana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 91, no. 1609 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 198, t. 10 fig. 26 (♀).

C. pumicana (Z.)*

pumicana ZELLER, 1847, Isis, p. 669 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 212, Textfig. 21 (♂-Genitalien), t. 11 fig. 2 (♀). — Nordwest-Afrika; Spanien; Sizilien.

ssp. *bizensis* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Lyon, vol. 22, p. 58 (*Cnephasia*, *Brachycnephasia*); *pumicana* (non Z.) LHOMME, 1939, Cat. Léop. France & Belg., vol. 2, p. 278 (*Cnephasia*). — Süd-Frankreich.

ssp. *graecana* REBEL, 1902, Berl. Ent. Z., vol. 47, p. 105 (*Cnephasia*); *pumicana* (non Z.) GRAVES, 1925, The Ent., vol. 58, p. 293 (*Cnephasia*). — Rumänien; Griechenland; Kleinasien.

C. tofina Meyr. (80)

tofina MEYRICK, 1922, Exot. Micr., vol. 2, p. 498 (*Cnephasia*). — Palästina.

C. andreana (Kenn.) (81)

andreana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 64, t. 2 fig. 16 (*Tortrix*). — Südost-Russland (Uralsk).

C. vetulana (Chr.) *

vetulana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, p. 72 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 211, t. 10 fig. 57—58 (♂ ♀). — Süd-Ussuri; Amur; Korea; Japan.

C. virginana (Kenn.) *

virginana KENNEL, 1899, Iris, vol. 12, p. 12, t. 1 fig. 10 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 200, Textfig. 12 (♂-Genitalien), t. 10 fig. 30 (♂). — Kleinasien; Syrien; Mesopotamien.

C. albatana Chrét. (82)

albatana CHRÉTIEN, 1915, Ann. Soc. Ent. France, vol. 84, p. 297 (*Cnephasia*). — Algerien.

C. laetana (Stgr.) *

laetana STAUDINGER, 1871, Berl. Ent. Z., vol. 14, (1870), p. 275 (*Sciaphila*); *delitana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 110, no. 1970 (*Steganoptycha*). — CHRÉTIEN, 1903, p. 11; OBRAZTSOV, 1952, p. 37, fig. 1 (♂). — Spanien.

C. crassifasciana Joann.

crassifasciana JOANNIS, 1920, Bull. Soc. Ent. France, p. 143 (*Cnephasia*). — JOANNIS, 1930, p. 2, t. 1 fig. 3. — Nordwest-Frankreich.

C. communana (HS.) *

wahlbaumiana (part.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 391, t. 256 fig. 4b (*Sciaphila*); ? *sinuana* (non Sph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 141, t. 88 fig. 6 (*Cnephasia*); *communana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 200 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 16 fig. 113—14; non bin.]; ? *minorana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, op. cit., p. 201 (*Sciaphila*); ? *wahlbomiana* [HERRICH-SCHÄFFER, 1847, op. cit., t. 15 fig. 107; non bin.] LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 252 (*Sciaphila*); *virgaureana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*); *alticolana* (err. det.) MÜLLER-RUTZ, 1929, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 14, p. 129, t. 1 fig. 6a (♀), t. 2 fig. 6b (♂ Genitalien) (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. ? 47 (♀, als *wahlbomiana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 12, t. 5 (♂ ♀-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 270, t. 33 fig. 3—4, t. 35 fig. K. 44 (♂-Genitalien), t. 37 fig. K. 32 (♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 45, Textfig. 6m (♂-Genitalien); OBRAZTSOV, 1950, p. 310, fig. 7b (♂-Genitalien). — Grossbritannien; Europa; Kleinasien; Sibirien.
ab. *lucia* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 59 (*Cnephasia*).
ab. *caprionica* RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).
ab. *seminigra* RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).
ab. *pseudorthoxyana* RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).

C. orthoxyana Réal * (83)

cupressivorana (non Stgr.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 278 (*Cnephasia*); *orthoxyana* RÉAL, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 224, fig. 1—2 (♂ ♀-Genitalien) (*Cnephasia*). — Frankreich; Dalmatien; Sizilien; Türkei.
ab. *reducta* RÉAL, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 225 (*Cnephasia*).
ab. *styx* RÉAL, 1951, ibid., p. 225 (*Cnephasia*).
ab. *confluentana* RÉAL, 1951, ibid., p. 225 (*Cnephasia*).

C. cupressivorana (Stgr.) *

cupressivorana STAUDINGER, 1871, Horae Soc. Ent. Ross., vol. 7, (1870), p. 215 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 208, t. 10 fig. 49 (nicht die Textfigur 18!); TOLL, 1953, p. 127, t. 3 fig. 14—14a (♂-Genitalien). — ? Süd-Frankreich; Spanien; Dalmatien; Istrien; Rumänien; Griechenland; Kleinasien.

C. apenninicola Obr. * (84)

apennicola (err. typogr.) OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 309; *apenninicola* OBRAZTSOV, ibid., p. 310 fig. 7a (♂-Genitalien). — Mittel-Italien (Montagna Grande).

C. fulturata Rbl. ? (85)

fulturata [N. FILIPJEV i.l.] REBEL, 1940, Bull. Soc. Fouad Ier Ent., vol. (33) 24, p. 36, t. fig. 11—12 (*Cnephasia*). — Granada; Algerien.

C. hispanica Obr. *

hispanica OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 308, fig. 6 (♂-Genitalien) (*Cnephasia*). — Spanien.

C. conspersana Dougl. * (86)

conspersana DOUGLAS, 1846, Zoologist, vol. 4, p. 1267 (*Cnephasia*); ? *cretaceana* CURTIS, 1850, Ann. & Mag. N. H., ser. 2, vol. 5, p. 112 (*Cnephasia*); *perterana* DOUBLEDAY, 1850, Syn. List Brit. Lep., p. 24 (*Cnephasia*); *decolorana* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 64 (*Cnephasia*, *Syndemis*); ? *stryiacana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Corr. Bl. zool. min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 125 (*Sciaphila*); *chrysanthæana* (non Dup.) RÉAL, 1952, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 221 (*Cnephasia*). — PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; [? Deutschland; ? Spanien; ? Nordwest-Afrika; ? Rumänien; Transkaukasien].
ab. *albopersana* PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 9 (*Cnephasia*).

C. chrysanthæana (Dup.) * (87)

? *asinana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 464 (*Tortrix*); ? *assinana* (nom. emend.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 181, no. 6998 (*Cnephasia*); *sinuana* (non Schiff.) STEPHENS, 1834, Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 128 (*Cnephasia*, *Eudemis*); *wahlbaumiana* (part.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 391, t. 256 fig. 4a (*Sciaphila*); *chrysanthæana* DUPONCHEL, 1843, op. cit., Suppl., vol. 4, p. 410, t. 83 fig. 5 (*Sciaphila*); ? *alternana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 165 (*Sciaphila*); ? *stephensiana* DOUBLEDAY, 1850, Syn. List Brit. Lep., p. 24 (*Cnephasia*); *chrysanthemana* (nom. emend.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 200 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 16 fig. 115—16; non bin.]; *alternella* [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 135 (*Phalaena Tinea*)] STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 65 (*Cnephasia*, *Syndemis*); ? *perplexana* STEPHENS, 1852, op. cit., p. 65, 101 (*Cnephasia*, *Syndemis*); *wahlbomiana* (part.) HEINEMANN, 1863, Schm. Dtschl. & Schweiz, pars 2, vol. 1, fasc. 1, p. 58 (*Sciaphila*); *alticolana* (part.) HEINEMANN, 1863, op. cit., p. 60 (*Sciaphila*); *hyemana* (non Hb.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 477, 574 (*Tortrix*); *conspersana* (non Dgl.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 273 (*Cnephasia*); *wilkinsoni* [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 221 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 204 (part.), Textfig. 16—17 (♂ ♀-Genitalien), t. 10 fig. 44—45 (♀) (als *wahlbomiana*); id., t. 10 fig. 43 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 283, Textfig. 1a (♀-Genitalien), t. 33 fig. 1—2 (Falter), t. 35 fig. T. 137; Kn. 1, t. 37 fig. T. 47 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER,

- 1950, p. 45, Textfig. 6p (♂ -Genitalien); AGENJO, 1952, p. 94, t. 4 fig. 37 (♂), t. 13 fig. 2—2a (♂ -Genitalien). — Palaearktische Region.
- ab. *rectilinea* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 60 (*Cnephasia*).
- ab. *directana* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
- ab. *vulgaris* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
- ab. *interjunctana* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
- ab. *diffusana* HAUDER, 1913, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 71, p. 97 (*Cnephasia*); ? *parvana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 60 (*Cnephasia*).
- ab. *peyerimhoffi* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
- ab. (?) *pseudochrysantheana* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
- ab. (?) *siennicolor* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).
- ab. (?) *freii* WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 359, t. 1 fig. 1 (*Cnephasia*).

C. octomaculana Stph. *

- octomaculana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 180; nom. nud.], 1834 Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 127 (*Cnephasia*); ? *penziana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1855, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, Index, p. 32 (*Sciaphila*); ? *styriacana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Corr. Bl. zool.-min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 125 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 202, — Textfig. 13 (♀ -Genitalien), t. 10 fig. 38 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11, t. 4 (♂ ♀ -Genitalien). — Grossbritannien; ? Ussuri-Land.
- ab. *albomaculana* PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 9 (*Cnephasia*).

C. atlantis Fil. *

- atlantis* FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1404 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1935, p. 48; ZERNY, 1935, p. 132, t. 2 fig. 18. — Marokko.

C. osthelderi Obr. *

- osthelderi* [N. FILIPJEV i.l.; OSTHELDER, 1935, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 25, p. 58; nom. nud.] OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 304, fig. 3—4 (♂ ♀ -Genitalien) (*Cnephasia*). — Nord-Syrien (Marasch).

C. anatolica Obr. *

- anatolica* OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 306, fig. 5 (♂ -Genitalien) (*Cnephasia*). — Kleinasien (Anatolien).

C. virgaureana (Tr.)* (88)

- asseclana* SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 131 (*Phalaena Tortrix*); *interjectana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 464 (*Tortrix*); *virgaureana* TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 89, 253 (*Sciaphila*); ? *obsoletana* (non Stph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 142, t. 88 fig. 10 (*Cnephasia*); *musculana* (part.) DUPONCHEL, 1846, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 298 (*Sciaphila*); ? *wahlbomiana* (non L.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Corr. Bl. zool.-min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 125 (*Sciaphila*); ? *alticolana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur., p. 241, no 780a (*Sciaphila*); *oleraceana* GIBSON, 1916, Canad. Ent., vol. 48, p. 373 (*Tortrix*); ? *octomaculana* (non Stph.) PETERSEN, 1924, Lep. Fauna Estl., p. 431 (*Cnephasia*); *virgaurenana* (err. typogr.) BENTINCK, 1936, Tijdschr. v. Ent., vol. 79, p. 206 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. 46 (♀, als *wahlbomiana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 12, t. 5 (♂ ♀ -Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 273, t. 35 fig. K.2, T.150, T.124, t. 37 fig. T.133, T.155 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 45, Textfig. 6p (♂ -Genitalien). — Palaearktische Region; Newfoundland.

ab. *mediocris* (non Meyr.) RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 60 (*Cnephasia*).

ab. *laticr* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).

ab. *confluens* [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 220 (*Cnephasia*).

C. *pascuana* (Hb.) * (89)

logiana (non L.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 464 (*Tortrix*); *wahlbomiana* ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 81 (*Tortrix*); *pascuana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 63 (*Olethreutes*); *pasivana* TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 253 (*Sciaphila*); *obsoletana* [STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 181; nom. nud.] WOOD, 1832, Ind. Ent., p. 148, t. 33 fig. 1003 (*Cnephasia*); ? *sinuana* WOOD, 1832, op. cit., p. 148, t. 33 fig. 999 (*Cnephasia*); *passivana* DOUBLEDAY, 1850, Syn. List Brit. Lep., p. 24 (*Cnephasia*); *pascivana* WOOD & WESTWOOD, 1854, Ind. Ent., ed. 2, p. 276, t. 59 fig. 1830 (*Cnephasia*); ? *communana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 241, no 780d (*Sciaphila*); *pascuana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 99; non bin.] ZELLER, 1878, Stett. Ent. Ztg., vol. 39, p. 101 (*Tortrix*); *pseudotypica* RÉAL, 1952, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 220 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. 48 (♂, als *wahlbomiana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 11 (als *pasivana*), t. 4 (♂ ♀ - Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 286, Textfig. 2, t. 36 fig. K.1, T1.1, W.2 (Falter, ♂ ♀ - Genitalien); BENANDER, 1950, p. 44, Textfig. 6r (♂ - Genitalien); TOLL, 1953, p. 127, t. 3 fig. 16—16a (♂ - Genitalien); OBR., fig. 218—19 (Geäder, Kopf), 263—66 (♂ ♀ - Genitalien). — Palaearktische Region.

ab. *algerana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 61 (*Cnephasia*).

ab. *cleuana* [CLEU, 1951, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 159; nom. nud.] RÉAL, 1952, ibid., p. 220 (*Cnephasia*).

ab. (?) *obscurana* REUTER, 1900, Acta Soc. Fauna & Flora Fenn., vol. 15, (1899), p. 46 (*Sciaphila*).

f. (?) *pyrophagana* REBEL, 1939, Z. Wien. Ent. Ver., vol. 24, p. 163 (*Cnephasia*). — Unter-Egypten.

f. (?) *linophagana* REBEL, 1939, l.c. (*Cnephasia*). — Unter-Egypten.

C. *bleszynskii* Toll *

bleszynskii TOLL, 1953, Polsk. Pismo Ent., vol. 22, (1952), p. 125, t. 2 fig. 7 (Flügel), t. 3 fig. 15 (♂ - Genitalien) (*Cnephasia*). — Sudeten.

C. *pulmonariana* Réal *

pulmonariana RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 61, fig. 5 (♂ - Genitalien) (*Cnephasia*). — Nord-Frankreich (Seine-et-Oise).

C. *alticolana* (HS.) *

wahlbomiana (part.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 81 (*Tortrix*); *asseclana* (non Schiff.) CHARPENTIER, 1821, op. cit., p. 83 (*Tortrix*); *wahlbomiana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 32 fig. 203; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 66 (*Olethreutes*); *alticolana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 200 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 16 fig. 112; non bin.]; *virgaureana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*); *branderiana* var. FRANZ, 1943, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., vol. 107, p. 192 (*Cnephasia*). — ADAMCZEWSKI, 1936, p. 276, Textfig. 1b, t. 32 fig. 1—3 (Falter), t. 34 fig. T.109, T.116, T.118 (♂ ♀ - Genitalien). — Gebirge Mittel- und Süd-Europas; Frankreich; Polen; Balkan; Ost-Russland.

ab. *juncta* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 59 (*Cnephasia*).

ab. *decaryi* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*).

C. uniformana Car. *

uniformana CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 49 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 55. — Kleinasien.

C. kenneli nom. nov. * (90)

obsoletana (non Wood) KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 230 (*Cnephasia*; nom. praeocc.). — KENNEL, 1910, p. 212, t. 11 fig. 1 (♂). — Kleinasien; Syrien; ? Kuld-scha.

C. tianshanica Fil. *

abrasana (non Dup.) REBEL, 1914, Iris, vol. 28, 273 (*Cnephasia*; err. det.); *tiansha-nica* FILIPJEV, 1934, Bull. Acad. Sci. URSS, p. 1407 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1935, p. 51. — Kuldscha.

C. genitalana P. & M. * (91)

? *humeralana* PEYERIMHOFF, 1877, Pet. Nouv. Ent., vol. 9, p. 101 (*Sciaphila*); ? *perte-rana* (non Dbld.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 35 (♂) (*Tortrix*); ? *chry-santhemana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 47 (*Cnephasia*); *conspersana* (non Dgl.) [? KENNEL, 1910, Pal. Tortr., p. 201, t. 10 fig. 34 (♀) (*Tortrix*)] RÉAL, 1952, Rev. Franç. Lép., vol. 13, p. 221 (*Cnephasia*). — PIERCE & METCALFE, 1922, p. 12, t. 5 (♂ ♀ -Genitalien); FILIPJEV, 1934, p. 1408; 1935, p. 55; ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 288, Textfig. 2, t. 36 fig. W.1, R.2 (♂ ♀ -Genita-lien). — England; Frankreich; Süd-Deutschland; Polen; Schweden; Dänemark.
ab. *albicans* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 58 (*Cnephasia*).
ab. *pseudoalternella* RÉAL, 1953, ibid., p. 59 (*Cnephasia*).
ssp. *gallicana* RÉAL, 1953, ibid., p. 58 (*Cnephasia*). — West- und Mittel-Frankreich.

C. hellenica nom. emend. * (92)

helenica OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 311, fig. 8 (♂ -Genitalien) (*Cnephasia*). — Griechenland.

C. bogodiana Trti. (93)

bogodiana TURATI, 1924, Atti Soc. Ital. Sci. Nat., vol. 63, p. 152, t. 5 fig. 46 (*Cnephasia*). — Cyrenaika.

Species incertae sedis (94)

C. (?) alhamana Schmidt (95)

alhamana SCHMIDT, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. 33, p. 401 (*Tortrix*, *Cnephasia*). — Spanien.

C. (?) distinctana Luc.

distinctana LUCAS, 1937, Bull. Soc. Ent. France, vol. 42, p. 126 (*Cnephasia*). — Marokko.

C. (?) luctuosana Rbl. (96).

luctuosana REBEL, 1914, Iris, vol. 28, p. 272, t. 4 fig. 9 (*Cnephasia*). — Thian-Schan; Kuldscha.

C. (?) mesomelana (Wkr.)

mesomelana WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 28, p. 346 (*Sciaphila*). — China (Schanghai).

C. (?) mienshani (Car.) (97)

mienshani CARADJA, 1939, Iris, vol. 53, p. 11 (*Tortrix*). — Nord-China (Schansi).

C. (?) *oricasis* Meyr. (98)

oricasis MEYRICK, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 342 (*Cnephasia*). — Kaschmir.

C. (?) *personatana* Kenn.

personatana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 231 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 214, t. 11 fig. 6 (♂). — Oberes Amurgebiet.

42. *Cnephasiella* Adamcz., 1936

OBR., p. 108

C. *abrasana* (Dup.) *

abrasana DUPONCHEL, 1843, Hist. Nat. Lép. France, Suppl., vol. 4, p. 407, t. 83 fig. 2 (*Sciaphila*); ? *perterana* (part.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 36—37 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 213, t. 11 fig. 3 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 10, t. 3 (♂-Genitalien); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 270; TOLL, 1953, p. 127. — Grossbritannien; Mittel-Europa; Italien; Balkan; Kleinasien; Zentral-Asien.

C. (?) *barbarana* (Wlsm.)

barbarana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 461 (*Tortrix*). — Syrien.

C. *incertana* (Tr.) * (99)

incertana TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 91 (*Sciaphila*); ? *wahlbomiana* ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 984 (*Eana*); *subjectana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 165 (*Sciaphila*); ? *logiana* (non Cl., non Hw.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 142, t. 88 fig. 9 (*Cnephasia*); *minorana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 201 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 15 fig. 104—6; non bin.]; *minusculana* [ZELLER, 1849, Stett. Ent. Ztg., vol. 10, p. 247; non bin.] LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 252 (*Sciaphila*); *pascuana* (non Hb.) STANTON, 1859, Man. Brit. Butt. & Moths, vol. 2, p. 258 (*Cnephasia*); ? *communana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr. Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 241, no. 780d (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 203, Textfig. 14—15 (♂ ♀-Genitalien), t. 10 fig. 41—42 (♂, als *incertana* und *minorana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 10, t. 3 (♂ ♀-Genitalien); MÜLLER-RUTZ, 1929, p. 129, t. 2 fig. 6a (♂-Genitalien, als *wahlbomiana*); ADAMCZEWSKI, 1936, p. 265, 268, t. 35 fig. Tl.9 t. 37 fig. W.5 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 46, Textfig. 60 (♂-Genitalien); OBR., fig. 268—272 (Kopf, Geäder, ♂ ♀-Genitalien). — Grossbritannien; Europa (mit Ausnahme der Polarregion); Transkaukasien; Kleinasien.

ab. *leucotaeniana* SCHAWERDA, 1914, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 64, p. 376 (*Cnephasia*); *fragrosana* (ex err.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 40 (*Tortrix*); *pseudocommunana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 57 (*Cnephasia*, *Cnephasiella*).

43. *Palpocrinia* Kenn., 1919

OBR., p. 109

P. *ottoniana* Kenn. *

ottoniana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 66, t. 2 fig. 20, t. 4 fig. 5 (*Palpocrinia*). — OBR., fig. 279 (Kopf). — Lob-Noor.

44. *Oxypteron* Stgr., 1871

OBR., p. 110

O. *palmoni* (Ams.) *

palmoni AMSEL, 1940, Veröff. Dtsch. Kolon. Übers. Mus., vol. 3, p. 37, fig. 1 (*Tortricodes*). — AMSEL, 1948, p. 301, fig. 1—2 (Geäder), 6 (♂-Genitalien), 9 (Palpus), 12 (Fühler). — Palästina; Syrien.

O. impar Stgr. *

impar STAUDINGER, 1871, Berl. Ent. Z., vol. 14, (1870), p. 276 (*Oxypteron*). — KENNEL, 1910, p. 226, t. 11 fig. 17—18 (♂ ♀); AMSEL, 1948, p. 301, fig. 7 (♂ -Genitalien), 16 (Fühler); OBR., fig. 220—21 (Geäder, Kopf), 273—274 (♂ -Genitalien). — Südost-Russland; Transkaukasien; Westteil Zentral-Asiens; Südwest-Asien.

O. neogenum Gozm. *

? *impar* (non Stgr.) LHOMME, 1939, Cat. Lép. France & Belg., vol. 2, p. 270 (*Tortricodes*); *neogena* GOZMÁNY, 1954, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., ser. nova, vol. 5, p. 274, fig. 1—2 (♂ -Genitalien), 3 (Fühler) (*Oxypteron*, *Psammozesta*). — Spanien; ? Süd-Frankreich.

O. (?) partitanum Chrét.

partitanum CHRÉTIEN, 1915, Ann. Soc. Ent. France, vol. 84, p. 297 (*Oxypteron*). — AMSEL, 1948, p. 302. — Tunis (Gafsa).

O. eremicum (Wlsm.) *

eremica WALSINGHAM, 1907, Ent. Mo. Mag., vol. 43, p. 194 (*Tortricodes*). — AMSEL, 1948, p. 301, fig. 5 (♂ -Genitalien), 11 (Palpus). — Algerien.

O. homsanum Ams. *

homsana AMSEL, 1954, Bull. Soc. Fouad Ier Ent., vol. 38, p. 47, fig. 1 (♂ -Genitalien) (*Oxypteron*). — Syrien.

O. politum (Wlsm.) *

polita WALSINGHAM, 1907, Ent. Mo. Mag. vol. 43, p. 194 (*Tortricodes*). — AMSEL, 1948, p. 301, fig. 4 (♂ -Genitalien), 10 (Palpus), 13—14 (Fühler). — Nordwest-Afrika; Spanien.

O. (?) exiguanum (Lah.)

exiguana LAHARPE, 1860, Contr. Faune Sicile, (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat.), p. 11 (*Sciaphila*); *chapmani* WALSINGHAM, 1907, Ent. Mo. Mag., vol. 43, p. 195 (*Tortricodes*); *exigua* (laps. calami) GOZMÁNY, 1954, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., ser. nova, vol. 5, p. 274 (*Oxypteron*). — KENNEL, 1910, p. 195, t. 10 fig. 14 (♂); AMSEL, 1948, p. 302. — Sizilien; Nordwest-Afrika.

45. Tortricodes Gn., 1845

OBR., p. 111

T. adamana Kenn.

adamana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 65, t. 2 fig. 19 (*Tortricodes*). — Altai.

T. ignavana (Chr.) *

ignavana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, fasc. 1, p. 73 (*Cheimatophila*). — KENNEL, 1910, p. 225, t. 11 fig. 16 (♂). — Zentral-Sibirien; Amur.

T. tortricella (Hb.) *

tortricella HÜBNER, 1796, Samml. eur. Schm., Tin., p. 16, t. 2 fig. 11 (*Phalaena Tinea*); *nubilea* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 503 (*Diurnea*); *tortricea* HAWORTH, 1811, l.c. (*Diurnea*); *hyemana* HÜBNER, [1818—19, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 42 fig. 267; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *abietana* (non F.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 56 (*Tortrix*); *alternella* [? SCHIFFERMILLER & DENIS,

1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 135 (*Phalaena Tinea*)] TREITSCHKE, 1832, Schm. Eur., vol. 9, pars 1, p. 39 (*Lemmatophila*); *hyemella* TREITSCHKE, 1835, op. cit., vol. 10, pars 3, p. 154 (*Lemmatophila*); ? *alstroemeriana* (non Cl.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 462, 553 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 224, t. 11 fig. 15 (♂); MEYRICK, 1913, t. 4 fig. 49, t. 5 fig. 62a—b; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien); AMSEL, 1948, p. 299, fig. 3 (♂ -Genitalien), 8 (Palpus), 15 (Fühler); BENANDER, 1950, p. 49, Textfig. 2e (Geäder), 4j (♂ Genitalien); OBR., fig. 222—23 (Geäder, Kopf), 295—98 (♂ ♀ -Genitalien). — Grossbritannien; Europa.

46. *Exapate* Hb., 1825

OBR., p. 113

E. congelatella (Cl.) *

congelatella CLERCK, 1759, Icon. Ins., t. 8 fig. 5 (*Phalaena Tinea*); *gelatella* LINNÉ, 1761, Fauna Suecica, ed. 2, p. 370 (*Phalaena Tinea*); *paradoxa* SULZER, 1776, Abgek. Gesch. Ins., p. 163, t. 23 fig. 21—22 (*Phalaena*); *gelata* FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 460 (*Lithosia*); *gelatana* HÜBNER, [1818—19, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 42 fig. 266; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1910, p. 227, t. 11 fig. 19 (♂), 21 (♀); MEYRICK, 1913, t. 4 fig. 50; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien); THOMANN, 1947, p. 481, fig. 3 (♂); BENANDER, 1950, p. 50, Textfig. 4n (♂ -Genitalien); OBR., fig. 280—82 (Geäder, Kopf), 295—98 (♂ ♀ -Genitalien). — England; Europa (mit Ausnahme vom Süden).
ab. *kenneli* SCHILLE, 1924, Polsk. Pismo Ent., vol. 3, p. 14 (*Exapate*); *congelatella* var. *tibetana* CARADJA, 1939, Iris, vol. 53, p. 25 (*Exapate*). — West-China (Batang).

E. duratella Heyd. * (100)

duratella HEYDEN, 1864, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 1, p. 191 (*Exapate*). — KENNEL, 1910, p. 228, t. 11 fig. 22—23 (♂ ♀); THOMANN, 1947, p. 475, fig. 1—2 (♂ ♀). — Schweiz; Frankreich (Gebirge).

47. *Neosphaleroptera* Réal, 1953

OBR., p. 115

N. nubilana (Hw.) *

[*alniana* SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 132 (*Phalaena Tortrix*); nom. nud.]; *nubilana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 17 fig. 111; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 467 (*Tortrix*); *glareana* [? SCHRANK, 1802, Fauna Boica, vol. 2, pars 2, p. 83] FRÖLICH, 1828, Enum., Tortr. Würt., p. 55 (*Tortrix*); *hybridana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 550, t. 266 fig. 6 (*Sciaphila*); *oxyacanthana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 168 (*Lozotaenia*) [1848, Tortr., t. 22 fig. 161; non bin.]; ? *fuligana* [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 132 (*Phalaena Tortrix*)] WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 464, 555 (*Tortrix*); *conradii* PORTSHINSKIJ, 1888, Sel'skoje Chozjastvo i Lesovodstvo, vol. 159, p. 126, fig. 12 (*Tortrix*, *Grapholitha*). — KENNEL, 1910, p. 213, Testfig. 22 (♂ -Genitalien), t. 11 fig. 4—5 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 205, fig. 12, E (♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 47, Textfig. 6t (♂ -Genitalien); OBR., fig. 293—94 (Geäder, Kopf), 299—302 (♂ ♀ -Genitalien). — Grossbritannien; Europa (? mit Ausnahme vom Südwesten); Kleinasien.
ab. *perfuscana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 467 (*Tortrix*); *nubilana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 66 (*Cnephasia*, *Eudemis*).

48. Eana Billb., 1820

OBR., p. 116

Sg. Ablabia Hb., 1825

OBR., p. 119

E. (A.) *argentana* (Cl.) *

argentana CLERCK, 1759, Icon. Ins., t. 11 fig. 14 (*Phalaena*); *goiiana* LINNÉ, 1761, Fauna Suec., ed. 2, p. 349 (*Phalaena Tortrix*); *gouana* LINNÉ, 1767, Syst. Nat., ed. 12, vol. 1, p. 879 (*Phalaena Tortrix*); *govana* FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *margaritalis* HÜBNER [1776, Samml. eur. Schm., Pyral., t. 8 fig. 48; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 55 (*Palpita*); *magnana* [HÜBNER, 1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 36 fig. 225—6; non bin.] ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 37 (*Tortrix*); *georgiella* HULST, 1887, Ent. Amer., vol. 3, p. 136 (*Myelois*). — KENNEL, 1919, p. 196, t. 10 fig. 17 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 14, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien); BUSCK, 1931, p. 210, t. 11 fig. 9 (♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 47, Textfig. 5a (♂ -Genitalien); OBR., fig. 285 (*Palpus*). — Europa; Grossbritannien; Nordwest-Afrika; Kaukasus; Kleinasien; Zentral-Asien; Sibirien; Kaschmir; Indien (? ssp.); Japan (? ssp.); Nord-Amerika.
ssp. *plumbeana* KENNEL, 1910, Pal. Tortr., p. 196, t. 10 fig. 18 (*Tortrix*). — Korla; Uliassutai; China; ? Japan.
ssp. *colossa* CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 48 (*Cnephasia*). — Altai; Kuldja.

E. (A.) *osseana* (Sc.) * (101)

osseana SCOPOLI, 1763, Ent. Carn., p. 238 (*Phalaena*); *quadripunctana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 468 (*Tortrix*); *pratana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 36 fig. 227—8; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 63 (*Eutrachia*); *cantiana* CURTIS, 1826, Brit. Ent., expl. t. 100 (*Cnephasia*); *boreana* ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 980 (*Tortrix*); *quadripunctata* (ex. err.) WOOD & WESTWOOD, 1852, Ind. Ent., p. 147, t. 33 fig. 995 (*Aphelia*); *stelviana* MILLIÈRE, 1874, Icon. Descr. Léop., vol. 3, p. 434, t. 153 fig. 11—14 (*Tortrix*); *biformana* HAUDER, 1913, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 71, p. 95 (*Cnephasia*); *pseudolongana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia*, *Ablabia*); *borreoni* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*, *Ablabia*). — KENNEL, 1910, p. 195, t. 10 fig. 15 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 13, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien); BUSCK, 1931, p. 210, t. 11 fig. 7 (♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 47, Textfig. 6v (♂ -Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel, Süd-Italien und Griechenland); Grossbritannien; Sibirien; Island; Nordamerika.
ab. *impunctana* STRAND, 1901, Nyt. Mag. Naturvid., vol. 39, p. 67 (*Cnephasia*); *pallida* MÜLLER-RUTZ, 1920, Mitt. Ent. Zürich, vol. 5, p. 338, t. 2 fig. 3 (*Cnephasia*); *sulfatarana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia*, *Ablabia*); *osseana* (non Sc.) RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*, *Ablabia*); *alpicola* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*, *Ablabia*); *alpicolana* RÉAL, 1953, ibid., p. 61 (*Ablabia*).
ssp. *darvaza* OBRAZTSOV, 1943, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 33, p. 88 (*Nephodesme*). — West-Pamir.
ssp. *niveosana* PACKARD, 1866, Proc. Boston N. H. Soc., vol. 11, p. 55 (*Sciaphila*); *pratana* (non Hb.) CHRISTOPH, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 113 (*Tortrix*); *osseana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 240, No. 767 (*Sciaphila*, *Ablabia*). — KENNEL, 1910, p. 196, t. 10 fig. 16. — Nord-Amerika; ? Lappland.

E. (A.) *canescana* (Gn.) * (102)

canescana GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 166 (*Sciaphila*); *styriacana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 198 (*Sciaphila*) [1847, Tortr., t. 17 fig. 119—20; non bin.]; *monochromana* LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 252 (*Sciaphila*); *penziana* (part.) LEDERER, 1859, l.c.; *grisea* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia*, *Ablabia*);

griseana (ex err.) RÉAL, 1953, *ibid.*, p. 61 (*Ablabia*). — KENNEL, 1910, p. 210, t. 10 fig. 54; MÜLLER-RUTZ, 1929, p. 128, t. 2 fig. 4, 4a (♂ -Genitalien); KREMKY, 1935, p. 127, t. 20 fig. 10, 14 (♂ ♀ -Genitalien); TOLL, 1954, p. 45, fig. 3, 5 (♂ ♀ -Genitalien). — Südliches Mittel-Europa; Süd-Europa; Polen; ? Kleinasien; ? Zentral-Asien.

ab. *filipjevi* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 52 (*Cnephasia*, *Ablabia*).

ab. *montserrati* RÉAL, 1953, *ibid.*, p. 53 (*Cnephasia*, *Ablabia*).

ab. *candidana* LAHARPE, 1858, (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat.), Faune Suisse, vol. 6, p. 51 (*Sciaphila*); *styriacana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 240, No. 776a (*Sciaphila*); *canescana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 92, No. 1616 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. 55 (als *styriacana*); MÜLLER-RUTZ, 1929, t. 1 fig. 4b—c.

ab. *venansoni* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 53 (*Cnephasia*, *Ablabia*).

E. (A.) *rielana* (Réal) *

rielana RÉAL, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 230, fig. 5 (♂ -Genitalien) (*Cnephasia*, *Ablabia*). — Basses Alpes.

E. (A.) *pyrenaica* (Toll) *

pyrenaica TOLL, 1954, Bull. Soc. Ent. Mulhouse, p. 45, fig. 1 (Vorderflügelzeichnung), 2, 4 (♂ ♀ Genitalien) (*Nephodesme*). — Hautes Pyrénées.

E. (A.) *incanana* (Stph.) *

[? *cinerana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 143, t. 88 fig. 16 (*Cnephasia*)]; *sinuana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 65 (*Cnephasia*, *Syndemis*); *incanana* STEPHENS, 1852, op. cit., p. 101 (*Cnephasia*); *pasivana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 241, No. 783 (*Sciaphila*); *derivana* (ex. err.) MÜLLER-RUTZ, 1929, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 14, t. 1 fig. 5, 5a (♂), t. 2 fig. 5, 5a (♂ -Genitalien). — KENNEL, 1910, p. 203 (als *sinuana*), t. 10 fig. 39 (♂, als *pasivana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 13, t. 5 (♂ ♀ -Genitalien); KREMKY, 1935, p. 120, t. 19 fig. 1 (♂), 5, 7 (♂ -Genitalien), t. 20 fig. 11 (♀ -Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Frankreich; Balkan; Ukraine.

ab. *infusata* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 54 (*Cnephasia*, *Nephodesme*).

Sg. *Eana* Billb., 1820

OBR., p. 119

E. (E.) *clercana* (Joann.) *

clercana JOANNIS, 1908, Bull. Soc. Ent. France, p. 192 (*Cnephasia*). — JOANNIS, 1930, p. 2, t. 1 fig. 1. — Südost-Frankreich (Lyon, Basses Alpes, Pyrénées Orientales).

E. (E.) *biruptana* (Chrét.) (?)

biruptana CHRÉTIEN, 1922, OBERTHÜR's Etud. Lép. Comp., vol. 19, p. 345 (*Cnephasia*). — Marokko.

E. (E.) *joannisi* (Schaw.) *

wahlbomiana & *cupressivorana* (err. det.) SCHAWERDA, 1927, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 76, (1926), p. 23 (*Cnephasia*); ? *derivana* (part.) MÜLLER-RUTZ, 1929, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 14, t. 1 fig. 5b (♂), t. 2 fig. 5b—c (♂ -Genitalien) (*Cnephasia*); *joannisi* SCHAWERDA, 1929, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 14, p. 60, t. 1

fig. 1—2 (*Cnephasia*). — FILIPJEV, 1929, p. (55), fig. 1 (♂ Genitalien); RÉAL, 1953, p. 53 (♂ ♀ -Genitalien). — Korsika.

ab. *evisa* SCHAWERDA, 1929, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 14, p. 61, t. 1 fig. 3 (*Cnephasia*).

ssp. *dumonti* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 53, fig. 1—2 (♂ ♀ -Genitalien) (*Cnephasia*, *Nephodesme*). — Süd-Frankreich (Ardèche, Basses Alpes).

E. (E.) rastrata (Meyr.) (?) (103)

rastrata MEYRICK, 1910, Ent. Mo. Mag., vol. 46, p. 211 (*Cnephasia*). — Schweiz.

E. (E.) italica Obr. *

italica OBRAZTSOV, 1950, Eos, vol. 26, p. 314, fig. 10 (♀), 11, 12 (♂ ♀ -Genitalien) (*Cnephasia*, *Eana*); *canescana* (err. det.) OSTHELDER, 1951, Veröffentl. Zool. Staatssamml. München, vol. 2, p. 67 (*Cnephasia*). — Gebirge Mittel-Italiens; Mazedonien.

E. (E.) derivana (Lah.) * (104)

derivana LAHARPE, 1858, (Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat.), Faune Suisse, vol. 6, p. 55 (*Sciaphila*); *paraliana* ZELLER, 1872, Stett. Ent. Ztg., vol. 33, p. 103 (*Sciaphila*); *virgaureana* (err. det.) DRÓSZEGHY, 1930, Verh. & Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturwiss., vol. 79—80, (1929—30), p. 91 (*Tortrix*). — KREMKY, 1935, p. 122, t. 19 fig. 2 (♂), 6, 8 (♂ -Genitalien), t. 20 fig. 12 (♀ -Genitalien); RÉAL, 1953, p. 54 (als *paraliana*, Genitalbeschreibung). — Deutschland; Schweiz; Ungarn; Österreich; Süd-Tirol; Balkan-Halbinsel; Polen; ? Frankreich; ? Süd-Spanien.

E. (E.) viardi (Réal) *

viardi RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 54, fig. 8—9 (♂ ♀ -Genitalien) (*Cnephasia*, *Nephodesme*). — Basses Alpes.

E. (E.) cyanescana (Réal) *

cyanescana RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 54, fig. 6—7 (♂ ♀ -Genitalien) (*Cnephasia*, *Nephodesme*). — Süd-Frankreich (Alpes méridionales).

E. (E.) penziana (Thnbg.) * (105)

penziana THUNBERG & BECKLIN, 1791, Diss. Ent., vol. 2, p. 43, t. 5 fig. 1 (*Tortrix*); *conspersana* (non SCHIFF.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 390 (*Nephodesme*); *pentziana* (nom. emend.) SCHAWERDA, 1929, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 14, p. 61 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 209, Textfig. 19 (♂ -Genitalien), t. 10 fig. 52 (♂); MÜLLER-RUTZ, 1929, p. 127, t. 1 fig. 3, 3a—c (Falter), t. 2 fig. 3, 3a (♂ -Genitalien); KREMKY, 1935, p. 124, t. 19 fig. 3 (♂), 9, t. 20 fig. 13 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 47, t. 3 fig. 11 (Vorderflügel), Textfig. 6k (♂ -Genitalien); OBR., fig. 283—4 (Geäder, Kopf), 303—6 (♂ ♀ -Genitalien). Nord-, Mittel- und Süd-Europa; England; Hebriden; Süd- und Ost-Frankreich; Belgien; Balkan-Halbinsel; Ost-Baltikum; Polen; Kleinasien; Sibirien.

ab. *bellana* CURTIS, 1826, Brit. Ent., t. 100 & expl. (*Cnephasia*); *penziana* (non Thnbg.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 180, No. 6992 (*Cnephasia*); *diurneana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 166 (*Sciaphila*); *octomaculana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 66 (*Cnephasia*, *Syndemis*); *clarana* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 55 (*Cnephasia*, *Nephodesme*). — KENNEL, 1910, t. 10 fig. 53 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 13, t. 5 (♂ ♀ -Genitalien).

ab. *alpestris* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 55 (*Cnephasia*, *Nephodesme*).

ab. *livonica* RÉAL, 1953, ibid., p. 56 (*Cnephasia*, *Nephodesme*); *colquhounana* (part.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 10 fig. 51 (*Tortrix*).

f. (? ssp.) *colquhounana* [DOUBLEDAY, 1850, Synon. List Brit. Lep., p. 23; nom nud.] BARRETT, 1884, Ent. Mo. Mag., vol. 20, p. 237, 244 (*Sciaphila*); *penziana* ssp. SOVINSKIJ, 1937, Trav. Mus. Zool., vol. 19, p. 26 (*Nephodesme*); *colquouhana* (err. typogr.) RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 56 (*Cnephasia*, *Nephodesme*). — KENNEL, 1910, p. 209, t. 10 fig. 50 (♂); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 13, t. 5 (♂ ♀ -Genitalien). — Irland; Insel Man; Shetland-Inseln; Nord-Ukraine; Ost-Russland.

E. (E.) *cottiana* (Chrét.) *

cottiana CHRÉTIEN, 1898, Naturaliste, p. 178 (*Cnephasia*). — KENNEL, 1910, p. 211, Textfig. 20 (♀ -Genitalien), t. 10 fig. 56; FILIPJEV, 1929, p. (55), fig. 2 (♂ -Genitalien). — Schweiz; Südost-Frankreich (Gebirge).

ab. *buvati* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 53 (*Cnephasia*, *Nephodesme*).

ssp. *pyrenaea* RÉAL, 1953, l.c. (*Cnephasia*, *Nephodesme*). — Sud-Frankreich (Pyrénées).

E. (E.) *antiphila* (Meyr.) (106)

antiphila MEYRICK, 1913, Ent. Mitt., vol. 2, p. 298 (*Cnephasia*). — Tunis.

E. (E.) *maroccana* Fil.

maroccana FILIPJEV, 1935, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 20, p. 57 (*Eana*). — ZERNY, 1935, p. 132, t. 2 fig. 17. — Marokko.

E. (E.) *nervana* (Joann.) * (107)

nervana JOANNIS, 1908, Bull. Soc. Ent. France, p. 190 (*Cnephasia*); *nevadensis* REBEL, 1928, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 13, p. 50 (*Cnephasia*). — JOANNIS, 1930, p. 2, t. 1 fig. 2; FILIPJEV, 1935 (vergleichende Beschreibung). — Iberien; Südost-Frankreich (Hautes Pyrénées, Hérault, Savoie).

E. (E.) *tyrrhaenica* (Ams.) *

tyrrhaenica AMSEL, 1951, Fragm. Ent., vol. 1, p. 108, fig. 8 (♂ -Genitalien) (*Cnephasia*). — Sardinien.

E. (E.) *ecullyana* (Réal) *

ecullyana RÉAL, 1951, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 20, p. 228, fig. 3—4 (♂ ♀ -Genitalien) (*Cnephasia*, *Hypostephanuncia*). — Süd-Frankreich; Sizilien.

E. (E.) *wertheimsteini* (Rbl.) *

wertheimsteini REBEL, 1913, Rov. Lap., vol. 20, p. 88, t. 2 fig. 13—14 (*Cnephasia*); *vertheimsteini* (err. typogr.) OBRAZTSOV, 1935, Ent. Rundsch., vol. 52, p. 1 (*Cnephasia*). — REBEL, 1913, p. (41), fig. 2—3; GOZMÁNY, 1954, p. 273, fig. 4—5 (♂ -Genitalien). — Ungarn; Süd-Ukraine; Daghestan.

E. (E.) *dominicana* (Kenn.) (?) (108)

dominicana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8 (1917/18), p. 64, t. 2 fig. 17 (*Doloploca*). — Zentral-Asien (Dscharkent).

E. (E.) *agricolana* (Kenn.) (?) (108)

agricolana KENNEL, 1919, ib., p. 65, t. 2 fig. 18 (*Doloploca*). — Zentral-Asien (Korla).

49. *Doloploca* Hb., 1825

OBR., p. 119

D. punctulana (Schiff.) *

punctulana SCHIFFERMILLER, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*); *schlemmerella* HÜBNER, 1793, Samml. auserles. Vög. u. Schm., p. 6, t. 12 (*Phalaena Tinea*); *punctulella* TREITSCHKE, 1832, Schm. Eur., vol. 9, pars 1, p. 38 (*Lemmatophila*). — KENNEL, 1910, p. 221, t. 11 fig. 11 (♀); MEYRICK, 1913, p. 43, t. 4 fig. 51; OBR., fig. 286—7 (Geäder, Kopf), 307—9 (♂ ♀-Genitalien). — Mittel-Europa; Frankreich; Ost-Baltikum; Ukraine; Ost-Russland.

D. praeviella (Ersch.) *

praeviella ERSCHOFF, 1877, Horae Soc. Ent. Ross., vol. 12, (1876), p. 341 (*Cheimatophila*). — KENNEL, 1910, p. 222, t. 11 fig. 12 (♂). — Zentral-Sibirien (im Süden); Ussuri.

Species incertae sedis

D. buraetica Stgr. (109)

buraetica STAUDINGER, 1892, Iris, vol. 5, p. 388 (*Doloploca*). — KENNEL, 1910, p. 222, t. 11 fig. 14 (♂). — Kentei-Gebirge.

D. characterana Snell. (110)

characterana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 191, t. 11 fig. 5, 5a (*Doloploca*). — KENNEL, 1910, p. 222, t. 11 fig. 13 (♂). — Amur-Gebiet.

D. lineata Wlsm. (111)

lineata WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 462 (*Doloploca*). — KENNEL, 1910, p. 223. — Palästina.

D. schawerdai Rbl.

schawerdai REBEL, 1936, Iris, vol. 50, p. 93 (*Doloploca*) — Sardinien.

50. *Euledereria* Fern., 1908

OBR., p. 121

Eu. alpicolana (Fröl.) *

alpicolana FRÖLICH, 1830, in: HÜBNER & GEYER, Samml. eur. Schm., Tortr., p. 16, t. 52 fig. 328—9 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 219, t. 11 fig. 9—10 (♂ ♀); THOMANN, 1947, p. 482, fig. 5 (♂ ♀); OBR., fig. 288—90 (Geäder, Kopf), 310—14 (♂ ♀-Genitalien). — Alpen Mittel-Europas.
ab. lugubrana DELLA-BECCA, 1934, Boll. Lab. Sper. Fitopat. Torino vol. 11, p. 94, (*Sphaleroptera*). — DELLA-BECCA, 1935, p. 29.

51. *Trachysmia* Gn., 1845

OBR., p. 123

T. rigana (Sod.) *

rigana SODOFFSKY, 1829, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 1, p. 144, t. 3 fig. 3 (*Tortrix*); *horridana* FRÖLICH, 1830, in: HÜBNER & GEYER, Samml. eur. Schm., Tortr., p. 14, t. 52 fig. 327 (*Tortrix*); *modestana* TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 182 (*Sciaphila*). — KENNEL, 1910, p. 166, t. 8 fig. 46—7 (♂); BENANDER, 1950, p. 42, Textfig. 5j (♂-Genitalien); OBR., fig. 291—2 (Geäder, Kopf), 315—18 (♂ ♀-Genitalien). — Europa (mit Ausnahme von Grossbritannien und der Polar-region); Nord-Kaukasus; Sibirien.
m. alt. monticolana FREY, 1880, Lep. Schweiz, p. 289 (*Tortrix*); *rigana* (non Sod.)

HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Corr.-bl. zool.-min. Ver. Regensburg, vol. 17, p. 152 (*Tortrix*); *monticola* (ex err.) RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 56 (*Cnephasia*, *Trachysmia*). — KENNEL, 1910, p. 166, t. 8 fig. 48 (auf der Tafel als *rigana*). — Höhere alpine Regionen Europas.
 ab. *caeca* RÉAL, 1953, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, vol. 22, p. 56 (*Cnephasia*, *Trachysmia*); *monticolana* (part.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., p. 166; *rigana* (part.) KENNEL, 1910, op. cit., t. 8 fig. 49 (*Tortrix*).

Tribus TORTRICINI (Gn., 1845) Obr., 1949

52. *Aleimma* Hb., 1825

OBR., p. 125

A. *loeflingiana* (L.) *

loeflingiana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); *plumbeolana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 420 (*Tortrix*); *plumbana* HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 9 fig. 54; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 63 (*Agapeta*); *ameriana* (non L.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 391 (*Aleimma*); *löfplingiana* LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 247 (*Heterognomon*); *loefflingiana* WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 220 (*Tortrix*); ? *mixtana* [?? FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 275 (*Pyalis*)] WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 467, 558 (*Tortrix*); *löfflingiana* PETERSEN, 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 430 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 174, t. 9 fig. 8 (♂); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 19, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 40, Textfig. 5d (♂ -Genitalien); OBR., fig. 319—20 (Geäder, Kopf), 330 (♀ -Genitalien), 349—50 (♂ -Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kaukasus; Kleinasien.
 ab. *ectypana* HÜBNER, [1799—1800, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 30 fig. 190; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 66 (*Agapeta*); *loeflingiana* (part.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 420 (*Tortrix*); *loefflingiana* (part.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 119 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 174, t. 9 fig. 9 (♀).

53. *Tortrix* L., 1758

OBR., p. 127

T. *viridana* (L.) *

viridana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 530 (*Phalaena Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 174, t. 9 fig. 10 (♂); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien); DIAKONOFF, 1939, fig. 13 C—D (Kopf, Geäder), 17 A—C (♂ ♀ -Genitalien); OBR., fig. 321—2 (Geäder, Kopf), 331—3 (♂ ♀ -Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Nordwest-Afrika; Transkaukasien; Kleinasien; Iran.
 ab. *coeruleana* SORHAGEN, 1881, Berl. Ent. Z., vol. 25, p. 18 (*Tortrix*); *pfliegeriana* VLACH, 1942, Acta Soc. Ent. Bohem., vol. 39, p. 125 (*Tortrix*).
 ab. *suttneriana* SCHIFFERMILLER, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 127 (*Phalaena Tortrix*); *flavana* (non Hb.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 27, 40 (*Tortrix*); *viridana* (part.) DUPONCHEL, 1845, Cat. Méth. Lép. Eur., p. 287 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 174, t. 9 fig. 11 (♀).

Species incertae sedis (112)

T. *caryocryptis* Meyr.

caryocryptis MEYRICK, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 342 (*Tortrix*). — Kaschmir.

T. *humana* Meyr.

humana MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 6 (*Tortrix*). — Himalaja; Nord-Indien.

T. *hyperptycha* Meyr.

hyperptycha MEYRICK, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., vol. 14, p. 63 (*Tortrix*). — China.

T. imperita Meyr.

imperita MEYRICK, 1937, Iris, vol. 51, p. 174 (*Tortrix*). — Yünnan.

T. myrrhophanes Meyr.

myrrhophanes MEYRICK, 1931, Bull. Sect. Sci. Acad. Roum., vol. 14, p. 63 (*Tortrix*).
— Ost-China.

T. olgana Kenn.

olgana KENNEL, 1919, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 8, (1917/18), p. 61, t. 2 fig. 13 (*Tortrix*). — Tunis.

T. operosa Meyr.

operosa MEYRICK, 1908, J. Bombay N. H. Soc., vol. 18, p. 616 (*Cacoecia*). — Indien; Ceylon; Kwangtung.

T. rhodochropa Meyr.

rhodochropa MEYRICK, 1927, Exot. Micr., vol. 3, p. 369 (*Tortrix*). — Süd- und Ostzentral-China.

T. seclusa Meyr.

seclusa MEYRICK, 1926, Exot. Micr., vol. 3, p. 247 (*Tortrix*). — Palästina.

T. segnis Meyr.

segnis MEYRICK, 1918, Exot. Micr., vol. 2, p. 168 (*Tortrix*). — China; Sikkim.

T. translucida Meyr.

translucida MEYRICK, 1908, J. Bombay N. H. Soc., vol. 18, p. 616 (*Cacoecia*). — MEYRICK, 1932, Exot. Micr., vol. 4, p. 342 (♀). — Kaschmir.

T. trigonana Wlsm.

trigonana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 6, p. 443 (*Tortrix*). — Japan.

54. **Ergasia** Iss. & Str., 1932

OBR., p. 130

E. indignana (Chr.) *

indignana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 16, p. 69 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 168, t. 8 fig. 52 (♀); ISSIKI & STRINGER, 1932, p. 135, fig. 2 (♂ ♀ -Genitalien); OBR., fig. 204—5 (Kopie der vorigen Abbildung). — Amur; Japan.

E. tigricolor (Wlsm.) *

tigricolor WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 452 (*Tortrix*); *tricolor* (ex err.) MATSUMURA, 1906, Cat. Ins. Jap., Suppl., vol. 1, p. 9 (*Tortrix*). — ISSIKI & STRINGER, 1932, p. 136, fig. 3 (♂ ♀ -Genitalien). — Japan.

E. aurichalcana (Brem.) *

aurichalcana BREMER, 1864, Mém. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg, ser. 7, vol. 8, pars 1, p. 89, t. 7 fig. 22 (*Lozotaenia*). — KENNEL, 1910, p. 170, t. 9 fig. 2 (♀); ESAKI, 1932, p. 1454, fig.; OBR., fig. 323—4 (Geäder, Kopf), 334—5 (♂ -Genitalien). — Südost-Sibirien; China; Japan.

ab. *auristellana* CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 47 (*Tortrix*).

ab. *isshikii* MATSUMURA, 1931, 6000 Illustr. Ins. Jap., p. 1076, fig. (*Tortrix*).

E. stibiana (Snell.) (?) (113)

stibiana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 189, t. 11 fig. 4, 4a (*Tortrix*).

— KENNEL, 1910, p. 171, t. 9 fig. 3 (♂). — Süd-Ussuri.

55. Spatalistis Meyr., 1907

OBR., p. 131

S. bifasciana (Hb.) *

bifasciana HÜBNER, 1787, Beitr. Gesch. Schm., vol. 1, pars 2, p. 16, t. 3 fig. M (*Phalaena Tortrix*); *audouinana* DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 569, t. 166 fig. 5 (*Argyrolepia*); *auduinana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 301 (*Chrosis*); *apicalis* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 169, t. 98 fig. 8 (*Argyrotoza*). — KENNEL, 1910, p. 152, t. 8 fig. 33 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 24, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); OBR., fig. 210—11 (♂ -Genitalien), 336—7 (Geäder, Kopf), 338 (♀ -Genitalien). — England; Frankreich; Nord- und Mittel-Europa; Nord-Italien; Ost-Baltikum; Südost-Sibirien; Japan.

S. aglaoxantha Meyr.

aglaoxantha MEYRICK, 1924, Exot. Micr., vol. 3, p. 116 (*Spatalistis*). — West-China.

S. christophana (Wlsm.) *

christophana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 455 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 153, t. 8 fig. 34 (♀); MATSUMURA, 1931, p. 1068, fig.; ESAKI, 1932, p. 1454, fig. — Ussuri; China; Japan.

S. exuberans (Wlsm.)

exuberans WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 456 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 154. — Korea.

S. leechi (Wlsm.)

leechi WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 454 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 153; MATSUMURA, 1931, p. 1077, fig. — Korea; China; Japan.

56. Croesia Hb., 1825

OBR., p. 133

C. bergmanniana (L.) *

bergmanniana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); *rosana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 22 fig. 137; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 64 (*Agapeta*). — KENNEL, 1910, p. 172, t. 9 fig. 5 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 17, t. 6 (♂ ♀ -Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 221, fig. 11, H—I (Geäder, Kopf), 15, C—D (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 41, t. 2 fig. 27 (Flügelzeichnung), Textfig. 5b (♂ -Genitalien); OBR., fig. 344—5 (Geäder, Kopf), 346, 352—3 (♀ ♂ -Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Sibirien; Nord-Amerika.

ab. *luteana* SHELDON, 1934, The Entom., vol. 67, p. 238 (*Argyrotoxa*).

C. forskåleana (L.) *

forskåleana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 531 (*Phalaena Tortrix*); *forskåbleana* FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 652 (*Pyrallis*); *forskolia* SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 127 (*Phalaena Tortrix*); *forskabliana* FABRICIUS, 1781, Spec. Ins., vol. 2, p. 285 (*Pyrallis*); *forskaleana* DE VILLERS, 1789, Linn. Ent., vol. p. 395 (*Phalaena Tortrix*); *forskåliana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 420 (*Tortrix*); *forskaeleana* ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 44 (*Tortrix*); *forskoleana* HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 22 fig. 143; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *forscaleana* HÜBNER, 1825, Verz. bek.

Schm., p. 385 (*Rbacodia*); *forskaliana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 167, t. 97 fig. 13 (*Dictyopteryx*); *forscaleana* WERNERBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 34 (*Tortrix*); *folskaleana* (err. typogr.) KENNEL, 1910, Pal. Tortr., t. 9 fig. 1 (*Tortrix*); *forsskaleana* KLOET & HINCKS, 1945, Check List Brit. Ins., p. 121 (*Argyrotoxa*). — KENNEL, 1910, p. 170, t. 9 fig. 1 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 41, Textfig. 5c (♂ -Genitalien); OBR., fig. 347, 351 (Geäder, Palpus). — Europa; Grossbritannien; Nord-Kaukasus; Nord-Amerika.

ab. *agraphana* KLEMENSIEWICZ, 1904, Spraw. Kom. Fiz. Akad. Um. Kraków, vol. 38, p. 48 (*Tortrix*); *forskaliana* (part.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, t. 97 fig. 12 (*Dictyopteryx*).

C. *ascoldana* (Chr.) *

ascoldana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 70 (*Tortrix*). — KENNEL, 1910, p. 171, t. 9 fig. 4 (♀); MATSUMURA, 1931, p. 1076, fig. — Südost-Sibirien; Japan.

C. *holmiana* (L.) *

holmiana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 532 (*Phalaena Tortrix*); ? *schreberiana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 114, t. 80 fig. 20 (*Lozotaenia*). — KENNEL, 1908, p. 97, t. 5 fig. 56 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); OBR., fig. 339—40 (Geäder, Kopf), 341—3 (♂ ♀ -Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien.

Species incertae sedis (114)

C. *conchyloides* (Wlsm.)

conchyloides WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N.H., ser. 7, vol. 5, p. 453 (*Tortrix*). — China; Japan.

C. *fuscotogata* (Wlsm.)

fuscotogata WALSINGHAM, 1900, ibid., p. 377 (*Oxygrapha*). — Südost-Sibirien; Japan, ab. *pretiosana* KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 208 (*Rbacodia*). — KENNEL, 1908, p. 98, t. 5 fig. 57.

C. *joannisi* (Wlsm.)

joannisi WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 455 (*Tortrix*). — China.

C. *quinquefasciana* (Mats.) (?)

5-fasciana MATSUMURA, 1900, Ent. Nachr., vol. 26, p. 195 (*Argyrotoxa*); *quinquefasciana* MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 52 (*Argyrotoxa*). — MATSUMURA, 1931, p. 1071, fig. — Japan.

C. *undulata* (Luc.)

undulata LUCAS, 1946, Bull. Soc. Ent. France, vol. 51, p. 98 (*Argyrotoxa*). — Algerien.

57. *Acleris* Hb., 1825

OBR., p. 135

A. *latifasciana* (Hw.) * (115)

latifasciana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 414 (*Tortrix*); *schalleriana* (part.) HÜBNER [1823, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 46 fig. 288; non bin.], 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); *scabrana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 149 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 10; non bin.]. — KENNEL, 1908,

p. 90 (als *schalleriana*), t. 5 fig. 32 (♀); SHELDON, 1931, p. 30 und weitere; McDUNNOUGH, 1934, p. 296, p. 325 fig. 5, p. 329 fig. 7 (♂ ♀-Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme vom Süden); Grossbritannien; Südost-Sibirien; Japan; ? Indien; Nord-Amerika.

ab. *labeculana* FREYER, 1831, Neuere Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 33, 175, t. 18 fig. 3 (*Tortrix*); *schalleriana* (non L.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 416 (*Tortrix*); *erutana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 143 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 3 fig. 19; non bin.]; *rufana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *cinereanum* REUTER, 1899, Acta Soc. Fauna Flora Fenn., vol. 15, pars 5, p. 33 (*Teras*); *lipsiana* (err. det.) PIERCE & METCALFE, 1922, Genit. Brit. Tortr., p. 22, t. 9 (♀-Genitalien) (*Peronea*); *labecula* (ex err.) DUFRANE, 1945, Lambillionea, vol. 45, p. 35 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 90, t. 5 fig. 31 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 17, t. 7 (♂ ♀-Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 505, 508, t. 25 fig. 4, t. 30 fig. 6 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 122, t. 1 fig. 2 (♂-Genitalien); BENANDER, 1950, p. 19, Textfig. 3s (♂-Genitalien) (bei allen Autoren als *schalleriana*).

ab. *comparana* HÜBNER, [1823, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 46 fig. 284; non bin.] 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); *rufana* (non Sc., non Schiff.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 187, No. 7083 (*Peronea*); *schalleriana* (part.) STEPHENS, 1852, List Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 17 (*Peronea*, *Acleris*); *comariana* (err. det.) PIERCE & METCALFE, 1922, Genit. Brit. Tortr., t. 6 (♂ ♀-Genitalien) (*Argrotoxa*); *latifasciana* (part.) KLOET & HINCKS, 1945, Check List Brit. Ins., p. 122 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 91, t. 5 fig. 33, 34 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 17; MATSUMURA, 1931, p. 1061, fig. (als *schalleriana*).

ab. *perplexana* BARRETT, 1881, Ent. Mo. Mag., vol. 17, p. 265 (*Peronea*); *schalleriana* (part.) KLOET & HINCKS, 1945, Check List Brit. Ins., p. 122 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 91; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 17.

ab. *faaborgensis* STRAND, 1916, Arch. Naturg., vol. 82, A.5, p. 167 (*Acalla*).

A. *comariana* (Z.) *

comariana ZELLER, 1846, Isis, p. 262 (*Teras*); *comparana* (ex err.) PIERCE & METCALFE, 1922, Genit. Brit. Tortr., t. 7 (♂ ♀-Genitalien) (*Argrotoxa*); *meincki* AMSEL, 1930, Iris, vol. 44, p. 100 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 92; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 17 (Genitalien); 1935, p. 114; SHELDON, 1931, p. 33 (Variabilität); BENANDER, 1934, p. 122, t. 1 fig. 1; 1950, p. 19, Textfig. 3r (♂-Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Spanien; Balkan-Halbinsel; Ost-Baltikum; Ost-Russland; ? Süd-China.

ab. *proteana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 144 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 5 fig. 29—30; non bin.]; *comariana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Fauna, vol. 2, p. 83, No. 1470 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 92, t. 5 fig. 36 (♂).

ab. *potentillana* GREGSON, 1898, Ent. Weekly Intell., vol. 4, p. 202 (*Peronea*); *proteana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Fauna, p. 234, No. 673a (*Teras*); *comariana* (part.) REBEL, 1901, Cat. Lep. Pal. Fauna, vol. 2, p. 83, No. 1470 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 37 (♂, als *proteana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 19 (Genitalien).

ab. *brunneana* SHELDON, 1925, The Entom., vol. 58, p. 285 (*Peronea*); *comariana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 35 (♀) (*Acalla*).

ab. *comparana* SHELDON, 1925, l.c. (*Peronea*).

ab. *fuscana* SHELDON, 1925, l.c. (*Peronea*).

ab. *fasciana* SHELDON, 1925, l.c. (*Peronea*).

ab. *latifasciana* SHELDON, 1925, ibid., p. 284 (*Peronea*).

A. *bacurana* (Trti.)

bacurana TURATI, 1934, Atti Soc. Ital. Sci. Nat., vol. 73, p. 193, t. 3 fig. 21 (*Acalla*). — Kyrenaika.

A. caledoniana (Stph.) *

caledoniana STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 18, 97 (*Peronea*, *Acleris*); *calidoniana* KLOET & HINCKS, 1945, Check List Brit. Ins., p. 121 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 94; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♂ ♀ -Genitalien); SHELDON, 1931, p. 77. — Grossbritannien.
ab. rufimaculana SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 77 (*Acleris*).

A. sparsana (Schiff.) * (116)

sparsana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phalaena Tortrix*); *sponsana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 225 (*Pyralis*); *logiana* [? ROSSI, 1790, Fauna Etrusca, p. 202 (*Pyralis*)] (part.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 69 (*Tortrix*); *favillaceana* (non Hw.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7071 (*Peronea*); *fagana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 6 (*Peronea*); [*fuviolaceana* (err. typogr.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, t. 243 fig. 9b; non bin.]; *tristana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 35 fig. 1076 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 88, t. 5 fig. 23 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1934, p. 126, t. 2 fig. 5 (♂ -Genitalien); 1950, p. 18, Textfig. 3l (♂ -Genitalien) (bei allen erwähnten Autoren als *sponsana*). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Frankreich; Spanien; Nord-Italien; Balkan-Halbinsel; Ost-Baltikum; Ukraine; Ost-Russland.

ab. lividana TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 135 (*Teras*); *sponsana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*).

ab. halliana THUNBERG & BECKLIN, 1791, Diss. Ent., vol. 2, p. 45, t. 5 fig. 9 (*Tortrix*); *favillaceana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 11 fig. 62; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 409 (*Tortrix*); (part.) CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 75 (*Tortrix*); [*fuviolaceana* (part.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, t. 243 fig. 9a; non bin.]; *sponsana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 22 (*Acalla*).

ab. tristana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 410 (*Tortrix*); *sponsana* BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 454 fig. 5a (*Peronea*); *haworthana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63 p. 245 (*Peronea*).

ab. reticulana HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 409 (*Tortrix*); *sponsana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 88, t. 5 fig. 21 (♀; als *sponsana*); SHELDON, 1930, p. 245.

A. roscidana (Hb.) *

[*roseidana* HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 103; non bin.]; *roscidana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 64 (*Archips*); *nebulana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 104; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Archips*). — KENNEL, 1908, p. 83, t. 5 fig. 5 (♀); FILIPJEV, 1931, p. 504, 506—7, 517, 526—7, t. 24 fig. 4, 4a, t. 30 fig. 1 (♂ ♀ -Genitalien). — Skandinavien; Frankreich; Deutschland; Schweiz; Ungarn; Rumänien; Polen; Ost-Baltikum; Nordwest- und Südost-Russland.

ssp. *amurensis* CARADJA, 1928, Iris, vol. 42, p. 293 (*Acalla*); *hispidana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 81, t. 4 fig. 52—55 (*Acalla*). — Südost-Sibirien.

A. hispidana (Chr.) *

hispidana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 61 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 80, t. 4 fig. 50—51 (♀ ♂); FILIPJEV, 1931, p. 501, 504, 506, 508, 517, 526, t. 24 fig. 2, 2a, t. 28 fig. 1 (♂ ♀ -Genitalien). — Südost-Sibirien; Japan.

A. expressa (Fil.) *

expressa FILIPJEV, 1931, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 517, t. 24 fig. 3, 3a—b, t. 31 fig. 2 (♂ ♀ -Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. similis (Fil.) *

similis FILIPJEV, 1931, *ibid.*, p. 515, Textfig. A 2—3, t. 23 fig. 2, 2a—b, t. 29 fig. 3 (♂ ♀ -Genitalien); *lipsiana* (err. det.) CARADJA, 1916, *Iris*, vol. 30, p. 45 (*Acalla*); *byringerana* (err. det.) CARADJA, 1916, *ibid.*, p. 44 (*Acalla*). — Südost-Sibirien.

A. stachi (Razowski) (?)

stachi RAZOWSKI, 1953, *Polsk. Pismo Ent.*, vol. 23, p. 107, fig. 1 (Flügelzeichnung), 4 (♂ -Genitalien) (*Peronea*). — Kuldscha.

A. nigriradix (Fil.) *

nigriradix FILIPJEV, 1931, *Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS*, vol. 31, (1930), p. 513, Textfig. A 4—6, t. 23 fig. 1, 1a—b, t. 29 fig. 5 (♂ ♀ -Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. nivisellana (Wlsm.) *

nivisellana WALSINGHAM, 1879, *Illustr. Het. B. M.*, vol. 4, p. 2, t. 61 fig. 3 (*Teras*). BARNES & BUSCK, 1920, t. 32 fig. 9 (♂ -Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 520, 527—8, t. 26 fig. 1, 1a, t. 32 fig. 3 (♂ ♀ -Genitalien); McDUNNOUGH, 1934, p. 315, p. 327 fig. 6 (♂ -Genitalien), p. 332 fig. 1 (♀ -Genitalien). — ? Japan; Nord-Amerika,

A. rhombana (Schiff.) * (117)

rhombana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, *Syst. Verz. Schm. Wien. Geg.*, p. 128 (*Phalaena Tortrix*); *dimidiana* FRÖLICH, 1828, *Enum. Tortr. Würt.*, p. 26 (*Tortrix*); *contaminana* (non Hw.) STAINTON, 1859, *Man. Brit. Butt. & Moths*, vol. 2, p. 227, fig. (*Dictyoptyryx*). — KENNEL, 1908, p. 99, t. 5 fig. 61 (♀, als *dimidiana*). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien; Nord-Amerika.

ab. *reticulata* STRÖM, 1783, *Det. Danske Wid. Selsk. Skrift*, p. 83 (*Tortrix*); [*? americana* (non L.) SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, *Syst. Verz. Schm. Wien. Geg.*, p. 128 (*Phalaena Tortrix*)]; *xylosteara* (non L.) HAWORTH, 1802, *Prodromus*, p. 32 (*Phalaena, Pyralis*); *contaminana* [HÜBNER, 1796—99, *Samml. eur. Schm., Tortr.*, t. 22 fig. 142; non bin.] HAWORTH, 1811, *Lep. Brit.*, p. 419 (*Tortrix*); *rosana* (non L.) HÜBNER, 1825, *Verz. bek. Schm.*, p. 385 (*Rhacodia*); *reticulana* (ex err.) KENNEL, 1908, *Pal. Tortr.*, p. 99 (*Acalla*); *rhombana* (non Schiff.) LHOMME, 1939, *Cat. Lép. France & Belg.*, vol. 2, p. 287 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 59 (♂, als *contaminana*); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 23, Textfig. 3d (♂ -Genitalien, als *reticulana*).

ab. *obscurana* DONOVAN, 1804, *Nat. Hist. Brit. Ins.*, vol. 11, p. 40, t. 374 fig. 2 (*Phalaena Tortrix*); *ciliana* [HÜBNER, 1796—99, *Samml. eur. Schm., Tortr.*, t. 27 fig. 171; non bin.] HAWORTH, 1811, *Lep. Brit.*, p. 419 (*Tortrix*); *contaminana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins. B. M.*, pars 27, p. 212 (*Teras*); *reticulana* (part.) BENANDER, 1950, *Svensk Insektfauna*, fasc. 10, p. 23, t. 1 fig. 23 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 99, t. 5 fig. 60 (♀, als *ciliana*).

ab. *unicolorana* STRAND, 1902, *Nyt. Mag. Naturvid.*, vol. 40, p. 173 (*Acalla*).

A. aspersana (Hb.) * (118)

aspersana HÜBNER, [1814—17, *Samml. eur. Schm., Tortr.*, t. 41 fig. 259; non bin.], 1822, *Syst.-alph. Verz.*, p. 58 (*Eutrachia*); *adaspersana* FRÖLICH, 1828, *Enum. Tortr. Würt.*, p. 29 (*Tortrix*); *subtripunctulana* STEPHENS, [1829, *Syst. Cat. Brit. Ins.*, vol. 2, p. 187 (*Paramesia*); nom. nud.], 1834, *Illustr. Brit. Ent. Haust.*, vol. 4, p. 162 (*Acleris*); *modeeriana* (non F.) ZETTERSTEDT, 1840, *Ins. Lap.*, p. 979 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins. B. M.*, pars 27, p. 211 (*Teras*); *? decosseana* (non Rössl.) RAGONOT, 1894, *Ann. Soc. Ent. France*, vol. 63, p. 183 (*Tortrix*); *aspersalis* (err.) CARADJA, 1932, *Bull. Sect. Sci. Acad. Roum.*, vol. 15, pars 1—2, p. 8 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 93, t. 5 fig. 38—9 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 523, t. 24 fig. 5,

t. 28 fig. 5 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 20, Textfig. 3n (♂ -Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Dalmatien; Ost-Baltikum; Ost-Russland; Südost-Sibirien.

ssp. *pedemontana* DELLA BEFFA, 1934, Boll. Lab. Sper. Fitopat. Torino, vol. 11, p. 83 (*Acalla*). — DELLA BEFFA, 1935, p. 19, t. 3 fig. 11. — Piemont.

A. *tripunctana* (Hb.) * (119)

[? *centrana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 273 (*Pyralis*)]; *tripunctana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 20 fig. 129; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *rufana* (non Schiff., non Hb.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 417 (*Tortrix*); *ferrugana* (non Schiff.) ZINCKEN, 1821, CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc., p. 54 (*Tortrix*); *triana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); ? *gilvana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 24 (*Tortrix*); ? *ochreana* (non Hb.) FRÖLICH, 1828, op. cit., p. 25 (*Tortrix*); *costimaculana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 187, No. 7084 (*Peronea*); nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 160 (*Peronea*, *Acleris*); ? *longulana* EVERSMAAN, 1844, Fauna Lep. Volgo-Ural., p. 525 (*Teras*); *proteana* (part.) GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *approximana* [? FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 478 (*Pyralis*)] HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 146 (*Teras*); *comparana* (part.) STEPHENS, 1852, List Brit. Anim. B.M., pars 10, p. 18 (*Peronea*, *Acleris*); *schalleriana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 62 (*Peronea*); *brachiana* (part.) SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 61 (*Acleris*); [? *alpinana* WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 357 (*Acalla*); nom. nud.]. — KENNEL, 1908, p. 94, t. 5 fig. 42 (♂); als *ferrugana* (auch bei allen nachstehenden Autoren): p. 93, t. 5 fig. 44 (♂); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 504—6, 508, 522, 526, t. 25 fig. 3, t. 28 fig. 3 (♂ ♀ -Genitalien); SOVINSKIJ, 1937, p. 32, t. 1 fig. 1, 3, 4, t. 2 fig. 7 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1934, p. 124, t. 2 fig. 2; 1950, p. 21, Textfig. 3k (♂ ♀ -Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Nord-Amerika.

ab. *galacteana* KRULIKOVSKIJ, 1903, Rev. Russe Ent., vol. 3, p. 180 (*Acalla*); *ferrugana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836, Abbild. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 40, t. 25 fig. 1c (*Teras*); *tripunctana* (part.) KENNEL, 1908, t. 5 fig. 43 (♀) (*Acalla*).

ab. *obliterana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 164 (*Lozotaenia*) [1849, Tortr., t. 51 fig. 361; non bin.]; *gnomana* (non Cl.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 417 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 143, t. 243 fig. 4 (*Glyphiptera*); *decosseana* RÖSSLER, 1881, Schuppenfl. Wiesbaden, p. 234 (*Tortrix*); *fimbriana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*); *bifidana* (part.) SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 61 (*Acleris*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 40 (♀ , als *ferrugana*).

ab. *proteana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *ferrugana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836, Abbild. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 40, t. 24 fig. 1a—b (*Teras*); *decosseana* (part.) RÖSSLER, 1881, Schuppenfl. Wiesbaden, p. 234 (*Tortrix*); *ferruganum* WALLENGREN, 1888, Ent. Tidskr., vol. 9, p. 167 (*Teras*); *fimbriana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 46 (♀ , als *ferrugana*).

ab. *sabulana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); ? *conspersana* (non F.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 28 (*Tortrix*); ? *gnomana* (non Cl.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 163, t. 96 fig. 5 (*Acleris*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 47—8 (♂ ♀).

ab. ? *virgulana* REUTTI, 1898, Übers. Lep. Fauna Baden, p. 212 (*Teras*).

A. *ferrumixtana* (Ben.) * (120)

? *ferrugana* KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 41 (*Acalla*); *ferrumixtana* BENANDER, 1934, Ent. Tidskr., vol. 55, p. 124, t. 2 fig. 1 (*Acalla*). — BENANDER, 1950, p. 21, Textfig. 3i (♂ -Genitalien), t. 1 fig. 21 (♂). — Schweden; Finnland.

A. *ocydroma* (Meyr.) (121)

ocydroma MEYRICK, 1935, in: CARADJA & MEYRICK, Mat. Microlep. Fauna chin. Prov., p. 51 (*Peronea*); *oxydroma* (ex err.) CARADJA, 1939, Iris, vol. 53, p. 11 (*Peronea*). — Nord- und Ost-China.

A. *ferrugana* (Schiff.) * (122)

ferrugana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 128 (*Phalaena Tortrix*); *rufana* (non Schiff.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 20 fig. 127; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 56 (*Tortrix*); *lythargyrana* TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 264 (*Teras*); *lithargyrana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 147 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 4 fig. 23; non bin.]; *rubidana* (non HS.) GRAAF & SNELLEN, 1868, Tijdschr. v. Ent., vol. 11, p. 55 (*Teras*); *lithargyranum* WALLENGREN, 1888, Ent. Tidskr., vol. 9, p. 167 (*Teras*); *tripunctulana* (non Hw.) WOLFF, 1952, ibid., vol. 73, p. 56 (*Acleris*). — KENNEL, 1908, p. 95, t. 5 fig. 51 (♀); BENANDER, 1950, p. 22, Textfig. 3h (♂-Genitalien) (bei den beiden Autoren als *lithargyrana*). — Nord-, Mittel- und West-Europa; Grossbritannien; Spanien; Sardinien; Ost-Baltikum; Polen; Nord-Ukraine; Zentral-Russland.

ab. *rubidana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 146 (*Teras*) [1848, Tortr., t. 47 fig. 328; non bin.]; *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 93.

ab. *selasana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 147 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 370; non bin.]; *testaceana* [ZELLER, 1849, Stett. Ent. Ztg., p. 284; nom. nud. & non bin.] WOCKE, 1861, Stgr.-Wck. Cat. Eur. Schm., p. 95 (*Teras*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *fissurana* PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 324 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 94, t. 5 fig. 50 (♀); t. 5 fig. 49 (♂, als *ferrugana*); als *fissurana*: PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 123, t. 2 fig. 3 (♂-Genitalien); SOVINSKIJ, 1937, p. 33, t. 1 fig. 2, 5, 6, t. 2 fig. 8 (♂ ♀-Genitalien).

ab. *brachiana* FREYER, 1833, Neuere Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 33, t. 18 fig. 2 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *costimaculana* PIERCE, 1930, The Entom., vol. 63, p. 259 (*Peronea*); *lithargyrana* (part.) BENANDER, 1950, Svensk Insektfauna, fasc. 10, p. 22, t. 1 fig. 19 (*Peronea*).

ab. *tripunctulana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 417 (*Tortrix*); *rufana* (non Schiff., non Ill.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 20 (*Paramesia*); *tripunctana* (ex err.) PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 326 (*Peronea*); *trimaculana* PIERCE, 1930, The Entom., vol. 63, p. 259 (*Peronea*).

ab. *bifidana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 418 (*Tortrix*); *ferrugana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins., B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*).

ab. *notana* DONOVAN, 1806, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 11, p. 27, t. 369 fig. 3 (*Phalaena Tortrix*); ? *gnomana* CURTIS, 1833, Brit. Ent., expl. t. 440 (*Paramesia*); *ferrugana* (non Schiff.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 2, p. 285 (*Tortrix*); *multipunctana* PIERCE & METCALFE, 1915, Ent. Mo. Mag., vol. 51, p. 326 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 94, t. 5 fig. 45 (♂, als *ferrugana*).

ab. ? *radiana* HAUDER, 1913, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 71, p. 84 (*Acalla*).

A. *quercinana* (Z.) * (123)

ferrugana (part.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 263 (*Teras*); *quercinana* ZELLER, 1849, Stett. Ent. Ztg., vol. 10, p. 283 (*Teras*); ? *mucidanum* PEYERIMHOFF, 1874, Pet. Nouv. Ent., vol. 6, p. 346 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 95, t. 5 fig. 52 (♀); OBR., fig. 358—60 (♂ ♀-Genitalien). — Mittel- und Süd-Europa; Schweden; Südwest-Ukraine; Ost-Russland; Transkaukasien; Kleinasien.

ab. *disquéi*, ab. *nova*.

A. *shepherdana* (Stph.) *

shepherdana STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 19, 98 (*Peronea*, *Paramesia*). — KENNEL, 1908, p. 97, t. 5 fig. 55 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 506—7, 523, t. 25 fig. 6, t. 28 fig. 7 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 20, Textfig. 30 (♂ -Genitalien). — Nord-Europa; England; Frankreich; Dänemark; Deutschland; Ost-Baltikum; ? Ost-Russland; Südost-Sibirien.

A. *schalleriana* (L.) * (124)

schalleriana LINNÉ, 1761, Fauna Suec., ed. 2, p. 348 (*Phalaena Tortrix*); *logiana* (non Cl.) FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyrallis*); *niveana* (non F.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Aphanis*); *semirhombana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 7 (*Peronea*); *tristana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 19 (*Peronea*, *Acleris*); *longiana* (err. typogr.) MEYER, 1909, KRANCHER's Ent. Jahrb., vol. 18, p. 140 (*Acalla*); *bastiana* (ex err.) PIERCE & METCALFE, 1922, Genit. Brit. Tortr., p. 18, t. 7 (♂ -Genitalien) (*Eclectis*). — McDUNNOUGH, 1934, p. 297, p. 325 fig. 9, p. 329 fig. 9 (♂ ♀ -Genitalien); als *logiana*: KENNEL, 1907, p. 77, t. 4 fig. 34 (♀ mit einem männlichen Hinterleib); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 16, Textfig. 3m (♂ -Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme von Süditalien und Griechenland); Grossbritannien; China; Nord-Amerika.

ab. *falsana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Lopas*); *boscana* (non F.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 415 (*Tortrix*); *logiana* (non Cl.) HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 34 fig. 217; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Eutrachia*); *germarana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 24 (*Tortrix*); *trigonana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 187, No. 7081; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 159 (*Peronea*, *Acleris*); *tristana* (non Hb.) LEDERER, 1859, Wien. Ent. Mschr., vol. 3, p. 152 (*Teras*); ? *schalleriana* (part.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 270 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 78, t. 4 fig. 35 (♀, als *logiana* var.).

ab. *plumbosana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 415 (*Tortrix*); *logiana* (non Cl.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 262 (*Teras*); *boscana* (non F.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 36 fig. 1083 (*Peronea*); *germarana* (non Fröl.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 37 (*Acalla*).

ab. *castaneana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 410 (*Tortrix*); *plumbosana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 36 fig. 1082 (*Peronea*); *plumbana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 160, t. 95 fig. 4 (*Peronea*); *violaceana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *tristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 208 (*Teras*); *mixtana* WALKER, 1863, l.c. (*Teras*); *logiana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 3 (*Peronea*); *germarana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78 (*Acalla*). KENNEL, 1908, t. 4 fig. 38 (♀, als *plumbosana*).

ab. *famula* ZELLER, 1875, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 25, p. 214 (*Teras*); *tristana* (part.) ZELLER, 1875, l.c. (*Texas*); *logiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*).

ab. *erutana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 143 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 9; non bin.]; *rufana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 211 (*Teras*); *logiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*).

ab. *viburnana* CLEMENS, 1860, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, p. 347 (*Peronea*); *germarana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78, t. 4 fig. 36 (*Acalla*); *logiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 65 (*Peronea*).

A. *affinatana* (Snell.) *

affinatana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 185, t. 11 fig. 2, 2a (*Teras*); *affinitana* (nom. emend.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 83,

No. 1475 (*Acalla*); *asperana* (non Hb.) CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 45 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 96, t. 5 fig. 53 (♂); FILIPJEV, 1931, p. 503—7, 521, 527, t. 25 fig. 1, 1a, t. 30 fig. 2 (♂ ♀-Genitalien). — Südost-Sibirien; Japan.
 ab. *pryerana* WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 376 (*Oxygrapha*); *lacordairana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 87, t. 5 fig. 17—18 (*Acalla*). — FILIPJEV, 1931, p. 503, 526—7, t. 30 fig. 3—7 (♀-Genitalien); ESAKI, 1932, p. 1457, fig.

A. *lacordairana* (Dup.) *

lacordairana DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 562, t. 266 fig. 1 (*Peronea*); *obtusana* (part.) EVERSMAAN, 1844, Fauna Lep. Volgo-Ural., p. 524 (*Teras*); *lacordairana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 144 (*Teras*); *dissonana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 145 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 365; non bin.]. — KENNEL, 1908, p. 87, t. 5 fig. 16 (♀); FILIPJEV, 1931, p. 527, t. 28 fig. 4 (♀-Genitalien). — Ost-Frankreich; Schweiz; Ost-Baltikum; Ost-Russland; Kaukasus.
 ab. *cyaneana* PEYRIMHOFF, 1871, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 3, (1872), p. 409 (*Teras*).

A. *variegana* (Schiff.) * (125)

variegana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*); *abildgaardana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 274 (*Pyralis*); *cristana* (non Schiff.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 55; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 57 (*Tortrix*); *blandiana* CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 98 (*Tortrix*); *blan-dana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 385 (*Eclectis*). — KENNEL, 1908, p. 85, t. 5 fig. 11 (♂), 12—13 (♀); MEYRICK, 1913, p. 63, t. 5 fig. 68; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Nordwest-Afrika; Kleinasien; Südwest- und Zentral-Asien; China; Nord-Amerika.
 ab. *cirrana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 7 (*Peronea*); *borana* (non F.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 415 (*Tortrix*); *insignana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 142 (*Teras*) [1852, Tortr., t. 58 fig. 410]; *variegana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 85, t. 5 fig. 15 (♀, als *insignana*).
 ab. *caeruleoatrana* STRAND, 1916, Arch. Naturg., A.5, p. 167 (*Acalla*); *variegana* (part.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 161, t. 95 fig. 12 (*Peronea*); *cirrana* (non Curt.) WILKINSON, 1859, Brit. Tortr., p. 176 (*Peronea*); *fus-cana* SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 4 (*Peronea*); *uniformis* SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*).
 ab. *asperana* FABRICIUS, 1776, Gen. Ins., p. 292 (*Pyralis*); *osbeckiana* THUNBERG & BORGSTROEM, 1784, Diss. Ent., vol. 1, p. 19, t. 3 fig. 21 (*Tortrix*); *nyctemerana* HÜBNER [1814—17, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 38 fig. 240; non bin.], 1822, Syst. alph. Verz., p. 63 (*Eutrachia*); *variegana* (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 20 (*Tortrix*); *aspersana* (laps. calami) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 159, t. 36 fig. 1088 (*Peronea*); *abildgaardana* (non F.) WERNEBURG, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 425 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 86, t. 5 fig. 14 (♂).
 ab. *argentana* SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 5 (*Peronea*); *asperana* (part.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 161, t. 95 fig. 10 (*Peronea*); *albana* (non Westw.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, p. 233 (*Peronea*); *variegana* (part.) BARRETT, 1905, op. cit., t. 454 fig. 2c (*Peronea*).
 ab. *albana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 162, t. 95 fig. 17 (*Peronea*).
 [f. ? *alpicolana* WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 357 (*Acalla*); nom. nud. — Schweiz.]

A. permutana (Dup.) *

permutana DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 499, t. 262 fig. 4 (*Glyphiptera*); *permutatana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 141 (*Teras*) [1851, Tortr., t. 5 fig. 28; non bin.]. — KENNEL, 1908, p. 85, t. 5 fig. 9—10 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien). — England; West-, Südmittel- und Süd-Europa; Kleinasien.

A. japonica (Wlsm.)

japonica WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 373 (*Oxygrapha*). — ESAKI, 1932, p. 1455, fig. — Japan.

A. boscana (F.) *

boscana FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., p. 269 (*Pyrallis*); *cerusana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 11 fig. 63; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 416 (*Tortrix*); *niveana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*); *nivisellana* (non Wlsm.) CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 45 (*Acalla*); *scabrana* (non Schiff.) PIERCE & METCALFE, 1922, Genit. Brit. Tortr., p. 21, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien) (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 84, t. 5 fig. 6 (♀); FILIPJEV, 1931, p. 507—8, 520, t. 25 fig. 5, t. 31 fig. 4 (♂ ♀ -Genitalien); GALVAGNI, 1941 (Variabilität); BENANDER, 1950, p. 18, Textfig. 3p (♂ -Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien; Zentral-Asien; Südost-Sibirien; China; Japan.

m. ulmana DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 138, t. 242 fig. 7 (*Glyphiptera*); *scabrana* (non Schiff.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 410 (*Tortrix*); *obtusana* (part.) EVERS-MANN, 1844, Fauna Lep. Volgo-Ural., p. 524 (*Teras*); *parisiana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 142 (*Leptogramma*); *pulverana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 151 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 52 fig. 364; non bin.]; *irrorana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664e (*Teras*); *boscana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 69 (*Peronea*); ? *flavana* (part.) SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 189 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 84, t. 5 fig. 7 (♂), fig. 4 (♀, als *irrorana*); GALVAGNI, 1941, p. 199, t. 22 fig. A 1—7, B 1—7, C 1—5.

ab. cineria NOIRIEL, 1913, Mitt. Naturf. Ges. Kolmar, neue Folge, vol. 12, p. 337, fig. 6 (*Acalla*). — GALVAGNI, 1941, p. 199, t. 22 fig. C 6—7, D 1—7.

ab. spectrana DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 133, t. 242 fig. 4 (*Glyphiptera*); *parisiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *boscana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 84, t. 5 fig. 8 (*Acalla*). — GALVAGNI, 1941, p. 200, t. 22 fig. E 1—7.

A. ulmicola (Meyr.) (126)

ulmicola MEYRICK, 1930, Exot. Micr., vol. 3, p. 612 (*Peronea*). — Mandschurei.

A. logiana (Cl.) * (127)

logiana CLERCK, 1759, Icon. Ins., t. 10 fig. 3 (*Phalaena*); *niveana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 233 (*Pyrallis*); *treveriana* ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 61 (*Tortrix*); *treueriana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 16 fig. 100; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *mulzeriana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Aphania*); *placidana* ROBINSON, 1869, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 2, p. 282, t. 7 fig. 68 (*Teras*); *bastiana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652 (*Teras*); *parisiana* (non Gn.) WALSINGHAM, 1879, Illustr. Lep. Het. B. M., vol. 4, p. 76 (*Tortrix*); *scabrana* (non Schiff.) FERNALD, 1882, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 10, p. 5 (*Teras*); *boscana* (non F.) FERNALD, 1903, Bull. U. S. Nat. Mus., vol. 52, (1902), p. 474, No. 5303 (*Acleris*). — McDUNNOUGH, 1934, p. 314, p. 327 fig. 5 (♂ -Genitalien, p. 331 fig. 7 (♀ -Genitalien); als *niveana*: KENNEL, 1908, p. 87, t. 1 fig. 2 (Geäder); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien); FILIPJEV, 1931, p. 506—7, 522, t. 25 fig. 7—8, t.

29 fig. 1 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 17, Textfig. 3u (♂ -Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme von Iberien und der Balkan-Halbinsel); Grossbritannien; Sibirien; Japan; Nord-Amerika.

ab. *scotana* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B.M., pars 10, p. 97 (*Oxigraptha*); *treveriana* (ex err.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 143, t. 242 fig. 5a—b (*Glyphiptera*); *treueriana* (non Hb.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836, Abbild. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 43, t. 25 fig. 2a—c (*Teras*); ? *squamana* (non F.) HERRICH-SCHÄFFER, 1863, Correspondenzbl. zool.-min. Ver. Regensburg, p. 125 (*Teras*); *spectrana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 663a (*Teras*); *niveana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 19 (*Acalla*). ab. *trispignana* ROBINSON, 1869, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 2, p. 282, t. 7 fig. 69 (*Teras*); *niveana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 451 fig. 5a (*Leptogramma*); *scotana* (non Sph.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 88, t. 5 fig. 20 (*Acalla*); *tripunctana* SHELDON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 103 (*Peronea*).

A. strigifera (Fil.) *

strigifera FILIPJEV, 1931, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 518, fig. B 1—3, t. 26 fig. 2, 2a—b, t. 32 fig. 2 (♂ ♀ -Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. umbrana (Hw.) *

umbrana [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 59; non bin.] HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 411 (*Tortrix*); *latifasciana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 158, t. 35 fig. 1081 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 74; FILIPJEV, 1931, p. 507, 512, t. 27 fig. 2, t. 31 fig. 1 (♂ ♀ -Genitalien). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Frankreich; Ost-Baltikum; Ost-Russland.

ab. *lamprana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 225 (*Peronea*); *radiana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 146, t. 243 fig. 6 (*Glyphiptera*); *umbrana* (non Hw.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 156, t. 35 fig. 1063 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 74, t. 4 fig. 15 (♂, als *umbrana*).

ab. *brunneana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 225 (*Peronea*); *umbrana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 452 fig. 2 (*Peronea*).

A. hastiana (L.) * (128)

hastiana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 532 (*Phalaena Tortrix*); *coronana* (non Thnbg.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 157, t. 35 fig. 1072 (*Peronea*); *scabrana* (non Schiff.) GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 145 (*Teras*); *mac-cana* (err. det.) PIERCE & METCALFE, Genit. Brit. Tortr., 1922, p. 21, t. 8 (♂ -Genitalien) (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 70, t. 3 fig. 33; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 18, t. 7 (♀ -Genitalien, nicht ♂ !); SELDON, 1923, p. 75 und die nachfolgenden (Monographie); FILIPJEV, 1930, p. 509, t. 41 fig. 1, 3 (♂ ♀ -Genitalien); DUFRANE, 1933, p. 196, t. 1 fig. 1 (Flügelzeichnung); BENANDER, 1934, p. 122, t. 1 fig. 4 (♂ -Genitalien); McDUNNOUGH, 1934, p. 301, p. 326 fig. 3 (♂ -Genitalien); VARI, 1944, p. 216, fig. 1—2 (♂ ♀ -Genitalien); OBRAZTSOV, 1949b; BENANDER, 1950, p. 12, Textfig. 3a (♂ -Genitalien). Holarktis.

ab. *albana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 103 (*Peronea*).

ab. *albicapitana* SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 177 (*Peronea*).

ab. *albicostana* SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 193, t. 4 fig. 10 (*Peronea*).

ab. *albimaculana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 103, t. 2 fig. 1 (*Peronea*). — SHELDON, 1930, p. 175, t. 4 fig. 1—3.

ab. *albisparsana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 197 (*Peronea*).

ab. *albistriana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 412 (*Tortrix*); *hastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — SHELDON, 1923, p. 200.

ab. *albostriana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 224 (*Peronea*); *vittana* SHELDON, 1924, ibid., vol. 57, p. 66 (*Peronea*).

- ab. *albovittana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 224 (*Peronea*); *bentincki* DUFRANE, 1933, *Lambillionea*, vol. 33, p. 202 (*Acalla*).
- ab. *apiciana* SHELDON, 1930, *The Entom.*, vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 5 (*Peronea*).
- ab. *aquilana* HÜBNER, [1811—13, *Samml. eur. Schm.*, Tortr., t. 37 fig. 235; non bin.], 1822, *Syst.-alph. Verz.*, p. 58 (*Eutrachia*); ? *liberana* FABRICIUS, 1798, *Suppl. Ent. Syst.*, p. 479 (*Pyralis*); *sparsana* (part.) DUPONCHEL, 1845, *Cat. Méth. Lép. Eur.*, p. 291 (*Peronea*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins. B.M.*, pars 27, p. 207 (*Teras*); *bicoloria* MÜDLER-RUTZ, 1924, *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, vol. 13, p. 349 (*Acalla*). — SHELDON, 1923, p. 198.
- ab. *arctica* GUENÉE, 1845, *Ann. Soc. Ent. France*, ser. 2, vol. 3, p. 144 (*Teras*); *artiana* (err. typogr.) RAGONOT, 1894, *ibid.*, vol. 63, p. 178 (*Teras*); *byringerana* (non Hb.) KENNEL, 1908, *Pal. Tortr.*, p. 71 (*Acalla*); *byringerana* (err. typogr.) KENNEL, 1908, *op. cit.*, t. 3 fig. 24 (*Acalla*); *rufifasciana* SHELDON, 1923, *The Entom.*, vol. 56, p. 151, t. 2 fig. 12 (*Peronea*); *hübneri* DUFRANE, 1933, *Lambillionea*, vol. 33, p. 200 (*Acalla*).
- ab. *argentana* SHELDON, 1930, *The Entom.*, vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 7 (*Peronea*).
- ab. *argenteostrigana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 8 (*Peronea*).
- ab. *atra* DUFRANE, 1933, *Lambillionea*, vol. 33, p. 202 (*Acalla*).
- ab. *autumnana* HÜBNER, [1814—17, *Samml. eur. Schm.*, Tortr., t. 39 fig. 247; non bin.], 1822, *Syst.-alph. Verz.*, p. 58 (*Eutrachia*); ? *borana* FABRICIUS, 1787, *Mant. Ins.*, vol. 2, p. 234 (*Pyralis*); ? *albistriana* (non Hw.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, *Brit. Moths*, vol. 2, t. 93 fig. 13 (*Peronea*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins. B.M.*, pars 27, p. 207 (*Teras*); *rufana* (part.) WALKER, 1863, *op. cit.*, p. 211 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 3 fig. 23 (als *bastiana*); SHELDON, 1923, p. 177.
- ab. *bivittana* SHELDON, 1923, *The Entom.*, vol. 56, p. 223, t. 2 fig. 15 (*Peronea*).
- ab. *bollingerana* HÜBNER, 1825, *Verz. bek. Schm.*, p. 385 (*Eclectis*); ? *bastiana* (non L.) FRÖLICH, 1828, *Enum. Tortr. Würt.*, p. 23 (*Tortrix*); *sparsana* (part.) TREITSCHKE, 1830, *Schm. Eur.*, vol. 8, p. 257 (*Teras*); *scabrana* (non Schiff.) DUPONCHEL, 1835, *Hist. Nat. Lép. France*, vol. 9, p. 137, t. 243 fig. 1 (*Peronea*); *byringerana* (non Hb., 1793) [HÜBNER, 1796—99, *Samml. eur. Schm.*, Tortr., t. 10 fig. 61; non bin.] STEPHENS, 1852, *List Spec. Brit. Anim. B.M.*, pars 10, p. 15 (*Peronea*, *Eclectis*); *byringerana* (non Hb.) SNELLEN, 1882, *Vlind. Nederl., Micr.*, p. 177 (*Teras*); *subferruginea* DUFRANE, 1933, *Lambillionea*, vol. 33, p. 200 (*Acalla*). — SHELDON, 1923, p. 176.
- ab. *brevivittana* SHELDON, 1923, *The Entom.*, vol. 56, p. 225 (*Peronea*).
- ab. *brunnea* MÜLLER-RUTZ, 1924, *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, vol. 13, p. 350 (*Acalla*).
- ab. *brunneana* SHELDON, 1923, *The Entom.*, vol. 56, p. 199 (*Peronea*); *obsoletana* (non Stph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, *Brit. Moths*, vol. 2, p. 162, t. 95 fig. 14 (*Peronea*); *autumnana* (non Stph.) KENNEL, 1908, *Pal. Tortr.*, p. 72, t. 3 fig. 40 (*Acalla*).
- ab. *brunneoradiana* SHELDON, 1923, *The Entom.*, vol. 56, p. 250 (*Peronea*).
- ab. *brunneostriana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 201 (*Peronea*); *albistriana* (part.) STEPHENS, 1834, *Illustr. Brit. Ent. Haust.*, vol. 4, p. 155 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 72, t. 3 fig. 43 (als *albistriana*).
- ab. *brunnescens* MÜLLER-RUTZ, 1924, *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
- ab. *byringerana* HÜBNER, 1793, *Samml. ausserl. Vög. u. Schm.*, p. 15, t. 97 (*Phalaena*); *eximiana* HAWORTH, 1811, *Lep. Brit.*, p. 413 (*Tortrix*); ? *logiana* (non Cl.) ZINCKEN, 1821, *CHARPENTIER's Zinsler Wickler etc.*, p. 70 (*Tortrix*); *byringerana* HÜBNER [1811—13, *Samml. eur. Schm.*, Tortr., t. 34 fig. 216; non bin.], 1822, *Syst.-alph. Verz.*, p. 59 (*Eutrachia*); *leprosa* FRÖLICH, 1828, *Enum. Tortr. Würt.*, p. 23 (*Tortrix*); *sparsana* (non Schiff.) TREITSCHKE, 1830, *Schm. Eur.*, vol. 8, p. 257 (*Teras*); *coronana* (non Thnbg.) RENNIE, 1832, *Consp. Brit. Butt. & Moths*, p. 177 (*Peronea*); *abietana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1836, *Hist. Nat. Lép. France*, vol. 9, p. 554, t. 265 fig. 2 (*Peronea*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins. B.M.*, pars 27, p. 207 (*Teras*). — SHELDON, 1923, p. 129.

- ab. *centrovittana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7062; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 154 (*Peronea*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *mayrana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446 l (*Acalla*); *centrovittata* (ex err.) DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 201, fig. 10 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 6—7; SHELDON, 1923, p. 225.
- ab. *combustana* HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 37 fig. 234; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 59 (*Eutrachia*); ? *furvana* CHARPENTIER & ZINCKEN, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 94 (*Tortrix*); *cristana* (non Schiff.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 21 (*Tortrix*); *sparsana* (part.) TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 258 (*Teras*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 1; SHELDON, 1923, p. 221.
- ab. *confusa* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
- ab. *coronana* THUNBERG & BORGSTROEM, 1784, Diss. Ent., vol. 1, p. 18, t. 3 fig. 22 (*Tortrix*); *scabrana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 149 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 10; non bin.]; *buringerana* (non Hb.) WERNERBURG, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 425 (*Tortrix*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *leprosana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652d (*Teras*); *fasciana* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*); *ferruginea* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 200 (*Acalla*).
- ab. *cuprea* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 350 (*Acalla*).
- ab. *divisana* HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 31 fig. 198; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 60 (*Eutrachia*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *basilinea* FETTIG, 1882, Cat. Lép. Alsace, p. 34 (*Teras*).
- ab. *fasciana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 223 (*Peronea*).
- ab. *flavana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 21 (*Peronea*); *apiciana* (non HS.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 4 fig. 4 (*Acalla*).
- ab. *flavicapitana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 198 (*Peronea*); *opacana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 3 fig. 41 (*Acalla*).
- ab. *flavicostana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 250 (*Peronea*); *radiana* (non Hb.) CURTIS, 1825, Brit. Ent., expl. t. 16 (*Peronea*); ? *strigana* [STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7060; nom. nud.] CURTIS, post 1834, op. cit., expl. t. 16, p. 5 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 2 (als *radiana*).
- ab. *flavidorsana* TURATI, 1919, Nat. Sic., vol. 23, p. 327 (*Acalla*); *flavodorsana* (err.) MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 351 (*Acalla*).
- ab. *fulvovittana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 224 (*Peronea*).
- ab. *grisea* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
- ab. *griseana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 152, t. 2 fig. 7 (*Peronea*).
- ab. *griseofasciana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 201 (*Peronea*).
- ab. *griseovittana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 222 (*Peronea*); *bastiana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 1a (*Peronea*). — SHELDON, 1930, p. 194, t. 4 fig. 13.
- ab. *irrorana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 197 (*Peronea*).
- ab. *latofasciata* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 199, fig. 4 (*Acalla*); *coronana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 31 (*Acalla*).
- ab. *leachana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 6 (*Peronea*); *leacheana* [? CURTIS, 1837, Guide, p. 202; nom. nud.] WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 162, t. 95 fig. 15 (*Peronea*); *psorana* (non Fröl.) SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 199 (*Peronea*).
- ab. *lemvigiana* LARSEN, 1916, Ent. Medd., vol. 11, p. 66 (*Acalla*).
- ab. *leucophaeana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 158, t. 94 fig. 7 (*Peronea*); *signana* TENGSTRÖM, 1847, Notis. Sällsk. Fauna Fenn., vol. 1, p. 93 (*Teras*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *psorana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446c (*Acalla*). — DUFRANE, 1933, p. 202, fig. 13 (als *signana*).

- ab. *maculostriana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 20 (*Peronea*).
 ab. *mayrana* [HÜBNER, 1832—33, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 53 fig. 335; non bin.]
 HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 150 (*Teras*); *longe-*
partitana BRUAND, 1847, Cat. Léop. Doubs, (Mém. Soc. emuls. Doubs), p. 34 (*Teras*);
bastiana (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*);
apicivitta MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*). —
 KENNEL, 1908, p. 72, t. 4 fig. 5.
 ab. *metallicana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 151, t. 2 fig. 9 (*Peronea*).
 ab. *mixta* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
 ab. *mixtana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 129, t. 2 fig. 4 (*Peronea*).
 ab. *nigrana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 198 (*Peronea*); *uniformata* DUFRANE,
 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 203 (*Acalla*).
 ab. *nigrodivisana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 252 (*Peronea*).
 ab. *nigrostriana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 201, t. 2 fig. 8 (*Peronea*).
 ab. *nigrostrigana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
 ab. *nigrovittana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
 ab. *obscura* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
 ab. *obsoletana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7070; nom.
 nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 156 (*Peronea*); *bastiana* (part.)
 WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *autumnana* (part.)
 WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652f (*Teras*); *joannisi*
 DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 200 (*Acalla*).
 ab. *ochreofasciana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 201, t. 2 fig. 14 (*Peronea*).
 ab. *ochreovittana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 224 (*Peronea*).
 ab. *olivacea* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
 ab. *plumbeana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 197, t. 2 fig. 13 (*Peronea*).
 ab. *plumbeofasciana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 177 (*Peronea*).
 ab. *plumbeostriana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 177 (*Peronea*).
 ab. *postmaculana* CURTIS, 1938, J. Soc. Brit. Ent., vol. 1, p. 219, t. 5 fig. A—C
 (♂-Genitalien) (*Peronea*).
 ab. *pruinosa* REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446d
 (*Acalla*); *autumnana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 3 fig. 38 (*Acalla*); *basti-*
ana (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 67 (*Peronea*).
 ab. *pseudoconfixana* nom. nov.; *confixana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr.,
 p. 71, t. 3 fig. 37 (*Acalla*).
 ab. *radiana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 28 fig. 177; non bin.],
 1822, Syst.-alph. Verz., p. 64 (*Eutrachia*); *sparsana* (part.) DUPONCHEL, 1845, Cat.
 Méth. Léop. Eur., p. 291 (*Peronea*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep.
 Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*).
 ab. *ramostriana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7063;
 nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 154 (*Peronea*); *bastiana* (part.)
 WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *radiana* (part.)
 WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652i (*Teras*).
 ab. *rufimaculana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 129, t. 2 fig. 3 (*Peronea*).
 ab. *rufimixtana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 129 (*Peronea*).
 ab. *rufistrigana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 176 (*Peronea*).
 ab. *rufivittana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 224 (*Peronea*); *centrovittana* (non
 Stph.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 8 (*Acalla*).
 ab. *sagittana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 193, t. 4 fig. 11 (*Peronea*).
 ab. *scoticana* SHELDON, 1923, *ibid.*, vol. 56, p. 222, t. 2 fig. 10 (*Peronea*).
 ab. *sheldonana* METCALFE, 1928, The Entom., vol. 61, p. 41 (*Peronea*). — SHELDON,
 1930, p. 177, t. 4 fig. 4.
 ab. *striana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 248, t. 2 fig. 17 (*Peronea*).
 ab. *subcristana* STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 186, No. 7067; nom.
 nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 155 (*Peronea*); *bastiana* (part.)
 WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *aquilana* (part.)

- WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652h (*Teras*); *autumnana* (part.) FORBES, 1923, Cornell Univ. Agr. Exp. Sta., Mem. 68, p. 485 (*Peronea*). — SHELDON, 1923, p. 175.
- ab. *subdivisana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 269, t. 2 fig. 24 (*Peronea*); *radiana* (non Hb.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 156, t. 93 fig. 8 (*Peronea*); *hastiana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 1b (*Peronea*); *divisana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 4 fig. 3 (*Acalla*).
- ab. *subfasciana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 150, t. 2 fig. 11 (*Peronea*); *coronana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 30 (*Acalla*).
- ab. *subgrisea* nom. nov.; *grisea* (non M.-R.) DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 199 (*Acalla*).
- ab. *subhastiana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 150, t. 2 fig. 2 (*Peronea*); *coronana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 32 (*Acalla*); *impura* DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 198, fig. 2 (*Acalla*).
- ab. *subradiana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 250, t. 2 fig. 22 (*Peronea*).
- ab. *subscabrana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 153 (*Peronea*); *hastiana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 70, t. 3 fig. 21 (*Acalla*); ? *scabrana* (non Schiff.) SHELDON, 1923, l.c. (*Peronea*); *nigrobasis* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*).
- ab. *substriana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 19 (*Peronea*).
- ab. *subvittana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 224, t. 2 fig. 16 (*Peronea*).
- ab. *transapiciana* SHELDON, 1930, ibid., vol. 63 p. 178, t. 4 fig. 6 (*Peronea*).
- ab. *transversana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 197, t. 2 fig. 5 (*Peronea*); *hastiana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 3 fig. 22 (*Acalla*).
- ab. *tristana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 9 fig. 50; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *logiana* (non Cl.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 384 (*Acleris*); *byringerana* (non Hb.) STEPHENS, 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 156 (*Peronea*); *costimaculana* WOCKE, 1874, Z. Ent. Bresl., Neue Folge, vol. 4, p. 16 (*Teras*); *pseudologiana* REUTTI, 1898, Übers. Lep.-Fauna Baden, p. 209 (*Teras*); ? *hastiana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 3 fig. 26 (*Acalla*); *costimacula* (err.) MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*). — SHELDON, 1930, p. 176, 194, t. 4 fig. 14; DUFRANE, 1933, p. 199, fig. 5 (als *costimaculana*).
- ab. *trivittana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 251, t. 2 fig. 23 (*Peronea*).
- ab. *unicolor* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 349 (*Acalla*); *autumnana* (part.) MÜLLER-RUTZ, 1924, l.c. (*Acalla*).
- ab. *ustomaculana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178, t. 4 fig. 9 (*Peronea*).
- ab. *ustulana* SHELDON, 1923, ibid., vol. 56, p. 249, t. 2 fig. 18 (*Peronea*); *aquilana* (part.) KENNEL, 1907, SPULER's Schm. Eur., vol. 2, p. 241 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, t. 3 fig. 42 (als *aquilana*).
- ab. *variegana* SHELDON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 152, t. 2 fig. 6 (*Peronea*); *byringerana* (non Hb.) WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 157, t. 35 fig. 1073 (*Peronea*); *hastiana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 453 fig. 1 (*Peronea*); *coronana* (part.) KENNEL, 1907, SPULER's Schm. Eur., vol. 2, p. 241, t. 83 fig. 4 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, t. 3 fig. 27—28 (als *hastiana* ab.), fig. 29 (als *coronana*).
- ab. *veterana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 385 (*Teleia*); *scabrana* (part.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 10 fig. 58; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 62 (*Phalaena Tortrix*); ? *sparsana* (non Schiff.) CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 68 (*Tortrix*). — SHELDON, 1923, p. 173.

A. *hippophæana* (Heyd.) * (129)

- hippophæana* HEYDEN, 1865, Stett. Ent. Ztg., vol. 26, p. 377 (*Teras*); forma *m* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *griseovariegata* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*). — KENNEL, 1908,

p. 78; FILIPJEV, 1931, p. 516, 526, t. 23 fig. 3, 3a—b, t. 28 fig. 6 (♂ ♀ -Genitalien); OBRAZTSOV, 1949c (Variabilität). — Frankreich; Belgien; Elsass; West-Deutschland; Schweiz; Nord-Italien; Ungarn; Nordwest- und Ost-Russland.

ab. *variegata* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); formae *d*, *e*, *g* FREY, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*); *hippophæana* (part.) KENNEL, 1907, SPULER's Schm. Eur., vol. 2, p. 242, t. 83 fig. 10 (*Acalla*); *ragatzana* (non Heyd.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78, t. 4 fig. 40—41 (*Acalla*); *centrovittana* (part.) FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*).

ab. *albodelineata* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép. vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*).

ab. *ragatzana* HEYDEN, 1865, Stett. Ent. Ztg., vol. 26, p. 378 (*Teras*); *ragazana* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 690 (*Teras*); forma *c* FREY, 1883, ibid., p. 691 (f. trans.) (*Teras*); *hippophæana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 81, No. 1453 (*Acalla*); *subsponsana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 183 t. 5 (*Acalla*); *nigrosignana* (part.) FISCHER, 1944, ibid., p. 185, t. 5 (*Acalla*).

ab. *speciosa* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 185, t. 5 (*Acalla*); forma *f* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*).

ab. *grisea* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 183, t. 5 (*Acalla*); forma *b* FREY, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*).

ab. *brunnea* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); forma *i* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*); *hippophæana* (non Heyd.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 78, t. 4 fig. 39 (*Acalla*); *brunnescens* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); *nigrosignana* (part.) FISCHER, 1944, ibid., p. 185, t. 5 (*Acalla*). — FISCHER, 1944, p. 183, t. 5 (als *hippophæana*).

ab. *obscura* FISCHER, 1944, Rev. Franç., vol. 10, p. 184, t. 5 (*Acalla*); forma *k* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 691 (*Teras*).

ab. *albistriana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*); forma *r* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*).

ab. *pseudomayrana* REUTTI, 1898, Übers. Lep.-Fauna Baden, p. 210 (*Teras*); forma *t* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *mayrana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 185, t. 5 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 79, t. 4 fig. 45.

ab. *brisiacana* REUTTI, 1898, Übers. Lep.-Fauna Baden, p. 210 (*Teras*); ? forma *q* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *brunnistriana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 185, t. 5 (*Acalla*); *bistriana* FISCHER, 1944, ibid., p. 186, t. 5 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 79, t. 4 fig. 42—44.

ab. *apiciana* FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*).

ab. *variostriana* FISCHER, 1944, ibid., p. 186, t. 5 (*Acalla*); forma *o* FREY, 1883, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 6, (1884), p. 692 (*Teras*); *hippophæana* ab. KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 79, t. 4 fig. 46 (*Acalla*); *centrovittana* (part.) FISCHER, 1944, Rev. Franç. Lép., vol. 10, p. 186, t. 5 (*Acalla*).

A. *osthelderi* (Obr.) *

osthelderi OBRAZTSOV, 1949, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 35—39, (1945—49), p. 224, fig. 1 (♀), 2 (♀ -Genitalien) (*Peronea*). — Nord-Syrien.

A. *napaea* (Meyr.)

napaea MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 18 (*Peronea*). — Beludschistan.

A. *scabrana* (Schiff.) * (130)

scabrana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*); *elevana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 234 (*Pyrallis*); *sparsana* (non Schiff.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 20 (*Tortrix*); *veterana* (part.) TREITSCHKE, 1829, Schm. Eur., vol. 7, p. 229 (*Tortrix*); *bastiana* (part.) WOCKE, 1861, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur., p. 94, No. 553 (*Teras*); *leprosana* (part.)

WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652d (*Teras*); *insulana* KRULIKOVSKIJ, 1903, Rev. Russe Ent., vol. 3, p. 179 (*Acalla*); *nigrobasis* HAUDER, 1912, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 70, p. 78 (*Acalla*); *pernix* MÜLLER-RUTZ, 1924, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 13, p. 354 (*Acalla*). — FILIPJEV, 1930, p. 507, t. 40 fig. 1, t. 41 fig. 2, 4 (♂ ♀ Genitalien); 1931, p. 504, 506, 508; McDUNNOUGH, 1934, p. 310, p. 327 fig. 3, p. 331 fig. 4 (♂ ♀ -Genitalien); VARI, 1944, p. 216, fig. 3—4 (♂ ♀ -Genitalien). — Holland; ? Frankreich; ? Belgien; Elsass; Deutschland; Schweiz; Österreich; Ungarn; Polen; Ukraine; Ost-Russland; Kleinasien; Sibirien (mit Amur- und Süd-Ussuri-Gebiet); Nord-Amerika.

ab. *griseis* HAUDER, 1912, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 70, p. 78 (*Acalla*); *sparsana* (non Schiff.) CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 68 (*Tortrix*); *autumnana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 72, t. 3 fig. 39 (*Acalla*); *scabrana* (non Schiff.) DUFRANE, 1933, Lambillionea, vol. 33, p. 199, fig. 6 (*Acalla*).

ab. *pseudocoronana*, ab. nova; *scabrana* (non Schiff.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 139, t. 243 fig. 1 (*Glyphiptera*); *leprosana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 652d (*Teras*); *coronana* (part.) REBEL, 1901, Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446d (*Acalla*); *insulana* (part.) KRULIKOVSKIJ, 1903, Rev. Russe Ent., vol. 3, p. 179 (*Acalla*); *bastiana* ab. KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 71, t. 3 fig. 24—25 (*Acalla*). — FILIPJEV, 1930, t. 40 fig. 3 (als *scabrana*).

ab. *psorana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 20 (*Tortrix*); *bastiana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 67 (*Peronea*); *scabrana* (part.) MASLOWSKI & MASLOWSKI, 1936, Fragm. Faun. Mus. Zool. Polon., vol. 2, (1933—36), p. 422 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 71, t. 3 fig. 35—36.

ab. *striana*, ab. nova; *scabrana* (part.) FILIPJEV, 1930, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 30, (1929), t. 40 fig. 4 (*Peronea*).

ab. *radiana*, ab. nova; *scabrana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 149 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 2 fig. 12; non bin.]; *mayrana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652n (*Teras*); „*radiana* Hb.” (err. det.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 80, No. 1446g (*Acalla*).

A. *uniformis* (Fil.) *

uniformis FILIPJEV, 1931, Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 512, fig. A 1, t. 29 fig. 2 (♀ -Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. *cristana* (Schiff.) * (131)

cristana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phalaena Tortrix*); *rossiana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 259 (*Pyralis*); *ephippana* FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 479 (*Pyralis*); *lefebvriana* DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 163, t. 244 fig. 6 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 67, 69, t. 3 fig. 18; SHELDON, 1917, 1918, 1920, 1921 (Variabilität); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 20, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien). FILIPJEV, 1931, p. 503, 506, 508, 510, t. 25 fig. 6, t. 28 fig. 2 (♂ ♀ -Genitalien); DIAKONOFF, 1939, p. 230, fig. 13 I—J (Geäder, Kopf), 17 F—G (♂ ♀ -Genitalien); OBR., fig. 327—8 (Geäder, Kopf), 354—5 (♂ ♀ -Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kaukasus; Südost-Sibirien; Japan.

ab. *albicapitana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 53, p. 148 (*Peronea*).

ab. *albicostana* SAND, 1879, Cat. Léop. Berry, p. 133 (*Teras*); *cristana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 66 (*Peronea*).

ab. *albipunctana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7057; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 152 (*Peronea*); *albipuncta* (err.) DESVIGNES, 1945, Zool., vol. 3, p. 841 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); — KENNEL, 1908, p. 69.

ab. *alboflavana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 4 (*Peronea*).

ab. *albonigrana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 327, t. 8 fig. 2 (*Peronea*).

- ab. *alboruficostana* CLARK, 1901, *ibid.*, vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 11 (*Peronea*); *ruficostana* (part.) CURTIS, 1825, *Brit. Ent.*, expl. t. 16 (nicht die Figur!) (*Peronea*).
- ab. *albovittana* STEPHENS [1829, *Syst. Cat. Brit. Ins.*, vol. 2, p. 185, No. 7052; nom. nud.], 1834, *Illustr. Brit. Ent. Haust.*, vol. 4, p. 151, t. 36 fig. 2 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins.*, B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *striana* (part.) WOCKE, 1871, *Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun.*, p. 232, No. 650c (*Teras*); *desfontainana* (part.) KENNEL, 1908, *Pal. Tortr.*, p. 68 (*Acalla*).
- ab. *apiciana* SHELDON, 1930, *The Entom.*, vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
- ab. *argentana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
- ab. *argenteostrigana* SHELDON, 1930, *ibid.*, vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
- ab. *atrana* CLARK, 1901, *Ent. Rec.*, vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 21 (*Peronea*).
- ab. *attaliana* CLARK, 1901, *ibid.*, vol. 13, t. 6 fig. 13 (*Peronea*).
- ab. *bentleyana* CURTIS, post 1834, *Brit. Ent.*, expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*).
- ab. *brunneana* STEPHENS [1829, *Syst. Cat. Brit. Ins.*, vol. 2, p. 185, No. 7046; nom. nud.], 1834, *Illustr. Brit. Ent. Haust.*, vol. 4, p. 149 (*Peronea*); *brunnea* CURTIS, post 1834, *Brit. Ent.*, expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*); [*cristana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1847, *Syst. Bearb. Schm. Eur.*, vol. 4, *Tortr.*, t. 4 fig. 25; non bin.]; *spadiceana* (part.) WOCKE, 1871, *Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun.*, p. 232, No. 650k (*Teras*).
- ab. *capucina* JOHNSON (Pseudonym: G. CAPUCINA), 1842, *Ann. & Mag. N. H.*, vol. 10, p. 366 (*Peronea*); *capuana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, *Brit. Moths*, vol. 2, p. 162 (*Peronea*); *capuzina* STEPHENS, 1852, *List Spec. Brit. Anim. B. M.*, pars 10, p. 13 (*Peronea, Eclectis*).
- ab. *chantana* CURTIS, post 1834, *Brit. Ent.*, expl. t. 16, p. 4 (*Peronea*); ? *larseni* (non Strd.) LARSEN, 1927, *Ent. Medd.*, vol. 17, p. 1, t. 1 fig. 1—2 (*Acalla*).
- ab. *consimilana* STEPHENS [1829, *Syst. Cat. Brit. Ins.*, vol. 2, p. 185, No. 7049; nom. nud.], 1834, *Illustr. Brit. Ent. Haust.*, vol. 4, p. 150 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins.*, B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *ruficostana* (part.) WOCKE, 1871, *Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun.*, p. 232, No. 650i (*Teras*); *profanana* (part.) REBEL, 1901, *Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun.*, vol. 2, p. 79, No. 1441h (*Acalla*); *desfontainana* (part.) KENNEL, 1908, *Pal. Tortr.*, p. 68 (*Acalla*).
- ab. *cristalana* DONOVAN, 1794, *N. H. Brit. Ins.*, vol. 3, p. 13, t. 77 fig. 1—2 (*Phalaena Tortrix*); *cristana* (non Schiff.) HÜBNER [1796—99, *Samml. eur. Schm.*, *Tortr.*, t. 28 fig. 176; non bin.], 1825, *Verz. bek. Schm.*, p. 385 (*Eclectis*); *striana* (part.) KENNEL, 1908, *Pal. Tortr.*, p. 68 (*Acalla*); ? *fulvorittana* (part.) KENNEL, l.c. (*Acalla*).
- ab. *curtisana* DESVIGNES, 1845, *Zool.*, vol. 3, p. 842 (*Peronea*); *charlottana* CLARK, 1901, *Ent. Rec.*, vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 16 (*Peronea*).
- ab. *desfontainana* FABRICIUS, 1794, *Ent. Syst.*, vol. 3, pars 2, p. 268 (*Pyralis*); *desfontainiana* (emend.) HAWORTH, 1811, *Lep. Brit.*, p. 413 (*Tortrix*); *desfontaniana* (err.) WOOD, 1839, *Ind. Ent.*, p. 155, t. 35 fig. 1054 (*Peronea*); *desfontianana* (err.) STEPHENS, 1852, *List Spec. Brit. Anim. B. M.*, pars 10, p. 13 (*Peronea, Eclectis*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins. B. M.*, pars 27, p. 207 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 68, t. 3 fig. 15.
- ab. *flammeana* WEBB, 1911, *The Entom.*, vol. 44, p. 289 (*Peronea*).
- ab. *flavostriana* WEBB, 1911, *ibid.*, vol. 44, p. 291 (*Peronea*).
- ab. *fulvana* SHELDON, 1921, *ibid.*, vol. 54, p. 37 (*Peronea*).
- ab. *fulvocristana* STEPHENS, [1829, *Syst. Cat. Brit. Ins.*, vol. 2, p. 185, No. 7051; nom. nud.], 1834, *Illustr. Brit. Ent. Haust.*, vol. 4, p. 151 (*Peronea*); *desfontainiana* (part.) CURTIS, post 1834, *Brit. Ent.*, expl. t. 16, p. 3 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, *List Spec. Lep. Ins. B. M.*, pars 27, p. 207 (*Teras*); *desfontainana* (part.) WOCKE, 1871, *Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun.*, p. 232, No. 650d (*Teras*).
- ab. *fulvopunctana* SHELDON, 1921, *The Entom.*, vol. 54, p. 37 (*Peronea*); „*xanthovittana* auct.” WEBB, 1910, *ibid.*, vol. 43, p. 266 (*Peronea*).
- ab. *fulvostriana* DESVIGNES, 1845, *Zool.*, vol. 3, p. 843 (*Peronea*).
- ab. *fulvovittana* STEPHENS, [1829, *Syst. Sat. Brit. Ins.*, vol. 2, p. 185, No. 7053; nom. nud.], 1834, *Illustr. Brit. Ent. Haust.*, vol. 4, p. 151 (*Peronea*); *cristalana* (part.) REBEL, 1901, *Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun.*, vol. 2, p. 79, No. 1441f (*Acalla*); *fulvorittana* (err. typogr.) KENNEL, 1908, *Pal. Tortr.*, p. 68 (*Acalla*); *cristana* (part.)

MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 66 (*Peronea*); ? *flavovittana* (err.) MATSUMURA, 1931, 6000 Illustr. Ins. Jap., p. 1060, fig. (*Acalla*). — KENNEL, 1908, t. 3 fig. 12.

ab. *fuscana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 10 (*Peronea*).

ab. ? *gibbosana* TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 130 (*Teras*).

ab. *gumpiana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 289 (*Peronea*); *gumpinana* (non JOHNS.) CLARK, 1904, ibid., vol. 16, p. 146 (*Peronea*); *clarkiana* WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 200 (*Peronea*).

ab. *gumpinana* JOHNSON (Pseudonym: G. CAPUCINA), 1842, Ann. & Mag. N. H., vol. 10, p. 366 (*Peronea*); *cristana* var. WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 200 (*Peronea*); *flavana* SHELDON, 1921, ibid., vol. 54, p. 56 (*Peronea*).

ab. *insulana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 4 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*).

ab. *intermediana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 291, t. 6 fig. 24 (*Peronea*).

ab. *jansoniana* WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 267 (*Peronea*).

ab. *lichenana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*); *nigrosubvittana* (part.) CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, t. 6 fig. 4 (*Peronea*).

ab. *masoniana* CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 17 (*Peronea*).

ab. *merlana* CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 22 (*Peronea*).

ab. *nigrana* CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 19 (*Peronea*); *profanana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68, t. 3 fig. 7 (*Acalla*).

ab. *nigrocostana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 327, t. 8 fig. 1 (*Peronea*); *nigroruficostana* WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 268 (*Peronea*).

ab. *nigrocristana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 263, t. 6 fig. 1 (*Peronea*).

ab. *nigropunctana* CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 15 (*Peronea*).

ab. *nigrosubvittana* CLARK, 1901, ibid., vol. 13, p. 264 (*Peronea*).

ab. *ochreana* SHELDON, 1918, The Entom., vol. 51, p. 43 (*Peronea*); *gumpinana* (non JOHNS.) WEBB, 1910, ibid., vol. 43, p. 200 (*Peronea*); *clarkiana* (nom. praeocc.) SHELDON, 1918, ibid., vol. 51, p. 14 (*Peronea*); *clarkiana* (non Webb) SHELDON, 1918, ibid., vol. 51, p. 43 (*Peronea*).

ab. *ochreapunctana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 289, t. 6 fig. 14 (*Peronea*).

ab. *postchantana* WEBB, 1911, The Entom., vol. 44, p. 290 (*Peronea*).

ab. *prochantana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 264, t. 6 fig. 3 (*Peronea*).

ab. *procrystalana* WEBB, 1911, The Entom., vol. 44, p. 290 (*Peronea*).

ab. *profanana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 268 (*Pyrallis*); [? *profundana* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 97 (*Peronea*); nom. nud.]; *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *profana* (err. typogr.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650m (*Teras*); *sepiana* SHELDON, 1917, The Entom., vol. 50, p. 270 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 68, t. 3 fig. 8—10.

ab. *prostria* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 8 (*Peronea*).

ab. *provittana* DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 843 (*Peronea*).

ab. *punctana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 264, t. 6 fig. 5 (*Peronea*).

ab. *purdeyana* WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 201 (*Peronea*).

ab. *ruficostana* CURTIS, 1825, Brit. Ent., t. 16 & expl. (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B.M., pars 27, p. 207 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 69.

ab. *ruficristana* WEBB, 1910, The Entom., vol. 43, p. 268 (*Peronea*).

ab. *rufinigrana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 20 (*Peronea*).

ab. *sagittana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 193 (*Peronea*).

ab. *semistria* DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 843 (*Peronea*).

ab. *semiustana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 2 (*Peronea*).

ab. *sequana* CURTIS, post 1834, op. cit., expl. t. 16, p. 3 (*Peronea*); *combustana* (non Hb.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 157, t. 244 fig. 2 (*Peronea*); *sparsana* (part.) DUPONCHEL, 1845, Cat. Méth. Léop. Eur., p. 291 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *stria* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 79, No. 1441b (*Acalla*).

- ab. *sericana* HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 14 fig. 83; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *desfontainana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 650d (*Teras*); *ulotana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 291, t. 6 fig. 23 (*Peronea*).
- ab. *southiana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 36 (*Peronea*); *cristana* var. WEBB, 1911, *ibid.*, vol. 44, p. 291 (*Peronea*).
- ab. *spadiceana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 412 (*Tortrix*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*).
- ab. *striana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 413 (*Tortrix*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*).
- ab. *subalboflammana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 9 (*Peronea*).
- ab. *subcapucina* DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 842 (*Peronea*); *subcapuzina* STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 13 (*Peronea*, *Eclectis*).
- ab. *subchantana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 264, t. 6 fig. 2 (*Peronea*).
- ab. *subcristalana* CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16, p. 3 (*Peronea*).
- ab. *subfulvovittana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 265, t. 6 fig. 6 (*Peronea*).
- ab. *subnigrana* IMAGE, 1917, The Entom., vol. 50, p. 267 (*Peronea*).
- ab. *substriana* STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7045; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 149 (*Peronea*); *profanana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 79, No. 1441h (*Acalla*); *striana* (non Hw.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 68, t. 3 fig. 14 (*Acalla*).
- ab. *subunicolorana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 290, t. 6 fig. 18 (*Peronea*); ? *aquilina* LARSEN, 1931, Ent. Medd., vol. 17, p. 2, t. 1 fig. 3 (*Acalla*).
- nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 152 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *albipunctana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 232, No. 450b (*Teras*).
- ab. *tolana* DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 842 (*Peronea*).
- ab. *transapiciana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
- ab. *transversana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 288, t. 6 fig. 12 (*Peronea*).
- ab. *unicolorana* DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 841 (*Peronea*); *profanana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 13 (*Peronea*, *Eclectis*); *larseni* STRAND, 1916, Arch. Naturg., A.5, p. 167 (*Acalla*).
- ab. *ustomaculana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 178 (*Peronea*).
- ab. *ustulana* SHELDON, 1921, *ibid.*, vol. 54, p. 37 (*Peronea*).
- ab. *vaughaniana* WEBB, 1911, *ibid.*, vol. 44, p. 290 (*Peronea*).
- ab. *vittana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 185, No. 7047; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 150 (*Peronea*); *cristana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *spadiceana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 79, No. 1441d (*Acalla*).
- ab. *webbiana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 37 (*Peronea*).
- ab. *xanthovittana* DESVIGNES, 1845, Zool., vol. 3, p. 841 (*Peronea*); *proxanthovittana* CLARK, 1901, Ent. Rec., vol. 13, p. 265, t. 6 fig. 7 (*Peronea*).

A. *mixtana* (Hb.) * (132)

- hyemana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 413 (*Tortrix*); [*hyemalis* SAMOUELLE, 1819, Nomencl. Brit. Ent., pars 1, p. 41 (*Tortrix*); nom. nud.]; *mixtana* HÜBNER [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 34 fig. 215; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Eutrachia*); *castaneana* (non Hw.) STEPHENS, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 189, No. 7112 (*Cheimatophila*); [*permixtana* DUPONCHEL, 1836, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, t. 261 fig. 8; non bin.]. — KENNEL, 1908, p. 76, t. 4 fig. 29—31; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♂ ♀ -Genitalien). — Nord-, Mittel- und West-Europa; Grossbritannien; Istrien; Ost-Baltikum.
- ab. *griseana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 243 (*Peronea*).
- ab. *brunneana* SHELDON, 1930, l.c. (*Peronea*); *mixtana* (part.) — KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 32—33 (*Acalla*).

ab. *provinciana* PEYERIMHOFF, 1872, Mitth. Schweiz. Ent. Ges., vol. 3, p. 410 (*Teras*); *mixtana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars, 10, p. 65 (*Peronea*).

A. *fimbriana* (Thnbg.) * (133)

fimbriana THUNBERG & BECKLIN, 1791, Diss. Ent., vol. 2, p. 44, t. 5 fig. 3 (*Tortrix*); *albistrigana* PETERSEN, 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 418 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 75, t. 4 fig. 28; BENANDER, 1934, p. 125, t. 2 fig. 4 (♂-Genitalien); 1950, p. 14, Textfig. 3e (♂-Genitalien). — Schweden; Finnland; Ost-Baltikum; Ungarn; West-Deutschland; Frankreich; Istrien.

ab. *costistrigana*, ab. nova; *fimbriana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 27 (*Acalla*).

ab. *unicolorana*, ab. nova; *fimbriana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 22—23 (*Acalla*).

ab. *fasciana*, ab. nova; *fimbriana* KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 76, t. 4 fig. 24—26 (*Acalla*).

A. *albiscapulana* (Chr.) *

albiscapulana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 63 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 79, t. 4 fig. 47; FILIPJEV, 1931, p. 506, 507, 516, t. 26 fig. 3, 3a, t. 32 fig. 1 (♂ ♀-Genitalien). — Ost-Tianschan; Südost-Sibirien; Korea.

A. *filipjevi* nom. nov. * (134)

hispidana (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 82, t. 4 fig. 56 (*Acalla*); *grisea* (nom. praeocc.) FILIPJEV, 1931, Annu Mus. Zool. Acad. Sci. URSS, vol. 31, (1930), p. 519, fig. B 4, t. 27 fig. 1a—b (♂-Genitalien) (*Peronea*). — Südost-Sibirien.

A. *lipsiana* (Schiff.) *

lipsiana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phalaena Tortrix*); ? *strigulana* FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 28 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 90, t. 5 fig. 28—29 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂-Genitalien, nicht die des Weibchens); FILIPJEV, 1931, p. 516, t. 24 fig. 1, t. 29 fig. 4 (♂ ♀-Genitalien); McDUNNOUGH, 1934, p. 311, p. 327 fig. 9, p. 331 fig. 6 (♂ ♀-Genitalien); BENANDER, 1934, p. 126, t. 2 fig. 6 (♂-Genitalien); 1950, p. 19, Textfig. 3g (♂-Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Insel Korfu; Nord-Amerika.

ab. *griseana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 275 (*Peronea*); *lipsiana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 5 fig. 30 (*Acalla*).

ab. *sudoriana* HÜBNER [1822—23, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 45 fig. 283; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *sudorana* FRÖLICH, 1928, Enum. Tortr. Würt., p. 24 (*Tortrix*); *lipsiana* (non Schiff.) STANTON, 1855, Ent. Ann., p. 24 (*Peronea*).

ab. *costimaculana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 274 (*Peronea*).

ab. *eutaeniana* PREISSECKER, 1928, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 78, (1929), p. (22) (*Acalla*); *lipsiana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 148 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 3 fig. 17—18; non bin.].

A. *tephromorpha* (Meyr.) (135)

tephromorpha MEYRICK, 1930, Exot. Micr., vol. 3, p. 613 (*Peronea*). — Mandschurei; Ost-China.

A. *apiciana* (Hb.) * (136)

apiciana HÜBNER, 1793, Samml. auserl. Vög. u. Schm., p. 10, t. 49 (*Phalaena*); *bistriana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 399 (*Tortrix*); *crassana* (♀) DUPONCHEL, 1843, Hist. Nat. Lép. France, Suppl., vol. 4, p. 138, t. 61 fig. 10 (*Peronea*); *rufana*

(part.) STEPHENS, 1852, List. Spec. Brit. Anim. B. M., p. 16 (*Peronea, Lopas*); *bastiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 207 (*Teras*); *divisana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652k (*Teras*); *olseniana* LARSEN, 1927, Ent. Medd., vol. 17, p. 2, t. 1 fig. 4 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 26; als *rufana*: PIERCE & METCALFE, 1922, p. 22, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); SHELTON, 1930, p. 276 (Variabilität); BENANDER, 1950, p. 18, Textfig. 3c (♂ -Genitalien). — Europa.

ab. *ochreostriana* SHELTON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 276 (*Peronea*).

ab. *similana* CURTIS, 1824, Brit. Ent., expl. t. 16 (*Peronea*); *rufana* (nom. praeocc.) SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 129 (*Phalaena Tortrix*); *lucidana* TREITSCHKE, 1830, Schm. Eur., vol. 8, p. 260 (*Teras*); *densana* FREYER, 1833, Neuere Beytr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 34, t. 18 fig. 4 (*Tortrix*); *autumnana* (part.) SHELTON, 1923, The Entom., vol. 56, p. 177 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 25 (♂, als *rufana*).

ab. *wolfschlägeriana* HAUDER, 1924, Jahresber. Oberöstr. Mus. Ver., vol. 80, p. 275 (*Acalla*).

ab. *rubellana* MÜLLER-RUTZ, 1920, Mitt. Ent. Zürich, vol. 5, p. 339 (*Tortrix*); *purpurana* SHELTON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 277 (*Peronea*).

ab. *ochreana* SHELTON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 277 (*Peronea*); *rufana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 454 fig. 4a (*Peronea*).

ab. *albicostana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Lep., vol. 2, p. 186, No. 7076; nom. nud.], 1934, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 158 (*Peronea, Acleris*); *crassana* (♂) DUPONCHEL, 1843, Hist. Nat. Léop. France, Suppl., vol. 4, p. 138, t. 61 fig. 9 (*Peronea*); *rufana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 16 (*Peronea, Lopas*); ? *radiana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 652i (*Teras*).

A. *lubricana* (Mn.) * (137)

lubricana MANN, 1867, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 17, p. 842 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 96, t. 5 fig. 54 (♀); OBR., fig. 361—63 (♂ ♀ -Genitalien). — West-Deutschland; Süd-Tirol; Süd-Polen; ? Südost-Russland; Kaukasus.

A. *lorquiniana* (Dup.) * (138)

lorquiniana DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 165, t. 244 fig. 7 (*Peronea*); ? *atomella* WOOD, 1839, Ind. Ent., p. 172, t. 38 fig. 1181 (*Depressaria*); *rufana* (part.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 16 (*Peronea, Lopas*). — KENNEL, 1908, p. 99; PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); SHELTON, 1931, p. 99 (Variabilität). — Schweden; Finnland; England; Deutschland; Ungarn; Frankreich; Polen; Ukraine.

ab. *flavana* SHELTON, 1931, The Entom., vol. 64, p. 100 (*Dictyoptyx*); *lorquiniana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 455 fig. 5 (*Peronea*). — KENNEL, 1908, t. 5 fig. 62 (♂, als *lorquiniana*).

ab. *uliginosana* WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 139, t. 87 fig. 12 (*Bactra*); *atrosignana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 146 (*Teras*) [1849, Tortr., t. 51 fig. 360; non bin.]; *lorquiniana* (part.) BARRETT, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 455 fig. 5b (*Peronea*). — KENNEL, 1908, p. 99, t. 6 fig. 1 (♂, als *atrosignana*).

ab. *striatana* RAGONOT, 1894, Ann. Soc. Ent. France, vol. 63, p. 180 (*Teras*); *uliginosana* (non Westw. 1845) WOOD & WESTWOOD, 1854, Ind. Ent., ed. 2, p. 267, t. 57 fig. 1773 (*Dictyoptyx*); *lorquiniana* var. *b.* SCHLEICH, 1863, Stett. Ent. Ztg., p. 67 (*Teras*); *striata* (err. typogr.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 6 fig. 2 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 100.

A. *orphanocycla* (Meyr.) (139)

orphanocycla MEYRICK, 1937, Iris, vol. 51, p. 175 (*Peronea*). — Yünnan.

A. sheljuzhkoii (Obr.) * (140)

sheljuzhkoii OBRAZTSOV, 1943, Mitt. Münchn. Ent. Ges., vol. 33, p. 88, fig. 1—2 (♂ ♀ -Genitalien), t. 9 fig. 1 (*Peronea*). — West-Pamir; Süd-Buchara.

A. abietana (Hb.) * (141)

abietana HÜBNER, [1819—22, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 44 fig. 275—76; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 58 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1908, p. 73, t. 4 fig. 9 (♀); BENANDER, 1934, p. 123, t. 1 fig. 5 (♂ -Genitalien); 1950, p. 12, Textfig. 3f (♂ -Genitalien); OBR., fig. 356 (Valva). — Nord- und Mittel-Europa; Nord-Italien; Ost-Baltikum; Ost-Russland.

ab. *confixana* HÜBNER, [1819—22, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 44 fig. 277; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 59 (*Eutrachia*); *abietana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 208 (*Teras*). — KENNEL, 1908, t. 4 fig. 10 (♂, als *abietana*).

ab. *opacana* [HÜBNER, 1832—33, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 53 fig. 334; non bin.] TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 133 (*Teras*); *erebana* GUENÉE, 1845, Ann. Soc. Ent. France, ser. 2, vol. 3, p. 146 (*Teras*); *maccana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 233, No. 654 (*Teras*); *nigricana* HAUDER, 1912, Jahresber. Mus. Franc. Carol., vol. 70, p. 79 (*Acalla*); *abietana* (part.) MEYRICK, 1912, WAGNER's Lep. Cat., pars 10, p. 68 (*Peronea*).

ab. *mitterbergeriana* HAUDER, 1914, Ent. Z., vol. 28 p. 29 (*Acalla*); *abietana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 69, t. 34 fig. d—f (*Teras*); *confixana* (non Hb.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 14 (*Acalla*).

ab. *luti-plaga* REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 81, No. 1448c (*Acalla*); *abietana* (part.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 69, t. 35 fig. a, d (*Teras*); *luti-plage* (err. typogr.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., t. 4 fig. 13 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 73.

ab. *dorsialba*, ab. nova; *abietana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 73, t. 4 fig. 11 (*Acalla*).

ab. *costialba*, ab. nova; *abietana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 73, t. 4 fig. 12 (*Acalla*).

A. maccana (Tr.) *

maccana TREITSCHKE, 1835, Schm. Eur., vol. 10, pars 3, p. 133 (*Teras*); *abietana* (err. det.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 69, t. 34 fig. a—c (*Teras*); *torquana* ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 989 (*Teras*); *marmorana* [? CURTIS, post 1834, Brit. Ent., expl. t. 16] WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 159, t. 94 fig. 9 (*Peronea*); *effractana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 206 (*Rbacodia*); ? *repandana* [?? FABRICIUS, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 478 (*Pyrallis*)] WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 467, 561 (*Tortrix*); *macana* (err. typogr.) PETERSEN 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 33 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 74, t. 4 fig. 17 (♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 21, t. 8 (♀ -Genitalien, nicht die des Männchens); 1935, p. 114, t. 67 (♂ -Genitalien); BENANDER, 1934, p. 123, t. 1 fig. 3 (♂ -Genitalien); 1950, p. 13, Textfig. 3b (♂ -Genitalien); OBR., fig. 357 (Valva). — Nord- und Mittel-Europa; Grossbritannien; Island; Ost-Baltikum; Polen; Ukraine; Ost-Russland; Nord-Amerika.

ab. *suffusana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 223 (*Peronea*); ? *tristana* (non Hb.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths., vol. 2, p. 159, t. 94 fig. 13 (*Peronea*); *maccana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 74, t. 4 fig. 16, 18 (*Acalla*).

ab. *basalticola* STAUDINGER, 1857, Stett. Ent. Ztg., vol. 18, p. 268 (*Teras*); *maccana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 208 (*Teras*).

ab. *canescana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 223 (*Peronea*); *maccana* (non Tr.) HERRICH-SCHÄFFER, 1847, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, Tortr., t. 3 fig. 16; 1851, p. 149 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 75, t. 4 fig. 19 (♀, als *maccana*).

ab. *leporinana* ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 980 (*Tortrix*); *abietana* (err. det.)

FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1837, Abb. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 69, t. 34 fig. g (*Teras*); *lipsiana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 210 (*Teras*); *maccana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 75, t. 4 fig. 20—21 (*Acalla*).

A. *literana* (L.) *

literana LINNÉ, 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 530 (*Phalaena Tortrix*); *litterana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 271 (*Pyrallis*). — KENNEL, 1908, p. 82, t. 5 fig. 1 (♀); SHELDON, 1921a (Variabilität); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 24, t. 9 (♂ ♀ - Genitalien); BENANDER, 1950, p. 16, Textfig. 3t (♂ - Genitalien). — Europa (? mit Ausnahme von Südwesten); Grossbritannien; Sibirien; Kleinasien.

SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*).

ab. *romanana* FABRICIUS, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 234 (*Pyrallis*); *literana* (non L.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 88; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 39 (*Phalaena Tortrix*); *notatana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*); *squamulana* (non Hb.) SNELLEN, 1882, Vlind. Nederl., Micr., p. 177 (*Teras*).

ab. *griseana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 158 (*Oxigrapha*); *trimaculata* SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*).

ab. *nigrofasciana* PREISSECKER, 1913, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 63, p. (49) (*Acalla*); [*squamulana* (part.) HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 93; non bin.]; *treueriana* [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squamulana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *asperana* (non Schiff.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* β (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*); ab. *fulvoliterana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 158, t. 1 fig. 4 (*Oxigrapha*); *literana* (part.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 91; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 39 (*Phalaena Tortrix*); *aerugana* (part.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*); *tricolorana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458d (*Acalla*).

ab. *fulvomaculana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 159 (*Oxigrapha*); *literana* (part.) [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15, fig. 90; non bin.] ILLIGER, 1801, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., vol. 2, p. 39 (*Phalaena Tortrix*); *tricolorana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458d (*Acalla*).

ab. *tricolorana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 411 (*Tortrix*); *squamana* (non F.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Léop. France, vol. 9, p. 128, t. 242 fig. 2a (*Glyphiptera*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *fulvomixtana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458c (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 83; SHELDON, 1921a, p. 159, t. 1 fig. 5.

ab. *suffusana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 160, t. 1 fig. 10 (*Oxigrapha*).

ab. *abjectana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapha*); *asperana* [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] (part.) CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *irrorana* (part.) HÜBNER [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 97; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *squamana* γ (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *scabrana* (non Schiff.) CURTIS, 1833, Brit. Ent., expl. t. 440 (*Leptogramma*).

ab. *squamana* FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyrallis*); *litterana* THUNBERG & BORGSTROEM, 1784, Diss. Ent., vol. 1, p. 21, t. 3 fig. 20 (*Tortrix*); *asperana* (part.) HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 152 (*Teras*) [1847,

- Tortr., t. 1 fig. 3; non bin.]; *literana* (non L.) WERNEBURG, 1858, Stett. Ent. Ztg., vol. 19, p. 426 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 83, t. 5 fig. 3 (♂).
- ab. *mixtana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 161, t. 1 fig. 7 (*Oxigrapta*); *treueriana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squammulana* (part.) HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *asperana* (part.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapta*); *squamana* (non F.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *squamulana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 94; non bin.] SNELLEN, 1882, Vlind. Nederl., Micr., p. 177 (*Teras*).
- ab. *flavana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 188 (*Oxigrapta*).
- ab. *irrorana* HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm. Tortr., t. 15 fig. 96; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 61 (*Eutrachia*); *asperana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squamana* γ (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *squamana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664b (*Teras*); *multipunctata* SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*).
- ab. *squamulana* HÜBNER, 1793, Samml. auserl. Vög. u. Schm., p. 6, t. 14 (*Phalaena*); *treueriana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squammulana* HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *asperana* (part.) HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapta*); *squamana* γ FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *tricolorana* (part.) WOCKE, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 234, No. 664d (*Teras*); *olivana* REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1458f (*Acalla*).
- ab. *suavana* HERRICH-SCHÄFFER, 1851, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 152 (*Teras*) [1847, Tortr., t. 1 fig. 1; non bin.]; *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 83.
- ab. *nigromaculana* SHELDON, 1921, The Entom., vol. 54, p. 209, t. 1 fig. 6 (*Oxigrapta*).
- ab. *fulvomixtana* STEPHENS [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 188, No. 7098; nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 166 (*Leptogramma*); *aerugana* (non Hb.) STEPHENS, 1852, List Spec. Brit. Anim. B. M., pars 10, p. 12 (*Oxigrapta*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*).
- ab. *aerugana* HÜBNER, 1825, Verz. bek. Schm., p. 386 (*Oxigrapta*); *treueriana* (part.) [? SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 130 (*Phalaena Tortrix*)] CHARPENTIER, 1821, Zinsler Wickler etc., p. 74 (*Tortrix*); *squammulana* (part.) HÜBNER, 1822, Syst.-alph. Verz., p. 65 (*Eutrachia*); *squamana* β (part.) FRÖLICH, 1828, Enum. Tortr. Würt., p. 18 (*Tortrix*); *squamana* (non F.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 164, t. 96 fig. 11 (*Leptogramma*); *fulvomixtana* (non Stph.) WESTWOOD & HUMPHREYS, 1845, op. cit., p. 164, t. 96 fig. 14 (*Leptogramma*); *literana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 209 (*Teras*); *squamulana* [HÜBNER, 1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 15 fig. 92; non bin.] SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*). — KENNEL, 1908, p. 83, t. 5 fig. 2 (♀, als *squamana*).
- ab. *fulvana* SHELDON, [1930, The Entom., vol. 63, t. 4 fig. 17; sine nom.], 1931, ibid., vol. 64, p. 125 (*Oxigrapta*).
- ab. *brunneana* SHELDON, [1930, ibid., vol. 63, t. 4 fig. 18; sine nom.], 1931, ibid., vol. 64, p. 126 (*Oxigrapta*).
- ssp. *sardivola* SCHAWERDA, 1936, Z. Oesterr. Ent. Ver., vol. 21, p. 66 (*Acalla*). — Sardinien.

A. *emargana* (F.) *

emargana FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *caudana* (non F.) FISCHER v.

RÖSLERSTAMM, 1839, Abb. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, t. 55 fig. 1d (*Teras*); *caudana* (err. typogr.) WERNEBURG, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 457 (*Tortrix*). — KENNEL, 1908, p. 65 t. 3 fig. 1—2 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 23, t. 9 (♂ ♀ -Genitalien); SHELDON, 1930, p. 122 (Variabilität); FILIPJEV, 1931, p. 508, 524, t. 25 fig. 2, t. 30 fig. 5 (♂ ♀ -Genitalien); BUSCK, 1931, p. 210, t. 11 fig. 10 (♀ -Genitalien); MATSUMURA, 1931, p. 1060, fig.; McDUNNOUGH, 1934, p. 291, p. 291, p. 325 fig. 1, p. 329 fig. 1 (♂ ♀ -Genitalien); BENANDER, 1950, p. 11, Textfig. 3v (♂ -Genitalien); OBR., fig. 329 (Vorderflügelform). — Europa; Grossbritannien; Sibirien; China; Japan; Nord-Amerika.

ab. *scabrana* FABRICIUS, 1781, Spec. Ins., vol. 2, p. 284 (*Pyralis*); *effractana* HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 403 (*Tortrix*); *caudana* (non F.) HÜBNER, [1811—13, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 37 fig. 232; non bin.], 1822, Syst.alph. Verz., p. 59 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1908, p. 66, t. 3 fig. 4 (♀, als *effractana*).

ab. *caudana* FABRICIUS, 1775, Syst. Ent., p. 651 (*Pyralis*); *emargana* (non F.) DONOVAN, 1794, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 3, p. 91, t. 106 fig. 1 (*Phalaena Tortrix*); *excavana* DONOVAN, 1794, op. cit., vol. 3, p. 92 (*Phalaena Tortrix*); *effractana* (non Hw.) HÜBNER, [1796—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 28 fig. 175; non bin.], 1822, Syst.alph. Verz., p. 60 (*Eutrachia*). — KENNEL, 1908, p. 66, t. 3 fig. 3 (♀).

ab. *fasciana* MÜLLER-RUTZ, 1927, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. vol. 13, p. 505 (*Acalla*); *emargana* (non F.) DONOVAN, 1794, Nat. Hist. Brit. Ins., vol. 3, p. 92, t. 106 fig. 5 (*Phalaena Tortrix*); *excavana* (non Don.) HAWORTH, 1811, Lep. Brit., p. 408 (*Tortrix*); *caudana* (non F.) FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1839, Abb. Bericht. Ergänzt. Schm. Kunde, p. 140, t. 55 fig. 1e (*Teras*).

ab. *brunneastriana* WEBER, 1945, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 19, p. 356 (*Acalla*).

ab. *ochracea* STEPHENS, [1829, Syst. Cat. Brit. Ins., vol. 2, p. 188, No. 7104 (*Glyphisia*); nom. nud.], 1834, Illustr. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 168 (*Teras*); *caudana* (part.) WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 206 (*Teras*).

ab. *griseana* SHELDON, 1930, The Entom., vol. 63, p. 124 (*Rhacodia*).

ab. *fuscana* SHELDON, 1930, ibid., vol. 63, p. 148 (*Rhacodia*); *caudana* (non F.) DUPONCHEL, 1835, Hist. Nat. Lép. France, vol. 9, p. 168, t. 244 fig. 8 (*Teras*).

Species incertae sedis (142)

A. *agrioma* (Meyr.)

agrioma MEYRICK, 1920, Exot. Micr., vol. 2, p. 342 (*Peronea*). — Süd- und Südwest-China; Assam.

A. *aphorista* (Meyr.)

aphorista MEYRICK, 1923, The Entom., vol. 56, p. 278 (*Peronea*). — Cypern.

A. *baracola* (Mats.)

baracola MATSUMURA, 1931, 6000 Illustr. Ins. Jap., p. 1060, fig. (*Acalla*). — Japan.

A. *caerulescens* (Wlsm.)

caerulescens WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 370 (*Oxygrapha*); *staudingeri* KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 205 (*Rhacodia*). — KENNEL, 1908, p. 66, t. 3 fig. 5 (♂); MATSUMURA, 1931, p. 1060, fig. — Südost-Sibirien; Ost-China; Japan.

A. *crococopepla* (Meyr.)

crococopepla MEYRICK, 1922, Exot. Micr., vol. 2, p. 500 (*Peronea*). — Korea; Ost-China.

A. *delicatana* (Chr.)

delicatana CHRISTOPH, 1881, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, vol. 56, pars 1, p. 60 (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 69, t. 3 fig. 20 (♂). — Südost-Sibirien; Japan.

A. enitescens (Meyr.)

enitescens MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 16 (*Peronea*). — China; Japan; Formosa; Indien.

A. exsucana (Kenn.)

exsucana KENNEL, 1901, Iris, vol. 13, (1900), p. 208 (*Rhacodia*). — KENNEL, 1908, p. 98, t. 5 fig. 58 (♂); FILIPJEV, 1931, p. 505, 507, 528, t. 31 fig. 3 (♀-Genitalien). Südost-Sibirien; Nord-China.

A. hapalactis (Meyr.)

hapalactis MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 18 (*Peronea*). — Yünnan; Assam.

A. longipalpana (Snell.)

longipalpana SNELLEN, 1883, Tijdschr. v. Ent., vol. 26, p. 184, t. 2 fig. 1, 1a (*Teras*). — KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 27. — Südost-Sibirien.

A. maculipunctana (Costa)

maculipunctana COSTA, 1882, Atti R. Acad. Sci. Napoli, vol. 9, p. 338 (*Teras*). — Sardinien.

A. paradiseana (Wlsm.)

paradiseana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 371 (*Oxygrapha*). — KENNEL, 1908, p. 67, t. 3 fig. 6 (♀); MATSUMURA, 1931, p. 1061, fig.; ESAKI, 1932, p. 1455, fig., t. 11. — Südost-Sibirien; Japan.

A. placata (Meyr.)

placata MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 17 (*Peronea*). — Japan; Assam.

A. platynotana (Wlsm.)

platynotana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 376 (*Oxygrapha*). — ESAKI, 1932, p. 1456, fig. — Japan.

A. porphyrocentra (Meyr.)

porphyrocentra MEYRICK, 1937, Iris, vol. 51, p. 176 (*Peronea*). — Yünnan.

A. proximana (Car.)

proximana CARADJA, 1927, Acad. Rom., Mem. Sect. Stiint., ser. 3, vol. 4, fasc. 8, p. 392, 418 (*Acalla*). — Nord-China.

A. pyrivorana (Rag.) (143)

malivorana RAGONOT, 1875, Bull. Soc. Ent. France, p. LXXI (*Teras*; nom praeocc. per LE BARON, 1870); *pyrivorana* RAGONOT, 1875, ibid., p. LXXV (*Teras*); *sponsana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 82, No. 1464 (*Acalla*). — RAGONOT, 1876, p. 401, t. 6 fig. 1; KENNEL, 1908, p. 89, t. 5 fig. 24 (♀). — Südost-Frankreich.

A. quadridentana (Wlsm.)

quadridentana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 369 (*Oxygrapha*); *quadridentata* (err.) WU, 1938, Cat. Ins. Sin., vol. 4, p. 53 (*Peronea*). — China.

A. semitexta (Meyr.)

semitexta MEYRICK, 1912, Exot. Micr., vol. 1, p. 17 (*Peronea*). — China; Indien.

A. tunicatana (Wlsm.)

tunicatana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 372 (*Oxygrapha*). — Japan.

A. undulana (Wlsm.) (144)

undulana WALSINGHAM, 1900, Ann. & Mag. N. H., ser. 7, vol. 5, p. 373 (*Oxygrapha*). — KENNEL, 1908, p. 80, t. 4 fig. 48 (♀). — Kleinasien; Nord-Syrien; ? Alai-Gebirge.
 ab. *coprana* WALSINGHAM, 1900, ibid., p. 374 (*Oxygrapha*); *undulana* (part.) REBEL, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 81, No. 1456 (*Acalla*).
 ab. *subcoprana*, ab. *nova*; *undulana* (part.) KENNEL, 1908, Pal. Tortr., p. 80, t. 4 fig. 49 (*Acalla*).

Subfam. SPARGANOTHINAE (Wlsm., 1913)

OBR., 1946

58. *Sparganothis* Hb., 1825

OBR., p. 140

S. pilleriana (Schiff.) * (145)

pilleriana SCHIFFERMILLER & DENIS, 1776, Syst. Verz. Schm. Wien. Geg., p. 126, 317 (*Phalaena Tortrix*); *vitis* DANTIC, 1786, Mém. Agric., vol. 2, p. 2, t. 4 fig. 6 (*Pyralis*); *pilleriana* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 251 (*Pyralis*); *vitana* FABRICIUS, 1794, ibid., p. 249 (*Pyralis*); *luteolana* HÜBNER [1896—99, Samml. eur. Schm., Tortr., t. 21 fig. 136; non bin.], 1822, Syst.-alph. Verz., p. 62 (*Archips*); *dantiana* WALCKEN, 1836, Ann. Soc. Ent. France, vol. 5, p. 275 (*Pyralis*). — KENNEL, 1910, p. 118, t. 6 fig. 38—39 (♂ ♀); PIERCE & METCALFE, 1922, p. 25, t. 10 (♂ ♀ - Genitalien); OBR., fig. 325—6 (Geäder, Kopf), 364—6 (♂ ♀ - Genitalien). — Europa; Grossbritannien; Kleinasien; Südost-Sibirien; Korea; China; Japan; Nord-Amerika.

ab. *obscurana* PREISSECKER, 1936, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 85, (1935), p. (6) (*Oenophthira*); *pilleriana* (part.) BARRET, 1905, Lep. Brit. Isl., vol. 10, t. 447 fig. 5b (*Oenectra*).

S. xanthoides (Wkr.) * (146)

xanthoides WALKER, 1863, List Spec. Lep. Ins. B. M., pars 27, p. 190 (*Begunna*). — WALSINGHAM, 1879, p. 20, t. 64 fig. 10; BARNES & BUSCK, 1920, t. 31 fig. 2 (♂ - Genitalien). — Nord-Amerika; Marokko.

ab. *breviornatana* CLEMENS, 1865, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, vol. 5, p. 140 (*Leptoris*); *xanthoides* (part.) FERNALD, 1882, Trans. Amer. Ent. Soc., vol. 10, p. 20 (*Oenectra*).

S. rubicundana (HS.) *

ferrugana (err. det.) ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 989 (*Teras*); *rubicundana* HERRICH-SCHÄFFER, 1856, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 6, p. 155 (*Lozotaenia*) [1852, Tortr., t. 58 fig. 415; non bin.]. — KENNEL, 1910, p. 111, t. 6 fig. 22 (♀). — Skandinavien; Finnland; Ost-Baltikum; Schlesien.

S. abiskoana (Car.) * (147)

cinereana ZETTERSTEDT, 1840, Ins. Lap., p. 978 (*Tortrix*; nom. praeocc.); *cinerana* WOCKE, 1861, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur., p. 96, No. 626a (*Tortrix*, *Dichelia*); *abiskoana* CARADJA, 1916, Iris, vol. 30, p. 45 (*Dichelia*); *lapponana* (ex err.) CARADJA, 1916, ibid., p. 82 (*Dichelia*); *abiscana* (err. typogr.) WALTHER, 1916, ibid., p. 82, nota (*Dichelia*); *rubidana* (non Z.) PETERSEN, 1924, Lep.-Fauna Estl., p. 423 (*Dichelia*). — KENNEL, 1910, p. 114, t. 6 fig. 30 (als *cinereana*); als *cinereana*: BENANDER, 1946, p. 75; 1950, p. 27, Textfig. 4c (♂ - Genitalien). — Skandinavien; Finnland.



Obraztsov, Nikolaus S. 1956. "Die Gattungen der Palaearktischen Tortricidae. I. Allgemeine Aufteilung der Familie und die Unterfamilien Tortricinae und Sparganothinae." *Tijdschrift voor entomologie* 99, 107–154.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/95649>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/69279>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

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>.