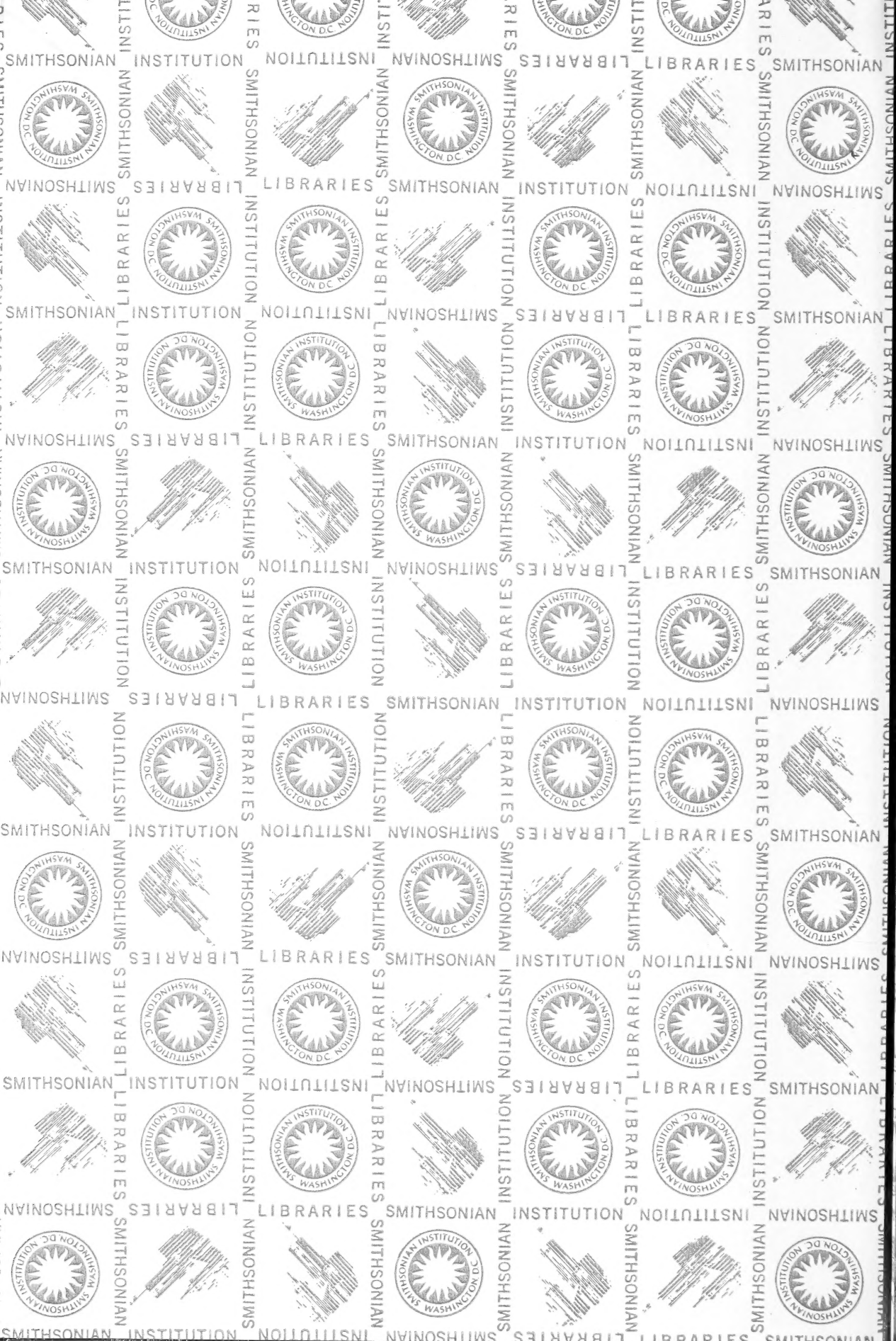
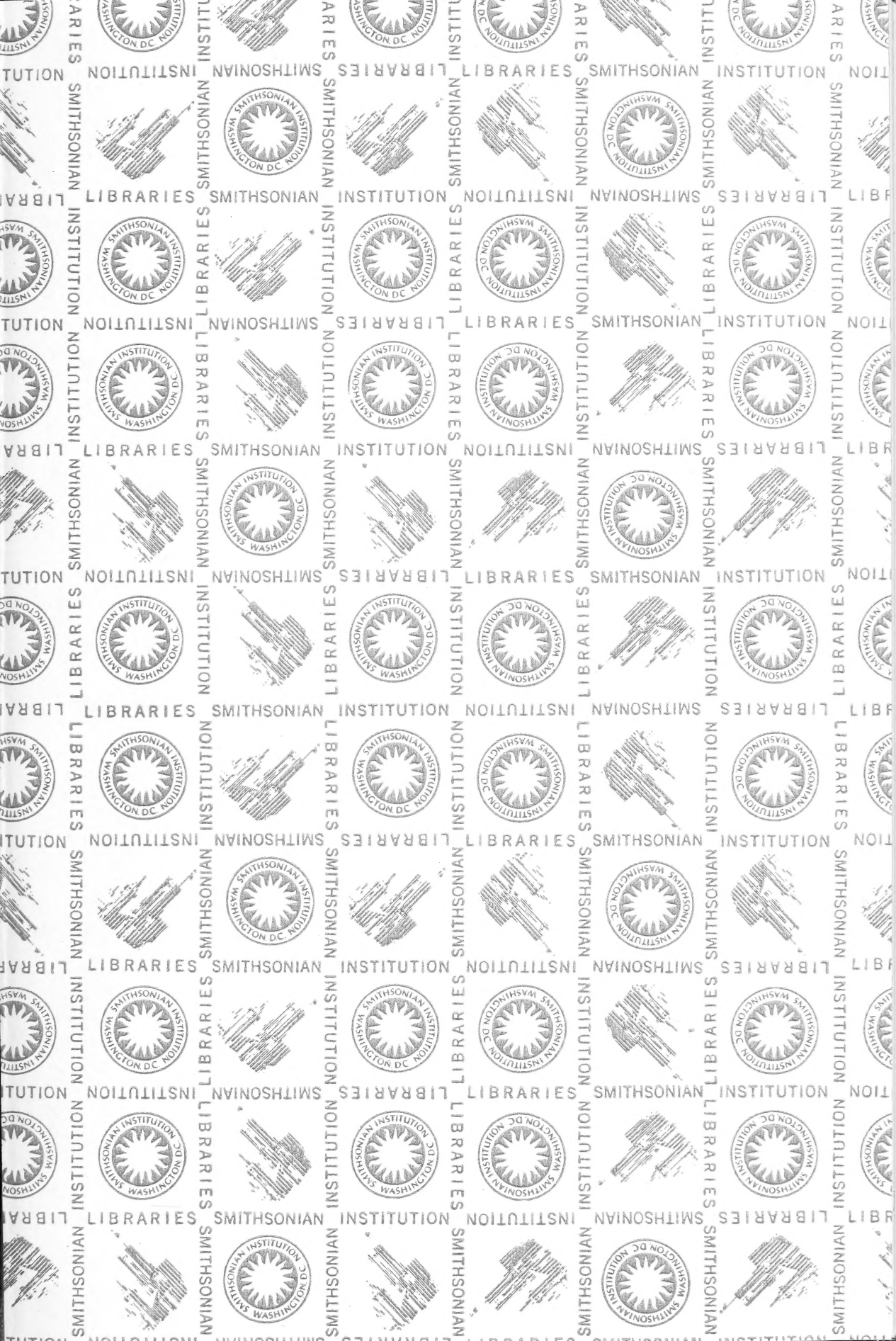


**SMITHSONIAN
LIBRARIES**







QL
545
L596
Ent.

Lepidopterorum Catalogus

editus a

H. Wagner.

Pars 17:

E. Meyrick

Pterophoridae, Orneodidae.

Einzel-Preis: Mark 4.20
Subscriptions-Preis: Mark 2.80

W. Junk
Berlin W. 15
5. IX. 1913.

W. JUNK, Berlin W. 15.

Lepidopterorum Catalogus

- Pars 1: **Chr. Aurivillius**, Chrysopolomidae. 1911. 4 p. (Mark 0.40) Mk. 0.25
2: **A. Pagenstecher**, Callidulidae. 1911. 14 p. (Mark 1.35) Mk. 0.90
3: **A. Pagenstecher**, Libytheidae. 1911. 12 p. (Mark 1.10) Mk. 0.75
4: **H. Wagner**, Hepialidae. 1911. 26 p. (Mark 2.50) Mk. 1.65
5: **E. Strand**, Noctuidae: Agaristinae. 1912. 82 p. (Mark 7.75) Mk. 5.15
6: **E. Meyrick**, Adelidae, Micropterygidae, Gracilariadae. 1912. 68 p.
(Mark 6.40) Mk. 4.25
7: **H. Zerny**, Syntomidae. 1912. 179 p. (Mark 16.90) Mk. 11.25
8: **L. B. Prout**, Geometridae: Brepinae, Oenochrominae. 1912. 94 p.
(Mark 8.85) Mk. 5.90
9: **P. Mabille**, Hesperidae: Subf. Pyrrhopyginae, et **J. Mc Donnough**,
Megathymidae. 1912. 22 p. (Mark 2.10) Mk. 1.40
10: **E. Meyrick**, Tortricidae. 1912. 86 p. (Mark 8.10) Mk. 5.40
11: **H. Eltringham et K. Jordan**, Nymphalidae: Subf. Acraeinae. 1913.
65 p. (Mark 6.15) Mk. 4.10
12: **H. Wagner**, Sphingidae: Subf. Acherontiinae. 1913. 77 p.
(Mark 7.20) Mk. 4.80
13: **E. Meyrick**, Carposinidae, Heliodinidae, Glyphipterygidae. 1913.
53 p. (Mark 5.10) Mk. 3.40
14: **L. B. Prout**, Geometridae: Subfam. Hemitheinae. 1913. 192 p.
(Mark 18) Mk. 12
15: **K. W. von Dalla Torre**, Castniidae: Subf. Castniinae, Neocast-
niinae, Pemphigostolinae. 1913. 28 p. (Mark 2.70) Mk. 1.80
16: **E. Strand**, Brahmaeidae, et **H. G. Dyar et E. Strand**, Megalopy-
gidae, Dalceridae, Epipyropidae. 1913. 35 p. (Mark 3.30) Mk. 2.20

W. Junk

Bibliographia Lepidopterologica

1913. XXVI und 142 Seiten mit 1 Tafel (9 Porträts von Lepidopterologen). Leinbd.

Preis 1 Mark.

G. Aulmann

Psyllidarum Catalogus

1913. 92 paginae. Preis 5 Mark.

Coleopterorum Catalogus

Auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

Bisher erschienen: Published till now: Paru jusqu'aujourd'hui:

Partes 1—55. 1910—1913. (M. 482,85) Mark 322,10.

Lepidopterorum Catalogus

editus a

H. Wagner.

Pars 17:

E. Meyrick

Pterophoridae, Orneodidae.



W. Junk

Berlin W. 15.

1913.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

Fam. Pterophoridae.

Auct. E. Meyrick.

Cosmoelostis Meyr.

Trans. Ent. Soc. Lond. p. 7 (1886).

aglaodesma Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 12 (1886). —
Gen. Ins. 100, f. 1 (1910).

Ceylon,
Indien,
Salomon-
Inseln,
Ost-
australien

auxileuca Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 471 (1907).
quadriquadra Wals., Mon. Christm. Isl. p. 75 (1900).

Assam
Christmas-
Insel

pessuta Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 134
(1906).

Assam,
Ceylon,
Transvaal

4

Diacrotricha Zell.

Linn. Ent. 6, p. 399 (1851).

fasciola Zell., Linn. Ent. 6, p. 399 (1851).

Indien,
Ceylon,
Java,
Neuguinea

1

Trichoptilus Wals.

Pter. Calif. p. 62 (1880).

Buckleria Tutt, Ent. Rec. 17, p. 37 (1905) (non descr.).

Stangeia Tutt, l. c. 20, p. 53 (1908) (non descr.).

paludum Zell., Isis p. 866 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 400
(1851). — Staint., Cat. Tin. Pter. Suppl. p. 13
(1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 382,
f. 19 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch.
(2) 2, p. 810 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1057
(1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 18, f. 8 (1886). —
Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 431 (1895). — Hofm.,
Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 122 (1895). — Chapm.,

Europa,
Indien,
Ceylon

1*

- Trans. Ent. Soc. Lond. p. 133, t. 7 (1906) (biol.).
 — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 493 (1906).
paludicola Fletch., Spol. Zeyl. 5 (17), p. 20 (1907).
siceliota Zell., Isis p. 907 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 401 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 382, f. 40 (1855). — Nolek., Stett. Ent. Zeit. 43, p. 201 (1882).
ononidis Zell., Linn. Ent. 6, p. 401 (1851).
seythroides Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 13 (1886).
ceramodes Meyr., l. c. p. 14 (1886).
xerodes Meyr., l. c. p. 14 (1886). — Gen. Ins. 100, f. 2 (1910).
Wahlbergi Zell., Linn. Ent. 6, p. 346 (1851). — Micr. Caffr. p. 117 (1852). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 27 (biol.), t. A, f. 10 (1909).
rutilalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 943 (1864).
pyrrhodes Meyr., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 14, p. 1113 (1889).
eryphas Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 10, p. 53 (1912).
leptomeres Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 15 (1886).
pelias Meyr., l. c. p. 472 (1907).
archaeodes Meyr., Exot. Micr. 1, p. 105 (1913).
adelphodes Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 266 (1887).
congrualis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 943 (1864). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 28 (biol.), t. A, f. 8 (1909).
defectalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 943 (1864).
oxydactylus Walk., l. c. p. 944 (1864). — Moore, Lep. Ceyl. 3, t. 209, f. 16 (1886).
hawaiensis Butl., Ann. Mag. Nat. Hist. (5) 7, p. 408 (1881). — Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 239 (1888).
ochrodactylus Fish., Canad. Ent. 13, p. 142 (1881). — Fern., Pter. N. Amer. p. 15 (1898).
centetes Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 16 (1886).
compsochondes Meyr., l. c. p. 16 (1886).
ralumensis Pag., Zoologica 29, p. 239 (1900).
pygmaeus Wals., Pter. Calif. p. 64, t. 3, f. 15 (1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 14 (1898).
lobidactylus Fitch, Trans. New York Agr. Soc. 14, p. 847 (1854). — Fern., Pter. N. Amer. p. 15 (1898). — Dyar, Psyche 8, p. 249, (1898) (biol.).
californicus Wals., Pter. Calif. p. 60, t. 2, f. 9 (1880).
Wrightii Grin., Canad. Ent. 40, p. 314 (1908).
vivax Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 1, t. 1, f. 1 (1909).
varius Meyr., l. c. p. 2, t. 1, f. 2 (1909).
maceratus Meyr., l. c. p. 2, t. 1, f. 3 (1909).

Südeuropa,
 Kleinasien,
 Syrien,
 Nordafrika,
 Kanarische
 Inseln
 Ostaustralien
 ”
 Ceylon,
 Südindien,
 Neuguinea,
 Australien
 Südafrika,
 Mauritius,
 Seychellen,
 St. Helena,
 Indien,
 Ceylon,
 Ost-
 australien
 Transvaal
 Réunion-Ins.
 Indien
 Kanara
 Australien
 Mittel- u.
 Südafrika,
 Mauritius,
 Seychellen,
 Kapverde,
 Ceylon,
 Indien,
 Neuguinea,
 Queens-
 land,
 Bismarck-
 Inseln,
 Hawaiische
 Inseln,
 Texas,
 Florida,
 Jamaica,
 Peru
 Californien
 Nordamerika
 Transvaal
 ”
 ”

Tetraschalis Meyr.

Trans. Ent. Soc. Lond. p. 267 (1887).

- lemurodes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 476 (1907). — Neuguinea
Gen. Ins. 100, f. 8 (1910).
ochrias Meyr., l. c. p. 475 (1907). Indien,
Neuguinea
arachnodes Meyr., l. c. p. 267 (1887). Neusüdwaies
subtilis Reb., Lep. Sokotra p. 84 (1907). Arabien,
Sokotra
ischnites Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 474 (1907). Assam

5

Sphenarches Meyr.

Trans. Ent. Soc. Lond. p. 8 (1886).

- caffer** Zell., Linn. Ent. 6, p. 348 (1851). — Micr. Caffr. Mittel- u.
p. 118 (1852). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), Südafrika,
p. 21 (1909) (biol.). — Meyr., Gen. Ins. 100, f. 3 Seychellen,
(1910). Indien,
anisodactylus Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, Ceylon,
p. 934 (1864). Burma,
diffusalis Walk., l. c. p. 945 (1864). Java,
Walkeri Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 279 Sumatra,
(1881). Japan,
synophrys Meyr., l. c. p. 17 (1886). Philippinen,
Neuguinea,
Ost-
australien,
Neu-
hebriden,
Tonga,
Antillen

1

Oxyptilus Zell.

Isis 10, p. 765 (1841).

- Capperia** Tutt, Ent. Rec. 17, p. 37 (1905) (non descr.).
Geina Tutt, Brit. Lep. 5, p. 411 (1906).
Crombrugghia Tutt, l. c. p. 449 (1906).
zanclistes Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 16, p. 581 Indien,
(1905). Burma,
Ceylon,
Nord-
australien
epidectes Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 476 (1907). — Indien,
Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 26 (biol.), t. A, f. 5 Burma,
(1909). Ceylon,
Mauritius
einctipedalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 935 (1864). Queensland
Wallacei Fletch., Entomologist 44, p. 346 (1911). Aru-Inseln
zonites Meyr., Exot. Micr. 1, p. 105 (1913). Brit. Guiana
idonealis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 935 (1864). Borneo
chordites Meyr., Exot. Micr. 1, p. 106 (1913). Kanara,
Ceylon

- pelecyntes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 477 (1907). Assam,
Ceylon
- laetus** Zell., Isis p. 903 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 346 (1851). Südeuropa,
— Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 373 (1855). Kleinasien,
— Mill., Icon. Deser. Léop. 1, p. 333, t. 39, f. 7—11 Trans-
(1864). kaspien,
Nordafrika,
Kanarische
Inseln
- distans** Zell., Isis p. 902 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 345 Mittel- u.
(1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 372 Südeuropa,
(1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 408 (1856). Kleinasien,
— Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 790 Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 105 (1895). — Tutt. Brit. Lep. 5, p. 451 (1906). Inseln
- laetidactylus** Bruand, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 34, t. 2, f. 7 (1861).
- laetus** South, Entomologist 15, p. 35 (1882).
- lantoseanus** Mill., Ann. Soc. Linn. Lyon. p. 176, t. 4, f. 8 (1883). Südfrankreich
- Kollari** Staint., Cat. Brit. Tin. Pter. p. 28 (1849). — Zell., Tirol,
Linn. Ent. 6, p. 342 (1851). — Herr.-Schäff., Kleinasien,
Schmett. Eur. 5, p. 373, f. 38 (1855). — Wocke, Persien
Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 789 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 102 (1895).
- tristis** Zell., Isis p. 788 (1841). — Dup., Hist. Nat. Léop. Mittel- u.
Suppl. 4, p. 501, t. 88, f. 9 (1842). — Zell., Linn. Südeuropa
Ent. 6, p. 344 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 372, f. 18 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 790 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 103 (1895).
- pilosellae** Zell., Isis p. 789, t. 4, f. 27 (1841). — Tengst., Europa,
Not. Sällsk. Faun. Fenn. Förh. p. 155 (1847). — Trans-
Zell., Linn. Ent. 6, p. 349 (1851). — Herr.-Schäff., kaspien
Schmett. Eur. 5, p. 372, f. 16 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 408 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 790 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1029 (1882). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 432 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 107 (1895). — Tutt. Brit. Lep. 5, p. 435 (1906). — Purd., Entomologist 43, p. 89 (1910) (biol.).
- ericetorum** Zell., Linn. Ent. 6, p. 352 (1851). — Herr.- Mitteleuropa,
Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 371, f. 15 (1855). — Griechenland,
— Tengst., Not. Sällsk. Faun. Fenn. Förh. p. 198 (1859). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 791 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 110 (1895). Kaukasus
- maculatus** Const., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 193, t. 7, f. 9 Frankreich
(1865).
- hieracii** Zell., Isis p. 827, t. 4, f. 20—24 (1841). — Linn. Europa
Ent. 6, p. 350 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 371, f. 14 (1855). — Freyer, Neu. Beitr. Schmett. t. 665, f. 2 (1856). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 409 (1856). — Tengst., Not. Sällsk.

- Faun. Fenn. Förh. p. 199 (1859). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 791 (1877). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 432 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 108 (1895).
- heterodactylus** Vill., Linn. Ent. 2, p. 535 (1789). — Haw., Lep. Brit. p. 479 (1829). — Crombr., Ann. Soc. Ent. Belg. 45, p. 103 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 471 (1906). England, Deutsch-land
- teucris* Jord., Ent. M. Mag. 6, p. 14 (1869). — Barr., l. c. 8, p. 155 (1871) (biol.). — South, Entomologist 16, p. 73, t. 2, f. 1 (1883). — Leech, Pyr. Pter. p. 57, t. 17, f. 2 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 432 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 116, t. 1, f. 1 (1895).
- Celeusi* Frey, Stett. Ent. Zeit. 47, p. 18 (1886). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 116, t. 1, f. 2 (1895).
- loranus* Fuchs, Stett. Ent. Zeit. 56, p. 48 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 116 (1895). — Fuchs, Stett. Ent. Zeit. 58, p. 116 (1897).
- geodactylus** Fuchs, Stett. Ent. Zeit. 64, p. 15 (1903). Armenien
- leonuri** Stange, l. c. 43, p. 514 (1882). — l. c. 47, p. 285 (1886). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 119, t. 1, f. 3 (1895). — Ill. Zeitschr. Ent. 3, p. 308 (1898). Mitteleuropa
- fusca* Hofm., Ill. Zeitschr. Ent. 3, p. 339 (1898).
- parvidactylus** Haw., Lep. Brit. p. 480 (1829). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 792 (1877). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 432 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 112 (1895). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 414 (1906). Europa, Kleinasien, Persien, Westsibirien
- microdactylus* Steph., Ill. Brit. Ent. 4, p. 377 (1835). — Wood, Ind. Ent. f. 1652 (1839).
- obscurus* Zell., Isis p. 793, t. 4, f. 25, 26 (1841). — Dup., Hist. Nat. Léop. Suppl. 4, t. 88, f. 11 (1842). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 354 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 372, f. 17 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 410 (1856). — Snell, Vlind. Ned. 2, p. 1030 (1882).
- marginellus** Zell., Isis p. 903 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 355 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 372 (1855). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 15, p. 425 (1880). Südeuropa, Kleinasien
- Hoffmannseggii* Möschl., Berl. Ent. Zeitschr. 10, p. 145 (1866).
- Bohemanni** Wall., Skand. Fjäd. p. 16 (1859). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 28, p. 336 (1867). — Snell, Vlind. Ned. 2, p. 1028 (1882). Schweden, Holland
- nanellus** Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 933 (1864). Guiana, Brasilien
- languidus** Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 47 (1875). Colombien
- periscelidactylus** Fitch, Trans. New. York Agr. Soc. 14, p. 843 (1854). — Ril., Rep. Ins. Miss. 1, p. 137, t. 11, f. 15, 16 (1869). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 32, p. 178 (1871). — Ver. zool.-bot. Ges. Wien, 23, p. 319 (1873). — Wals., Pter. Calif. p. 25, t. 2, f. 5 (1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 17 (1898). Atlantische Staaten
- delawaricus** Zell., Ver. zool.-bot. Ges. Wien. 23, p. 318 (1873). — Wals., Pter. Calif. p. 29, t. 2, f. 7 (1880). Nordamerika

- Fern., Pter. N. Amer. p. 19 (1898). — Dyar, Proc. U. S. Nat. Mus. 25, p. 397 (1902) (biol.).
- ningoris** Wals., Pter. Calif. p. 26, t. 2, f. 6 (1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 19 (1898). Californien, Oregon, Nordamerika
- tenuidactylus** Fitch, Trans. New York Agr. Soc. 14, p. 848 (1854). — Fern., Pter. N. Amer. p. 20 (1898). — Dyar, Psyche 8, p. 249 (1898) (biol.).
- nigrociliatus** Zell., Ver. zool.-bot. Ges. Wien. 23, p. 322 (1873). — Wals., Pter. Calif. p. 31, t. 2, f. 8 (1880).
- raptor** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 478 (1907). Colorado, Californien
- bernardinus** Grin., Canad. Ent. 40, p. 314 (1908).
- finitimus** Grin., l. c. p. 315 (1908).
- didactylus** Linn., Faun. Suec. n. 1453 (1761). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 791 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 114 (1895). Europa, Kleinasien
- trichodactylus** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 18 (1825). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 353 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 371, f. 13 (1855).
- brunneodactylus** Mill., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 66, t. 3, f. 6 (1854). — l. c. p. 35, t. 2, f. 8 (1861).
- Vaughani** Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 23 (1909). Ceylon
- praedator** Meyr., Rec. Ind. Mus. 5, p. 217 (1910). Osthimalaya
- secutor** Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 218 (1911). Transvaal
- regulus** Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 135 (1906). — Gen. Ins. 100, f. 6 (1910). Indien, Ceylon, Nord-australien
- regalis** Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 25 (1909). Ceylon
- causodes** Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 16, p. 582 (1905). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 24 (biol.), t. A, f. 4 (1909). Südindien, Ceylon
- erythroactylus** Fletch., Entomologist 44, p. 281 (1911). Transvaal

38

Heptaloba Wals.

Ent. M. Mag. 21, p. 175 (1885).

- argyriodaetyla** Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 929 (1864). — Wals., Ent. M. Mag. 21, p. 175, f. 1 (1885). — Moore, Lep. Ceyl. 3, t. 209, f. 13 (1886). — Meyr., Gen. Ins. 100, f. 4 (1910). Ceylon

1

Hexadactylia Fletch.Trans. Ent. Soc. Lond. p. 108 (1910) (*Hexadactilia*).

- trilobata** Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 108 (1910). Neuguinea

1

Deuterocopus Zell.

Linn. Ent. 6, p. 402 (1852).

- Leptodeuterocopus* Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138 (1910).

- bathychasmus** Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 130, t. 44, f. 9 (1910). Sumbawa, Neuguinea
- planeta** Meyr., l. c. p. 473 (1907). — Fletch., l. c. t. 44, f. 10 (1910). — Meyr., Gen. Ins. 100, f. 5 (1910). Indien, Burma, Ceylon, Neuguinea
- torridus** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 106 (1913). Neuguinea
- ? **socotranus** Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. t. 44, f. 8 (1910).
- alopcodes** Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 21, p. 105 (1911). Kanara
- socotranus** Reb., Lep. Sokotr. p. 85, f. 37 (1907). — Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 125 (1910). Sokotra
- triannulatus** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 107 (1913). Queensland, Neuguinea
- viticola** Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 21, p. 104 (1911). Ceylon
- ? **socotranus** Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 127 (1910).
- albipunctatus** Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 122, t. 44, f. 7 (1910). China, Korea, Japan
- lophopteryx** Fletch., l. c. p. 121, t. 44, f. 6 (1910). Ceylon, Celebes, Moluccen
- melanotus** Fletch., l. c. p. 113, t. 44, f. 3 (1910). Malacca
- Ritsemæ** Wals., Notes Leyd. Mus. 6, p. 243 (1884). — Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 134, t. 44, f. 11, 12 (1910). Indien, Ceylon, Borneo, Moluccen, Neuguinea
- ? **rubrodactylus** Pag., Zoologica 29, p. 241 (1900).
- Tengstroemi** Zell., Linn. Ent. 6, p. 402 (1851). — Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 115, t. 44, f. 4 (1910). Java, Nord-australien
- atrapex** Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 19 (1909). — Trans. Ent. Soc. Lond. p. 118, t. 44, f. 5 (1910). Indien, Ceylon, Borneo, Celebes, Moluccen, Nord-australien
- fervens** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 108 (1913). Südindien
- famulus** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 474 (1907). — Fletch., l. c. t. 44, f. 2 (1910). Moluccen, Neuguinea
- dorites** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 108 (1913). Südindien
- citrogaster** Fletch., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138, t. 44, f. 13 (1910). Moluccen
- sochchoroides** Fletch., l. c. p. 140, t. 44, f. 14 (1910). Brasilien

18

Xyoptila Meyr.

Trans. Ent. Soc. Lond. p. 479 (1907).

- marmarias** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 480 (1907). Queensland
- Gen. Ins. 100, f. 7 (1910).
- oenophanes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 480 (1907). Bombay
- peltastes** Meyr., l. c. p. 479 (1907). Queensland
- caminites** Meyr., l. c. p. 478 (1907). Assam

4

Koremaguia Hamps.

Ill. Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 142 (1891).

- alticola** Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 59 (1875).
aurantidactyla Hamps., Ill. Lep. Het. Brit.
 Mus. 8, p. 142, t. 156, f. 20 (1891).
 1

Indien,
Andaman-
Ins.**Titanoptilus** Hamps.

Trans. Ent. Soc. Lond. p. 248 (1905).

- melanodonta** Hamps., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 249
 (1905).
patellatus Meyr., Exot. Micr. 1, p. 109 (1913).
 2

Brit.
Ostafrika
Natal**Macrotinactis** Meyr.

Ann. S. Afr. Mus. 10, p. 55 (1912).

- stenodactyla** Fletch., Entomologist 44, p. 282 (1911).
 1

Mashonaland,
Zululand**Platyptilia** Hüb.

Verz. bek. Schmett. p. 429 (1826).

- Amblyptilia* Hüb., l. c. p. 430 (1826).
Cnaemidophorus Wall., Skand. Fjäderm. (1859).
Sochchora Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 952 (1864).
Eucnaemidophorus Wall., Ent. Tidssk. 2, p. 96 (1881).
Gilbertia Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 259 (1891).
Crocodyscelus Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35 (1897).
Gillmeria Tutt, Ent. Record 17, p. 37 (1905) (non descr.).
Fredericina Tutt, l. c. p. 37 (1905) (non descr.).
ferruginea Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35, t. 2, f. 1
 (1897).
ignifera Meyr., l. c. p. 481 (1907).
umbrigeralis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 942 (1864).
donatella Walk., l. c. p. 952 (1864). — Wals., Ent. M.
 Mag. 27, p. 243 (1891). — Nov. Lep. t. 12, f. 5
 (1892).
albipunctella Fletch., Entomologist 44, p. 347 (1911).
atrodactyla Pag., Zoologica 29, p. 239.
citropleura Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 482 (1907).
 — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 15 (1909).
taprobanes Feld., Reis. Novar. t. 139, f. 54 (1875).
Sythoffi Snell., Tijdschr. v. Ent. 46, p. 54, t. 5,
 f. 15, 16 (1903).
charitopa Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 483 (1907).
pusillidactyla Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 933
 (1864). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 13 (biol.),
 t. A, f. 2 (1909).

Yoruba,
Franz.-
Congo
Assam
Colombien
Guiana,
Brasilien
Brasilien
Bismarck-
Inseln
Assam,
Ceylon
Indien,
Ceylon,
Java
Bolivien
Indien,
Ceylon,
Reunion,

- tecnidion* Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 468, t. 6, f. 162 (1877).
hemimetra Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1886).
eques Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 259 (1891). — Nov. Lep. t. 12, f. 6 (1892).
rhododactyla Schiff., Syst. Verz. Schmett. Wien. p. 147 (1776). — Fab., Ent. Syst. 3, p. 347 (1794). — Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 8 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 228 (1833). — Steph., Ill. Brit. Ent. 4, p. 375, t. 41, f. 3 (1835). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 313, f. 4 (1838). — Wood, Ind. Ent. f. 1645 (1839). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 326 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 366 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 782 (1877). — South, Entomologist 18, p. 275, t. 1, f. 3 (1885). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 435 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 34 (1895). — Murftl., Canad. Ent. 36, p. 334 (1904) (biol.). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 256 (1906).
capnodactyla Zell., Isis p. 774 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 327 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 367, f. 2 (1855).
brevipennis Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 24, p. 442, t. 12, f. 12 (1874).
Edwardsii Fish, Canad. Ent. 13, p. 72 (1881). — Fern., Pter. N. Amer. p. 25 (1903).
terminalis Ersch., Hor. Soc. Ent. Ross. 12, p. 347 (1877). — Mém. Rom. 6, t. 16, f. 14 (1892).
brachymorpha Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 240 (1888). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), t. A, f. 2 (1909). — Wals., Faun. Haw. 1, p. 474, t. 10, f. 5 (1907).
Seeboldi Hofm., Iris 11, p. 33 (1898).
paraglyptis Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 484 (1907).
nubila Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 53 (1875).
pusilla Phil., Linn. Ent. 14, p. 296 (1864).
gilvicolor Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 462, t. 6, f. 160 (1877).
epidelta Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 486 (1907).
sematodactyla Berg, An. Soc. Cient. Argent. 19, p. 283 (1892).
pelodactyla Berg, l. c. p. 284 (1892).
fuscicornis Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 460 (1877). — Wals., Faun. Haw. 1, p. 472, t. 10, f. 4 (1907).
postica Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 51 (1875).
sordipennis Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 466 (1877).
littoralis Butl., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 44 (1882). — Wals., Faun. Haw. 1, p. 476, t. 10, f. 8, 9 (1907).
insularis Wals., Faun. Haw. 1, p. 475, t. 10, f. 7 (1877).
rhynchophora Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 239 (1888). — Wals., Faun. Haw. 1, p. 475, t. 10, f. 6 (1907).

Seychellen,
 Antillen,
 Guiana,
 Hawaiische
 Inseln

Goldküste

Europa,
 Kleinasien,
 Nord-
 atlantische
 Staaten

Ungarn,
 Türkei

Peru

Maine,
 Massachu-
 setts

Ostibirien

Südafrika,
 Mauritius,
 Syrien,
 Indien,
 Ceylon,
 Hawaiische
 Inseln

Argentinien

Colombien

Argentinien

Colombien

Argentinien

„

„

Colombien,
 Hawaiische
 Inseln

Colombien

„

Hawaiische
 Inseln

„

„

- inceptor* Meyr., Exot. Micr. 1, p. 111 (1913).
Hawaiische Inseln
- scutellaris* Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 57 (1875).
Colombien
- isoterma* Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 41, p. 10 (1908).
Neuseeland
- heliastis* Meyr., l. c. 17, p. 129 (1884).
„
- falcatalis* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 931 (1864).
— Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 128 (1884).
„
- repletialis* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 931 (1864).
„
- Metzneri* Zell., Isis p. 783 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 338 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 367 (1855). — Led., Wien. Ent. Monatsschr. 7, p. 47, t. 1, f. 13 (1863). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 786 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 41 (1895).
Schweiz, Südost-europa
- Bollii* Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 403 (1856).
Sikkim
- exaltata* Zell., Stett. Ent. Zeit. 28, p. 411 (1867).
„
- forcipata* Zell., l. c. p. 412, t. 2, f. 7 (1867).
Brit.-
- pieta* Meyr., Exot. Micr. 1, p. 109 (1913).
Ostafrika
- cosmodactyla* Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 35, 36 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 235 (1833). — Wood, Ind. Ent. f. 1649 (1839). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 369, f. 4 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 788 (1877). — Leech, Pyr. Pter. t. 16, f. 10 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 433 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 65 (1895). — Dyar, Proc. U. S. Nat. Mus. 25, p. 399 (1902) (biol.). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 273 (1906).
Europa, Japan, Californien
- punctidactyla* Haw., Lep. Brit. p. 479 (1829).
— Wood, Ind. Ent. f. 1648 (1839).
- ulodactyla* Zett., Ins. Lapp. p. 1012 (1840).
- stachydalis* Frey, Mitth. Schweiz. Ent. Ges. 3, p. 290 (1870).
- nivea* Bankes, Ent. Rec. 18, p. 39 (1906).
- direptalis* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 934 (1864).
— Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 485 (1907).
— Gen. Ins. 100, f. 10 (1910).
Indien, Ceylon, West- und Südafrika
- acanthodactyla* Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 23, 24 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 234 (1833). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 313, f. 6 (1838). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 338 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 369, f. 5 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 405 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 787 (1877). — Snell, Vlind. Ned. 2, p. 1023 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 16, f. 9 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 433 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 61 (1895).
Europa, Kleinasien, Syrien, Algerien, Madeira, Kanarische Inseln, Nord-amerika
- calodactyla* Fab., Mant. Ins. 2, p. 258 (1787).
— Wood, Ind. Ent. f. 1646 (1839).
- calaminthae* Frey, Stett. Ent. Zeit. 47, p. 62 (1886). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 62 (1895).
- tetralicella* Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 62 (1895).
- punctidactyla* Tutt, Brit. Lep. 5, p. 299 (1906).

- moerens** Snell, Tijdschr. v. Ent. 27, p. 182, t. 10, f. 3 (1884). Ostsibirien
- amphiloga** Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 5, p. 365 (1909). Kapland
- periaeta** Meyr., l. c. p. 411 (1910). „
- claripicta** Fletch., Trans. Linn. Soc. Lond. 13, p. 400 (1910). Seychellen
- molopias** Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 135 (1906). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 12 (biol.), t. A, f. 1 (1909). — Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 218 (1911). Südindien,
Ceylon,
Ost- und
Südafrika
- marmarodactyla** Dyar, Bull. U. S. Nat. Mus. 52, p. 442 (1902). — Proc. Ent. Soc. Wash. 5, p. 296 (1903). Californien,
Neumexico
- pasadenensis** Grin., Canad. Ent. 40, p. 317 (1908). Californien
- pica** Wals., Pter. Calif. p. 21, t. 2, f. 1 (1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 24 (1898). Californien,
Vancouver
- nemoralis** Zell., Isis p. 778 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 335 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 368, f. 8 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 785 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1019 (1882). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 48 (1895). Mitteleuropa
- saracenicica** Wocke, Cat. Eur. Lep. no. 3127a (1870).
- isodactyla** de Graaf, Tijdschr. v. Ent. 11, p. 71, t. 2, f. 3 (1868). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 786 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 48 (1895).
- Grafii** Zell., Stett. Ent. Zeit. 34, p. 139 (1873).
- carduidactyla** Ril., Rep. Ins. Miss. p. 180, t. 2, f. 13, 14 (1869). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 32, p. 179 (1871). Nordamerika
- Verh. zool.-bot. Ges. Wien 23, p. 318 (1873). — Wals., Pter. Calif. p. 7, t. 1, f. 6 (1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 26 (1898).
- calodactyla** Schiff., Syst. Verz. Schmett. Wien p. 146 (1776). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 161 (1906). — Goodw., Ent. Rec. 21, p. 205, t. 14 (biol.) (1909). — Chapm., Ent. Rec. 22, p. 170 (biol.) (1910). Europa,
Kleinasien
- petradactyla** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 37, 38 (1825).
- tesseradactyla** Zett., Ins. Lapp. p. 1012 (1840).
- Zetterstedtii** Zell., Isis p. 777, t. 4, f. 3, 4 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 333 (1851). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 785 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1020 (1882). — South, Entomologist 15, p. 33 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 16, f. 7 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 434 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 48 (1895).
- nemoralis** Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, f. 7 (1855).
- taeniadactyla** South, Entomologist 15, p. 34 (1882). — Leech, Pyr. Pter. p. 54, t. 16, f. 8 (1886). — South, Entomologist 22, p. 30 (1889).
- tesseradactyla** Linn., Faun. Suec. no. 1454 (1761). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 787 (1877). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 39, p. 162 (1878). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 51 (1895). — Barr., Ent. M. Mag. 33, p. 25 (1897). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 175 (1906). Europa,
Persien,
Nordamerika

- Fischeri* Zell., Isis p. 781 (1841). — Tengst., Not. Sällsk. Faun. Fenn. Förh. 1, p. 155 (1847). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 327 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 369, f. 12 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 405 (1856).
- censoria* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 367 (1910). Mauritius
Schweiz
- leucorrhyncha* Meyr., Ent. M. Mag. 38, p. 217 (1902).
- gonodactyla* Schiff., Syst. Verz. Schmett. Wien p. 320 (1776). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 330 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 368, f. 9 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 784 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1021 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 16, f. 6 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 434 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 42 (1895). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 201 (1906). Europa,
Kleinasien,
Himalaya
- megadactyla* Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 6 (1825).
- trigonodactyla* Haw., Lep. Brit. p. 478 (1829). — South, Entomologist 15, p. 31, 145, t. 3, f. 1 (1882).
- tesseradactyla* Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 230 (1833). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 313, f. 5 (1838). — l. c. Suppl. 4, t. 88, f. 8 (1842).
- farfarella* Zell., Stett. Ent. Zeit. 28, p. 334 (1867). — l. c. 31, p. 310 (1870). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 785 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 44 (1895). Mitteleuropa
- aeolodes* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 278 (1902). Neuseeland,
Chatham-
Inseln
Westzentral-
europa
- isodactyla* Zell., Linn. Ent. 6, p. 328 (1851). — Barr., Ent. M. Mag. 8, p. 153 (biol.) (1871). — Leech, Pyr. Pter. t. 16, f. 5 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 434 (1895). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 183 (1906).
- monodactyla* Haw., Lep. Brit. p. 476 (1829). — Steph., Ill. Brit. Ent. 4, p. 373 (1835). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1018 (1882).
- similidactyla* Steph., Ill. Brit. Ent. 4, p. 375 (1835). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 49 (1895).
- perenodactyla* Wals., Pter. Calif. p. 8, t. 1, f. 7 (1880). Californien
— Fern., Pter. N. Amer. p. 27 (1898).
- monticola* Grin., Canad. Ent. 40, p. 316 (1908).
- orthocarpi* Wals., Pter. Calif. p. 11, t. 1, f. 9 (1880). — Oregon
— Fern., Pter. N. Amer. p. 29 (1898).
- rhusiodactylia* Fuchs, Stett. Ent. Zeit. 64, p. 14 (1903). Armenien
- caesia* Snell., Tijdschr. v. Ent. 27, p. 189, t. 10, f. 6 (1884). Irkutsk
- Hedemanni* Snell., l. c. p. 184, t. 10, f. 4 (1884). Amurland
- vacillans* Snell., l. c. p. 187, t. 10, f. 5 (1884). ”
- luteocinerea* Snell., l. c. p. 191, t. 10, f. 7 (1884). ”
- fragilis* Wals., Pter. Calif. p. 16, t. 1, f. 12 (1880). — Fern., Californien
Pter. N. Amer. p. 28 (1898).
- albidorsella* Wals., Pter. Calif. p. 13, t. 1, f. 10 (1880). — ”
— Fern., Pter. N. Amer. p. 30 (1898).
- Williamsii* Grin., Canad. Ent. 40, p. 315 (1908). ”

- shastae* Wals., Pter. Calif. p. 14, t. 1, f. 11 (1880). — Californien
Fern., Pter. N. Amer. p. 28 (1898).
- hesperis* Grin., Canad. Ent. 40, p. 316 (1908).
- albida* Wals., Pter. Calif. p. 10, t. 1, f. 8 (1880). — Fern., Californien,
Pter. N. Amer. p. 29 (1898). Oregon
- albicans* Fish, Canad. Ent. 13, p. 71 (1881). — Fern., Nevada
Pter. N. Amer. p. 32 (1898).
- ochrodaetyla* Schiff., Syst. Verz. Schmett. Wien. p. 145 Nord- und
(1776). — Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 12, 13 Mittel-
(1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 227 europa,
(1833). — Dup., Hist. Nat. Lép. 11, t. 313, f. 2 Armenien.
(1838). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 327 (1851). —
Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 367, f. 3
(1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch.
(2) 2, p. 783 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2,
p. 1016 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 16, f. 3
(1886). — Her., Stett. Ent. Zeit. 53, p. 269
(1892). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 435 (1895).
— Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 53
(1895). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 221 (1906).
- dichrodaetylus* Mühl., Stett. Ent. Zeit. 24,
p. 213 (1863). — South, Entomologist 15, p. 146,
t. 3, f. 2 (1882).
- Borgmanni* Rössl., Jahrb. Nass. Ver. p. 220
(1881). — Her., Stett. Ent. Zeit. 53, p. 269
(1892). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5,
p. 58 (1895).
- bosniaca* Reb., Ann. Hofmus. Wien. 19, p. 323
(1904).
- pallidactyla* Haw., Lep. Brit. p. 478 (1829). — Tutt, Nord- und
Brit. Lep. 5, p. 236 (1906). Mittel-
europa,
Nord-amerika.
- marginidactylus* Fitch, Trans. New York Agr.
Soc. 14, p. 848 (1854). — Fern., Pter. N. Amer.
p. 34 (1898).
- nebulaedactylus* Fitch, Trans. New York Agr.
Soc. 14, p. 849 (1854).
- Bertrami* Rössl., Wien. Ent. Mon. 8, p. 54 (1864).
— Jahrb. Nass. Ver. Nat. 20, p. 261 (1866). —
Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 784
(1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1017 (1882).
— South, Entomologist 18, p. 279 (1882). —
Porr., Ent. M. Mag. 22, p. 103 (biol.) (1885). —
Leech, Pyr. Pter. t. 16, f. 3 (1886). — Meyr.,
Handb. Brit. Lep. p. 434 (1895). — Hofm.,
Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 55 (1895).
- Bischoffi* Zell., Stett. Ent. Zeit. 28, p. 333 (1867).
— Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 23, p. 317 (1873).
- cervinidactylus* Pack., Ann. Lyc. New York
p. 266 (1873).
- foculella* Fuchs, Jahrb. Nass. Ver. Nat. 54,
p. 71 (1901).
- grandis* Wals., Pter. Calif. p. 6, t. 1, f. 5 (1880). — Fern., Californien
Pter. N. Amer. p. 30 (1898).
- Cooleyi* Fern., Pter. N. Amer. p. 30 (1898). Colorado,
Californien.
- cretalis* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 487 (1907). Japan
- pyrrhina* Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 464, t. 6, Colombien
f. 161 (1877).
- stigmatica* Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 55 (1875). „

- dimorpha* Fletch., Trans. Linn. Soc. Lond. 13, p. 401 (1910). Seychellen
- emissalis* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 930 (1864). Australien,
— Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 423 (1885). Tasmanien
- deprivatalis* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 946 (1864). Neuseeland
Haasti Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 58 (1875). —
Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 128 (1885).
- euctimena* Turn., Proc. Roy. Soc. Queensl. 24, p. 160 (1913). Queensland
- campsiptera* Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 39, p. 113 (1907). Neuseeland
- vigens* Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 49 (1875). — Meyr.,
Trans. N. Zeal. Inst. 44, p. 119 (1912). ”
- maligna* Meyr., Exot. Micr. 1, p. 110 (1913). Natal
- sabia* Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 60 (1875). — Meyr.,
Ann. Transv. Mus. 2, p. 2, t. 2, f. 1 (1909). Transvaal,
africae Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 278, Natal,
t. 13, f. 45 (1881). Zululand
- corniculata* Meyr., Ann. Transv. Mus. 3, p. 267 (1913). Transvaal
- empedota* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 487 (1907). ”
- patriarcha* Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 10, p. 54 (1912). Zululand
- albiciliata* Wals., Pter. Calif. p. 17, t. 1, f. 13 (1880). —
Fern., Pter. N. Amer. p. 32 (1898). Californien
- adusta* Wals., Pter. Calif. p. 5, t. 1, f. 4 (1880). — Fern.,
Pter. N. Amer. p. 32 (1898). ”
- carolina* Kearf., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 23, p. 155, Nordcarolina
t. 8, f. 17 (1907).
- xylopsamma* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 488 (1907). Colorado,
Neumexico
- modesta* Wals., Pter. Calif. p. 18, t. 1, f. 14 (1880). —
Fern., Pter. N. Amer. p. 31 (1898). Californien,
Arizona
- Chapmani* Tutt, Ent. Rec. 8, p. 293 (1896). Lappland
- charadrias* Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 126 (1885). Neuseeland
- lithoxesta* Meyr., l. c. p. 127 (1885). — Gen. Ins. 100,
f. 18 (1910). ”
- petrodaetyla* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 940 Arktische
(1864). — Wals., Pter. Calif. p. 20, t. 2, f. 15 Amerika
(1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 31 (1898).
- epotis* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 231 (1905). Neuseeland

103

Alucita Linn.

Syst. Nat. 1, p. 542 (1758).

Aciptilia Hüb., Verz. bek. Schmett. p. 430 (1826).*Merrifieldia* Tutt, Ent. Rec. 17, p. 37 (1905) (non descr.).*Porrittia* Tutt, l. c. p. 37 (1905) (non descr.).*Wheeleria* Tutt, l. c. p. 37 (1905) (non descr.).*melanopoda* Fletch., Entomologist 40, p. 284 (1907).

— Spol. Zeyl. 6 (21), t. A, f. 13 (1909).

lacteipennis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 949

(1864). — Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 488

(1907).

similalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 949 (1864).*malacensis* Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 485
(1877).Assam,
CeylonBurma,
Borneo,
Neuguinea,
Salomon-Ins.,
QueenslandWestafrika,
Malacca,
Borneo,
Celebes

- rhyparias** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 489 (1907).
elaeopa Meyr., l. c. p. 490 (1907). — Gen. Ins. 100, f. 11 (1910).
candidalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 948 (1864).
leucodactyla Walk., l. c. p. 949 (1864). — Moore, Lep. Ceyl. 3, t. 209, f. 15 (1886).
niveodactyla Pag., Zoologica 29, p. 240 (1900). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 36 (biol.) (1909).
nivea Snell., Tijdschr. v. Ent. 46, p. 56, t. 5, f. 17 (1903).
albida Zell., Linn. Ent. 6, p. 397 (1851). — Micr. Caffr. p. 118 (1852).
aptalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 950 (1864). — Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 424 (1885).
monospilalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 950 (1864). — Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 124 (1885).
patruelis Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 56 (1875).
lycosema Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 124 (1885).
fureatalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 950 (1864). — Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 52 (1875). — Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 123 (1885).
montana Wals., Pter. Calif. p. 59, t. 3, f. 14 (1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 37 (1898).
Walsinghami Fern., Pter. N. Amer. p. 36 (1898).
Belfragei Fish, Canad. Ent. 13, p. 142 (1881). — Fern., Pter. N. Amer. p. 37 (1898).
volgensis Möschl., Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 143, t. 1, f. 16 (1862).
spilodactyla Curt., Brit. Ent. 4, p. 161 (1828). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 314, f. 9 (1838). — Wood, Ind. Ent. f. 1627 (1839). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 391 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 383, f. 25 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 807 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1054 (1882). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 437 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 164 (1895).
obsoleta Zell., Isis p. 859 (1841). — Evers., Faun. Volg. Ural, p. 609 (1844).
confusa Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 384 (1855). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 7, p. 281 (1870). — l. c. 15, p. 429 (1880). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 807 (1877).

Orangien,
 Transvaal,
 Zululand,
 Assam

Mittel- und
 Südafrika,
 Indien,
 Ceylon,
 Philip-
 pinen,
 Neuguinea,
 Queensland
 Indien,
 Ceylon,
 Java,
 Sumatra,
 Philippinen,
 Bismarck-
 Ins.,
 Queensland

Lorenzo
 Marques,
 Natal

Ostaustralien,
 Fiji,
 Samoa,
 Neu-
 hebriden
 Neuseeland

„
 „

Californien,
 Neuyork
 Colorado
 Texas,
 Arizona
 Südost-
 russland
 Mittel- und
 Südeuropa,
 Kleinasien,
 Trans-
 kaspian,
 Nordafrika

- Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 165 (1895).
- xerodactyla* Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, f. 34 (1855).
- nephelodactyla** Evers., Faun. Volg. Ural. p. 609 (1844). Südost-russland
— Zell., Linn. Ent. 6, p. 398 (1851).
- ? *phlomidis* Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 7, p. 232, t. 3, f. 19 (1870). — l. c. 15, p. 430 (1880).
- pentadactyla** Linn., Syst. Nat. p. 542 (1758). — Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 1 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 249 (1833). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 314, f. 8 (1838). — Wood, Ind. Ent. f. 1626 (1839). — Zell., Isis p. 864 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 397 (1851). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 809 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1056 (1882). — South, Entomologist 16, p. 26, t. 1, f. 2 (1883). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 436 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 174 (1895).
- ? *sulphurea* Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 15, p. 433 (1880).
- indocta** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 111 (1913). Syrien
- parthica** Led., Hor. Soc. Ent. Ross. 8, p. 27, t. 2, f. 16 (1870). Kleinasien, Persien
- semiodactyla** Mann, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 5, p. 42 (1855). Süd-frankreich, Corsica, Sardinien
- bystropogonis** Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 915, t. 51, f. 2 (1907). Kanarische Inseln
- adamus** Const., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 54 (1895). Süd-frankreich
- leucopasma** Turn., Ann. Queensl. Mus. 10, p. 129 (1911). Queensland
- desertorum** Zell., Stett. Ent. Zeit. 28, p. 386 (1867). Syrien
- ischnodactyla** Treitsch., Schmett. Eur. 10 (3), p. 222 (1835). — Zell., Isis p. 863 (1841). — l. c. p. 906 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 396 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 385, f. 37 (1855). Südeuropa, Kleinasien, Syrien
— Bruand, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 33, t. 2, f. 6 (1861). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 809 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 173 (1895).
- actinodactyla* Chrét., Naturaliste p. 99 (1891).
- apollina** Mill., Ann. Soc. Linn. Lyon. p. 177, t. 4, f. 9 (1883). Süd-frankreich
- caspia** Led., Hor. Soc. Ent. Ross. 8, p. 26, t. 2, f. 15 (1868). Kleinasien, Persien
- raphiodactyla** Reb., Iris 13, p. 188 (1900). Spanien
- baliodactyla** Zell., Isis p. 861 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 393 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 384, f. 36 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 418 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 808 (1877). — South, Entomologist 16, p. 25, t. 1, f. 1 (1883). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 436 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 170 (1895). — Ill. Zeitschr. Ent. 3, p. 342 (1898). Mittel- und Südeuropa, Kleinasien
- tridactylus* Steph., Ill. Brit. Ent. 4, p. 373 (1835).
— Wood, Ind. Ent. f. 1634 (1839).

- meridionalis* Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 15, p. 432 (1875).
- xanthodaetyla* Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 251 (1833). — Zell., Isis p. 858 (1841). — Dup., Hist. Nat. Léop. Suppl. 4, t. 88, f. 6 (1842). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 392 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 383, f. 30, 31 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 808 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 167 (1895).
- galactodaetylus* Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 314, f. 7 (1834).
- xerodaetyla* Zell., Isis p. 860 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 393 (1851).
- sicula* Fuchs, Jahrb. Nass. Ver. Nat. 54, p. 74 (1901).
- subalternans* Led., Hor. Soc. Ent. Ross. 6, p. 93, t. 5, f. 15 (1866). — Staud., l. c. 15, p. 431 (1880).
- marptyis* Christ., l. c. 9, p. 39, t. 2a, f. 35 (1872).
- probolias* Meyr., Ent. M. Mag. 27, p. 12 (1891).
- tuneta* Staud., Iris 5, p. 300 (1892).
- chordodaetyla* Staud., Stett. Ent. Zeit. 20, p. 259 (1859).
- Wernickei* Wocke, Iris 10, p. 376 (1897).
- icterodaetyla* Mann, Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 5, p. 43 (1855).
- malacodaetyla* Zell., Isis p. 905 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 395 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 385 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 809 (1877). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 15, p. 432 (1880). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 172 (1895).
- innotatalis* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 945 (1864). — Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 124 (1885).
- leptochorda* Meyr., Exot. Micr. 1, p. 111 (1913).
- tetradaetyla* Linn., Syst. Nat. p. 542 (1758). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 255 (1833). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 314, f. 6 (1838). — Wood, Ind. Ent. f. 1636 (1839). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 394 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 385, f. 35 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 809 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1055 (1882). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 436 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 171 (1895).
- leucodaetyla* Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 5 (1825).
- particiliata* Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 916, t. 51, f. 3 (1907).
- calcaria* Led., Hor. Soc. Ent. Ross. 8, p. 26, t. 2, f. 15 (1870).
- hesperidella* Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 917 (1907).
- acarnella* Wals., Ent. M. Mag. 34, p. 131 (1898).
- punctinervis* Const., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 14, t. 1, f. 35 (1885).

Südeuropa,
Klein-
asien

Kleinasien,
Persien
Südost-
russland
Algerien,
Tunis
Tunis
Spanien
Kärnthen
Spanien,
Portugal,
Corsica, ¶
Sardinien
Südeuropa,
Klein-
asien

Neuseeland

Ecuador
Europa,
Klein-
asien,
Kanarische
Inseln

Kanarische
Inseln
Persien

Kanarische
Inseln
Corsica
Süd-
frankreich

- decipiens** Led., Hor. Soc. Ent. Ross. 8, p. 27, t. 2, f. 17 (1870). Persien
- sesamitis** Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 16, p. 582 (1905). Burma
- galactodactyla** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 2 (1825). — Haw., Lep. Brit. p. 475 (1829). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 250 (1833). — Wood, Ind. Ent. f. 1628 (1839). — Zell., Isis p. 857, t. 4, f. 35 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 390 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 384 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 806 (1877). — South, Entomologist 15, p. 147, t. 3, f. 3 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 18, f. 3 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 436 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 162 (1895). Mittel-europa, Klein-asien
- einerascens** Wals., Pter. Calif. p. 57, t. 3, f. 13 (1880). Californien, Colorado
— Fern., Pter. N. Amer. p. 39 (1898). — Dyar, Proc. U. S. Nat. Mus. 25, p. 399 (1902) (biol.).

52

Pselnophorus Wall.

Ent. Tidsk. 11, p. 96 (1881).

- Gypsochares* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 488 (1890).
Crasimetus Meyr., l. c. p. 489 (1890).
- astragalotes** Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 5, p. 366 (1909). Kapland, Transvaal
- aulotes** Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 219 (1911). Transvaal
- catharotes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491 (1907). Assam,
— Gen. Ins. 100, f. 8 (1910). — Ann. Transv. Transvaal
Mus. 3, p. 267 (1913).
- albitarsellus** Wals., Swinh. Cat. Lep. Het. 2, p. 542 (1900). Südindien
- baptodactylus** Zell., Stett. Ent. Zeit. 11, p. 211 (1850). Südeuropa
— Linn. Ent. 6, p. 401 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 382, f. 39 (1855). — Bruand, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 38, t. 2, f. 10 (1861). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 810 (1877).
- olbiadactylus** Mill., Icon. Léop. 1, p. 89, t. 9, f. 1—3 (1864). Süd-frankreich,
Hedemanni Reb., Ann. Nat. Hofmus. 11, p. 115, Kanarische
t. 3, f. 3 (1896). Inseln
- hemiargus** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 491 (1907). Syrien
- alternarius** Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 24, p. 447, t. 12, f. 14 (1874). Chile
- brachydactylus** Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 238 (1833). — Zell., Isis p. 856, t. 4, f. 34 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 389 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 381, f. 11 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 417 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 805 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1051 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 18, f. 2 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 437 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 155 (1895). Nord- und Mittel-Klein-asien

- aetodactylus* Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 313, f. 8 (1838).
Poggei Mann, Wien. Ent. Monatsschr. 6, p. 409, t. 3, f. 16 (1862).
villis Butl., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 594 (1881). Amurland,
amurensis Christ., Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 43 Japan
 (1882).
 10

Adaina Meyr.

- Tutt, Ent. Rec. 17, p. 37 (1905) (non descr.). — Meyr., Gen. Ins. 100, p. 15 (1910).
hodias Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 492 (1907). Brasilien
invida Meyr., l. c. p. 493 (1907). „
praeusta Möschl., Abh. Senck. Nat. Ges. Frankf. 16, p. 346 Antillen
 (1890).
participata Möschl., l. c. p. 346 (1890). „
bipunctata Möschl., l. c. p. 346 (1890). Florida,
 Antillen
thomae Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 480, t. 6, f. 170 Antillen
 (1877).
microdactyla Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 26, 27 (1825). Europa,
 — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 248 (1833). Kleinasien
 — Dup., Hist. Nat. Léop. Suppl. 4, t. 88, f. 12
 (1842). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 388 (1851). —
 Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 380 (1855).
 — Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 417 (1856). —
 Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 805
 (1877). — Snell., Vlind., Ned. 2, p. 1050 (1882).
 — South, Entomologist 15, p. 102, t. 2, f. 1
 (1882). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 438 (1895).
 — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 149
 (1895).
periarra Meyr., Ann. Transv. Mus. 3, p. 267 (1913). Transvaal
gentilis Meyr., l. c. 2, p. 219 (1911). „
 9

Pterophorus Geoffr.

Hist. Nat. Ins. (1762).

- Oidaematophorus* Wall., Skand. Fjäderm. p. 19 (1859).
Leioptilus Wall., l. c. p. 21 (1859).
Ovendenia Tutt., Ent. Rec. 17, p. 37 (1905) (non descr.).
Hellinsia Tutt, l. c. p. 37 (1905) (non descr.).
Emmelina Tutt, l. c. p. 37 (1905) (non descr.).
*colubratu*s Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 3, t. 1, f. 4 Transvaal
 (1909).
*adumbratu*s Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 282, t. 13, Natal
 f. 47 (1881).
serpens Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 5, p. 366 (1909). Kapland
*tripunctatu*s Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 283, t. 13, Natal,
 f. 48 (1881). Kapland
*laqueatu*s Meyr., Ann. Transv. Mus. 3, p. 268 (1913). Transvaal,
 Zululand

- sphenites** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 112 (1913). Natal
sordidatus Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 10, p. 54 (1912). Orangiën
invidiosus Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 220 (1911). Transvaal
callidus Meyr., l. c. 3, p. 268 (1913). ”
furfurosus Meyr., l. c. 2, p. 220 (1911). ”
purus Meyr., l. c. 3, p. 268 (1913). ”
aldabrensis Fletch., Trans. Linn. Soc. Lond. 13, p. 403 (1910). Aldabra
timidus Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 494 (1907). — Natal,
Ann. Transv. Mus. 3, p. 268 (1913). Transvaal
ambitosus Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 220 (1911). Transvaal
orchatias Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 511 (1907). Natal,
Transvaal
subnotatus Walk., Melliss St. Helena p. 193 (1875). St. Helena
triadias Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 494 (1907). Assam
harpaetes Meyr., l. c. p. 495 (1907). ”
sematias Meyr., l. c. p. 496 (1907). Südüindien,
Ceylon
procontias Meyr., l. c. p. 496 (1907). — Gen. Ins. 100, Assam
f. 14 (1910).
lienigianus Zell., Linn. Ent. 6, p. 380 (1851). — Herr.- Mitteleuropa,
Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 379 (1855). — Wocke, Indien,
Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 802 (1877). Ceylon,
— Snell, Vlind. Ned. 2, p. 1045 (1882). — South, Süd- und
Entomologist 15, p. 105, t. 2, f. 3 (1882). — Westafrika
Leech, Pyr. Pter. t. 17, f. 10 (1886). — Meyr.,
Handb. Brit. Lep. p. 439 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 147 (1895). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 34 (1909).
melinodactylus Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, f. 33 (1855).
scarodactyla Beck., Ann. Soc. Ent. Belg. p. 56, t. 2, f. 3 (1861).
serindibanus Moore, Lep. Ceyl. 3, p. 527, t. 209, f. 14 (1887).
victorianus Strand, Arch. Naturgesch. p. 130 (1912).
palmatius Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 495 (1907). Brasilien
ammonias Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 3, t. 1, f. 6 Transvaal
(1909).
sericeodactylus Pag., Zoologica 29, p. 240 (1900). Bismarck-
Inseln
rhynchosiae Dyar, Psyche 8, p. 249 (1898). Florida
carphodactylus Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 19, 20 Mittel- und
(1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 10 (3), p. 222 Südeuropa,
(1835). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 386 (1851). — Marocco
Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 381 (1855). —
Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 416 (1856). — Wocke,
Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 804 (1877). —
Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 150 (1895).
buphthalmi Hofm., Ill. Zeitschr. Ent. 3, p. 340 (1898).
inulæ Zell., Linn. Ent. 6, p. 384 (1851). — Herr.-Schäff., Deutschland,
Schmett. Eur. 5, p. 380 (1855). — Zell., Stett. Österreich,
Ent. Zeit. 29, p. 427 (1868). — Wocke, Hein. Kanarische
Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 804 (1877). — Hofm., Inseln
Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 152 (1895). — Ill. Zeitschr. Ent. 3, p. 342 (1898).

- melanosechismus** Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 920, t. 51, f. 1 (1907). Kanarische Inseln
- pectodactylus** Staud., Stett. Ent. Zeit. 20, p. 258 (1859). Südeuropa
— Hor. Soc. Ent. Ross. 7, p. 281 (1868). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 805 (1877). — Jourd., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 67 (1888). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 140 (1895).
- coniodactylus** Staud., Stett. Ent. Zeit. 20, p. 258 (1859).
chrysocoma Rag., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 74 (1875).
- bogotanus** Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 48 (1875). Colombien
- osteodactylus** Zell., Isis p. 851, t. 4, f. 8, 9 (1841). — Dup., Hist. Nat. Lép. Suppl. 4, t. 88, f. 7 (1842). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 388 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 381, f. 29 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 417 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 805 (1877). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 438 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 141 (1895). — Chapm., Ent. Rec. 23, p. 1, 39, t. 1, 2 (1911) (biol.). Europa
- microdactylus* Zett., Ins. Lapp. p. 1013 (1840).
cinerariae Mill., Icon. Lép. 3, p. 418, t. 152, f. 1 (1874).
- stramineus** Wals., Pter. Calif. p. 41, t. 3, f. 3 (1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 44 (1898). Oregon
- distinctus** Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 379 (1855). Deutschland,
— Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 803 Österreich
(1877). — Stange, Stett. Ent. Zeit. 43, p. 514 (1882) (biol.). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 144 (1895).
- helianthi** Wals., Pter. Calif. p. 54, t. 3, f. 11 (1880). — Fern., Pter. E. Amer. p. 43 (1898). Oregon
- mathewianus** Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 24, p. 445, t. 12, f. 13 (1874). — Fern., Pter. N. Amer. p. 45 (1898). Idaho,
Vancouver
- scarodactylus** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 21, 22 (1825). Nord- und
— Zell., Linn. Ent. 6, p. 378 (1851). — Herr.-Mittel-
Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 379, f. 26, 32 (1855). europa
— Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 415 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 802 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1047 (1882). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 142 (1895).
- ? *icarodactyla* Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 247 (1833).
- lenis** Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 479, t. 6, f. 169 (1877). Colombien
- innocens** Snell., Tijdschr. v. Ent. 27, p. 195, t. 10, f. 9 (1884). Irkutsk
- cineraceus** Fish, Canad. Ent. 13, p. 73 (1881). — Fern., Pter. N. Amer. p. 54 (1898). Washington
- Baroni** Fish, Canad. Ent. 13, p. 73 (1881). — Fern., Pter. N. Amer. p. 54 (1898). Californien
- gratiosus** Fish, Canad. Ent. 13, p. 73 (1881). — Fern., Pter. N. Amer. p. 54 (1898). „
- lugubris** Fish, Canad. Ent. 13, p. 140 (1881). — Fern., Pter. N. Amer. p. 55 (1898). „

- Barberi** Dyar, Proc. Ent. Soc. Wash. 5, p. 228 (1903). Californien,
Arizona
- integratus** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 113 (1913). Arizona
- oxyntes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 498 (1907). Brasilien
- stadius** Meyr., l. c. p. 498 (1907). „
- spermatias** Meyr., l. c. p. 499 (1907). „
- cinerarius** Phil., Linn. Ent. 14, p. 296 (1864). Chile
- montischristi** Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 59 (1897). Antillen
- fumiventris** Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. p. 472, t. 6, f. 165 (1877). Colombien
- tephradactylus** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 17 (1825). Nord- und
Mittel-
europa
- Zell., Linn. Ent. 6, p. 382 (1851). — Herr-
Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 380, f. 82 (1855).
— Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 803
(1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1046 (1882).
— South, Entomologist 15, p. 106, t. 2, f. 4
(1882). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 439 (1895).
— Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 145
(1895).
- pelospilus** Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 481 (1877). Peru
- ossipellis** Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 60 (1897). Antillen
- glaphyrotus** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1907). Peru,
Brasilien,
Argentinien
- Caudelli** Dyar, Proc. Ent. Soc. Wash. 5, p. 228 (1903). Arizona
- ochricostatus** Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 484, t. 6,
f. 171 (1877). Colombien
- hololeucus** Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 24, p. 445
(1874). — Wals., Ent. M. Mag. 34, p. 193 (1898). Chile
- agrophodactylus** Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 941
(1864). — Wals., Pter. Calif. p. 46, t. 3, f. 6
(1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 47 (1898). Oregon,
Antillen
- aspilodactylus** Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30,
p. 941 (1864).
- homodactylus** Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 941
(1864). — Wals., Pter. Calif. p. 50, t. 3, f. 8, 9
(1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 41 (1898). Californien,
Oregon,
Canada
- Elliottii** Fern., Canad. Ent. 25, p. 95 (1893). — Pter. N.
Amer. p. 42 (1898). — Dyar, Psyche 8, p. 250
(1898) (biol.). Neuyork
- paleaceus** Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 23, p. 326
(1873). — Wals., Pter. Calif. p. 41, t. 3, f. 2 (1880). Nordamerika,
Antillen
— Fern., Pter. N. Amer. p. 45 (1898).
- sericidactylus** Murft., Amer. Ent. 3, p. 235 (1880).
- angustus** Wals., Pter. Calif. p. 43, t. 3, f. 4 (1880). — Californien
— Fern., Pter. N. Amer. p. 44 (1898).
- inconditus** Wals., Pter. Calif. p. 44, t. 3, f. 5 (1880). — Californien,
— Fern., Pter. N. Amer. p. 47 (1898). Washington
- baccharides** Grin., Canad. Ent. 40, p. 317 (1908). Californien
- subochraceus** Wals., Pter. Calif. p. 53, t. 3, f. 10 (1880). Californien,
— Fern., Pter. N. Amer. p. 43 (1898). Massachu-
setts
- australis** Grin., Canad. Ent. 40, p. 318 (1908).
- lacteodactylus** Chamb., Canad. Ent. 5, p. 72 (1873). Kentucky
- sulphureidactylus** Pack., Ann. Lyc. New York p. 266
(1873). — Wals., Pter. Calif. p. 48, t. 3, f. 7
(1880). — Fern., Pter. N. Amer. p. 44 (1898). Californien,
Colorado,
Neumexico
— Dyar, Proc. U. S. Nat. Mus. 25, p. 398 (1902)
(biol.).
- chlorias** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 497 (1907). Colorado

- pictipennis* Grin., Canad. Ent. 40, p. 320 (1908). Californien
grandis Fish, Canad. Ent. 13, p. 141 (1881). — Fern.,
 Pter. N. Amer. p. 50 (1898). „
aquila Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 503 (1907). Texas
basalis Möschl., Abh. Senck. Nat. Ges. Frankf. 16, p. 345 Antillen
 (1890).
Rileyi Fern., Pter. N. Amer. p. 50 (1898). Californien
Kellicotti Fish, Canad. Ent. 13, p. 141 (1881). — Fern., Neuyork
 Pter. N. Amer. p. 49 (1898).
cretidactylus Fitch, Trans. New York Agr. Soc. 14, Neuyork,
 p. 849 (1854). — Fern., Pter. N. Amer. p. 52 (1898). Californien
 — Dyar, Psyche 8, p. 250 (1898) (biol.).
occidentalis Wals., Pter. Calif. p. 37, t. 2, f. 13,
 14 (1880).
eupatorii Fern., Canad. Ent. 25, p. 96 (1893). — Pter. Neuyork,
 N. Amer. p. 52 (1898). — Dyar, Psyche 8, p. 250 Californien,
 (1898) (biol.). Vancouver
cretidactylus Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 24,
 p. 444 (1874). — Wals., Pter. Calif. p. 35 (1880).
guttatus Wals., Pter. Calif. p. 36, t. 2, f. 12 (1880). — Fern., Californien
 Pter. N. Amer. p. 53 (1898).
salticola Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 170 (1913). Peru
nivalis Meyr., l. c. p. 499 (1907). Jamaica
Fishii Fern., Canad. Ent. 25, p. 95 (1893). — Pter. N. Nevada
 Amer. p. 40 (1898).
discors Meyr., Exot. Micr. 1, p. 112 (1913). Brit.-Guiana.
conjunctus Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 477, t. 6, Colombien
 f. 168 (1877).
inquinatus Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 23, p. 325 Alabama,
 (1873). — Coq., Papilio 2, p. 61 (1882) (biol.). Texas,
 — Fern., Pter. N. Amer. p. 56 (1898). Missouri,
ambrosiae Murtf., Amer. Ent. 3, p. 236 (1880). Colorado,
 Arizona,
 Antillen
gorgoniensis Grin., Canad. Ent. 40, p. 318 (1908). Californien
aerias Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 500 (1907). Colorado,
 Neumexico
 Colorado
chionastes Meyr., l. c. p. 501 (1907). „
Brucei Fern., Pter. N. Amer. p. 42 (1898). Peru
nigrosparvus Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 482 (1877). Californien
Behrii Grin., Canad. Ent. 10, p. 319 (1908). Oregon,
grisescens Wals., Pter. Calif. p. 34, t. 2, f. 11 (1880). — Colorado,
 Fern., Pter. N. Amer. p. 55 (1898). Arizona
hilda Grin., Canad. Ent. 40, p. 320 (1908). Californien
declivis Meyr., Exot. Micr. 1, p. 112 (1913). Ontario
lithodaetylus Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 245 (1833). Europa,
 — Zell., Linn. Ent. 6, p. 377 (1851). — Herr.- Kleinasien
 Schöff., Schmett. Eur. 5, p. 378, f. 10 (1855).
 — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 799
 (1877). — Snell, Vlind. Ned. 2, p. 1044 (1882).
 — South, Entomologist 15, p. 103, t. 2, f. 2
 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 17, f. 8 (1886).
 — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 439 (1895). —
 Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 129 (1895).
septodactyla Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 246
 (1833).
similidactyla Dale, Ann. Mag. Nat. Hist. 7, p. 263
 (1834).

- lithoxyloclactylus* Dup., Hist. Nat. Lép. 11, t. 313, f. 3 (1838).
- glochinas** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 501 (1907). Brasilien
- Rogenhoferi** Mann, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 21, p. 79 Alpen
(1871). — Rog., l. c. 27, p. 500 (1877). — Wocke,
Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 800 (1877).
— Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 128
(1895).
- Constanti** Rag., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 200 (1875). — Frankreich,
Ann. Soc. Ent. Fr. p. 419, t. 6, f. 13 (1876). — Österreich,
Reb., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 39, p. 323 (1889). Ungarn
— Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 127
(1895).
- nodipes** Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 473, t. 6, f. 166 Colombien
(1877).
- fusciciliatus** Zell., l. c. p. 475, t. 6, f. 167 (1877). „
- citrites** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 502 (1907). Colorado
- giganteus** Mann, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 5, p. 570 Südfrank-
(1855). — Nolek., Stett. Ent. Zeit. 43, p. 200 reich,
(1882). Italien,
Sardinien,
Corsica
- parvus** Wals., Pter. Calif. p. 55, t. 3, f. 12 (1880). — Fern., Californien,
Pter. N. Amer. p. 48 (1898). Arizona,
Antillen,
Colombien,
Peru
- Catalinae** Grin., Canad. Ent. 40, p. 319 (1908). Californien
- serenus** Meyr., Exot. Micr. 1, p. 113 (1913). Neumexico
- balanotes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 503 (1907). Florida
- monodactylus** Linn., Syst. Nat. p. 542 (1758). — Wocke, Europa,
Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 801 (1877). Nordafrika,
— Wals., Pter. Calif. p. 39, t. 2, f. 16, t. 3, f. 1 Mittel-
(1880). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1048 (1882). asien,
— South, Entomologist 18, p. 277, t. 1, f. 4 Nord-
(1885). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 439 (1895). amerika
— Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 133
(1895).
- pterodactyla** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 4
(1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 242
(1833). — Dup., Hist. Nat. Lép. 11, t. 314, f. 2
(1838). — Wood, Ind. Ent. f. 1631 (1839). —
Zell., Isis p. 846, t. 4, f. 7 (1841). — Linn. Ent. 6,
p. 377 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5,
p. 373, f. 25 (1855).
- cinereidactylus** Fitch, Trans. New York Agr.
Soc. 14, p. 848 (1854).
- naevosidactylus** Fitch, l. c. p. 849 (1854).
- pergracilidactylus** Pack., Ann. Lyc. Nat. Hist.
New York p. 266 (1873).

105

Marasmarcha Meyr.

Trans. Ent. Soc. Lond. p. 11 (1886).

Exelastis Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 730, (1907).**pavida** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 493 (1907). Transvaal

- pacifica** Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 220 (1911). Transvaal
- verax** Meyr., l. c. p. 3, t. 1, f. 5 (1909). „
- bonaespei** Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 281, t. 13, Natal,
f. 46 (1881). — Meyr., Gen. Ins. 100, f. 13 (1910). Transvaal
- ehrenbergiana** Zell., Isis p. 833 (1841). — Linn. Ent. 6, Syrien
p. 356 (1851).
- agrorum** Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 378 (1855). Spanien
oxydactylus Staud., Stett. Ent. Zeit. 20, p. 258
(1859).
tuttodactyla Chapm., Ent. Rec. 18, p. 178 (1906).
— l. c. 20, p. 50, t. 6—8 (1908).
- rhypodactyla** Staud., Berl. Ent. Zeitschr. p. 327 (1870). Südost-
russland
- trimmatodactyla** Christ., Hor. Soc. Ent. Ross. 9, p. 38, „
t. 2, f. 34 (1872).
- phaeodactyla** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 14 (1825). Mittel- und
— Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 240 (1833). Südeuropa,
— Dup., Hist. Nat. Lép. 11, p. 657, t. 313, f. 10 Syrien
(1838). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 356 (1851). —
Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 378 (1855). —
Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 793
(1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1036 (1882).
— South, Entomologist 16, p. 75, t. 2, f. 3 (1883).
— Leech, Pyr. Pter. t. 17, f. 4 (1886). — Meyr.,
Handb. Brit. Lep. p. 438 (1895). — Hofm.,
Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 93 (1895). —
Tutt, Brit. Lep. 5, p. 389 (1906).
lunaedactyla Haw., Lep. Brit. p. 477 (1829). —
Wood, Ind. Ent. f. 1640 (1839).
- fauna** Mill., Cat. Lép. Alp. Marit. p. 308 (1875). — Ann. Süd-
Soc. Sci. Nat. Cann. p. 1, t. 5, f. 1—3 (1879). frankreich
- cinnamomea** Staud., Berl. Ent. Zeitschr. p. 326 (1870). Südost-
russland
- asiatica** Reb. Iris 15, p. 108 (1902). Chinesisch
Turkestan
- tenax** Meyr., Ann. Transv. Mus. 3, p. 268 (1913). Transvaal
- crepuscularis** Meyr., l. c. 2, p. 4, t. 2, f. 2 (1909). „
- phlyctaenias** Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 21, Südindien,
p. 106 (1911). Ceylon
- atomosa** Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 885 (1885). — Südafrika,
Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 730 Indien,
(1907). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 33, Ceylon,
t. A, f. 11 (1909). Moluccen,
ebalensis Reb., Lep. Sokotr. p. 84 (1907). Neuguinea
- liophanes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1886). Réunion,
— Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 33, t. A, f. 12 Seychellen,
(1909). — Meyr., Gen. Ins. 100, f. 15 (1910). Indien,
griseodactylus Pag., Zoologica 29, p. 240 (1900). Ceylon,
China,
Borneo,
Bismarck-
Ins.
- emarginata** Snell., Tijdschr. v. Ent. 27, p. 193, t. 10, Amurland
f. 8 (1884).

Stenoptilia Hüb.

Verz. bek. Schmett. p. 430 (1826).

- Mimaesoptilus* Wall., Skand. Fjädersm. p. 18 (1859).
Adkinia Tutt, Ent. Rec. 17, p. 37 (1905) (non descr.).
- celidota** Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 125 (1885). Australien,
 ? *tinctidactylus* Newm., Trans. Ent. Soc. Lond. Neuseeland
 (2) 3, p. 300 (1856).
- phaeonephes** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1886). Tasmanien
leuconephes Meyr., l. c. p. 20 (1886). Neusüdwaless
longalis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 943 (1864). Orangien,
 Natal,
 Zululand,
 Kapland
- impersonalis** Walk., l. c. p. 942 (1864). Venezuela
Schwarzi Dyar, Proc. Ent. Soc. Wash. 5, p. 228 (1903). Arizona
pumilio Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 23, p. 324 Texas
 (1873). — Fern., Pter. N. Amer. p. 58 (1898).
gilvidorsis Hed. (part.), Stett. Ent. Zeit. 57,
 p. 8 (1896).
- pulehra** Christ., Mém. Léop. Roman. 2, p. 164, t. 8, f. 13 Transkaspien
 (1885).
- miantodactyla** Zell., Isis p. 835 (1841). — Linn. Ent. 6, Ungarn,
 p. 357 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, Rumänien,
 p. 374, f. 6 (1855). Bulgarien
- Nolkeni** Tengst., Cat. Lep. Faun. Fenn. p. 366 (1869). Finnland
grandis Chapm., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 317, t. 14, Süd-
 f. 1—4, t. 16 (1908). frankreich
- coprodactyla** Zell., Linn. Ent. 6, p. 366 (1851). — Herr.- Alpen,
 Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 377, f. 20 (1855). — Klein-
 Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 412 (1856). — asien,
 Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 796 Sibirien
 (1877). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 39, p. 164 (1878).
 — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 88 (1895).
 — Chapm., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 317, t. 14,
 f. 5, 7, t. 17, f. 1 (1908).
- ? *lutescens* Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 377
 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch.
 (2) 2, p. 797 (1877).
- ? *arvernicus* Pey., Pet. Nouv. Ent. 7, p. 514
 (1875).
- stigmatodactyla** Zell., Linn. Ent. 6, p. 374 (1851). — Mittel- und
 Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 375, f. 21 Südeuropa,
 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. Persien
 (2) 2, p. 798 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2,
 p. 1042 (1882). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb.
 5, p. 81 (1895).
- Mengeli** Fern., Pter. N. Amer. p. 60 (1898). Grönland
Sahlbergi Popp., Act. Soc. Faun. Flor. Fenn. 28 (3), Finnland
 p. 9 (1906).
- graphodactyla** Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 233 Alpen,
 (1833). — Zell., Isis p. 840 (1841). — Linn. Galizien,
 Ent. 6, p. 370 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Ungarn
 Eur. 5, p. 377, f. 23 (1855). — Frey, Tin. Pter.
 Schweiz. p. 413 (1856). — Wocke, Hein. Schmett.
 Deutsch. (2) 2, p. 797 (1877). — Zell., Stett.
 Ent. Zeit. 39, p. 164 (1878). — Hofm., Ber.
 Nat. Ver. Regensb. 5, p. 85 (1895). — Tutt,

- Brit. Lep. 5, p. 515 (1906). — Gillm., Intern. Ent. Zeitschr. 1, p. 125 (1907). — l. c. 2, p. 217 (1908) (biol.). — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 174 (1908) (biol.). — Chapm., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 317, t. 14, f. 6, t. 17, f. 2 (1908). — Math., Ent. Rec. 21, p. 126 (1909).
- pneumonanthès* Schleich, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 472 (1880). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 87 (1895).
- plagiodyctylus* Snell. (part.), Vlind. Ned. 2, p. 1037 (1882). — Her., Stett. Ent. Zeit. 52, p. 225 (1891). — l. c. 54, p. 117 (1893).
- albistriolata** Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 469, t. 6, f. 163 (1877). Colombien
- orites** Meyr., Trans. N. Zeal. Inst. 17, p. 126 (1885). Neuseeland
- antartica** Staud., Hamburg. Magalh. Samm. 4, p. 114 (1899). Tierra del Fuego
- pelidnodactyla** Stein, Isis p. 105 (1837). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 794 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 74 (1895). Europa, Sibirien
- mictodactylus* Zell. (part.), Isis p. 836, t. 4, f. 28—31 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 358 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 376, f. 24 (1855). — Tengstr., Not. Sällsk. Faun. Fenn. Förh. p. 200 (1859).
- ? *millieridactylus* Bruand, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 36, t. 2, f. 9 (1861).
- borealis* Wocke, Stett. Ent. Zeit. 25, p. 217 (1864).
- pinarodactyla** Ersch., Hor. Soc. Ent. Ross. 12, p. 348 (1877). — Mém. Léop. Roman. 6, t. 16, f. 15 (1892). Irkutsk
- zophodactyla** Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 314, f. 4 (1838). Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Indien, Ceylon, Australien, Neuseeland, Südamerika, Südafrika
- Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 795 (1877). — Leech, Pyr. Pter. p. 60, t. 17, f. 6 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 440 (1895). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 81 (1895). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 319 (1906). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 10 (1909) (biol.).
- Loewii* Zell., Isis p. 38, 904 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 364 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 375 (1855). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1043 (1882).
- canalis* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 944 (1864). — Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 425 (1885).
- petraea** Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 504 (1907). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 11 (1909). Südindien, Ceylon
- zalocrossa** Meyr., Ent. M. Mag. 43, p. 146 (1907). Alpen
- bipunctidactyla** Haw., Lep. Brit. p. 476 (1829). — Barr., Ent. M. Mag. 18, p. 179 (1882). — Leech, Pyr. Pter. t. 17, f. 5 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 441 (1895). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 334 (1906). Europa, Kleinasien, Persien, Syrien, Nordafrika
- aridus* Zell., Isis p. 904 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 366 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 376 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 795 (1877).
- plagiodyctylus* Staint., Cat. Brit. Tin. Pter. Suppl. p. 28 (1851). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 368 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 377,

- f. 22 (1855). — Mill., Icon. Descr. Léop. 1, p. 209, t. 23, f. 8—12 (1864). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 796 (1877). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 39, p. 164 (1878). — South, Entomologist 18, p. 73, t. 1, f. 1, 2 (1885). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 78 (1895).
- serotinus* Zell., Linn. Ent. 6, p. 361 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 376 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 411 (1856). — Tengstr. Not. Sällsk. Faun. Fenn. Förh. p. 200 (1859). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 794 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1038 (1882). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 75 (1895).
- islandicus* Staud., Stett. Ent. Zeit. 18, p. 280 (1857).
- Hodgkinsonii* Gregs., Ent. M. Mag. 4, p. 178 (1868).
- scabiodyctylus* Gregs., Entomologist. 4, p. 363 (1871).
- exclamationis** Wals., Pter. Calif. p. 32, t. 2, f. 10 (1880). Californien,
— Fern., Pter. N. Amer. p. 59 (1898). Oregon
Texas
- semicostata** Zell., Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 23, p. 323 (1873). — Fern., Pter. N. Amer. p. 60 (1898).
- gorgoniensis** Grin., Canad. Ent. 40, p. 321 (1908). Californien
- pterodactyla** Linn., Faun. Suec. no. 1456 (1761). — Wall., Skand. Fjäderm. p. 18 (1859). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 797 (1877). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1040 (1882). — South, Entomologist 15, p. 148, t. 3, f. 4 (1882). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 440 (1895). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 361 (1906). Europa,
Klein-
asien,
Neuyork
- fuscus** Retz., de Geer Gen. Spec. Ins. p. 35 (1783). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 371 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 375 (1855). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 82 (1895).
- ptilodactyla** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 16 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 244 (1833). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 314, f. 3 (1838).
- fuscodyctylus** Haw., Lep. Brit. p. 476 (1829). — Wood, Ind. Ent. f. 1630 (1839).
- paludicola** Wall., Skand. Fjäderm. p. 18 (1859). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 28, p. 337 (1867). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 798 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 85 (1895).
- Mannii** Zell., Linn. Ent. 6, p. 375 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 375 (1855). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 15, p. 428 (1880). Bulgarien,
Griechen-
land,
Klein-
asien,
Persien
- tenuis** Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 50 (1875). Colombien
- gilvidorsis** Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 471, t. 6, f. 164 (1877).
- coloradensis** Fern., Pter. N. Amer. p. 61 (1898). Colorado
- californica** Grin., Canad. Ent. 40, p. 321 (1908). Californien

Utuca Walk.

Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 951 (1864).

- Uroloba* Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 261 (1891).
prometopa Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 13 (1909). Peru
testacea Blanch., Gay Hist. Chil. Zool. 7, p. 112, t. 7, Chile
 f. 15 (1852).
fuscicostata Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 262 (1891). —
 Nov. Lep. t. 12, f. 8 (1892). „
ochracealis Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 951 (1864). Brasilien
 — Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 261 (1891). —
 Nov. Lep. t. 12, f. 7 (1892).

4

Oehyrotica Wals.

Ent. M. Mag. 27, p. 217 (1891).

- Steganodactyla* Wals., l. c. p. 241 (1891).
concurra Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 241 (1891). — Nov. Ceylon,
 Lep. t. 12, f. 3 (1892). — Fletch., Spol. Zeyl. Südindien,
 6 (21), p. 9 (1909) (biol.). Philip-
 pinen
connexiva Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 242 (1891). — Indien,
 Nov. Lep. t. 12, f. 4 (1892). Burma,
 Philip-
 pinen
fasciata Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 218 (1891). — Nov. Brasilien,
 Lep. t. 12, f. 2 (1892). Mittel-
 amerika,
 Antillen

3

Atomopteryx Wals.

Ent. M. Mag. 27, p. 216 (1891).

- Doeri* Wals., Ent. M. Mag. 27, p. 216 (1891). — Nov. Brasilien
 Lep. t. 12, f. 1 (1892).

1

Agdistis Hüb.

Verz. bek. Schmett. p. 429 (1826).

- Adactylus* Curt., Brit. Ent. 10 (1833).
Ernestia Tutt, Brit. Lep. 5, p. 128 (1906).
Herbertia Tutt, l. c. p. 129 (1906).
nanodes Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 136 Ceylon
 (1906). — Gen. Ins. 100, f. 16 (1910).
minima Wals., Bull. Liverp. Mus. 3, p. 1 (1900). — Nat. Sokotra
 Hist. Sok. p. 354, t. 21, f. 1 (1901).
criocephala Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 5, p. 349 (1909). Kapland
satanas Mill., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 168 (1875). — Cat. Süd-
 Léop. Alp. Marit. p. 377, t. 2, f. 9 (1875). — frankreich,
 Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 31 (1895). Südwest-
 ? *delphinensella* Bruand, Ann. Soc. Ent. Fr. deutschland
 p. 893 (1858).
canariensis Reb., Ann. Naturh. Hofmus. 11, p. 114 Kanarische
 (1896). Inseln

- adactyla** Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 32—34 (1825). — ? Dup., Hist. Nat. Léop. 11, p. 639, t. 313, f. 1 (1838). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 323 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 364, f. 57 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 781 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 29 (1895). — Dyar, Proc. Ent. Soc. Wash. 10, p. 60 (1908).
Mittel- und Südeuropa, Transkaspien, Californien
- Huebneri** Zell., Isis p. 771, t. 4, f. 1, 2, 14, 15 (1841).
- malitiosa** Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 4, t. 2, f. 3 (1909).
- infumata** Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 10, p. 55 (1912).
Transvaal Zululand England, Holland
- Bennetii** Curt., Brit. Ent. 10, p. 471 (1833). — Steph., Ill. Brit. Ent. 4, p. 370 (1835). — Wood, Ind. Ent. p. 1625 (1839). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, f. 1 (1855). — South, Entomologist 16, p. 27, t. 1, f. 3 (1883). — Leech, Pyr. Pter. p. 50, t. 16, f. 1 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Ent. p. 441 (1895). — Snell., Tijdschr. v. Ent. 40, p. 363 (1897). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 136 (1906).
- staticis** Mill., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 167 (1875). — Cat. Léop. Alp. Marit. p. 374, t. 2, f. 4—8 (1875).
Frankreich, Algerien
- sinhala** Fletch., Spol. Zeyl. 6 (21), p. 8 (1909).
Ceylon
- sanctae-helenae** Woll., Ann. Mag. Nat. Hist. (5) 3, p. 440 (1879).
St. Helena
- eretifera** Meyr., Ann. S. Afr. Mus. 5, p. 367 (1909).
Kapland
- pustulalis** Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 30, p. 927 (1864).
Kapland, Natal
- Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 277 (1881).
Algerien
- sphinx** Wals., Ent. Rec. 19, p. 54 (1907).
Südeuropa
- paralia** Zell., Isis p. 899 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 324 (1851).
manicata Staud., Stett. Ent. Zeit. 20, p. 257 (1859).
- ingens** Christ., Mém. Léop. Roman. 2, p. 124, t. 5, f. 16 (1885).
Transkaspien
- Heydenii** Zell., Linn. Ent. 6, p. 322 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 364, f. 45 (1855). — Mill., Icon. Descr. Léop. 2, p. 302, t. 82, f. 12—14 (1868). — Chapm., Tutt Brit. Lep. 5, p. 132 (1906) (biol.).
Südfrankreich
- lerinensis** Mill., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 168 (1875). — Cat. Léop. Alp. Marit. p. 376, t. 2, f. 10, 11 (1875). — Chapm., Tutt Brit. Lep. 5, p. 131 (1906) (biol.).
Südfrankreich, Algerien
- meridionalis** Zell., Isis p. 898 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 321 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 365, f. 44 (1855).
Südeuropa
- frankeniae** Zell., Isis p. 900 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 321 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 365, f. 46 (1855). — Chapm., Tutt Brit. Lep. 5, p. 131 (1906) (biol.).
Spanien, Sicilien
- salsolae** Wals., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 922 (1907).
Kanarische Inseln
- tamaricis** Zell., Isis p. 899 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 325 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 365, f. 41, 42 (1855). — Mill., Icon. Descr. Léop. 3, p. 237, t. 126, f. 5—7 (1874). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 781 (1877). — Hofm., Ber. Nat. Ver. Regensb. 5, p. 32 (1895). — Chapm., Tutt Brit. Lep. 5, p. 132 (1906) (biol.).
Mittel- und Südeuropa, Kleinasien, Syrien, Persien, Indien, Arabien, Afrika

Index Pterophoridarum.

Genera.

Aciptilia Hüb., 16
Adactylus Curt., 31
Adaina Meyr., 21
Adkinia Tutt, 28
Agdistis Hüb., 31
Alucita Linn., 16
Amblyptilia Hüb., 10
Atomopteryx Wals., 31

Buckleria Tutt, 3

Capperia Tutt, 5
Cnaemidophorus Wall., 10
Cosmoclostis Meyr., 3
Crasimetis Meyr., 20
Crocycoscelus Wals., 10
Crombrugghia Tutt, 5

Deuterocopus Zell., 8
Diacrotricha Zell., 3

Emmelina Tutt, 21
Ernestia Tutt, 31
Eucnaemidophorus Wall., 10
Exelastis Meyr., 26

Fredericina Tutt, 10

Geina Tutt, 5
Gilbertia Wals., 10
Gillmeria Tutt, 10
Gypsochares Meyr., 20

Hellinsia Tutt, 21
Heptaloba Wals., 8
Herbertia Tutt, 31
Hexadactylia Fletch, 8

Koremagnia Hamps., 10

Leioptilus Wall., 21
Leptodeuterocopus Fletch, 8

Macrotinactis Meyr., 10
Marasmarcha Meyr., 26
Merrifieldia Tutt, 16
Mimaeseoptilus Wall., 28

Ochyroptica Wals., 31
Oidaematophorus Wall., 21
Ovendenia Tutt, 21
Oxyptilus Zell., 5

Platyptilia Hüb., 10
Porritia Tutt, 16
Pselnophorus Wall., 20
Pterophorus Geoffr., 21

Sochchora Walk., 10
Sphenarches Meyr., 5
Stangeia Tutt, 3
Steganodactyla Wals., 31
Stenoptilia Hüb., 28

Tetraschalis Meyr., 5
Titanoptilus Hamps., 10
Trichoptilus Wals., 3

Uroloba Wals., 31
Utuca Walk., 31

Wheeleria Tutt, 16

Xyroptila Meyr., 9

Species, Varietates.

- acanthodactyla Hüb., 12
 acarnella Wals., 19
 acrias Meyr., 25
actinodactyla Chrét., 18
 adactyla Hüb., 32
 adamas Const., 18
 adelphodes Meyr., 4
 adumbratus Wals., 21
 adusta Wals., 16
 aeolodes Meyr., 14
aetodactylus Dup., 21
africae Wals., 16
 aglaodesma Meyr., 3
 agraphodactylus Walk., 24
 agrorum Herr.-Schäff., 27
 albicans Fish, 15
 albiciliata Wals., 16
 albida Wals. (*Platyptilia*), 15
 albida Zell. (*Alucita*), 17
 albidorsella Wals., 14
 albiguttatus Fletch., 9
 albiguttella Fletch., 10
 albirostrata Zell., 29
 albitarsellus Wals., 20
 aldbrensis Fletch., 22
 alopecodes Meyr., 9
 alternarius Zell., 20
 alticola Feld., 10
 ambitiosus Meyr., 22
ambrosiae Murf., 25
 ammonias Meyr., 22
 amphilogia Meyr., 13
amurensis Christ., 21
 angustus Wals., 24
anisodactylus Walk., 5
 antarctica Staud., 29
 apollina Mill., 18
 aptalis Walk., 17
 aquila Meyr., 25
 arachnodes Meyr., 5
 archaeodes Meyr., 4
 argyriodactyla Walk., 8
 aridus Zell., 29
arvernicus Pey., 28
 asiatica Reb., 27
aspilodactylus Walk., 24
 astragalotes Meyr., 20
 atomosa Wals., 27
 atrapex Fletch., 9
 atrodactyla Pag., 10
 aulotes Meyr., 20
aurantidactyla Hamps., 10
 australis Grin., 24
 auxileuca Meyr., 3
 baccharides Grin., 24
 balanotes Meyr., 26
 baliodactyla Zell., 18
 baptoactylus Zell., 20
 Barberi Dyar, 24
 Baroni Fish, 23
 basalis Möschl., 25
 bathychasmus Fletch., 9
 Behrii Grin., 25
 Belfragei Fish, 17
 Bennetii Curt., 32
bernardinus Grin., 8
Bertrami Rössl., 15
 bipunctata Möschl., 21
 bipunctidactyla Haw., 29
Bischoffi Zell., 15
 bogotanus Feld., 23
 Bohemanni Wall., 7
Bollii Frey, 12
 bonaespei Wals., 27
 borealis Wocke, 29
Borgmanni Rössl., 15
 bosniaca Reb., 15
 brachydactylus Treitsch., 20
 brachymorpha Meyr., 11
 brevipennis Zell., 11
 Brucei Fern., 25
brunneodactylus Mill., 8
buphthalmi Hofm., 22
 bystropogonis Wals., 18
 caesia Snell., 14
 caffer Zell., 5
calaminthae Frey, 12
 calcaria Led., 19
 californica Grin., 30
californicus Wals., 4
 callidus Meyr., 22
calodactyla Fab., 12
 calodactyla Schiff., 13
 caminites Meyr., 9
 campsiptera Meyr., 16
canalis Walk., 29
 canariensis Reb., 31
 candidalis Walk., 17
 capnodactyla Zell., 11
 carduidactyla Ril., 13
 carolina Kearf., 16
 carphodactylus Hüb., 22
 caspia Led., 18
 Catalinae Grin., 26
 catharotes Meyr., 20
 Caudelli Dyar, 24
 causodes Meyr., 8
Celeusi Frey, 7
 celidota Meyr., 28
 censoria Meyr., 14
 centetes Meyr., 4

ceramodes Meyr., 4
cervinidactylus Pack., 15
Chapmani Tutt, 16
charadrias Meyr., 16
charitopa Meyr., 10
chionastes Meyr., 25
chlarias Meyr., 24
chordites Meyr., 5
chordodactyla Staud., 19
chrysocomae Rag., 23
cinctipedalis Walk., 5
cineraceus Fish, 23
cinerariae Mill., 23
cinerarius Phil., 24
cinerascens Wals., 20
cinereidactylus Fitch, 26
cinnamomea Staud., 27
citrites Meyr., 26
citrogaster Fletch., 9
citropleura Meyr., 10
claripicta Fletch., 13
coloradensis Fern., 30
colubratus Meyr., 21
compsochondares Meyr., 4
concurra Wals., 31
confusa Herr.-Schäff., 17
congrualis Walk., 4
coniodactylus Staud., 23
conjunctus Zell., 25
connexiva Wals., 31
Constanti Rag., 26
Cooleyi Fern., 15
coprodactyla Zell., 28
corniculata Meyr., 16
cosmodactyla Hüb., 12
crepuscularis Meyr., 27
cretalis Meyr., 15
cretidactylus Fitch, 25
cretidactylus Zell., 25
cretifera Meyr., 32
criocephala Meyr., 31
cryphias Meyr., 4

decipiens Led., 20
declivis Meyr., 25
defectalis Walk., 4
delawaricus Zell., 7
delphinensella Bruand, 31
deprivatalis Walk., 16
desertorum Zell., 18
dichrodactylus Mühl., 15
didactylus Linn., 8
diffusalis Walk., 5
dimorpha Fletch., 16
direptalis Walk., 12
discors Meyr., 25
distans Zell., 6
distinctus Herr.-Schäff., 23

Doeri Wals., 31
donatella Walk., 10
dorites Meyr., 9

ebalensis Reb., 27
Edwardsii Fish, 11
ehrenbergiana Zell., 27
elaeopa Meyr., 17
Elliottii Fern., 24
emarginata Snell., 27
emissalis Walk., 16
empedota Meyr., 16
epidectes Meyr., 5
epidelta Meyr., 11
epotis Meyr., 16
eques Wals., 11
ericetorum Zell., 6
erythrodactylus Fletch., 8
euctimena Turn., 16
eupatorii Fern., 25
exaltata Zell., 12
exclamationis Wals., 30

falcatalis Walk., 12
famulus Meyr., 9
farfarella Zell., 14
fasciata Wals., 31
fasciola Zell., 3
fauna Mill., 27
ferruginea Wals., 10
fervens Meyr., 9
finitimus Grin., 8
Fischeri Zell., 14
Fishii Fern., 25
foculella Fuchs, 15
forcipata Zell., 12
fragilis Wals., 14
frankeniae Zell., 32
fumiventris Zell., 24
furcatalis Walk., 17
furfurosus Meyr., 22
fusca Hofm., 7
fusciliatus Zell., 26
fuscicornis Zell., 11
fuscicostata Wals., 31
fuscodactylus Haw., 30
fuscus Retz., 30

galactodactyla Hüb., 20
galactodactylus Dup., 19
gentilis Meyr., 21
geodactylus Fuchs, 7
giganteus Mann, 26
gilvicolor Zell., 11
gilvidorsis Hed., 28
gilvidorsis Zell., 30

- glaphyrotus* Meyr., 24
glochinas Meyr., 26
gonodactyla Schiff., 14
gorgoniensis Grin. (*Stenoptilia*), 30
gorgoniensis Grin. (*Pterophorus*), 25
Grafii Zell., 13
grandis Chapm. (*Stenoptilia*), 28
grandis Fish (*Pterophorus*), 25
grandis Wals. (*Platyptilia*), 15
graphodactyla Treitsch., 28
gratiosus Fish, 23
griseodactylus Pag., 27
grisescens Wals., 25
guttatus Wals., 25
- Haasti* Feld., 16
harpactes Meyr., 22
hawaiiensis Butl., 4
Hedemanni Reb., 20
Hedemanni Snell., 14
helianthi Wals., 23
heliastis Meyr., 12
hemiargus Meyr., 20
hemimetra Meyr., 11
hesperidella Wals., 19
hesperis Grin., 15
heterodactylus Vill., 7
Heydenii Zell., 32
hieracii Zell., 6
hilda Grin., 25
Hodgkinsonii Gregs., 30
hodias Meyr., 21
Hofmannseggii Möschl., 7
hololeucus Zell., 24
homodactylus Walk., 24
Huebneri Zell., 32
- icarodactyla* Treitsch., 23
icterodactyla Mann, 19
idonealis Walk., 5
ignifera Meyr., 10
impersonalis Walk., 28
inceptrix Meyr., 12
inconditus Wals., 24
indocta Meyr., 18
infumata Meyr., 32
ingens Christ., 32
innocens Snell., 23
innotatalis Walk., 19
inquinatus Zell., 25
insularis Wals., 11
integratus Meyr., 24
inulae Zell., 22
invida Meyr., 21
invidiosus Meyr., 22
ischnitis Meyr., 5
ischnodactyla Treitsch., 18
- islandicus* Staud., 30
isodactyla De Graaf, 13
isodactyla Zell., 14
isoterma Meyr., 12
- Kellicotti* Fish, 25
Kollari Staint., 6
- lacteipennis* Walk., 16
lacteodactylus Chamb., 24
laetidactylus Bruand, 6
laetus Zell., 6
laetus South, 6
languidus Feld., 7
lantoscanus Mill., 6
laqueatus Meyr., 21
lemurodes Meyr., 5
lenis Zell., 23
leonuri Stange, 7
leptochorda Meyr., 19
leptomeres Meyr., 4
lerinensis Mill., 32
leucadactyla Walk., 17
leucodactyla Hüb., 19
leuconephes Meyr., 28
leucophasma Turn., 18
leucorrhyncha Meyr., 14
lienigianus Zell., 22
liophanes Meyr., 27
lithodactylus Treitsch., 25
lithoxesta Meyr., 16
lithoxylodactylus Dup., 26
littoralis Butl., 11
lobidactylus Fitch, 4
Loewii Zell., 29
longalis Walk., 28
lophopteryx Fletch., 9
loranus Fuchs, 7
lugubris Fish, 23
lunaedactyla Haw., 27
luteocinerea Snell., 14
lutescens Herr.-Schäff., 28
lycosema Meyr., 17
- maceratus* Meyr., 4
maculatus Cost., 6
malacensis Zell., 16
malacodactyla Zell., 19
maligna Meyr., 16
malitiosa Meyr., 32
manicata Staud., 32
Mannii Zell., 30
marginellus Zell., 7
marginidactylus Fitch, 15
marmarias Meyr., 9
marmarodactyla Dyar, 13

marptys Christ., 19
mathewianus Zell., 23
megadactyla Hüb., 14
melanodonta Hamp., 10
melanopoda Fletch., 16
melanoschismus Wals., 23
melanotus Fletch., 9
melinodactylus Herr.-Schäff., 22
Mengeli Fern., 28
meridionalis Staud., 19
meridionalis Zell., 32
Metzneri Zell., 12
miantodactyla Zell., 28
microdactyla Hüb., 21
microdactylus Steph. (*Oxyptilus*), 7
microdactylus Zett. (*Pterophorus*), 23
microdactylus Zell., 29
millieridactylus Bruand, 29
minima Wals., 31
modesta Wals., 16
moerens Snell., 13
molopias Meyr., 13
monodactyla Haw., 14
monodactylus Linn., 26
monospilalis Walk., 17
montana Wals., 17
monticola Grin., 14
montis-christi Wals., 24

naevosidactylus Fitch, 26
nanellus Walk., 7
nanodes Meyr., 31
nebulaedactylus Fitch, 15
nemorialis Herr.-Schäff., 13
nemorialis Zell., 13
nephelodactyla Ev., 18
nigrociliatus Zell., 8
nigrosparus Zell., 25
ningoris Wals., 8
nivalis Meyr., 25
nivea Bankes (*Platyptilia*), 12
nivea Snell. (*Alucita*), 17
niveodactyla Pag., 17
nodipes Zell., 26
Nolkeni Tengst., 28
nubila Feld., 11

obscurus Zell., 7
obsoleta Zell., 17
occidentalis Wals., 25
ochracealis Walk., 31
ochrias Meyr., 5
ochricostatus Zell., 24
ochrodactyla Schiff., 15
ochrodactylus Fish, 4
oenophanes Meyr., 9
olbiadactylus Mill., 20

ononidis Zell., 4
orchatias Meyr., 22
orites Meyr., 29
orthocarpi Wals., 14
ossipellis Wals., 24
osteodactylus Zell., 23
oxydactylus Staud. (*Marasmarcha*), 27
oxydactylus Walk. (*Trichoptilus*), 4
oxyntes Meyr., 24

pacifica Meyr., 27
paleaceus Zell., 24
pallidactyla Haw., 15
palmatus Meyr., 22
paludicola Fletch. (*Trichoptilus*), 4
paludicola Wall. (*Stenoptilia*), 30
paludum Zell., 3
paraglytis Meyr., 11
paralia Zell., 32
parthica Led., 18
participata Möschl., 21
parvidactylus Haw., 7
parvus Wals., 26
pasadenensis Grin., 13
patellatus Meyr., 10
patriarcha Meyr., 16
patruelis Feld., 17
pavida Meyr., 26
pectodactylus Staud., 23
pelecyntes Meyr., 6
pelias Meyr., 4
pelidnodactyla Stein., 29
pelodactyla Berg, 11
pelospilus Zell., 24
peltastes Meyr., 9
pentadactyla Linn., 18
percnodactyla Wals., 14
pergracilidactylus Pack., 26
periacta Meyr., 13
periarga Meyr., 21
periscelidactylus Fitch, 7
pesseuta Meyr., 3
petradactyla Hüb., 13
petraea Meyr., 29
petrodactyla Walk., 16
phaeodactyla Hüb., 27
phaeonephes Meyr., 28
phlomides Staud., 18
phlytaenias Meyr., 27
pica Wals., 13
picta Meyr., 12
pictipennis Grin., 25
pilosellae Zell., 6
pinarodactyla Ersch., 29
plagioidactylus Snell., 29
plagioidactylus Staint., 29
planeta Meyr., 9

- pneumonanthus* Schleich, 29
Poggei Mann, 21
postica Feld., 11
praedator Meyr., 8
praeusta Möschl., 21
probolias Meyr., 19
procontias Meyr., 22
prometopa Meyr., 31
pterodactyla Hüb. (Pterophorus), 26
pterodactyla Linn. (Stenoptilia), 30
ptilodactyla Hüb., 30
pulchra Christ., 28
pumilio Zell., 28
punctidactyla Haw., 12
punctidactyla Tutt, 12
punctinervis Const., 19
purus Meyr., 22
pusilla Phil., 11
pusillidactyla Walk., 10
pustulalis Walk., 32
pygmaeus Wals., 4
pyrrhina Zell., 15
pyrrhodes Meyr., 4
- quadriquadra* Wals., 3
- ralumensis* Pag., 4
raphiodactyla Reb., 18
raptor Meyr., 8
regalis Fletch., 8
regulus Meyr., 8
repletalis Walk., 12
rhododactyla Schiff., 11
rhusiodactyla Fuchs, 14
rhynchophora Meyr., 11
rhynchosiae Dyar, 22
rhyparias Meyr., 17
rhypodactyla Staud., 27
Rileyi Fern., 25
Ritsemæ Wals., 9
Rogenhoferi Mann, 26
rubrodactylus Pag., 9
rutilalis Walk., 4
- sabia* Feld., 16
Sahlbergi Popp., 28
salsolæ Wals., 32
salticola Meyr., 25
sanctæ-helenæ Woll., 32
saracenicæ Wocke, 13
satanas Mill., 31
scabioidactylus Gregs., 30
scarodactyla Beck., 22
scarodactylus Hüb., 23
Schwarzi Dyar, 28
scutellaris Feld., 12
- scythrodes* Meyr., 4
secutor Meyr., 8
Seeboldi Hofm., 11
sematias Meyr., 22
sematodactyla Berg, 11
semicostata Zell., 30
semiodactyla Mann, 18
septodactyla Treitsch., 25
serenus Meyr., 26
sericeodactylus Pag., 22
sericidactylus Murtf., 24
serindibanus Moore, 22
serotinus Zell., 30
serpens Meyr., 21
sesamitis Meyr., 20
shastæ Wals., 15
siceliota Zell., 4
sicula Fuchs, 19
similalis Walk., 16
similidactyla Dale (Pterophorus), 25
similidactyla Steph. (Platyptilia), 14
sinhala Fletch., 32
sochchoroides Fletch., 9
socotranus Reb., 9
socrotanus Fletch., 9
sordidatus Meyr., 22
sordipennis Zell., 11
spermatias Meyr., 24
sphenites Meyr., 22
sphinx Wals., 32
spilodactyla Curt., 17
stachydalis Frey, 12
stadius Meyr., 24
staticis Mill., 32
stenodactyla Fletch., 10
stigmatica Feld., 15
stigmatodactyla Zell., 28
stramineus Wals., 23
subalternans Led., 19
subnotatus Walk., 22
subochraceus Wals., 24
subtilis Reb., 5
sulphurea Stdgr., 18
sulphureidactylus Pack., 24
synophrys Meyr., 5
Sythoffi Snell., 10
- taeniadactyla* South, 13
tamaricis Zell., 32
taprobanes Feld., 10
tecnidion Zell., 11
tenax Meyr., 27
Tengstroemi Zell., 9
tenuidactylus Fitch, 8
tenuis Feld., 30
tephradactylus Hüb., 24
terminalis Ersch., 11
tesseradactyla Linn., 13

tesseradactyla Treitsch., 14
tesseradactyla Z., 13
testacea Blanch., 31
tetradactyla Linn., 19
tetralicella Hofm., 12
teucris Jord., 7
thomae Zell., 21
timidus Meyr., 22
tinctidactylus Newm., 28
torridus Meyr., 9
triadias Meyr., 22
triannulatus Meyr., 9
trichodactylus Hüb., 8
tridactylus Steph., 18
trigonodactyla Haw., 14
trilobata Fletch., 8
trimmatodactyla Christ., 27
tripunctatus Wals., 21
tristis Zell., 6
tuneta Staud., 19
tuttodactyla Chapm., 27

ulodactyla Zett., 12
umbrigeralis Walk., 10

vacillans Snell., 14
varius Meyr., 4
Vaughani Fletch., 8

verax Meyr., 27
victorianus Staud., 22
vigens Feld., 16
vilis Butl., 21
viticola Meyr., 9
vivax Meyr., 4
volgensis Möschl., 17

Wahlbergi Zell., 4
Walkeri Wals., 5
Wallacei Fletch., 5
Walsinghami Fern., 17
Wernickei Wocke, 19
Williamsii Grin., 14
Wrightii Grin., 4

xanthodactyla Treitsch., 19
xerodactyla Herr.-Schäff., 18
xerodactyla Zell., 19
xerodes Meyr., 4
xylopsamma Meyr., 16

zalocrossa Meyr., 29
zanelistes Meyr., 5
Zetterstedtii Zell., 13
zonites Meyr., 5
zophodactyla Dup., 29

Fam. Orneodidae.

Auct. E. Meyrick.

Orneodes Latr.

Préc. Char. Ins. p. 148 (1796).

- Euchiradia* Hüb., Verz. bek. Schmett. p. 431 (1826).
- ischalea* Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 16, p. 583 (1905). — Gen. Ins. 108, f. 7 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 160, t. G, f. 3 (1910). Ceylon
- thapsina* Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 16, p. 583 (1905). — Gen. Ins. 108, f. 11 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 164, t. H, f. 9 (1910). „
- panduris* Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 21, p. 106 (1911). Südindien
- xanthodes* Meyr., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 14, p. 1112 (1889). — Gen. Ins. 108, f. 17 (1910). Queensland
- agapeta* Turn., Proc. Roy. Soc. Queensl. 24, p. 161 (1913). „
- ferruginea* Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 285 (1881). Natal
- postfasciata* Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 162, t. G, f. 6 (1910). Ceylon
- chloracta* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 507 (1907). — Gen. Ins. 108, f. 10 (1910). Benin
- nephelotoxa* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 505 (1907). Assam
- toxophila* Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 133 (1906). — Gen. Ins. 108, f. 12 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 163, t. H, f. 8 (1910). Ceylon, Südindien
- pluvialis* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 505 (1907). Assam
- tricausta* Meyr., l. c. p. 506 (1907). „
- nasuta* Zell., Hor. Soc. Ent. Ross. 13, p. 486, t. 6, f. 172 (1877). Colombien
- pinalea* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 506 (1907). — Gen. Ins. 108, f. 5 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 161, t. G, f. 5 (1910). Ceylon
- Hofmanni* Pag., Zoologica 29, p. 242 (1900). Bismarck-Inseln
- sycophanta* Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 133 (1906). — Gen. Ins. 108, f. 3 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 163, t. H, f. 7 (1910). Ceylon
- certifica* Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 4, t. 2, f. 4 (1910). Transvaal
- niphostrota* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 507 (1907). — Gen. Ins. 108, f. 6 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 165, t. H, f. 10 (1910). Ceylon
- ochrozona* Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 730 (1906). — Gen. Ins. 108, f. 2 (1910). Bhotan

- sikkima* Moore, Descr. Ind. Lep. p. 282 (1887).
montigena Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 159, t. G, f. 2 (1910).
pygmaea Meyr., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 14, p. 1112 (1889). — Gen. Ins. 108, f. 9 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 158, t. G, f. 1 (1910).
acasaeae Turn., Proc. Roy. Soc. Queensl. 24, p. 161 (1913).
angustestriata Wals., Faun. Haw. 1, p. 477, t. 10, f. 10 (1907).
objurgatella Wals., l. c. p. 477, t. 10, f. 11 (1907).
nannodactyla Reb., Lep. Sokotr. p. 87 (1907).
mesolychna Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 508 (1907). — Gen. Ins. 108, f. 13 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 161, t. G, f. 4 (1910).
punctiferella Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 35, p. 1846 (1866).
zonodactyla Zell., Isis p. 908 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 405 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 387 (1855). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 7, p. 282 (1870). — Hofm., Iris 11, p. 347 (1898).
desmodactyla Zell., Isis p. 908 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 408 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 387 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 422 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 812 (1877). — Hofm., Iris 11, p. 352 (1898).
eudactyla Feld., Reis. Novara t. 140, f. 62 (1875). — Meyr., Gen. Ins. 108, f. 14 (1900).
lyristis Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 21, p. 107 (1911).
Dohertyi Wals., Ent. M. Mag. 45, p. 174 (1909).
Huebneri Wall., Skand. Fjäderm. p. 24 (1859). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 813 (1877). — Hofm., Iris 11, p. 350 (1898).
hexadactyla Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 30, 31 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 255 (1833). — Zell., Isis p. 871 (1841). — Ev., Faun. Lep. Volg. Ural. p. 610 (1844). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 412 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 387 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 423 (1856).
Cartereaui Jourdh., Cat. Lep. Aube p. 220 (1883).
libraria Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 221 (1911).
capensis Feld., Reis. Novar. t. 140, f. 63 (1875).
seychellensis Fletch., Trans. Linn. Soc. Lond. 13, p. 397 (1910).
Butleri Wall., Oef. Vet. Akad. p. 130 (1875).
acalyptra Meyr., Ann. Transv. Mus. 3, p. 269 (1913).
spicifera Meyr., l. c. 2, p. 221 (1911).
cymatodactyla Zell., Linn. Ent. 6, p. 413 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 388 (1855). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 814 (1877). — Hofm., Iris 11, p. 351 (1898).
grammodactyla Zell., Isis p. 869 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 408 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 388 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz. p. 422 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 812 (1877). — Hofm., Iris 11, p. 352 (1898).

Sikkim
Ceylon

Queensland,
Ceylon

Queensland
Hawaiische
Inseln

„
Sokotra
Ceylon,
Assam

Honduras
Südeuropa,
Kleinasien,
Syrien

Mittel- und
Südeuropa

Colombien,
Brasilien,
Antillen
Assam

Brit. Ost-
afrika
Europa,
Kaschmir,
Transvaal

Transvaal
Kapland
Seychellen

Transvaal
„

„
Südst-
europa

Mittel- und
Südeuropa,
Kleinasien,
Syrien

- palodactyla* Zell., Isis p. 908 (1847). — Linn. Ent. 6, p. 407 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 388 (1855). — Zell., Stett. Ent. Zeit. 28, p. 387 (1867). — Hofm., Iris 11, p. 354 (1898).
perittodactyla Staud., Stett. Ent. Zeit. 20, p. 259 (1859).
- magadis* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 510 (1907). — Gen. Ins. 108, f. 4 (1910). Assam
- synnephodaactyla* Alph., Trud. Soc. Ent. Russ. 10, p. 3 (1876). — Mém. Léop. Roman. 5, p. 240, t. 12, f. 9 (1889). — Hofm., Iris 11, p. 355 (1898). Kaukasus
- dodecadactyla* Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 29 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 258 (1833). — Zell., Isis p. 874 (1841). — Linn. Ent. 6, p. 406 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 388 (1855). — Frey, Tin. Pter. Schweiz p. 421 (1856). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 811 (1877). — Hofm., Iris 11, p. 352 (1898). Mitteleuropa
- hexadactyla* Linn., Syst. Nat. p. 542 (1758). — Wood., Ind. Ent. f. 1653 (1839). — Wocke, Hein. Schmett. Deutsch. (2) 2, p. 813 (1877). — Wals., Pter. Calif. p. 66, t. 3, f. 16 (1880). — Snell., Vlind. Ned. 2, p. 1060 (1882). — South, Entomologist 16, p. 74, t. 2, f. 2 (1883). — Leech, Pyr. Pter. t. 18, f. 9 (1886). — Meyr., Handb. Brit. Lep. p. 442 (1895). — Hofm., Iris 11, p. 349 (1898). Europa, Kleinasien, Nordamerika
- polydactyla* Hüb., Samml. Eur. Schmett. f. 28 (1825). — Treitsch., Schmett. Eur. 9 (2), p. 257 (1833). — Dup., Hist. Nat. Léop. 11, t. 314, f. 10 (1838). — Wood, Ind. Ent. f. 1654 (1839). — Zett., Ins. Lapp. p. 1014 (1840). — Zell., Linn. Ent. 6, p. 409 (1851). — Herr.-Schäff., Schmett. Eur. 5, p. 389 (1855).
- cancellata* Meyr., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 510 (1907). Kleinasien
- spilodesma* Meyr., l. c. p. 508 (1907). — Gen. Ins. 108, f. 16 (1910). Südindien, Assam
- phricodes* Meyr., l. c. p. 20 (1886). — Gen. Ins. 108, f. 8 (1910). Queensland, Neusüd-wales
- microscopica* Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 165 (1910). Ceylon
- trachyptera* Meyr., Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 17, p. 134 (1906). — Gen. Ins. 108, f. 1 (1910). — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 167, t. H, f. 11 (1910). Südindien, Ceylon

51

Paelia Walk.

- Cat. Lep. Het. B. M. 35, p. 1846 (1866).
- lunuligera* Walk., Cat. Lep. Het. B. M. 35, p. 1846 (1866). Brasilien,
 — Meyr., Gen. Ins. 108, f. 18 (1910). Guiana

1

Microschismus Fletch.

- Entomologist 42, p. 253 (1909).
- etenias* Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 222 (1911). Transvaal,
fortis Meyr., Gen. Ins. 108, f. 15 (1910). Natal

- antennatus Fletch., Entomologist 42, p. 253 (1909). Orangien
 sceletias Meyr., Ann. Transv. Mus. 2, p. 222 (1911). Transvaal
 fortis Wals., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 284, t. 13, f. 49 Zululand
 (1881).
 premnias Meyr., Ann. Transv. Mus. 3, p. 269 (1913). Transvaal,
 Natal

5

Triscaedecia Hamps.

Trans. Ent. Soc. Lond. p. 247 (1905).

- Hofmannia Pag., Zoologica 29, p. 241 (1900) (*praeocc.*).
 dactyloptera Hamps., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 247 (1905). Ceylon
 — Fletch., Spol. Zeyl. 6 (24), p. 168 (1910).
 septemdactyla Pag., Zoologica 29, p. 241 (1900). Salomon-
 Inseln

$\frac{2}{59}$

Index Orneodidarum.

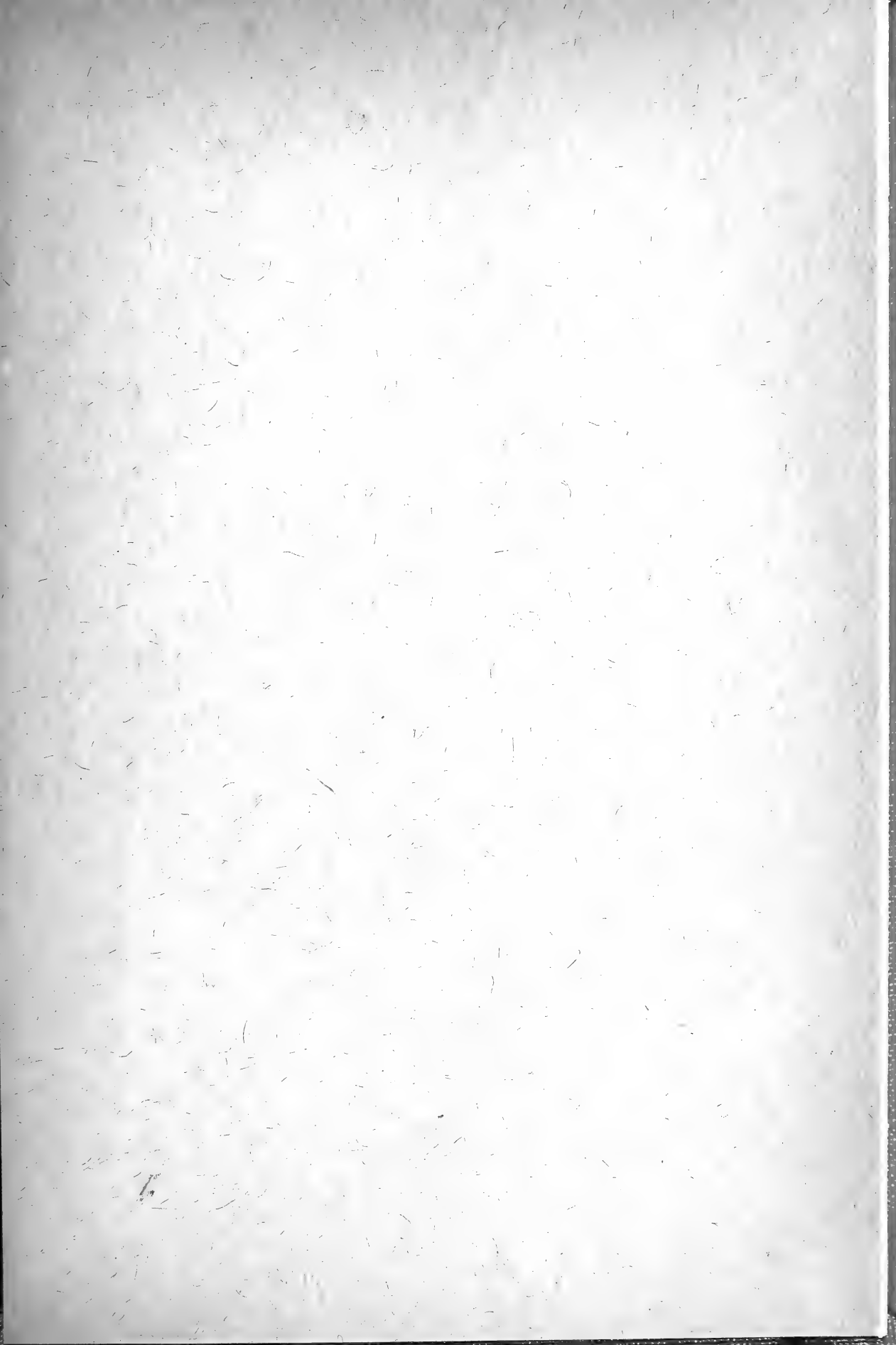
Genera.

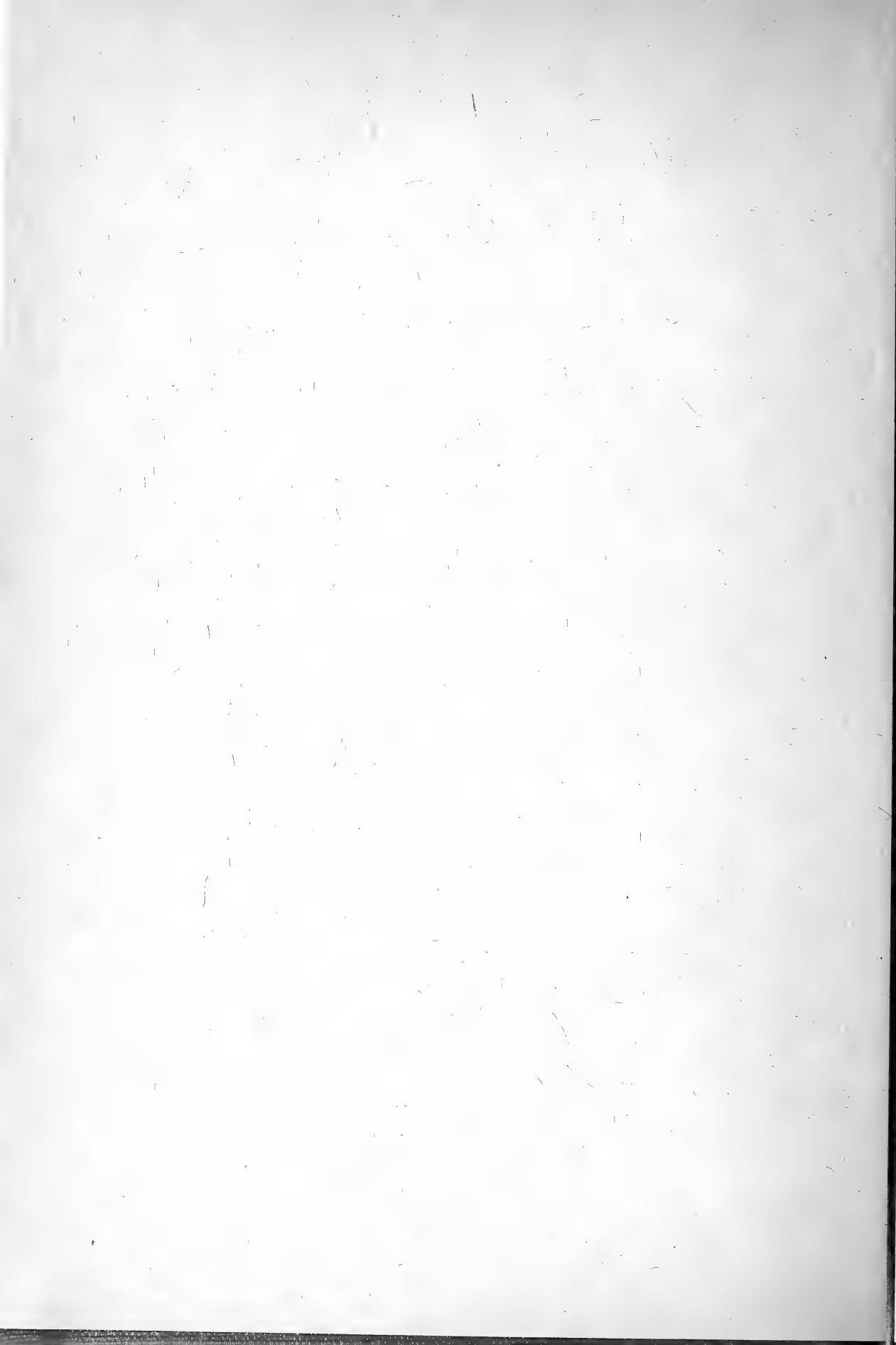
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <i>Euchiradia</i> Hüb., 40 | <i>Orneodes</i> Latr., 40 |
| <i>Hofmannia</i> Pag., 43 | <i>Paelia</i> Walk., 42 |
| <i>Microschismus</i> Fletch., 42 | <i>Triscaedecia</i> Hamps., 43 |

Species.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| acalyptra Meyr., 41 | dactyloptera Hamps., 43 |
| acascaea Turn., 41 | desmodactyla Zell., 41 |
| agapeta Turn., 40 | dodecadactyla Hüb., 42 |
| angustestriata Wals., 41 | Dohertyi Wals., 41 |
| antennatus Fletch., 43 | |
| | eudactyla Feld., 41 |
| Butleri Wall., 41 | |
| | ferruginea Wals., 40 |
| cancellata Meyr., 42 | fortis Meyr., 42 |
| capensis Feld., 41 | fortis Wals., 43 |
| <i>Cartereaui</i> Jourdh., 41 | |
| certifica Meyr., 40 | grammodactyla Zell., 41 |
| chloracta Meyr., 40 | |
| ctenias Meyr., 42 | hexadactyla Hüb., 41 |
| cymatodactyla Zell., 41 | hexadactyla Linn., 42 |

- Hofmanni Pag., 40
Huebneri Wall., 41
- ischalea Meyr., 40
- libraria Meyr., 41
lunuligera Walk., 42
lyristis Meyr., 41
- magadis Meyr., 42
mesolychna Meyr., 41
microscopica Fletch., 42
montigena Fletch., 41
- nannodactyla Reb., 41
nasuta Zell., 40
nephelotoxa Meyr., 40
niphostrota Meyr., 40
- objurgatella Wals., 41
ochrozona Meyr., 40
- palodactyla* Zell., 42
panduris Meyr., 40
peritodactyla Staud., 42
- phricodes Meyr., 42
pinalea Meyr., 40
pluvialis Meyr., 40
polydactyla Hüb., 42
postfasciata Fletch., 40
premnias Meyr., 43
punctiferella Walk., 41
pygmaea Meyr., 41
- sceletias Meyr., 43
septemdactyla Pag., 43
seychellensis Fletch., 41
sikkima Moore, 41
spicifera Meyr., 41
spilodesma Meyr., 42
sycophanta Meyr., 40
synnephodactyla Alph., 42
- thapsina Meyr., 40
toxophila Meyr., 40
trachyptera Meyr., 42
tricausta Meyr., 40
- xanthodes Meyr., 40
- zonodactyla Zell., 41





545
L 516
Sect.

Lepidopterorum Catalogus

editus a

H. Wagner.

Pars 18:

H. Wagner

Sphingidae: Subfam. Ambulicinae, Sesiinae.

Einzel-Preis: Mark 13.50

Subscriptions-Preis: Mark 9.—

W. Junk

Berlin W. 15

30. III. 1914.

W. JUNK, Berlin W. 15.

Lepidopterorum Catalogus

- Pars 1: **Chr. Aurivillius**, Chrysopolomidae. 1911. 4 p. (Mark 0.40) Mk. 0.25
2: A. Pagenstecher, Callidulidae. 1911. 14 p. (Mark 1.35) Mk. 0.90
3: A. Pagenstecher, Libytheidae. 1911. 12 p. (Mark 1.10) Mk. 0.75
4: H. Wagner, Hepialidae. 1911. 26 p. (Mark 2.50) Mk. 1.65
5: E. Strand, Noctuidae: Agaristinae. 1912. 82 p. (Mark 7.75) Mk. 5.15
6: E. Meyrick, Adelidae, Micropterygidae, Gracilariidae. 1912. 68 p.
(Mark 6.40) Mk. 4.25
7: H. Zerny, Syntomidae. 1912. 179 p. (Mark 16.90) Mk. 11.25
8: L. B. Prout, Geometridae: Brepinae, Oenochrominae. 1912. 94 p.
(Mark 8.85) Mk. 5.90
9: P. Mabille, Hesperidae: Subf. Pyrrhopyginae, et **J. Mc Donough**,
Megathymidae. 1912. 22 p. (Mark 2.10) Mk. 1.40
10: E. Meyrick, Tortricidae. 1912. 86 p. (Mark 8.10) Mk. 5.40
11: H. Eltringham et K. Jordan, Nymphalidae: Subf. Acraeinae. 1913.
65 p. (Mark 6.15) Mk. 4.10
12: H. Wagner, Sphingidae: Subf. Acherontiinae. 1913. 77 p.
(Mark 7.20) Mk. 4.80
13: E. Meyrick, Carposinidae, Heliodinidae, Glyphipterygidae. 1913.
53 p. (Mark 5.10) Mk. 3.40
14: L. B. Prout, Geometridae: Subf. Hemitheinae. 1913. 192 p.
(Mark 18) Mk. 12
15: K. W. von Dalla Torre, Castniidae: Subf. Castniinae, Neocast-
niinae, Pemphigostolinae. 1913. 28 p. (Mark 2.70) Mk. 1.80
16: E. Strand, Brahmaeidae, et **H. G. Dyar et E. Strand**, Megalopy-
gidae, Dalceridae, Epipyropidae. 1913. 35 p. (Mark 3.50) Mk. 2.20
17: E. Meyrick, Pterophoridae, Orneodidae. 1913. 44 p.
(Mark 4.20) Mk. 2.80

W. Junk

Bibliographia Lepidopterologica

1913. XXVI und 142 Seiten mit 1 Tafel (9 Porträts von Lepidopterologen). Leinbd.

Preis 1 Mark.

G. Aulmann

Psyllidarum Catalogus

1913. 92 paginae. Preis 5 Mark.

Coleopterorum Catalogus

Auspiciis et auxilio

W. Junk

editus a

S. Schenkling.

Bisher erschienen: Published till now: Paru jusqu'aujourd'hui:

Partes 1—58. 1910—1914. (M. 521,25) Mark 347,70.

Lepidopterorum Catalogus

editus a

H. Wagner.

Pars 18:

H. Wagner

Sphingidae: Subfam. Ambulicinae, Sesiinae.



W. Junk
Berlin W. 15.
1914.

Druck von A. Hopfer in Burg b. M.

Subfam. Ambulicinae.

Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 514 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 166 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sping.) p. 35 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 238 (1911).

Amorphidae Tutt, Brit. Lep. 3, p. 382 (1902) (= Sbfam. *Amorphinae*, Tutt, l. c. p. 383, = Trib. *Mimantidi* + *Sichiidi* + *Smerinithidi* + *Clarkiidi* + *Amorphidi* Tutt, l. c. p. 386).

Bombyliae Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (part.).

Chaerocampinae Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 514, 554 (1877).

Chaerocampini Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 159 (1865) (part.) (n. indescr.).

Deilephilae Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 136 (1822) (part.).

Déiléphilides Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 158 (1875) (part.).

Leucoplébides id., ibid., p. 54 (1875).

Smerinithi Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (part.).

Smérinthides Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 8 (1875).

Smerinthinae Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 515, 582 (1877).

Smerinthini Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 160 (1865) (nom. indescr.).

Sphingini Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 309 (1906).

Protambulyx Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 174 (1903). — Holland, Moth Book p. 54 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sping.) p. 38, t. 2, f. 7, 12 (1907).

Ambulyx Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 121 (1856) (part.).

Pholus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 134 (1822) (part.).

Sphinx Linné (non id., 1758), Mant. Plant. p. 538 (1771).

Sphinx (Ambulyx) Westw., Cab. Or. Ent. p. 61 (1848) (nom. nud.).

eurycles Herr.-Schäff., Aussereur. Schmett. 1, p. 59, Südamerika,
f. 102 (1854) (*Ambulyx*). — Ménétr., Enum. Brasilien:
Corp. Anim. Mus. Pertrop., Lep., p. 93 (1857) Rio de
(*Ambulyx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, Janeiro,
p. 187 (1875) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Venezuela,
Soc. Lond. 9, p. 579 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Columbien,
Het. 1, p. 675 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, Surinam
p. 541 (1894). — Bönningh., Deutsche Ent.
Z. Iris 12, p. 115 (1899). — Rothsch. & Jord.,
Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 175, t. 22,
f. 19, t. 23, f. 3; t. 30, f. 16; t. 31, f. 2; t. 58,
f. 31; t. 67, f. 10 (♂) (1903) (*Protambulyx*).

- xanthus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 13, p. 179 (1906) (*Protambulyx*).
Costarica
- euryalus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 176, t. 1, f. 3 (♂); t. 22, f. 22; t. 23, f. 6; t. 30, f. 17; t. 31, f. 1; t. 58, f. 32; t. 67, f. 9 (♂) (1903) (*Protambulyx*).
Venezuela,
Peru
- Oekendeni** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 176, t. 67, f. 7, 8 (♂) (1903) (*Protambulyx*).
Peru:
S. Domingo
- sulphurea** Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 542 (1894) (*Ambulyx eurycl.* ab.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 177, t. 22, f. 21; t. 23, f. 4; t. 30, f. 18; t. 31, f. 3; t. 67, f. 5, 6 (♂) (1903) (*Protambul.*).
Venezuela,
Aroa
- astYGONUS** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 188 (1875) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 630 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 115 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 177, t. 67, f. 1, 2 (1903) (*Protambul.*).
Brasilien:
Rio de Janeiro
- Goeldii** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 178, t. 67, f. 3, 4 (♂, ♀) (1903) (*Protambulyx*).
Para
- strigilis** L., Mant. Plant. p. 538 (1771) (*Sphinx*). — Drury, Illustr. Ex. Ent. 1, p. 62, t. 28, f. 4 (1773). — Fabr., Syst. Ent. p. 539 (1775). — Müll., Naturf., Suppl. p. 302 (1776). — Cram., Pap. Exot. 2, p. 14, t. 106, f. B (1777). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 204 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 144 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2377 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 364 (1793). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 134 (1822) (*Pholus*). — Drury, ed. Westw., Illustr. Ex. Ent. 1, p. 57, t. 28, f. 4 (1837) (*Sphinx*). — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 121 (1856) (*Ambulyx*). — Burm., Sitzber. Naturf. Ges. Halle 3, p. 70 (1856). — Luc., in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 291 (1856). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. Lep. p. 93 (1857). — Clem., Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 152 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem., in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 175 (1862). — Herr.-Schäff., Correspbl. 3, p. 57 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 64 (1865). — Grote & Rob., ibid., p. 159 (1865). — Grote, ibid. 6, p. 329 (1867); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1870). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 186 (1875). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges., Wien 26, p. 347 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 579 (1877). — Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Butl., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 39 (1878); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 483 (1878). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 184 (1881). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 16 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer.,
- Central-
u. Süd-
amerika,
Westindien

Lep. Het., Suppl. p. 399 (1896). — Pitt. & Biol., Lep. Het. Costa Rica p. 11 (1897). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 115 (1899). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 179, t. 22, f. 18; t. 23, f. 5; t. 30, f. 19; t. 31, f. 4; t. 58, f. 30, 39; t. 67, f. 11 (♂) (1903) (*Protambulyx*). — Holland, Moth Book, p. 54, textfig. 26 (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 197 (1910).

v. rubripennis Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 579 sub n. 1 (1877) (*Ambulyx strigilis* var.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892) (*Ambulyx*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 197 (1910).

Haiti

Biologie: Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 184 (1881) (l.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 115 (1899) (l.).

Carteri

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 180, t. 66, f. 3 (♂); t. 67, f. 12 (♂) (*Protambulyx*). — Holland, Moth Book, p. 54 (1903). — Wood, Ent. News 18, p. 389 (1907). — Sloss., ibid. 22, p. 41 (1911). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 197 (1910).

Florida,
Bahamas

9

Amplypterus Hübn.

Hüb. Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 180 (1903); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 39, t. 2, f. 9 (1907).

Amplypterus Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 60 (1888).
Ambulyx Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 121 (1856) (part.).
Sphinx Stoll (non Linné, 1758), in Cram., Pap. Exot., Suppl. p. 157 (1790).

gannascus Stoll, in Cramer, Pap. Exot., Suppl. p. 157, t. 35, f. 3 (1790) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (*Amplypterus*). — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 121 (1856) (part.) (*Ambulyx gannascus*). — Ménétr. Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 93 (1857) (*Ambulix*). — Burm., Sitzber. Naturf. Ges. Halle 3, (Separ.) p. 15 (1856) (*Ambulyx gannascus*). — Clem., Proc. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 153 (1859) (*ganasc.*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860) (syn. part.). — Clem., in Morris, Syn. N. Am. Lep. p. 175 (1862). — Herr.-Schäff., Corresp. 3, p. 57 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 64 (1865). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 159 (1865) (*gannascus*). — Grote, ibid., 5, p. 329 (1867); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1870). — Boisd., Consid. Lep. Guatemala p. 68 (1870) (*ganascus*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 183 (1875) (*gann.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 581 (1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 16 (1881). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 185

Mexiko,
Cuba,
Jamaika,
Süd-
amerika bis
Südbrasilien

- (1881) (*ganasc.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, Suppl. p. 309 (1896). — Pitt. & Bioll., Lep. Het. Costa Rica p. 12 (1897). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 116 (1899) (*ganasc.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 181, t. 23, f. 1, 2; t. 30, f. 15; t. 31, f. 5; t. 58, f. 29; t. 60, f. 6 (1903) (*Amphyterus*).
 Biologie: Burm., Sitzber. Naturf. Ges. Halle 3, (Separ.) p. 15 (larv., pup.) (1856) (*Ambulyx*); id., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 34, t. 13, f. 5 (l.), 8 (p.) (1879).
- rostralis* Boisd., Cons. Lep. Guatemala p. 68 (1870) (*Ambulyx*). — Feld., Reise Novara, Lep. t. 77, f. 6 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 184 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 581 (1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 16 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Pitt & Bioll., Lep. Costa Rica p. 10 (1897).
- janus* Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 68 (1870) (sub. syn.) (*Ambulyx*).
- daphne* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 184 (1875) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892).
- sexoculata* Butl. (non Grote, 1867), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877) (*Ambulyx*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 17 (1881). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 542 (1894).
- var. *rubra* Closs, Intern. Ent. Zeit. 5, p. 275 (1911) Venezuela (*Amphyterus*).
- subsp. *cubanus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 15, p. 259 (1908) (*Amphyterus*). — Cuba
- ypsilon** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 182 (1903) (*Amphyterus*); id., in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 40, t. 2, f. 3 (1907). Costarica, Ecuador, Guiana
- Palmeri** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 181, t. 4, f. 3 (♂) (1875) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 630 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 116 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 183 (1903) (*Amphyterus*). Columbien, Südbrasilien
- ganascus* Walker (non Stoll, 1790), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 121 (1856) (part.) (*Ambulyx*).
- marginata* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 10 (1875) (*Ambulyx*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 581 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892).
- eurysthene** Feld., Reise Novara, Lep. t. 77, f. 5 (1874) (*Ambulyx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 185 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 581 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 184 (1903) (*Amphyterus*). Columbien, Südbrasilien
- crethon* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 182 (1875) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc.

- Lond. 9, p. 630 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892).
Schausi Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 87 (1894) (*Ambulyx*).
- tigrina** Feld., Reise Novara, Lep. t. 77, f. 4 (1874) (*Ambulyx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 187 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 518 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 184 (1903) (*Amphyterus*).
- sexoculata** Grote, Ann. Lyc. N. Jork 8, p. 204 nota (1867) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. Rev. (Sphing.) p. 184 (1903) (*Amphyterus*).
Depuiseti Oberth., Et. Ent. 6, p. 31, t. 5, f. 3 (1881) (*Ambulyx*).
- donysa** Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 4, p. 78 (1889) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 309, t. 66, f. 7 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 185, t. 15, f. 10 (1903) (*Amphyterus*).

Venezuela,
Columbien,
Ecuador,
Peru

Venezuela,
Columbien,
Bolivien

Mexiko —
Panama

7

Orecta Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 185 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 40 (1907).
- Ambulyx* Boisd. (non Walk., 1856), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 191 (1875).
- Philampelus* Burm. (non Harris, 1839), Descr. Rép. Argent. 5, p. 320 (1875).
- lycidas** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 191 (1875) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 630 (1877). — Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 271, t. 27, fig. (1886); id., Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Bönningh., Deutsche E. Z. Iris 12, p. 115 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 186 (1903) (*Orecta*).
- tithonus* Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 270, t. 27, f. 2 (1886) (*Ambulyx*).
- subsp. *eos* Burm., Descr. Rep. Arg. 5, p. 320 (1875) (*Philampelus*). — Butl., Papilio 1, p. 104 (1881). — Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 269, t. 27, f. 1 (♂) (1886) (*Ambulyx*); id., Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 187, t. 30, f. 20; t. 31, f. 6 (1903) (*Orecta*).
- lycidas* Burm., Descr. Rép. Arg. 5, Atlas p. 58, t. 10, f. 1 (♀) (1879).
- Biologie: Burm., l. c., p. 58 (larv. & pup.) (*Ambulyx*) (1879).

Südbrasilien

Argentinien,
Uruguay

1

Trogolegnum Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool., 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 187 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 41 (1907).

Smerinthus Boisd. (non Latreille, 1802), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 29 (1875).

pseudambulyx Boisd. Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 29 (1875) (*Smerinthus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 528 (1877) (*Ambulyx?*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 711 (1892) (*Smerinth.?*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 310, t. 58, f. 4 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 187, t. 23, f. 12; t. 31, f. 7 (1903) (*Trogolegnum*).

1

Compsogene Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 188 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 41 (1907).

Amblypterus Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 13 (1882).

Amplipterus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1826), (part.).

Calymnia Walk. (non Hübn., 1822), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 124 (1858).

Sphinx Cramer (non Linné, 1758), Pap. Exot. 3, p. 50 (1779).

panopus Cram., Pap. Ex. 3, p. 50, t. 224, f. A, B (1779) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1826) (*Amplipterus*). — Westw., Cab. Or. Ent. p. 13, t. 6, f. 2 (1848) (*Smerinth.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 124 (1856) (*Calymnia*). — Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. I. C. 1, p. 266, t. 7, f. 6, 6a (l., p.) (1857); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 675 (1867). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 13 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 625 (1877). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 13, t. 81, f. 1, 1a, b, c (l. p. i.) (1882) (*Amblypt.*); id., Journ. As. Soc. Beng. 53 (2), p. 234 (1884) (*Calymnia*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 34 (1887). — Swinh., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 165 (1890). — Hamps., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 2 (1891). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 35 (1892). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 76, f. 48 (♀) (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 674 (1892) (*Amplipterus*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 86 (1894) (*Amblypt.*). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 366 (1895). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 392, t. D, f. 5 (l.) (1896) (*Calymnia*). — Dudg., Journ. Bomb. N. H. Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 189 (1903) (*Compsogene*).

China,
Indien,
Ceylon,
ostw. bis
Philippinen
und
Celebes

pavonica Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 596 (1877) (*Calymnia*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 35 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 674 (1892) (*Amplipterus pavonicus*). — Piep., Tijdschr. Ent. 40, p. 98, t. 1, f. 20, 25 (1897) (*Calymnia pavonica*).

Biologie: Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 13, t. 81, f. 1, 1a, b, c (l., p., i.) (1881). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 392, t. D, f. 5 (l.) (1896). — Piep.,

Tijdschr. Ent. 40, p. 98, t. 1, f. 20, 25 (l.)
(1897).

subsp. *celebensis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 12, Celebes
p. 179 (1905).

1

Batoenema Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool., Suppl. (Rev. Sphing.) p. 190 (1903); id. in
Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 42 (1907).

Ambulyx Boisd. (non Walk., 1856), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 191
(1875).

Cocquereli Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 191, t. 4, Madagaskar
f. 2 (1875) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool.
Soc. Lond. 9, p. 630 (1877). — Mab., Ann. Soc.
Ent. Fr. p. 296 (1879). — Saalm., Lep. Mad. 1,
p. 124, t. 3, f. 39 (1884). — Kirby, Cat. Lep.
Hét. 1, p. 677 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov.
Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 190, t. 31, f. 8;
t. 58, f. 33 (1903) (*Batoenema*).

subsp. *comorana* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Comoren
Suppl. (Rev. Sphing.) p. 191 (1903) (*Batoenema*).

africanus Dist., Ann. Mag. N. H. (7) 3, p. 179 (1899) Deutsch-
(*Polyptychus*); id., Ins. Transv. t. 3, f. 4 (1902). Ostafrika,
— Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Natal,
Sphing.) p. 191 (1903) (*Batoenema*). Transvaal

2

Akbesia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 191 (1903); id.
in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 42 (1907). — Jord. in Seitz,
Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 238 (1911).

Smerinthus Oberth. (non Latr., 1802) Bull. Soc. Ent. France p. 12
(1884).

Davidi Obert., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 12 (1884) (*Sme- Kleinasion,
rinthus*); id., Et. Ent. 9, p. 29, t. 2, f. 6 (1884). Syrien
— Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 671 (1892) (*Da-
rapasa?*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,
Suppl. (Rev. Sphing.), p. 192, t. 15, f. 12, 13;
t. 23, f. 22; t. 31, f. 9 (1903) (*Akbesia*). —
Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 311 (1906).
Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna
pal. 2, p. 238, t. 37b (1911).

1

Oxyambulyx Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 192 (1903); id. in
Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 43 (1907). — Jord. in Seitz, Gross-
schmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 238 (1911).

Ambulyx Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 120 (1856) (part.).
Sphinx (*Ambulyx*) Westw., Cab. Or. Ent. p. 61 (1848) (n. indescr.).

- sericeipennis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 252 (1875) (*Ambulyx*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 580 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Mots Ind. 1, p. 23 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 195, t. 9, f. 2 (♂); t. 22, f. 27; t. 23, f. 9; t. 30, f. 9; t. 31, f. 16 (1903) (*Oxyambulyx*).
substrigilis Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 77 (1892) (part.) (*Ambulyx*). — Dudgeon, Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898) (part.). Northwest-Indien, Tenasserim
- placida** Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 390 (1888) (*Ambulyx*). — Butl., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 7, p. 25, t. 121, f. 1 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 196, t. 9, f. 3 (♂); t. 23, f. 8; t. 31, f. 18 (1903) (*Oxyambul.*). Nord- und Nordwest-indien
substrigilis Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 77 (1892) (*Ambulyx*) (part.). — Dudgeon, Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898) (part.).
- bima** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 197, t. 9, f. 1 (♂); t. 15, f. 5 (1903) (*Oxyambulyx*). Sumbava
- maculifera** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 185 (1866) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 580 (1877); id., Illustr. Typ. Spec., Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 10, t. 10, f. 3 (1881). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 22 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 25 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 197, t. 9, f. 4 (♂); t. 15, f. 3; t. 22, f. 28; t. 23, f. 7; t. 30, f. 10; t. 31, f. 19 (1903) (*Oxyambulyx*). Sikkim
consanguis Butl., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 11, t. 80, f. 2 (1881) (*Ambulyx*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 22 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892).
Schauffelbergeri Leech (non Brem. & Grey, 1852), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1898) (*Ambul.*) (part.).
substrigilis Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths p. 77, f. 49 (♀) (1892) (*Ambul.*) (part.). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 87 (1894). — Dudgeon, Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898) (part.).
- lahora** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 251 (1875) (*Ambulyx*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 580, t. 93, f. 9 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 23 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 198, t. 22, f. 30; t. 30, f. 14; t. 31, f. 20 (1903) (*Oxyambulyx*). Northwest-indien
semifervens Hamps. (non Walk., 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 78 (1892) (*Ambulyx*) (part.).

- Schauffelbergi** Bremer & Grey in Motsch., Et. Ent. 1, p. 62 (1852) (*Ambulyx*); id., Schmett. N. China's p. 12 (1853). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 123 (1856) (var. v. *substrigilis?*) (*Ambulyx*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 93 (1857) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877) (*Ambulyx?*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 188 (1875) (*Ambulyx substrig.* var.?) (part.). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 585 (1888) (part.) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1898) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 199, t. 22, f. 29; t. 30, f. 8; t. 31, f. 15 (1903) (*Oxyambulyx*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 311 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 239, t. 37a (1911).
- trilineata* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 88 (1894) (*Ambulyx*).
- ochracea** Butl., Cist. Ent. 3, p. 113 (1885). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892) (*Ambulyx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 199, t. 8, f. 14 (♂); t. 15, f. 4; t. 23, f. 10; t. 30, f. 7; t. 31, f. 14 (1903) (*Oxyambulyx*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 311 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 239, t. 37a (1911).
- Schauffelbergi* Leech (non Brem. & Grey, 1852), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 585 (1888) (part.) (*Ambulyx*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 86 (1894). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1898) (part.).
- substrigilis* Hamps. (non Westw., 1848) in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 77 (1892) (part.). — Dudgeon, Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898) (part.).
- liturata** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 250 (1875) (*Ambulyx*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 580, t. 91, f. 2 (l.), 3 (p.) (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 25 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 200, t. 8, f. 10 (♂); t. 15, f. 7; t. 22, f. 25; t. 30, f. 11; t. 32, f. 1 (1903) (*Oxyambulyx*).
- rhodoptera** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 251 (1875) (*Ambulyx*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 580, t. 93, f. 8 (♀) (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 23 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892).
- Biologie: Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 580, t. 91, f. 2 (l.), 3 (p.) (1877).
- substrigilis** Westw., Cab. Or. Ent. p. 61, t. 30, f. 2 (♂) (1848) (*Sphinx* (*Ambulyx*)). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 122 (1856) (*Ambulyx*). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865); id., ibid. p. 676 (1867) (part.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 188 (1875) (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 579 (1877). — Moore,

Nordchina,
Japan

Japan,
Nord-
indien

Nordindien:
Sikkim,
Assam

Nordindien,
Andama-
nen,
Hainan

- Proc. Zool. Soc. Lond. p. 344 (1878) (?*Ambul.*).
 — Swinh., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 164 (1890).
 — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892) (*Ambulyx*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths I, p. 77 (1892) (part.). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 87 (1894) (part.). — Dudgeon, Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 201, t. 8, f. 2 (♂); t. 15, f. 6; t. 23, f. 11; t. 30, f. 5; t. 32, f. 3 (1903) (*Oxyambulyx*).
philemon Boisd., Consid. Lep. Guatemala p. 68 (1870) (*Ambulyx*).
 subsp. *auripennis* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 388 (1879) (*Ambulyx*); id., Lep. Ceyl. 2, p. 11, t. 79, f. 1 (♂), 1a (l.), 1b (p.) (1882). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 24 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sping.) p. 202, t. 32, f. 2 (1903) (*Oxyambul.*). Ceylon
sericeipennis Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gener. Ins. 57 (Lep. Sping.) p. 44 (1907) (ex err.!).
substrigilis Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths I, p. 77 (1892) (*Ambulyx*) (part.); id., Illust. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 9, p. 2 (1893).
 subsp. *eteocles* Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 367 (1895) (*Ambulyx*). — Rothsch. & Jord. l. c. (Rev. Sping.) p. 203, t. 30, f. 4; t. 32, f. 5 (1903) (*Oxyambul.*). Java
Moorei Boisd. (non Moore, 1857), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 189, sub. n. 11 (1875) (*Ambulyx substrigilis* var.?). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892) (part.). (*Ambulyx*). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 367 (1895).
 subsp. *Pryeri* Dist., Ann. Mag. Nat. Hist. (5) 20, p. 271 (1887) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sping.) p. 203, t. 8, f. 1 (♀); t. 22, f. 26; t. 30, f. 3; t. 32, f. 4 (1903) (*Oxyambul.*). Malakka, Sumatra, Borneo
 subsp. *Staudingeri* Rothsch., Deutsche Ent. Z. Iris 7, p. 300, t. 7, f. 1 (♀) (1895) (*Ambulyx*). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 392 (1896). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sping.) p. 203 (1903) (*Oxyambul.*). Philippinen
Wildei Wiskin, Proc. Roy. Soc. Queensland 8, p. 20 (1891) (*Ambul.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 204, t. 8, f. 3 (♂), 4 (♀); t. 30, f. 6; t. 31, f. 21 (1903) (*Oxyambul.*). Queensland, Neuguinea
Meeki Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 204, t. 1, f. 2 (♂) (1903) (*Oxyambulyx*). Salomons-Inseln
japonica Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 87 (1894) (*Ambulyx*); id., l. c. 2, t. 9, f. 6 (1895). — Alph. in Rom., Mém. Léop. 9, p. 166 (1897). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 205, t. 30, f. 13, t. 31, f. 17 (1903) (*Oxyambulyx*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 311 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 239, t. 37b (1911). Japan, Kiushiu, Korea

- canescens** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 38 (1864) (*Ambulyx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 581 (1877). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 24 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 205, t. 9, f. 5 (♂); t. 15, f. 8, 9; t. 23, f. 19, 20; t. 30, f. 21; t. 31, f. 13 (1903) (*Oxyambul.*).
- argentata** Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 17 (1882) (*Ambul.*). — Waterh., Aid Ident. Ins. 2, t. 136, f. 2 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 675 (1892). —
- subocellata** Felder, Reise Novara, Lep. t. 76, f. 3 (♀) (1874) (*Ambulyx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 189 (1875). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 206, t. 15, f. 1; t. 22, f. 23; t. 23, f. 13; t. 30, f. 1; t. 31, f. 10 (1903) (*Oxyambul.*).
- Moorei** Moore (non Westw., 1848) in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 266, sub. n. 612 (1857) (*Ambulyx*). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 10 (1875). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892) (part.).
- nubila** Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 366 (1895) (*Ambul. turbata* var.).
- semifervens** Hamps. (non Walk., 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 78 (1892) (part.) (*Ambul.*). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898).
- substrigilis** Moore (non Westw., 1848) in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. I. C. 1, p. 266 (1857) (*Ambul.*).
- ihwaitesi** Moore, Lep. Ceylon. 2, p. 11, t. 80, f. 2 (♂), 2a (l), 2b (p.) (1882) (*Ambulyx*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 24 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 25 (1892).
- turbata** Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 252 (1875) (*Ambulyx*); id., Lep. Ceyl. 2, p. 11, t. 80, f. 1 (♀) (1882). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 289 (1885). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 23 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 25 (1892) (part.).
- semifervens** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 38 (1864) (*Basiana*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 596 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 702 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 25 (1892) (*Ambulyx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 207, t. 22, f. 22; t. 23, f. 14; t. 31, f. 11 (1903) (*Oxyambul.*).
- amboynensis** Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 87 (1894) (*Ambul.*).
- substrigilis** Pagenst. (non Westw., 1848), Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, p. 105 (1888) (*Ambulyx*).
- Dohertyi** Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 87 (1894) (*Ambulyx*); id., ibid., 2, t. 9, f. 5 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 208,

Andamanen,
Pinang,
Cochin-
china,
Kambodjas
Borneo

Nordindien,
Ceylon
bis Java

Molukken,
Amboina,
Ternate

Neuginea

- t. 15, f. 2; t. 22, f. 24; t. 23, f. 15; t. 30, f. 2;
t. 31, f. 12 (1903) (*Oxyambul.*).
annulifera Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1,
p. 25 (1892) (part.) (*Ambulyx*).
turbata Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 25
(1892) (*Ambulyx*).
subsp. *Salomonis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Salomons-
Suppl. (Rev. Sphing.) p. 209 (1903) (*Oxyam- Inseln*
bulyx).
Jordani Beth.-Bak., Ann. Nat. Hist. 6, p. 448 (1910). Neuguinea
17

Rhadinopasa Karsch.

- Karsch, Ent. Nachr. 17, p. 14 (1891). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,
Suppl. (Rev. Sphing.), p. 209 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep.
Sphing.), p. 44 (1907).

Basiana Druce (non Walk., 1856), Ent. Mo. Mag. 16, p. 268 (1880).
Rhadinopsis Kirby, Cat. Hep. Het. 1, p. 674 (1892).

- Hornimani** Druce, Ent. Mo. Mag. 16, p. 268 (1880) Westafrika
(*Basiana*). — Holl., Trans. Am. Ent. Soc. 16,
p. 66, t. 3, f. 5 (♀), f. 6 (p.) (1889) (*Horni-
manni*). — Karsch, Ent. Nachr. 17, p. 14 (1891)
(*Rhadinopasa*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,
p. 674 (1892) (*Rhadinopsis*). — Rothsch. &
Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 210,
t. 23, f. 21; t. 32, f. 6 (1903) (*Rhadinopasa*).
Udei Karsch, Ent. Nachr. 17, p. 15, t. 1, f. 4 (♀)
(1891) (*Rhadinopasa*).

1

Metamimas Butl.

- Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877) (part.). — Rothsch. & Jord.,
Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 210 (1903); id. in Wytsm., Gen.
Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 45 (1907).

Acherontia Boisd. (non Lasp., 1809), Voy. Astrolabe, Lép., p. 181
(1832).

Brachyglossa Boisd. (non id., 1829), Spec. Gén. Lép. Hét. 1,
p. 10 (1875).

Coequosa Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 256 (1856) (part.).
Sphinx Donovan. (non Linné, 1758), Ins. N. Holl. t. 33 (1805).

- australasiae** Donovan., Ins. N. Holl. t. 33, f. 1 (♀) (1805) Östl.
(*Sphinx*). — Boisd., Voy. Astrolabe, Lép. p. 181
(1832) (*Acherontia*). — Walk., List Lep. Ins.
Brit. Mus. 8, p. 257 (1856) (*Coequosa*). — Misk.,
Proc. Roy. Soc. Queensld. 8, p. 22 (1891). —
Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 10 (1875) (♂)
(*Brachyglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc.
Lond. 9, p. 582 (1877) (*Metamimas*). — Kirby,
Trans. Ent. Soc. Lond. p. 237 (1877); id., Cat.
Lep. Het. 1, p. 701 (1892). — Rothsch. & Jord.,
Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 211, t. 16,
f. 2; t. 23, f. 23; t. 31, f. 23 (1903) (*Metamimas*).

Australien

banksiae Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 11, t. 3, f. 1 (1875) (*Brachyglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877) (*Metamimas*).

1

Coequosa Walk.

Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 257 (1856) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 211 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 45 (1907).

Acherontia Boisd. (non Lasp., 1809), Voy. Astrolabe, Léop., p. 181 (1832).

Brachyglossa Boisd. (non id., 1829), Spéc. Gén. Léop. t. 12 B (1836).

Caequosa Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 597 (1877).

Sphinx Donovan. (non Linn., 1758), Ins. N. Holl., t. 33 (1805).

triangularis Donovan., Ins. N. Holl., t. 33, f. 2 (1805) Ostl. Australien

(*Sphinx*). — Boisd., Voy. Astrolabe, Léop. p. 181 (1832) (*Acherontia*). — Feisth., Voy. Favorite p. 18 (1839). — Boisd., Spéc. Gén. Léop. t. 12 B, f. 2 (♀) (1836) (*Brachyglossa*). — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 480 (1841). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 257 (1856) (*Coequosa*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 9 (1875) (*Brachyglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 597 (1877) (*Caequosa*). — Scott, Austr. Lep. 2, p. 5, t. 10 (l. p., i.) (1890) (*Coequosa*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 22 (1891). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 701 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 212, t. 16, f. 1; t. 31, f. 24 (1903).

Biologie: Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 46 (larv.) (1907).

1

Clanis Hübn.

Hübn., Verz. bek. Schmett., p. 138 (1822) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 212 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 46 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 239 (1911).

Ambulyx Hamps. (non Walk., 1856), in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 77 (1892).

Basiana Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 236 (1856) (part.).

Metagastes Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 11 (1875).

Sphinx Cram. (non Linné, 1758), Pap. Exot. 2, p. 83 (1777).

bilineata Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 1857, (1866) (*Basiana*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 50 (1875). — Butl. Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 595 (1877); id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Hét. Brit. Mus. 5, p. 14, t. 81, f. 4 (1881) (*Clanis*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. I, p. 29 (1887). — Fixs., in Rom., Mém. Léop. 3, p. 322 (1887). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 587 (1888) (part.). — Hamps., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 80 (1892) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, China: Tsingtau, Korea, Japan, Nordindien

- p. 702 (1892) (*Basiana*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1898) (part.). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898) (*Ambulyx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 213, t. 16, f. 4, 5, 6; t. 23, f. 24, 28; t. 32, f. 11 (1903) (*Clanis*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 36, p. 312 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 239, t. 37 c (1911).
- deucalion* Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 29 (1892) (part.) (*Clanis*). —
- undulosa** Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 387 (1879) (*Clanis*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 702 (1892) (*Basiana*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 214, t. 16, f. 8, 9; t. 23, f. 27; t. 24, f. 3; t. 32, f. 8 (1903) (*Clanis*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 36, p. 312 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 239, t. 37 b (1911).
- bilineata* Leech (non Walk., 1856), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1889) (*Clanis*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 4, p. 453 (1896) (*Ambulyx*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 280 (1898) (part.) (*Basiana*).
- gigantea* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 96 (1894) (part.) (*Clanis*).
- stenosema** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 14, p. 93 (1907) (*Clanis*). Nias
- deucalion** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 237 (1856) (*Basiana*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 48, (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 595 (1877); id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. 5, p. 15, t. 81, f. 5 (1881) (*Clanis*). — Forsayeth, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 394 (1884). — Cot. et Swinh., Cat. Moths Ind. I, p. 29 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 702 (1892) (*Basiana*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 29 (1892) (part.) (*Clanis*). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 80 (1892) (*Ambulyx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 215 (1903) (*Clanis*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 239 (1911).
- euroa** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 216, t. 16, f. 13; t. 23, f. 26; t. 24, f. 2; t. 32, f. 9 (1903) (*Clanis*). Timor
- phalaris** Cram., Pap. Exot. 2, p. 83, t. 149, f. A (1777) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (*Clanis*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 258 (1856) (*Coequosa?*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 12 (1875) (*Metagastes*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 217, t. 16, f. 10, t. 16, f. 3; t. 24, f. 2; t. 32, f. 10 (1903) (*Clanis*).
- cervina* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 237 (1856) (part.) (*Basiana*). — Horsf. & Moore, Cat. Lep. Mus. E. J. C. 1, p. 265 (1857). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 48 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 596

China,
Nordindien

Nias

Nord- und
Nordwest-
indien

Timor

Indien,
Ceylon,
Nikobaren

- (1877); id., *Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus.* 5, p. 15, t. 81, f. 6 (1881) (*Clanis*). — Fors., *Trans. Ent. Soc. Lond.* p. 393, t. 15, f. 1, 2 (l. p.) (1884). — Swinh., *Proc. Zool. Soc. Lond.* p. 435 (1886) (*Basiana*). — Cot. & Swinh., *Cat. Moths Ind. I*, p. 29 sub n. 118 (1887) (*Clanis*).
- nicobarensis* Schwarz, *Nomencl. Roes. & Kleem.* 2, p. 1, t. 1, f. 1, 2 (1810) (*Sphinx*). — Hübn., *Verz. bek. Schmett.* p. 138 (1822) (*Clanis*). — Charp. in *Esp., Ausl. Schmett., Suppl. t. 1, f. 1* (1830) (*Sphinx*). — Boisd., *Spec. Gén. Léop. Héti.* 1, p. 12 (1875) (*Metagastes*). — Butl., *Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus.* 5, p. 14 (1881) (*Clanis*). — Swinh., *Cat. Lep. Het. Mus. Oxf.* 1, p. 29, sub n. 118 (1892) (*clan. nicobariensis*).
- pagana* Fabr., *Spec. Ins.* 2, p. 146 (1781) (*Sphinx*); id., *Mant. Ins.* 2, p. 95 (1787). — Gmel., *Syst. Nat.* 1 (5), p. 2385 (1790). — Fabr., *Ent. Syst.* 3 (1), p. 366 (1793). — Walk., *List Lep. Ins. Brit. Mus.* 8, p. 264 (1856) (*Sphinx*). — Hamps., in *Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths* 1, p. 80 (1892) (*Ambulyx*). — Dudgeon, *Journ. Bombay N. H. Soc.* 11, p. 409 (1898).
- Biologie*: Fors., *Trans. Ent. Soc. Lond.*, p. 393, t. 15, f. 1, 2 (l. p.) (1884) (*Clanis cervina*).
- titan** Rothsch. & Jord., *Nov. Zool.* 9, *Suppl. (Rev. Sphing.)* p. 218, t. 16, f. 11, 12; t. 23, f. 25; t. 24, f. 1; t. 32, f. 7 (1903) (*Clanis*). Nordindien
- cervina* Walk., *List Lep. Ins. Brit. Mus.* 8, p. 237 (1856) (part.) (♀) (*Basiana*).
- gigantea* Rothsch., *Nov. Zool.* 1, p. 96 (1894) (♀ nec ♂) (*Clanis*).
- pthalaris* Butl. (non Cram. 1777), *Trans. Zool. Soc. Lond.* 9, p. 596 (1877) (part.) (*Basiana*). — Hamps. in *Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths* 1, p. 79 (1892) (*Ambulyx*). — Dudgeon, *Journ. Bombay N. H. Soc.* 11, p. 408 (1898).

7

Libyoclanis Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., *Nov. Zool.* 13, p. 180 (1906); id. in *Wytsm., Gen. Ins.* 57 (*Lep. Sphing.*), p. 47 (1907).
- bicolor** Rothsch., *Nov. Zool.* 1, p. 96 (1894) (*Clanis*). Sierra-Leone
— Rothsch. & Jord., *Nov. Zool.* 9, *Suppl. (Rev. Sphing.)* p. 219, t. 16, f. 7; t. 66, f. 5 (♀) (1903); id., in *Wytsm., Gen. Ins.* 57, (*Lep. Sphing.*), p. 47 (1907) (*Libyoclanis*).
- Bainbridgei** Rothsch. & Jord., *Nov. Zool.* 13, p. 180 (1906) (*Libyoclanis*); id. in *Wytsm., Gen. Ins.* 57 (*Lep. Sphing.*), p. 47, t. 2; f. 4 (1907). ”
- punctum** Rothsch., *Nov. Zool.* 14, p. 507 (1907). Mashonaland

3

2

Pseudoclanis Rothsch.

Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 96 (1894). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 220 (1903); id. in Wytms., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 47 (1907).

- Ambulyx* Mabille (non Walk., 1856), Bull. Soc. Philom. (7) 3, p. 135 (1879).
- Basiana* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. p. 237 (1856) (part.).
- Clanis* Druce (non Hübn., 1822), in Moloney, West Afr. Forestry p. 493 (1887).
- Pseudosmerinthus* Karsch (non Butl., 1877), Ent. Nachr. 26, p. 370 (1900).
- Smerinthus* Lucas (non Latr., 1802), Ann. Soc. Ent. France p. 606 (1857).
- Zonilia* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 34 (1864) (part.).
- Karschi** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 220 (1903) (*Pseudoclanis*). Kamerun
- postica** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 237 (1856) (*Basiana*). — Wallengr., Ofv. Vet. Ac. Handl. 32 (1), p. 94 (1875). — Boisid., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 50 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 596 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 702 (1892) (part.). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 97 (1894) (*Pseudocl.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 221, t. 16, f. 14, 15, 16; t. 24, f. 6, 7; t. 30, f. 25; t. 32, f. 13 (1903). Ost- u. Südafrika
- Biologie: Closs, Berl. Ent. Zeitschr. 56, p. 123, t. 4, f. 4 (l.) (1911).
- subsp. *abyssinicus* Lucas, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 606, t. 13, f. 2 (♀) (1857) (*Smerinthus*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 34 (1864) (*Zonilia abyssinica*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 596 (1877) (*Basiana*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 702 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 222 (1903) (*Pseudoclanis*). Sudan, Abessinien
- Bianchii* Oberth., Ann. Mus. Civ. Genova 18, p. 734, t. 9, f. 8 (♀) (1883) (*Smerinthus*).
- subsp. *occidentalis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 222, t. 16, f. 15, 16; t. 24, f. 8; t. 32, f. 12 (1903) (*Pseudoclanis*). Westafrika: Sierra-Leone, Kongo
- postica* Druce in Moloney, Westafr. Forestry, p. 493 (1887) (*Clanis*).
- Grandidieri** Mab., Bull. Soc. Philom. (7) 3, p. 135 (1879) (*Ambulyx*); id., Ann. Soc. Ent. Fr., p. 297 (1879). — Saalm., Lep. Madag. p. 124 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 676 (1892). — Rothsch., & Jord. Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 223, t. 23, f. 18; t. 31, f. 22 (1903) (*Pseudoclanis*). Madagaskar Komoren
- semnus* Karsch, Ent. Nachr. 26, p. 370 (1900) (*Pseudosmerinth.*).
- Watersi* Butl., Ann. Mag. N. H. (5) 14, p. 407 (1884) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 676 (1892).

Platysphinx Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 224 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 47 (1907).

Ambulyx Walk. (non id., 1856), Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow 1, p. 328 (1869).

Basiana Mab. (non Walk., 1856), Bull. Soc. Ent. France 2, p. 491 (1878).

Brachyglossa? Mab., Ann. Soc. Ent. France p. 293 (1879).

constrigilis Walk., Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow 1, p. 328 (1869) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 676 (1892). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1897) (*Ambulyx?*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 224, t. 17, f. 3; t. 24, f. 9; t. 30, f. 23; t. 33, f. 1 (1903) (*Platysph.*). Sierra-Leone, Kongo

stigmatica Mab., Bull. Soc. Ent. Fr. 2, p. 491 (1878) (*Basiana*). — Kirby, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 293 note, t. 6, f. 1 (♀) (1879) (*Brachyglossa?*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892) (*Basiana*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 225, t. 17, f. 2; t. 40, f. 8, 11, 14 (1903) (*Platysph.*). — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 650 (1911). — Trim., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 392 (1912). Kongo, Ostafrika: Morogoro

conspersa Dewitz, Mitt. Münch. Ent. Ver. 3, p. 29, t. 1, f. 2 (♂), 2a (♀) (1879) (*Basiana*).

phyllis Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 226, t. 1, f. 1 (♀); t. 17, f. 1 (1903) (*Platysph.*). Westafrika, Losinseln

piabilis Dist., Ann. Mag. N. H. (6) 19, p. 580 (1897) (*Ambulyx*); id., Ins. Transv. t. 4, f. 2 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 227, t. 24, f. 10; t. 30, f. 22; t. 33, f. 2 (1903) (*Platysph. piabilis*). Transvaal

Bourkei Trim., Ent. Mo. Mag. 46, p. 209 (1910) (*Platysph.*); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 391, t. 17, f. 7 (♀) (1912). Zululand

5

Leptoclanis Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 228 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 48 (1907).

Chaerocampa Westw. (non Duponch., 1835), in Oates Matabeleland p. 354 (1881).

Smerinthus Walk. (non Latr., 1802), List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 1858 (1866).

Theretra Kirby (non Hübn., 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 651 (1892).

pulchra Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 228, t. 24, f. 4; t. 32, f. 17; t. 66, f. 9 (♂) (1903) (*Leptocl.*). Mashonaland, Angola

basalis Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 1858 (1866) (*Smerinthus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 584 (1877) (*Polyptychus*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892) (*Basi-* Zambesi

ana?). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 229, t. 59, f. 7 (1903) (*Leptoclanis*).

virgo Westw. in Oates, Matabeleland p. 354, t. E, f. 11 (♂) (1881) (*Choerocampa*).

2

Leucophlebia Westw.

Westw., Cab. Or. Ent. p. 46 (1848). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 229 (1903); id., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.) p. 48 (1907). — Jord., in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 239 (1911).

Rasphèle Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 55 (1875).

- lineata** Westw., Cab. Or. Ent. p. 46, t. 22, f. 2 (♀) (1848) (*Leucophlebia*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 9, p. 136 (1856). — Moore in Horsf. & Moore, Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 265, t. 8, f. 5 (1) (1857); id., Proc. Zool. Soc. Lond., p. 793 (1865). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 594 (1877). — Snell., Tijdschr. Ent. 22, p. 64 (1879) (syn. part.). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 28 (1887). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 120 (1889). — Pag., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 43, p. 101 (1890). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 28 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 704 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 74 (1892). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 368 (1895). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 279 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 230, t. 17, f. 6; t. 32, f. 11 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 312 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 240, t. 37c (1911).
- Luxeri* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 55 (1875) (*Leucophleb.*); id., ibid. (1875) (sub. syn.) (*Rasphèle*).
- rosacea* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 15, t. 2, f. 4 (♂) (1875); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 595 (1877). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 10, t. 80, f. 3 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 704 (1892).
- Biologie: Moore, Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 265, t. 8, f. 5 (larv.) (1857).
- emittens** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 1858 (1866) (*Leucophl.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 56 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 595 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 28 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 704 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 75 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 28 (1892). — Dudgeon, Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 231 (1903). — Jord., in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 240 (1911).

China,
Formosa,
Nordwest-
indien
bis Ceylon,
ostw. bis
Philippi-
nen,
Celebes,
Flores

Nordwest-
indien,
Burma,
Bombay

- bicolor* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 16, t. 2, f. 5 (1875) (*Leucophl.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 595 (1877). — Moore, in See. Jark. Miss. p. 7 (1879). — Butl., Illustr. Typ. Spec. Ins. Brit. Mus. 5, p. 11, t. 80, f. 6 (1881). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 435 (1886). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 28 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 704 (1892).
- damascena* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 392 (1875) (*Leucophleb.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 639 (1877); id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Brit. Mus. 5, p. 11, t. 80, f. 7 (1881). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 28 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. p. 704 (1892).
- afra* Karsch, Ent. Nachr. 17, p. 12, t. 1, f. 1 (♂) (1891) (*Leucophl.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 704 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 232, t. 24, f. 5; t. 32, f. 18 (1903). — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 650 (1911). Ost- u. Westafrika, Songea
- Neumanni* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 598 (1902) (*Leucophl.*). Abessinien
- xanthopis* Hamp., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 461, t. 39 f. 15 (1910). Ob. Congo

5

Polyptychus Hübn.

Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 232 (1903); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 49 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 240 (1911).

- Ambulyx* Walk. (non id., 1856), Proc. N. H. Glasgow 1, p. 328 (1869).
- Andriasa* Walk., Cat. Lep. Het. Brit. Mus. 7, p. 1735 (1856).
- Basiana* Walk. (non id., 1856), List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 37 (1864).
- Devitzia* Holl., Trans. Amer. Ent. Soc. 16, p. 65 (1889).
- Dewitzia* Holl., Ent. News 4, p. 341 (1893).
- Gynoeryx* Guenée in Vins., Voy. Madag. p. 30 (1865) (nom. nud.).
- Marumba* Kirby (non Moore, 1882), Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892).
- Panacra* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 154 (1856) (part.).
- Pseudosmerinthus* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 593 (1877).
- Smerinthus* Walk. (non Latr., 1802), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 252 (1856).
- Sphinx* Cramer (non Linné, 1758), Pap. Exot. 2, Index (1777). — Stoll in Cram., Pap. Exot., Suppl. (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 356 (1793).
- Temnora* Boisd. (non Walk., 1856), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 289 (1875).
- Triptogon* Butl. (non id., 1877), Cist. Ent. 2, p. 393 (1879).
- Zonilia* Walk. (non id., 1856), List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 34 (1864).
- rilineatus* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 390 (1888) Nordwest-indien (*Polyptychus*). — Butl., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 7, p. 25, t. 121, f. 4 (1889). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, Add. p. 727 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892).

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 236 (1903). — Jord. in Seitz, Schmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 240 (1911).
- dentatus* Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69 (1892) (part.) (*Polyptych.*).
- timesius* Butl. (non Stoll, 1790), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 584 (♀) (1877) (*Polypt.*).
- subsp. *chinensis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 239, t. 18, f. 7 (1903) (*Polyptych.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 240 (1911). China
- subsp. *luteatus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 237, t. 25, f. 4; t. 34, f. 8, 10 (1903) (*Polyptych.*). Ceylon
- subsp. *philippinensis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 239, t. 34, f. 7, 9 (1903) (*Polypt.*). Philippinen
- dentatus* Semper (non Cram., 1777), Schmett. Philipp. 2, p. 391, t. D, f. 4 (l.) (1896) (*Polyptichus*).
- timesius* Semp. (non Stoll, 1790), Schmett. Philipp. 2, p. 392 (1896) (*Polyptych.*).
- subsp. *undatus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 238, t. 18, f. 1, 5; t. 25, f. 2, 3 (1903) (*Polyptych.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 240, t. 37c (1911). Nordindien, Assam, Sikkim, Burma
- dentatus* Walk. (non Cram., 1777), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 252 (1856) (part.) (*Smerinth*). — Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 264 (1857) (syn. part.). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 25 (1875) (part.) (l.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 583 (1877) (part.) (*Polyptych.*). — Cot. & Swinh., Cat. Moth Ind. 1, p. 24 (1887) (part.). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 26 (1892) (part.). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69 (1892) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (part.).
- modestus* Maassen (non Fabr., 1793), Stett. Ent. Zeit. 41, p. 60 (1880) (*Polyptychus*).
- timesius* Butl. (non Stoll, 1790), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 584 (1877) (part.) (*Polyptych.*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 24 (1887) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (part.). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 406 (1898) (*Polypt. dentatus* var.).
- dentatus** Cramer, Pap. Exot. 2, p. 42, t. 125, f. G (1777) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 223 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 143, (1781) (*dentata*); id., Mant. Ins. 2, p. 94 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2375 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 361 (1793). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Polyptych. dentatus*). — Lepell., Serv. Enc. Meth. 10, p. 441, t. 66, f. 3 (1825) (*Smerinth.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 252 (1856) (part. syn.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 25 (1875) China, Südindien, Ceylon

- (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 583 (1877) (part.) (*Polypt.*); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 154 (1883). — Fors., Trans. Zool. Soc. Lond. p. 395 (1884). — Swinh., Trans. Zool. Soc. Lond. p. 290 (1885); id., ibid. p. 435 (1886). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 24 (1887) (part.). — Swinh., Journ. Bombay N. H. Soc. 3, p. 119 (1888); id., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 26 (1892) (part.). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69 (1892) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 240, t. 18, f. 2, 6; t. 25, f. 5; t. 34, f. 6 (1903) (*Polypt.*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 240 (1901).
- denticulatus* Harsey, Proc. Ent. Soc. Lond. (3) 1, p. 100 (1864) (*Smerinth.*).
- modesta* Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 356 (1793) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 557 (1875). — Auriv., Ent. Tidskr. 18, p. 151 (1897).
- timesius* Stoll in Cram., Pap. Exot. Suppl. p. 172, t. 40, f. 1 (1790) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Polyptych.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 252 (1856) (*Smerinth. dentat.* ?var.?). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 584 (1877) (part.) (*Polypt.*). — Maass., Stett. Ent. Zeitschr. 41, p. 60 (1880). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 24 (1887) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (part.).
- Grayi** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 249 (1856) (*Smerinth.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 26 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 584 (1877) (*Polypt.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 241, t. 25, f. 6; t. 18, f. 3, 8; t. 30, f. 41; t. 34, f. 11; t. 62, f. 1 (1903). — Fawc., Trans. Zool. Soc. Lond. 17, p. 174, t. 7, f. 2, 3, 4 (l.), 5 (p.) (1903). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. 56, p. 5, t. 1, f. 4 (1903).
- Morphologie, Biologie: Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 50, t. 3, f. 5, 6, 7, 8, 11, 15 (1907).
- subsp. *assimilis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 242 (1903) (*Polyptych.*).
- digitatus** Karsch, Ent. Nachr. 17, p. 14, t. 1, f. 3 (1891) (*Polyptych.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 242 (1903).
- dentatus* Dew. (non Cram., 1777), Mitt. Münch. Ent. Ver. 1, p. 27 (1879) (*Smerinth.*).
- virescens** Butl., Ann. Mag. N. H. (5) 10, p. 435 (1882) (*Pseudosmerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 243, t. 25, f. 7; t. 30, f. 38 (1903) (*Polyptych.*).

Süd- u.
Ostafrika

D.-Südwest-
afrika
Angola,
Kamerun

Westafrika:
Kongo,
Goldküste

- triseeta** Auriv., Ent. Tidser. 22, p. 119 (1901) (*Ambulyx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. Rev. Sphing. p. 243, t. 1, f. 5 (♂); t. 25, f. 10; t. 33, f. 18; t. 30, f. 31 (1903) (*Polyptych.*). Kongo
- orthographus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 244, t. 1, f. 9 (♂); t. 25, f. 9; t. 30, f. 39; t. 33, f. 19 (1903) (*Polyptych.*). Westafrika: Oldkalabar, Kongo
- poliades** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 13, p. 406 (1906) (*Polypt.*). — Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 50, t. 4, f. 1 (1907). Goldküste
- Carteri** Butl., Ann. Mag. N. H. (5) 10, p. 435 (1882) (*Pseudosmerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 244, t. 10, f. 8 (♀); t. 17, f. 15, 16; t. 25, f. 8; t. 30, f. 36; t. 34, f. 4 (1903) (*Polyptych.*). Westafrika: Sierra-Leone, Goldküste, Kamerun
- Goodi** Holl., Trans. Am. Ent. Soc. 16, p. 64, t. 4, f. 2 (♀) (1889) (*Polypt.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 245 (1903) (*Polypt.*). Westafrika: Ogowefluß
- pygarga** Karsch, Ent. Nachr. 17, p. 295, t. 1, f. 5, 5a (1891) (*Dewitzia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892) (*Pseudosmerinth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 245, t. 18, f. 14 (1903) (*Polyptych.*). Westafrika: Niger, Kamerun
- subsp. *convexus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 246, t. 1, f. 8 (♀) (1903). Tanganjika-see
- affinis** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 246, t. 1, f. 12 (♀); t. 18, f. 13 (1903) (*Polyptych.*). Westafrika: Kamerun
- murinus** Rothsch., Nov. Zool. 11, p. 435 (1904) (*Polypt.*). — Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 51, t. 3, f. 2 (1907). Kongo
- enodia** Holl., Trans. Am. Ent. Soc. 16, p. 66, t. 4, f. 3 (1889) (*Basiana*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 702 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 247, t. 1, f. 6 (♀) (1903) (*Polypt.*). Westafrika: Ogowefluß
- falcatus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 247, t. 10, f. 12 (♀); t. 18, f. 9, 10 (1903) (*Polyptych.*); id., ibid. 19, p. 130, textf. 5 (1912). Mashonaland
- eymatodes** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 19, p. 130, textf. 4 (1912) (*Polyptych.*). Nigeria
- rhadamistus** Fabr., Mant. Ins. 2, p. 93 (1787) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 263 (1856) (*Sphinx?*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 554 (1877) (*Diodosida?*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892) (part.) (*Polypt.*). — Auriv., Ent. Tidser. 18, p. 151 (1897) (*Sphinx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 248, t. 9, f. 6 (♂) (1903) (*Polyptych.*). Westafrika: Senegal bis Kamerun
- Boisduvali** Auriv., Ent. Tidser. 18, p. 152 (1897) (*Temnora*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 249, t. 18, f. 11 (1903) (*Polypt.*). Westafrika
- rhadamistus* Boisd. (non Fabr., 1787), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 290, t. 9, f. 1 (1875) (*Temnora*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 632 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892) (syn. part.) (*Polypt.*).

- andosa** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 159 (1856) (*Panaera*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 291 (1875) (*Temnora*). — Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 584 (1877) (*Polypt. andosus*); id., Ann. Mag., N. H. (5) 10, p. 435, sub. n. 8 (1882) (*Pseudosmer. andosa*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 703 (1892). (*Pseudosm.?*) — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 249, t. 2, f. 9 (♂); t. 17, f. 14; t. 25, f. 14; t. 30, f. 35; t. 33, f. 20 (1903) (*Polypt.*).
- anoehus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 13, p. 179 (1906) (*Polypt.*). — Jord. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Shing.), p. 51, t. 3, f. 3 (1907).
- consimilis** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 250, t. 25, f. 11; t. 30, f. 34; t. 33, f. 22 (1903) (*Polypt.*).
- compar** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 251, t. 25, f. 12, 13; t. 30, f. 33 A, B; t. 33, f. 23 (1903) (*Polypt.*).
- Erlangeri** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 810 (1903) (*Polyptych.*). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Naturk. 56, p. 5, t. 1, f. 2 (1904).
- Reussi** Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 650 (1911) (♀) (*Polyptych.*).
- Corydoni** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. Rev. Sphing.) p. 251, t. 2, f. 7 (♂); t. 25, f. 15; t. 30, f. 37; t. 33, f. 21; t. 30, f. 26 (1903) (*Polypt.*).
- calcareus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 14, p. 92 (1907) (*Polyptych.*).
- Marshalli** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 253, t. 14, f. 14 (♂) (1903) (*Polypt.*).
- subjectus** Walk., Proc. N. H. Glasgow 1, p. 328 (1869) (*Smerinth.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 587 (1877) (*Polypt.?*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 708 (1892) (*Marumba?*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 253, t. 2, f. 15 (♂); t. 30, f. 29; t. 34, f. 2 (1903) (*Polypt.*).
- fumosus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 254, t. 2, f. 10 (♂) (1903) (*Polyptych.*).
- fulgurans** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 254, t. 2, f. 14 (♂); t. 26, f. 36; t. 33, f. 17 (1903) (*Polypt.*). — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 651 (1911).
- numosae** Wallengr., Wien. Ent. Mon. 4, p. 42 (1860) (♀) (*Smerinth.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 584 (1877) (*Polypt.*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 706 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 256 (1903) (*Polypt.*).
- cytis** Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 18 (1882) (*Triptogon*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*).
- Westafrika:
Sierra-
Leone
- Sierra
Leone
- Abessinien,
Sierra-
Leone
- Mashonaland
- Ostafrika
- D.-Ostafrika:
Nord-
upangwa,
Kilondo
- Ostafrika:
Tan-
ganjika,
Usaramo,
Pemba,
Zambesi
- D.-Ostafrika
- Mashonaland
- Kongo
- D.-Ostafrika
- Brit.-Ost-
afrika,
D.-Ost-
afrika:
Daressalam
- Südwest-
afrika

- consanguineus* Dist., Ann. Mag. N. H. (7) 3, p. 179 (1899) (♀) (*Polypt.*); id., Ins. Transv. t. 3, f. 3 (♀) (1902).
- mimosae* Wallengr., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. (2) 5, 1, p. 20 (1865) (*Smerinth.*).
- rosea** Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 17 (1882) (*Triptogon*); id., in Moloney, West Afr. Forestry p. 493 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 256, (1903) (*Polypt.*).
- reducta* Karsch, Ent. Nachr. 17, p. 13, t. 1, f. 2 (1891) (*Triptogon*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*).
- foliaceus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 257 (1903) (*Polypt.*).
- contraria** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 7, p. 1735 (1856) (♂) (*Andriasa*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 257, t. 1, f. 10, 11 (♂♂), t. 17, f. 13; t. 34, f. 3 (1903) (*Polypt.*).
- subsp. *submarginalis* (♀) Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 37 (1864) (*Basiana*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 27 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 593 (1877) (*Pseudosmerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 259 (1903) (*Polypt.*).
- adansoniae* (♀) Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 27 (1875) (*Smerinth.*).
- marginalis* (♂) Butl., Ann. Mag. N. H. (5) 10, p. 435, sub. n. 8 (1882) (*Pseudosmerinth.*).
- Pechueli* (♀) Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 3, p. 28, t. 1, f. 4 (1879) (*Smerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892) (*Pseudosmerinth.*).
- perpallida* (♂) Holl., Ent. News. 4, p. 341, t. 15, f. 5 (1893) (*Dewitzia*). — Kirby, Nov. Zool. 1, p. 103 (1894) (*Pseudosmerinth.*).
- suffusa* (♀) Walk., Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow 1, p. 329 (1869) (*Basiana*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 593 (1877) (*Pseudosmerinth.*).
- subsp. *diffusus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 456 (1910) (*Polyptych.*).
- nigriplaga** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 259, t. 5, f. 4 (♂), t. 25, f. 20; t. 30, f. 40; t. 34, f. 5 (1903) (*Polypt.*).
- paupercula** Holl., Trans. Am. Ent. Soc. 16, p. 65, t. 4, f. 1 (1889) (*Dewitzia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892) (*Pseudosmerinth.*). — Holl., Ent. News 4, p. 341, subn. 8 (1893) (*Dewitzia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 260, t. 5, f. 1 (♂), 2 (♀); t. 17, f. 17; t. 25, f. 17, 18; t. 30, f. 42; t. 33, f. 24 (1903) (*Polypt.*).
- Hollandi** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 261, t. 5, f. 3 (♂); t. 25, f. 19; t. 30, f. 43; t. 33, f. 25; t. 65, f. 17 (1903) (*Polypt.*).

Westafrika:
Sierra
Leona bis
Kamerun

Westafrika:
Goldküste,
Togo
Brit.-Ost-
afrika bis
Natal

Westafrika:
Senegal bis
Kongo

Rhodesia

Westafrika:
Kamerun,
Kongo

Westafrika:
Niger,
Kongo

Westafrika,
Niger,
Buleland

- mutata** Walk., List Lep. Het. Brit. Mus. 4, p. 873 (1855) (Lymantria?). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 714 (1892) (Andriasa). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 262 (1903) (Polypt.).
Morphologie, Biologie: Rothsch. & Jord. in Wytism., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 52, t. 3, f. 9, 10, 12, 13 (l.) (1907).
erubescens Walk., Trans. Ent. Soc. Lond. (3) 1, p. 263 (1862) (Andriasa). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 262 (1903) (Polypt.).
- meander** (Guenée, in Vins., Voy. Mad., p. 30 (1865) (nom. nud.) (*Gynoryx*)) Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 22 (1875) (*Smerinthus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 628 (1877) (*Metamimas*); Saalm., Ber. Senk. Naturf. Ges. 1877—1878, p. 90 (1878) (*Smerinthus*). — Mab., Ann. Soc. Ent. Fr. p. 293 (1879) (*Smerinthus*). — Butl., Cist. Ent. 2, p. 393 (1879) (*Triptogon*). — Saalm., Lep. Mad. p. 126 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892) (*Ambulyx?*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 262 (1903) (Polypt.).
- Baxteri** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 15, p. 259 (1908) (Polypt.). — Strand, Deutsche Ent. Zeitschr., p. 651 (1911).
- retusus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 15, p. 259 (1908) (Polypt.). id., ibid. 19, p. 128, textf. 3 (1912).
- Spurelli** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 19, p. 128, textf. 1, 2 (1912) (Polyptych.).
- brevis** Oberth., Bull. Soc. Ent. France, p. 233 (1909) (Polyptych.).
- Neavei** Hamps., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 462, t. 39, f. 26 (1910) (Polyptych.).
- Martha** Closs, Intern. Ent. Zeitschr. Guben 5, p. 50 (1911) (Polyptych.); id., Berl. Ent. Zeitschr. 56, p. 121, t. 4, f. 1 (♂) (1911).
- amabilis** Jord., Nov. Zool. 18, p. 135 (1911) (Polyptych.).
- molitor** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 19, p. 132 (1912) (Polyptych.).
- Natal
Madagaskar
Ostafrika:
Morogoro
Westafrika
Bibianaba
(Dimkwa)
Madagaskar
Rhodesien
Ostafrika
Kongo
Nigeria

47

Phylloxiphia Rotsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 263 (1903); id. in Wytism., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 52 (1907).
- Oberthueri** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 263, t. 1, f. 4 (♂); t. 25, f. 25; t. 34, f. 12 (1903) (*Phylloxiphia*). Kamerun

1

Lycosphingia Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 (Rev. Sphing.) p. 264 (1903); id. in Wytism., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 52 (1907).

Smerinthus Dewitz (non Latr., 1802), Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 28 (1879).

Polyptychus Kirby (non Hübn., 1822), Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892).

hamatus Dew., Mitt. Münch. Ent. Ver. 3, p. 28, t. 2, f. 2 Goldküste (1879) (*Smerinthus*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892) (*Polyptych.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 265, t. 30, f. 26; t. 33, f. 16 (1903) (*Polypt.*). — Strand, Soc. Ent. 25, p. 94 (1911).

1

Typhosia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 13, p. 404 (1906); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 53 (1907).

illustris Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 13, p. 405 (1906); Goldküste id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 53, t. 3, f. 4 (1907).

1

Licoma Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 265 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 53 (1907).

apicalis Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 265, t. 5, f. 5 (♂); t. 25, f. 26; t. 30, f. 27; t. 32, f. 15 (1903) (*Licoma*). Niassa, Masonaland

crenata Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 14, p. 93 (1907) British-Ostafrika (*Licoma*).

2

Marumba Moore.

Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 8 (1882). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 266 (1903); id., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 54 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 240 (1911).

Burrowsia Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (n. nud.).

Kayeia Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (nom. nud.).

Laothoë Fabr. in Illig., Mag. Ent. 6, p. 287 (1807) (part.).

Merintus Meigen, Handb. Schmett. p. 100 (1827).

Metamimas Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877) (part.).

Mimas Butl. (non Hübn., 1822), Trans. Zool. Soc. Lond. p. 583 (1877).

Polyptychus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (part.).

Sichia Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (nom. nud.).

Smerinthus Latr., Hist. Nat. Crust. Ins. 3, p. 401 (1802) (part.).

Sphinx Schiff. & Den. (non Linné, 1758), Syst. Verz. Schmett. Wien p. 42 (1776).

Tripiogon Butl., (non Ménétr., 1857), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 253 (1875) (nom. indeter.).

Gaschkewitschi Brem. & Grey, in Motsch., Et. Ent. 1, Nordchina p. 62 (1852) (*Smerinthus*); id., Schmett. N. China's

- p. 13, t. 5, f. 2 (1853). — Mén., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. 1, Suppl. p. 94, t. 13, f. 4 (1857). — Walk., Cat. Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 40 (1864). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 19 (1875) (*Gaschkewitschi!*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588 (1877) (*Triptogon*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 27 (1892). — Aust., Le Natural 14, p. 68 (1892) (*Gaschkewitchi*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*). — Bart. in Rühl, Grossschm. 2, p. 163 (1900) (part.) (*Smerinth*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 270, t. 26, f. 5, 6 (1903) (*Marumba*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 313 (1906) (*Gashkevitschi!*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, t. 37d (1911).
- complacens* Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 163 (1900) (part.) (*Smerinth*).
- dyras* var. β Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 251 sub n. 13 (1856) (*Smerinth*).
- subsp. *Carstanjeni* Stauding. in Roman., Mém. Léop. 3, p. 159, t. 9, f. 2a, b (1887) (*Smerinth*). — Graeser, Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 105 (1888) (*gaschk. var.*). — Staud. in Rom., Mém. Lep. 6, p. 234 (1892). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 270, t. 18, f. 22 (1903) (*Marumba*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 36 p. 313 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, t. 37d (1911).
- roseipennis* Bart. in Rühl, Grossschm. 2, p. 162 (1900) (part.) (*Smerinth*).
- subsp. *complacens* Walk., Cat. Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 40 (1864) (*Smerinth*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 30 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588 (1877) (part.) (*Triptogon*); id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 3, p. 2, t. 41, f. 4 (1879) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (part.) (*Marumba*). — Bart. in Rühl, Grossschm. 2, p. 163 (1900) (part.) (*Smerinth*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*Marumba gaschk. ab.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 271 (1903) (*Marumba*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 313 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241 (1911).
- Gaschkewitschi* Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 276 (1898) (part.) (*Polypt.*).
- subsp. *ecephron* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 21, t. 3, f. 3 (1875) (*Smerinth*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (*Marumba*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 276 (1898) (*Polypt.*). — Bart. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 180 (1900) (sub syn. part.) (*Smerinth*); id., l. c. p. 158 (1900) (*Gaschk. ab. ecephron*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.

Amurland:
Ussuri,
Wladivostock,
Blagowjeschensensk

Süd- und
Centralchina

Japan

- Sphing.) p. 272, t. 18, f. 21 (1903) (*Marumba*).
 — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 314 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. der Erde, Fauna pal. 2, p. 241 (1911).
- Biologie: Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588, t. 91, f. 6 (larv.) (1877) (*Triptog. roseipennis*).
complacens Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588 (1877) (part.) (*Triptog.*). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 585 (1888). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 26 (1892) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (*Marumba*). — Bart. in Rühl, Grossschm. 2, p. 163 (1900) (part.).
- Heynei* Aust., Le Natural. 14, p. 68 (1892) (*Smerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 932 (1892) (*Marumba*).
- Maaseni* Staud., in Rom., Mém. Léop. 6, p. 236 (1892) (*Smerinth.*).
- roseipennis* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 257 (1875) (*Triptogon*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588, t. 91, f. 6 (l.) (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (part.) (*Marumba*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*Marumba Gaschk.* ab.). — Bart. in Rühl, Grossschm. 2, p. 162 (1900) (part.) (*Smerinth.*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901) (*Smerinth. Gaschk.* var.). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (*Burrowsia*).
- sperchius* Bart. in Rühl, Grossschm. 2, p. 158 (1900) (part., sub. syn.) (*Smerinth.*).
- cristata** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 253 (1875) (*Triptog.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 586 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 25 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 272, t. 19, f. 1; t. 26, f. 2; t. 34, f. 18 (1903). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, t. 42e (1911).
- dyras* Hamps. (non Walk., 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69 (1892) (part.) (*Polypt.*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 276 (1898) (part.).
- spectabilis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 256 (1875) (*Triptog.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588, t. 93, f. 1 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 27 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 27 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 71 (1892) (*Polypt.*). — Dugd., Journ. Bomb. N. H. Soc. 11, p. 406 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 273, t. 19, f. 2; t. 26, f. 1 (1903) (*Marumba*).
- subsp. *malayana* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 274 (1903) (*Marumba*).
- nympha** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. Rev. Sphing.) p. 806 (1903) (*Marumba*). — Hamps. Journ. Bomb. Soc. 15, t. D, f. 17 p. 640 (1904).

Nordindien:
Sikkim,
Westchina

Nordindien:
Sikkim

Sumatra

Südindien

- dyras** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 250 (1856) (part.) (*Smerinth.*). — Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 264 (1857) (part.); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 20 (1875) (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 586 (1877) (*Triptogon*). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 9, t. 98, f. 1, a, b, c (l. p. ♂ ♀) (1882) (*Marumba*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 26 (1887) (*Triptog.*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 27 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69, f. 42 (l.) (1892) (part.) (*Polypt.*). — Dudg., Journ. Bomb. N. H. Soc. 11, p. 406 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 274, t. 18, f. 17; t. 26, f. 9, 10, 11, 12 (1903) (*Marumba*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 314 (1906). — Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, t. 41e (1911).
- Biologie: Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 9, t. 98, f. 1, a, b, c (larv., pup., ♂, ♀) (1882). — Hamps., Faun. Brit. Ind., Moths 1, p. 69, f. 42 (larv.) (1892).
- andamana** Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 595 (1877) (*Triptogon*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 27 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*).
- ceylanica** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 255 (1875) (*Triptogon*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 587 (1877). — Moore, Lep. Ceyl. 2, p. 9, t. 79, f. 2 (1882) (*Marumba ceylon.*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 26 (1887) (*Triptog. ceylon.*). — Swinh., Cat. Lep. Het., Mus. Oxf. 1, p. 28 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*Marumba dyras* ab. *ceylanica*).
- fuscescens** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 256 (1875) (*Triptogon*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 587, t. 93, f. 2 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 26 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*dyras* ab. *fuscescens*).
- massurensis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 256 (1875) (*Triptog.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 587, t. 93, f. 5 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 26 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (*Marumba massuriens.*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*dyras* ab. *massuriens.*).
- oriens** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 255 (1875) (*Triptog.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 587, t. 93, f. 3 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 26 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (*Marumba*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*dyras* ab. *oriens*).
- silhetensis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 255 (1875) (*Triptogon*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 587 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 26 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,

China,
Tonkin,
Siam,
Nordwest-
indien,
Assam,
Ceylon,
Anda-
manen

- p. 706 (1892) (*Marumba*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*Marumb. dyras* ab. *silhet*).
sinensis Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*).
- subsp. *javanica* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 254 (1875) (*Triptogon*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 587 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 370 (1895). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 276, t. 18, f. 18; t. 26, f. 11 (1903).
- dyras* Moore, in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 264 (1857) (part.) (*Smerinth.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 20 (1875) (part.). — Bart. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 160 (1900) (part.).
- dyras* Hamp. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69 (1892) (partim) (*Polypt.*). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 391 (1896).
- Horsfieldi* Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 264 (nom nud., sub syn.) (1857) (*Smerinth.*).
- parallelis* Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 264 (1857) (*Smerinth.*) (nom. nud., sub syn.).
- sperchius* Piep., Tijdschr. Ent. 40, p. 98, t. 1, f. 23, 24 (1897) (*Smerinth.*). — Bart. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 158 (1900) (part.).
- amboinicus** Feld., Sitzber. Ak. Wiss. Wien, 43, p. 29 (1862) (♀) (*Smerinth.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 41 (1864) (*Smerinth. amboiniensis*). — Feld., Reise Novara, Lep. t. 78, f. 1 (1874) (*Smer.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 21 (1875) — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 583 (1877) (*Metamimas*). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, p. 104 (1888) (*Smerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 701 (1892) (*Metam.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 277, t. 18, f. 19; t. 26, f. 3, 4; t. 34, f. 15 (1903) (*Marumba*).
- subsp. *celebensis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rep. Sphing.) p. 277, t. 18, f. 20 (1903) (*Marumba*). Celebes
- dryas* Bartel (non Moore, 1865) in Rühl, Grossschmett. 2, p. 160 (1900) (part.) (*Smerinth.*).
- dyras* Staud. (non Walk., 1856) in Rom., Mém. Léop. 6, p. 233 (sub n. 221) (1892) (*Smerinth.*).
- sperchius* Snellen (non Ménétr., 1857), Tijdschr. Ent. 22, p. 63 (1879) (*Smerinth.*).
- subsp. *Rothschildi* Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 50, p. 319, t. 6, f. 4 (♂) (1906) (*Marumba*). Batjan
- timora** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 278, t. 26, f. 13; t. 34, f. 16 (1903) (*Marumba*). Timor
- subsp. *laotensis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 278 (1903) (*Marumba*). Tenimber
- Maaeki** Brem., Bull. Ak. St. Petersb. 3, p. 474 (1861) (*Smerinth.*); id., Lep. Ost-Sibir. p. 34, t. 3, f. 11 (1864). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, Ostsibirien: Chabarowka,

Java,
Philippinen

S.-Molukken

Celebes

Batjan

Timor

Tenimber

Ostsibirien:
Chabarowka,

- p. 1858 (1866). — Staud. & Wocke, Cat. Lep. ed. 2, p. 37 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 45, (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 589 (1877) (*Triptogon*). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 105 (1888) (*Smerinth*). — Staud. in Roman., Mém. Léop. 6., p. 233 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*). — Bartel in Rühl, Grossschm. 2, p. 156 (1900) (*Smerinth*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (*Kayeia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 279, t. 26, f. 9 (1903) (*Marumba*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 314 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, t. 37 e (1911).
- Jankowskii** Oberth., Et. Ent. 5, p. 26, t. 6, f. 1 (1881) (*Smerinth*). — id., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1886). Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 105 (1888). — Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 233 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*). Bartel in Rühl, Grossschm. 2, p. 157 (1900) (*Smerinth*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 279 (1903) (*Marumba*) — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 314 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, t. 37 e (1911). — Wileman, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 276 (1911).
- sperchius Ménétr.**, Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol., Lep. 2, p. 137, t. 13, f. 5 (1857) (*Smerinth*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 40 (1864). Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 19 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 586 (1877) (*Triptog.*). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 585 (1888). — Swinh., Cat. Lep. Hét. Mus. Oxf. 1, p. 27 (1892). — Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 233 (1892) (*Smerinth*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 706 (1892) (*Marumba*). — Bart. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 158 (1900) (part.) (*Smerinth*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Rotsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 280, t. 18, f. 16; t. 26, f. 8; t. 34, f. 13; t. 61, f. 11 (1903) (*Marumba*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 314 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, f. 38 a (1911). — Kotake, Konch. Sek. Gifu 10, p. 320—322 (1906).
- dryas* Orza, Lep. Jap. p. 37 (1869) (part.) (*Smerinth*). Bart. in Rühl, Grossschm. 2, p. 160 (part.) (1900).
- dryas* Hamp. (non Walk. 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69 (1892) (part.). (*Polyptych.*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 276 (1898) (part.). —
- Michaelis* Oberth., Bull. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1886) (*Smerinth*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*).
- piceipennis* Butl., Ann. Mag. N. H. (4) 20, p. 393 (1877) (*Triptogon*); id., Illustr. Typ. Spec. Lep.

Trans-
baikalien,
Ussuri

Ostsibirien
Askold,
Ussuri
Mand-
schurei

Japan,
Liu-Kiu-
Ins.,
Amurland,
Mand-
schurei
China

- Het. Brit. Mus. 2, p. 4, t. 21, f. 4 (1878). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*).
- subsp. *albicans* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 254 (1875) (*Triptogon*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 586, t. 93, f. 6 (♂) (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 25 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 27 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (*Marumba*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 281 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 314 (1906). — Jord. in Seitz, l. c. p. 241 (1911).
- dyras* Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 69 (1892) (part.) (*Polypt.*).
- subsp. *gigas* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 253 (1875) (*Triptogon*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 586 (1877); id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 12, t. 80, f. 5 (1881). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 25 (1887); id., ibid. sub. n. 139 (1887) (*gigans*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 706 (1892) (*Marumba*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 281 (1903).
- dyras* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 250 (1856) (part.) (*Smerinth.*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 69 (1892) (part.) (*Polypt.*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 276 (1898) (part.).
- sperchius* Bartel in Rühl, Grossschm. 2, p. 158 (1900) (part.) (*Smerinth.*).
- quercus** Den. & Schiffermüller, Verz. Schmett., Wien, p. 41, 244, t. 1a, f. 1a (l.) b (p.); t. 1b, f. 1 (♀) (1776) (*Sphinx*). — Amst., in Fuessly, Mag. Ent. 1, p. 105 (1778). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 164, t. 19 & Suppl., 1, p. 97, t. 26, f. 1 (1779—82). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 140, (1781). — Lang, Verz. Augsb. p. 65 (1782). — Fabr. Mant. Ins. 2, p. 92 (1787). — Will., Linn. Ent. 2, p. 87, t. 4, f. 15 (1789). — Borkh., Eur. Schmett. 2, p. 108, 151, 183 (1789). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2372 (1790). — Schwarz, Raupenkal. p. 203, 363, 508 (1791). — Fabr. Ent. Syst. 3 (1), p. 356 (1793). — Schrank, Fauna Boica 2, p. 221 (1801). Latr., Hist. Nat. Crust. Ins. 3, p. 401 (1802) (*Smerinth.*). — Bechst. & Scharf, Forstins. 2, p. 335 (1805) (*Sphinx*). — Hübn., Eur. Schmett. 2, p. 99, t. 15, f. 71 (♀) (1805); id., Gesch. Schmett. 2, Sphing. 3, t. Db, f. 1, a. b. (1806—18). — Fabr. in Illig., Mag. Ent. 6, p. 287 (1807) (*Laothoë*). — Ochs., Eur. Schmett. 2, p. 255 (1808) (*Sphinx*). — Nag., Hülfsb. Schmett. p. 145 (1818). — God., Lép. France 3, p. 181, t. 17, f. 3 (1821) (*Smerinth.*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Polypt.*). — Vogel, Schmett. Cab. 7, p. 16, t. 8, f. 3a, b (1825) (*Sphynx!*). — Meig., Handb. Schmett. p. 100, t. 9, f. 8 (1827) (*Merinth*); id., Syst. Beschr. Schmett. 2, p. 150, t. 78, f. 5 (1830). — Boisd., Ind. Meth., p. 34 (1829) (*Smerinth*). — Cant., in Silberm., Rev. Ent. 1, p. 77 (1833). — Friv., Rev. Ent. 2, p. 181 (1834). — Luc., Lep. Eur. p. 119, t. 48, (1834). —

Nordwest-
Indien

Assam

Südl. Mittel-
europa,
Südeuropa,

Kaukasus,
Kleinasien,
Mesopo-
tamien

Ramb., Fauna And. p. 329 (1842). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 115 (1844). — Herr.-Schäff., Eur. Schmett. 2, p. 91 (1845). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 244 (1856). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 94 (1857). — Staud. & Wocke, Cat. Lep. p. 16 (1861); id., ibid. ed. 2, p. 37 (1871). — Mann, Wien. Ent.-Mon. 7, p. 22, (1863). — Led., Ann. Soc. Ent. Belg. 13, p. 28 (1870). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 18 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 583 (1877) (*Mimas*). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 14, p. 300 (1878) (*Smerinth*). — Rom., Mém. Léop. 1, p. 71 (1884). — Minor-Pal. & Failla-Ted., Nat. Sicil. 7, p. 42 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 709 (1892) (*Laothoë*). — Hofm., Grossschmett. p. 31, t. 18, f. 4 (1894) (*Smerinth*). — Bart., in Rühl, Grossschmett. 2, p. 153 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 98 (1901). — Aign., Zeitschr. Ent. 6, p. 137 (1901). — Tutt., Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (*Sichia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 282, t. 18, f. 15; t. 26, f. 7; t. 34, f. 14; t. 61, f. 10 (1903) (*Marumba*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 314 (1906). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 90, t. 20, f. 11 (♂) (1906—10) (*Smerinthus*). — Jord., in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 241, t. 38a (1911). — Rebel, Jahrb. Wien. Ent. Ver. 22—23, p. 220 (1911—12). — Mendes, Broteria 10, p. 169 (1912).

Biologie: Den. & Schiff., Verz. Schmett. Wien, p. 41, p. 244, t. 1a, f. 1a (larv.), b (pup.) (1776). — Hoffm., Raup. Gr. Schmett.-Eur., p. 30, t. 8, f. 5 (1893). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 91, t. 8, f. 5 (1906—10). — Pernold, Int. Ent. Z. Guben 3, p. 266 (1909—10). — ibid. 4, p. 106 (1910—11).
ab. *brunneus* Reb., Berge's Schmetterlingsbuch, p. 89 (1910).

indicus Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 254 (1856) (*Smerinth*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 45 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588 (1877) (*Triptog. indica*). — Butl., Illustr. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 13, t. 81, f. 2 (1881) (*indicum*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 27 (1887) (*Triptogon indica*). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 27 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba* (?) *indicum*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 283, t. 26, f. 14; t. 34, f. 17 (1903) (*Marumba*).

dyras Hamps. (non Walk., 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 69 (1892) (part.) (*Polypt.*).
rectilinea Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 388 1879 (*Triptogon*). — Waterh., Aid Ident. Ins. 2, t. 140, f. 5 (♂) (1883). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 27 (1887).

decoratus Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 568 (1872) (*Smerinth*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588 (1877) (*Triptogon decorata*). — Cot. &

Nordindien

Sikkim,
Assam

- Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 27 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba decoratus*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 71 (1892) (*Cypa decorata*). — Dudge., Journ. Bombay, N. H. Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 302, t. 65, f. 2 (♀) (? *Smerinthulus*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57, (Lep. Sphing.), p. 55 (1907) (*Marumba*).
- mierotia** Hamps., Nov. Zool. 14, p. 327 (1907) (*Marumba*). Madras
- poliotis** Hamps., Nov. Zool. 14, p. 327 (1907) (*Marumba*). Ganjam
- juvencus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 19, p. 132, Textf. 6 Sarawak
(1912) (*Marumba*).

16

Daphnusa Walk.

Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 237 (1856) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 283 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 56 (1907).

Allodaphnusa Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 368 (1895).

Smerinthus Boisd. (non Latr., 1802), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 28 (1875).

- ocellaris** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 237 (♂) Nordindien
(1856) (*Daphnusa*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. bis Celebes,
Hét. 1, p. 51 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Java,
Lond. 9, p. 594 (1877). — Swinh., Trans. Ent. Philippinen
Soc. Lond. p. 164 (1890); id., Cat. Lep. Het. Mus.
Oxf. 1, p. 28 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,
p. 704 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit.
Ind. Moths 1, p. 72 (1892). — Rothsch. & Jord.,
Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 284, t. 25,
f. 27; t. 32, f. 16 (1903).
- Fruhstorferi* Huwe Berl. Ent. Zeitschr. 40,
p. 368, t. 3, f. 2 (♀) (1895) (*Allodaphnusa*).
- oculata* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 29 (1875).
- orbifera* Walk., Journ. Linn. Soc. Lond. 6, p. 85
(1862) (*Daphnusa*); id., List Lep. Ins. Brit. Mus.
31, p. 39 (1864). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond.
9, p. 594 (1877).
- subsp. *ailanti* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, China
p. 28, t. 3, f. 2 (1875) (*Smerinth.*). — Rothsch. &
Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 285 (1903) (*Daph-*
nusa).

1

Poliodes Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 285 (1903); id.
in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 56 (1907).

- roseicornis** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Brit. Ost-
Sphing.), p. 285, t. 1, f. 7 (♂); t. 25, f. 23; t. 30, afrika,
f. 45; t. 32, f. 19 (1903) (*Poliodes*). Ikutha

1

Ceridia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 286 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 57, t. 2, f. 5 (1907).

Leucophlebia ? Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 57 (1875).

Smerinthus Feld. (non Latr., 1802), Reise Novara, Lep. t. 78 (1874).

- mira** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 287, t. 9, f. 12 (♂); t. 18, f. 12; t. 25, f. 21, 22; t. 30, f. 44, t. 32, f. 20 (1903) (*Ceridia*). Brit. Ostafrika, Ikutha Abessinien
- Heuglini** Feld., Reise Novara t. 78, f. 2 (♂) (1874) (*Smerinthus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 57 (1875) (*Leucophleb. heuglini*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877) (*Ambulyx* ??). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 704 (1893) (*Leucophleb.* ?). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 287 (1903) (*Ceridia*).

2

Acanthosphinx Auriv.

Auriv., Ent. Tidskr. 12, p. 228 (1891). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 288 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 57 (1907).

Ambulyx Dewitz (non Walk., 1856), Mitt. Münch. Ent. Ver., 3, p. 27 (1879).

- Güsfeldti** Dewitz, Mitt. Münch. Ent. Ver. 3, p. 27, t. 2, f. 1, 1 a (♂) (1879) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 676 (1892). — Auriv., Ent. Tidskr. 12, p. 228, t. 1, f. 1 (♀) (1891) (*Acanthosphinx gigas* var.); id., ibid. 13, p. 182 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 288, t. 23, f. 16, 17; t. 24, f. 24; t. 30, f. 24; t. 40, f. 6; t. 59, f. 1 (1903) (*Acanthosphinx*). Sierra-Leone bis Kongo
- Biologie: Auriv., Arkiv Zool. 2, no. 4, p. 43 (l., p.) (1904).

1

Lophostethus Butl.

Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 585 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 289 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 58 (1907).

Euclea Boisd. (non Hübn., 1822), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 14 (1875).

Smerinthus Walk. (non Latr. 1802), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8 p. 250 (1856).

Sphinx Angas (non Linné, 1758), Kaff. Illustr. (1849).

- Demolini** Angas, Kaff. Illustr. t. 30, f. 11 (1849) (*Sphinx*). Ostafrika, südwestl. bis Natal
- Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 250 (1856) (*Smerinth. dumoulini*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 14 (1875) (part.) (*Euclea*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 585 (1877) (part.) (*Lophostethus demol.*). —

Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892) (part.) (*dumol.*). — Meld. in Weism., Stud. Theor. Descend. 2, p. 527 (1882). — Fawc., Trans. Zool. Soc. Lond. 15, p. 307, t. 48, f. 7, 8 (l. p.) (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 290, t. 17, f. 12; t. 24, f. 23; t. 33, f. 13 (1903) (*Lophosteth.*). — Strand, Ent. Rundsch. 26, no. 18 (1909).

subsp. *Carteri* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 97 (1894) (*Lophosteth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 290 (1903).

Westafrika

Demolini Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 250 (1856) (part. syn.) (*Smerinth.*). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 15 (1875) (*Euclea*). — Dewitz, Mitt. Münch. Ent. Ver. 3, p. 27 (1879) (*Smerinth.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 585 (1877) (part.) (*Lophosteth.*). — Druce in Molon., Westafr. Forestry p. 493 (1887) (*dumol.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892) (part.).

1

Langia Moore.

Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 567 (1872). — Rotsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 291 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 58 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 242 (1911).

Langia (!) Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892).

zenzeroides Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 567 (1872) (*Langia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 585 (1877). — Gott, Ent. Mo. Mag. 14, p. 116 (1877) (*zeuzeroid.*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 25 (1877) (*zenzeroid.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 705 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 73, f. 45 (♂+♀) (1892). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 291, t. 24, f. 25, 26; t. 30, f. 48; t. 33, f. 14, 15 (1903). — Nagano in Nawa, Icon. Jap. Ins. 1, p. 5, t. 2, f. a, b (l.), c (p.) (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 315 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 242 (1911). — Wilem., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 277 (1911).

Südchina,
Nordindien

hasiana Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 568 (1872) (*Langia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 585 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths. Ind. 1, p. 25 (1887). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98 (1894) (*zenzeroid.* ab.).

subsp. *Nawai* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 292 (1903) (*Langia*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 242, t. 37e (1911). — Wilem., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 277 (1911).

SüdJapan:
Hondo

1

Rhodoprasina Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 292 (1903); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 59 (1907).

Ambulyx Butl. (non Walk., 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 639 (1877).

Cypa Hamps. (non Walk., 1864) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 72 (1892).

Marumba (?) Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1891).

Triptogon Butl. (non Boisd., 1875), Illustr. Typ. Spec. Lep. Brit. Mus. 5, p. 13 (1881).

floralis Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 639 (1877) Sikkim
(*Ambulyx*). — Moore, Descr. Ind. Lep. Atk. p. 6 (1879). — Butl., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 13, t. 81, f. 1 (♀) (1881) (*Triptogon florale*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 25 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 72 (1892) (*Cypa floralis*). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 293, t. 25, f. 1, 24; t. 30, f. 30; t. 59, f. 12; t. 60, f. 22 (1903) (*Rhodopras*). — Manson, Bomb. J. N. H. Soc. 17, p. 241, taf. (1907).

1

Clanidopsis Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 294 (1903); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 59 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 242 (1911).

Ambulyx Hamps. (non Walk., 1856) in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 80 (1892).

Basiana Butl. (non Walk., 1856), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 252 (1875).

Clanis Cotes & Swinh. (non Hübn., 1822), Cat. Moths Ind. 1, p. 29 (1887).

exusta Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 252 (1875) (Ba- Nordwest-
siana); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 595, indien,
t. 93, f. 4 (1877); id., Proc. Zool. Soc. Lond. Kashmir
p. 154 (1883) (*Clanis*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 29 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 29 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moth 1, p. 80 (1892) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892) (*Basiana*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 298 t. 24, f. 21; t. 33, f. 8 (1903) (*Clanidopsis*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 242, t. 38 b (1911).

1

Agnosia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 294 (1903); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 60 (1907).

- Ambulyx* Hamps. (non Walk., 1858) in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 29 (1892).
Basiana Butl. (non Walk., 1856), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 596 (1877).
Clanis Butl. (non Hübn., 1822), Illustr. Typ. Specim. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 14 (1881).
Smerinthus Walk. (non Latr., 1805), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 253 (1856).
Sphinx Westw. (non Linné, 1758), Cab. Or. Ent. p. 13 (1848).
orneus Westw., Cab. Or. Ent. p. 13, t. 16, f. 3 (♂) (1848) Nordwest-indien, Ceylon
 (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 703 (1892) (*Basiana*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 80 (1892) (*Ambulyx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 295, t. 24, f. 13; t. 30, f. 49; t. 33, f. 9 (1903) (*Agnosia*).
pudorinus Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 253 (1856) (*Smerinth.*). — Boisd., Spec. Gen. Léop. Hét. 1, p. 46 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 596 (1877) (*Basiana pudorina*); id., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 14, t. 81, f. 3 (♂) (1881) (*Clanis*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 29 (1887).

1

Parum Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 295 (1903);
 id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 60, t. 8, f. 9 (1907). — Jord.
 in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 242 (1911).
Daphnusa Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 238 (1856) (part.).
Metagastes Oberth. (non Boisd., 1875), Et. Ent. 11, p. 29 (1886).
colligata Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 238 (1856) China, Japan
 (*Daphnusa*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 52 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 594 (1877). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 587 (1888); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 704 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 28 (1892). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 278 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 296, t. 24, f. 11; t. 30, f. 46; t. 33, f. 12 (1903) (*Parum*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 315 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 242, t. 38b (1911).
Bieti Oberth., Et. Ent. 11, p. 29, t. 1, f. 2 (1886) (*Metagastes*).
porphyria Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 640 (1877) Nordindien
 (*Daphnusa*). — Moore, Descr. Lep. Atk. p. 7 (1879). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 27 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 704 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 73, f. 44 (♂) (1892). — Dudge., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch.

& Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.)
p. 297, t. 17, f. 4; t. 24, f. 12; t. 30, f. 47; t. 33,
f. 11; t. 62, f. 5 (1903) (*Parum*).

2

Cypa Walk.

Walk. (non Latr., 1802), List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 41 (1864). —
Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 297 (1903);
id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 60 (1907).

Smerinthus Walk. (non Latr., 1802), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8,
p. 255 (1856).

- decolor** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 255 Nordindien,
(1856) (*Smerinth.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Burma,
Lond. 9, p. 583 (1877) (*Mimas*). — Moore, Tenasserim
Journ. As. Soc. Bengal 55 (2), p. 97 (1886)
(*Cypa*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1,
p. 24 (1887) (*Mimas*). — Swinh., Trans. Ent.
Soc. Lond. p. 164 (1890) (*Cypa*). — Kirby,
Cat. Lep. Het. 1, p. 640 (1892). — Hamps., in
Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 71, f. 43 (♂)
(1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1,
p. 26 (1892). — Dudge., Journ. Bombay N. H.
Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch. & Jord.,
Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 298,
t. 17, f. 9, 10; t. 24, f. 20; t. 30, f. 32; t. 33,
f. 7 (1903) (*Cypa*).
- subsp. *ferruginea* Walk., List Lep. Ins. Brit. Ceylon
Mus. 31, p. 42 (1864) (*Cypa*). — Boisd., Spec.
Gén. Léop. Hét. 1, p. 53 (1875). — Butl., Trans.
Zool. Soc. Lond. 9, p. 554 (1877). — Moore,
Lep. Ceylon 2, p. 8, t. 79, f. 3 (♀) (1882). — Cot.
& Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 14 (1887). —
Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 640 (1892). — Hamps.
in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 72 (1892).
— Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 298
(1903) (*Cypa*).
- subsp. *euroa* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Neuguinea
Suppl. (Rev. Sphing.) p. 299, t. 17, f. 11 (1903)
(*Cypa*).
- formosana** Wilem., Entomol. 43, p. 137 (1910). Formosa

2

Smerinthulus Huwe.

Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 370 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov.
Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 299 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57
(Lep. Sphing.), p. 61 (1907).

Cypa Hamps. (non Walk., 1864) in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1,
p. 71 (1892).

Dilina Kirby (non Dalm., 1816) Cat. Lep. Het. 1, p. 709 (1892).

Marumba Kirby (non Moore, 1882), Cat. Lep. Het. 1, p. 707
(1892).

Mimas Butl. (non Hübn., 1822), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 310
(1876).

- Smerinthus* Moore (non Latr., 1802), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 568 (1872).
- Triptogon* Butl. (non Boisd., 1875), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 588 (1877) (part.).
- perversa* Rothsch., Nov. Zool. 2, p. 28 (♂) (1895) (*Cypa*) Nordindien
id., l. c. 3, t. 13, f. 5 (♂) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 300 t. 17, f. 8; t. 24, f. 18, 19; t. 33, f. 5 (1903) (*Smerinthulus*).
- olivacea* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 70, t. 7, f. 6 (♀) (1894) (part.).
- terranea* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 310, t. 22, f. 3 (♀) (1876). (*Mimas*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 640 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 709 (1892) (*Dilina*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 300, t. 24, f. 14, 15; t. 33, f. 6 (1903) (*Smerinthulus*). Malakka, Pinang, Borneo
- quadripunctatus* Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 371, t. 3, f. 3 (♂) (1895) (*Smerinthul.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 301 (1903). Java
- Dohrni* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 301, t. 2, f. 5 (♂) (1903) (*Smerinthul.*). Sumatra
- chinensis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 301 (1903) (*Smerinthulus*). China

5

Degmaptera Hamps.

Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 4, p. 452 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 302 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 61 (1907).

- Cypa* Rothsch. (non Walk., 1864), Nov. Zool. 1, p. 542 (1894).
- mirabilis* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 542 (1894) (*Cypa*); Nordindien
id., ibid. 1, p. 664 (1894); id., ibid. 3, t. 13, f. 4 (♀) (1896). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 4, p. 452, f. 240 (♂) (1896) (*Degmaptera*). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 407 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 303, t. 17, f. 7; t. 24, f. 16; t. 33, f. 3 (1903).
- olivacea* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 70, t. 7, f. 6a (♂) Nordborneo
(1894) (*Cypa*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ins., Moths 4, p. 453 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 303, t. 24, f. 17; t. 33, f. 4 (1903) (*Degmaptera*).

2

Mimas Hübn.

Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 142 (1822). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 398 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 304 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 62 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 242 (1911).

Dilina Dalman, Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. p. 212 (1816) (part.).
Lucena Ramb., Faune Andal. p. 329 (1842).

- Smerinthus* Latr., Hist. Nat. Crust. Ins. 3, p. 401 (1802) (part.).
Spectrum Scopoli, Intr. Hist. Nat. p. 413 (1777) (part.).
Sphinx Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.).
tiliae Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (*Sphinx*); Paläarktische
 id., Fauna Suec. ed. 2, p. 287 (1761). — Poda, Region
 Mus. Graec. p. 79 (1761). — Scop., Ent. Carn.
 p. 183 (1763). — Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 343
 (1764). — Hufn., Berl. Mag. 2, p. 188 & 195
 (note) (1766). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11),
 p. 405 (1767). — Linné, Syst. Nat., ed. 12, p. 797
 (1767). — Beckm., Epit. p. 160 (1772). — Müll.,
 Naturs. 5 (1), p. 636 (1774). — Gled., Forst-
 wissenschaft. 1, p. 309 (1775). — Fabr., Syst. Ent.
 p. 537 (1775) — Fuess., Schweiz. Ins. p. 32
 (1775). — Harris, Engl. Lep. p. 30 (1775). —
 Schiff. & Den., Wien. Verz. p. 41 (1776). —
 Kleem. in Mad. Raupenkal. p. 51, 70 (1777). —
 Scop., Intr. Hist. Nat. p. 413 (1777) (*Spectrum*).
 — Fuessl., Mag. Ent. 1, p. 264 (1778) (*Sphinx*). —
 — Leske, Anfangsgr. Naturg. 1, p. 457 (1779). —
 Esp., Eur. Schmett. 2, p. 38, t. 3 & Suppl. t. 22,
 f. 4 (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 142
 (1780). — Barb., Gen. Ins. Linn. p. 177 (1781). —
 Fabr., Spec. Ins. 2, p. 141 (1781). — Lang, Verz.
 Augsb. p. 65 (1782). — Retz., Gen. Ins. p. 35
 (1783). — Fourer., Ent. Paris. 2, p. 251 (1785). —
 Fuessl., N. Mag. 3, p. 143 (1786). — Fabr., Mant.
 Ins. 2, p. 93 (1787). — Borkh., Schmett. Eur. 2,
 p. 110 (1789). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2373
 (1790). — Rossi, Fauna Etr. 2, p. 160 (1790). —
 View., Verz. Brand. p. 4 (1790). — Brahm, In-
 sektenkal. 2 (1), p. 420 (1791). — Schwarz,
 Raupenkal. p. 194, 350, 495, 635 (1791). —
 Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 324 (1793). — Fabr.,
 Ent. Syst. 3 (1), p. 358 (1793). — Donovan., Brit.
 Ins. 10, p. 3, t. 325 (1801). — Schrank, Fauna
 Boica 2 (1), p. 222 (1801). — Walek., Faune
 Paris. Ins. 2, p. 277 (1802). — Latr., Hist. Nat.
 Ins. Crust. 3, p. 401 (1802) (*Smerinthus*). — Haw.,
 Lep. Brit. 1, p. 64 (1803). — Panz., Nomencl.
 Schaeff. p. 110 (1804) (*Sphinx*). — Thunb.,
 Mus. Nat. Ups. 33, p. 10 (1804). — Hübn.,
 Samml. Eur. Schmett., 2, t. 15, f. 72 (1805); id.,
 Gesch. Schmett. 2, Sph. 3, Leg. D, b, f. 2 a (1806—
 1818). — Turt., Syst. Nat. 3 (2), p. 169 (1806). —
 Fabr. in Illig., Mag. Ent. 6, p. 287 (1807) (*Laothoë*).
 — Ochs., Schmett. Eur. 2, p. 246 (1808) (*Sphinx*).
 — Latr., Gen. Ins. Crust. 4, p. 209, (1809) (*Sme-
 rinthus*). — Leach, Edinb. Encycl. 9, p. 130 (1815).
 — Oken, Lehrb. Zool. 1, p. 753 (1815). — Dalman,
 Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. p. 212 (1816) (*Dilina*).
 — Nagel, Hülfsb. Schmett., p. 144 (1818)
 (*Sphinx*). — Latr., Nouv. Dict. Hist. Nat. 31,
 p. 352, t. 24, f. 5 (1819) (*Smerinthus*). — Sam.,
 Ent. Comp. p. 243 (1819). — God., Lép. France 3,
 p. 64, t. 20, f. 1 (1821) (*Sphinx*). — Vogel,
 Schmett.-Cabin. 1, p. 25, t. 5, f. 1 a, b, (1821)
 (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 142
 (1822) (*Mimas*). — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10,

p. 441, t. 63, f. 2, 3, 4 (1825) (*Smerinth.*). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 113 (1828); id., Cat. Brit. Ins. 2, p. 30 (1829). — Boisd., Ind. Meth., p. 34 (1829). — God., Lép. France, Suppl. 2, p. 162 (1832). — Gray, in Griff., Anim. Kingd. 15, p. 598 (1832) (*Sphinx tilae*). — Sam., Ent. Cab. 1, p. 5 (1832). — Cantener in Silberm., Rev. d'Ent. 1, p. 77 (1833) (*Smerynthus*). — Lucas, Lép. Eur. p. 117, t. 49 (1834) (*Smerinth.*). — Beske in Silberm., Rev. d'Ent. 2, p. 177 (1834). — Friv., ibid., p. 181 (1834). — Thon, Naturg. Schmett. p. 109, t. 54, f. 747, 748, 749 (1837). — Wood, Ind. Ent., t. 12, f. 8 (1839). — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 481 (1840). — Zett., Ins. Lapp. p. 916 (1840). — Humphr. & Westw., Brit. Moths, p. 8 (1841). — Rambur, Faune Andal. p. 330 (1842) (*Lucena*). — Westw., Brit. Moths, p. 7, t. 1, f. 7, 8, 9 (1843) (*Smerinth.*). — Pierr., Bull. Soc. Ent. France p. 70 (1844). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 114 (1844). — Asm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Herr.-Schäff., Eur. Schmett. 2, p. 91 (1847). — Heydenr., Lep. Eur., Cat. p. 19 (1851). — Cox, Ent. Wik. Int. 1, p. 78 (1856). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 241 (1856) (*Smerinth.*). — Speyer, Geogr. Verbr. 1, p. 324 (1858); id., ibid. 2, p. 280 (1862). — Heinem., Schmett. Deutschl., p. 150 (1859). — Humph., Gen. Brit. Moths, p. 8 (1860). — Staud. & Wocke, Cat. Lep. p. 16 (1861); id., ibid., ed. 2, p. 37 (1871). — Wall., Skand. Het. Fjär. p. 15 (1863); Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864) (*Smerinth.*). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Gav., ibid., 10, p. 197 (1867). — Snell., Vlind. Ned. p. 101 (1867). — Berce, Faune Franc. 2, p. 27 (1868). — Nolk., Lep. Fn. Esthland 1, p. 90 (1868). — Tengstr., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 6 (1869). — Newm., Brit. Moths, p. 5 (1869). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Fallou, Bull. Soc. Ent. France p. 58 (1870) (*monstr.*) (*tillae!*). — Brutt., Progr. Gymn. Dorpat p. 24 (1872) (*Smerinth.*). — Liebke, Enum. Ins. Norv., 3, p. 25 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 44 (1875). — Newm., Entom. 8, p. 193, fig. (1875). — Leeuw., Tijdschr. Ent. 19, Versl. p. 106 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 583 (1877) (*Mimas*). — Gir., Bull. Soc. Ent. France p. 98 (1879) (*Smerinth.*). — Kirb., Eur. Butt. & Moths, p. 73 (1879). — Thed., Ent. Tidskr. 1, p. 197 (1880). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 45 (1880). — Weil., Progr. Oberrealsch. Innsbr. p. 15 (1880). — Röss., Jahrb. Nass. Ver. Naturk. 33—34, p. 36 (1880). — Frey, Schmett. Schweiz, p. 58 (1880). — Albr., Bull. Mosc. p. 379 (1882). — Adams, Entomol. 15, p. 161 (1882). — Frohawk, Entomol. 15, p. 130 (1882). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 71 (1884). — Kroul., Bull.

Soc. Oural. 11, p. 213 (1885); id., ibid. p. 239 (1885). — Poulton, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 297 (1885); id., ibid. p. 187 (1886). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 27 (1885). — Haar., Tijdschr. Ent. 29, p. 30 (1886). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 261 (1887). — Mina Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 42 (1889). — Clark, Entom. Rec. 1, p. 327, t. A (1891). — Beales, Ent. Rec. 1, p. 176 (1891). — Wells, Entom. Rec. 3, p. 313 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 709 (1892). — South, Entomol. 25, p. 249 (1892). — Car., Deutsche Ent. Iris 6, p. 188 (1893). — Nicholson, Entom. Rec. 4, p. 257 (1893). — Hofm., Grossschmett. p. 30, t. 18, f. 3 (1893); id., ibid., p. 30, t. 8, f. 4 (1894). — Turn., Proc. Sth. Lond. Ent. Soc. p. 50 (1894) (asymm. gefärbt!). — Rothsch., Entomol. 27, p. 50, textfig. (1894) (asymm. Exempl.!). — Barett, Lep. Brit. Isl. 2, p. 11, t. 43, f. 1a—e (1895). — Tutt, Brit. Moths, p. 23 (1896). — Schultz, Wochenschr. f. Ent. 1, p. 367 (1896) (gynandr.). — Wiskott, Festschr. Ver. Schles. Ins. Bresl., p. 109 (1897) (gynandr.). — Kirby, Handbook 4, p. 56 (1897). — Schultz, Wochenschr. f. Ent. 2, p. 393 (1897) (gynandr.). — Riding, Welb, Tutt, Ent. Rec. 9, p. 150 (1897). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 80 (1898). — Betteridge, Entomol. 32, p. 284 (1899). — Bart. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 146 (1900). — Voelsch., Soc. Ent. 15, p. 122 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. pal. Fauna, ed. 3, p. 100 (1901) (*Dilina*). — Gillmer, Ent. Zeitschr. Gub. 16, p. 21 (1902). — Pickett, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 14 (1903). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 304, t. 17, f. 5; t. 24, f. 22; t. 26, f. 37; t. 29, f. 46; t. 33, f. 10 (1903) (*Mimas*). — Schultz, Berl. Ent. Zeitschr. 49, p. 89 (1904) (*Dilina*). — Haverhorst, Ent. Ber. p. 203 (1904). — Reichenau, Jahrb. Nass. Ver. Nat. 57, p. 137 (1904). — Bunge-Billw., Ent. Zeitschr. Gub. 19, p. 91 (1905—06) (*Mimas*). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 89, t. 20, f. 3 (♀) (1906—10). — Kusnezow, Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 315 (1906) (*Mimas*); Ent. Rec. Journ. Var. 18, p. 143, 145, 204, 215, 216, 272, 292 (1906) (versch. Autoren, lokalfaun. Notizen!). — Aigner, Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 4, p. 518 (1906) (*Dilina*). — Lonitz, Jahresb. Ges. Naturw. Gera, p. 49 (1906—07); id., ibid., p. 110 (1908) (*Smerinthus tiliae* ab.?). — Kolisko, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 58, p. 244—58 (1908) (*Dilina*). — Joannis, Ann. Soc. Ent. France 77, p. 707 (1908) (*Dilina*). — Wahlgr., Ent. Tidskr. 29, p. 133 (1908). — Berge-Rebel, Schmetterlingsb., p. 90, t. 18 (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 243, t. 38c (1911) (*Mimas*). — Vorbrodt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 176 (1911). — Turn., Ent. Mo. Mag. 47, p. 218 (1911). — Schultz,

- Ent. Zeitschr. Frankf. 25, p. 86 (1911) (gynandr.).
 — Galvagni & Preissecker, Lepidopt. Verhältn.
 Nied.-Österr. Waldviertels 1, p. 151 (1911). —
 Blain, Ent. Mo. Mag. 48, p. 17 (1912). — Poult.,
 Proc. Ent. Soc. Lond. p. 55 (1912).
- Biologie: Gled., Forstwissensch. 1, p. 309 (1775).
 — Kleem. in Mad., Raupenkal. p. 51, 70 (1777).
 — Esp., Eur. Schmett. 2, t. 45 (1779). — Bergstr.,
 Sphing. Eur., Larv. p. 4 (1782). — Schwarz,
 Raupenkal., p. 194, 350, 495, 635 (1791). —
 Hübn., Larv. Lep. 2, Legit. D, b, f. 2a (1805).
 — Dup., Icon. Chen. t. 8, f. 2 (1840). — Westw.,
 Brit. Moths, p. 7, t. 1, f. 7, 8, 9 (1843). — Cox,
 Ent. Wik. Int. 1, p. 78 (1856). — Ebrard, Bull.
 Soc. Ent. France, p. 70 (1870). — Brown, Entomol.
 5, p. 395 (1871). — Graber, Denkschr. Ak. Wiss.
 Wien 55, p. 148, t. 6, f. 39—41 (1875). —
 Buckl., Larv. Brit. Moths 2, t. 20, f. 3, 3a,
 3b (1887). — Waterh., Ent. Mo. Mag. 23, p. 115
 (1887). — Rudow, Ent. Zeitschr. Guben 3,
 p. 19 (1887). — Poult., Proc. Linn. Soc. Lond.
 p. 204, t. 20, f. 12—14 (1890—91). — Anders.,
 Ent. Rec. 2, p. 200 (1891). — Hofm., Raup.
 Gross-Schmett. Eur. p. 30, t. 8, f. 4 (1893). —
 Barr., Brit. Ins. 2, p. 11, t. 43, f. 1a—e (1895).
 — Stdfss., Handb. pal. Gr.-Schmett. p. 55, 196,
 211 (1896). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 408 (1902).
 — Stdfss., Zur Frage Gestalt. u. Vererbung,
 Lep. p. 5 (1905) (Zürich). — Dupuy, Bull. Soc.
 Ent. France 74, p. 537, t. 11—16 (1905). —
 Oldacker, Entomol. 39, p. 159 (1906). — Spul.,
 Schmett. Eur. 1, p. 89; 4, t. 8, f. 4 (1906—10).
 — Griep., Int. Ent. Zeitschr. Gub. 2, p. 177
 (1908—09). — (anonym), ibid. 3, p. 171, 267
 (1909—10). — Frionnet, Les prem. États Lepid.
 Franc. 2, p. 98 (1910). — Hamann, Int. Ent.
 Zeitschr. Gub. 4, p. 293, 294 (1910—11). —
 (anonym), ibid., p. 106 (1910—11). — Vorbr. &
 Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 177 (1911).
- ab. *virescens* (Tutt) Jord. in Seitz, Grossschmett.
 Erde, Fauna pal. 2, 243 (1911).
- (ab.) *virescens-transversa* Tutt, British Lepid. 3,
 p. 404 (1902).
- (ab.) *virescens-maculata* Tutt, l. c. p. 404 (1902).
- (ab.) *virescens-costipuncta* Tutt, l. c. p. 404
 (1902).
- (ab.) *virescens-marginepuncta* Tutt, l. c. p. 404
 (1902).
- (ab.) *virescens-centripuncta* Tutt, l. c. p. 404
 (1902).
- (ab.) *virescens-obsolata* Tutt, l. c. p. 404 (1902).
- ab. *viridis* Closs, Int. Ent. Zeitschr. 5, p. 275
 (1911—12).
- ab. *lutescens* Tutt, l. c. p. 401 (1902). — Jord.
 in Seitz, l. c. p. 243 (1911).
- ab. *pallida* (Tutt) Jordan in Seitz, l. c. p. 243
 (1911).

- (ab.) *pallida-transversa* Tutt, Brit. Lep. 3, p. 403 (1902). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 243 (1911).
- (ab.) *pallida-costipuncta* Tutt, l. c., p. 403 (1902). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243 (1911).
- (ab.) *pallida-marginipuncta* Tutt, l. c. p. 403 (1902). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243 (1911).
- (ab.) *pallida-centripuncta* Tutt, l. c. p. 404 (1902). — Dieroff, Ent. Zeitschr. Gub. 19, p. 158 (1905—06). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243 (1911).
- (ab.) *pallida-obsolata* Tutt, l. c. p. 404 (1902).
- ab. *maculata* Wallgr., Skand. Het., p. 15 (1863). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 27 (1885). — Reut., Act. Soc. F. F. Fenn. 9 (6), p. 20 (1893). — Buckell, Ent. Rec. 5, p. 276 (1894). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 404 u. 406 (1902). — Vorbrodtt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 176 (1911).
- ab. *bipunctata* Clark, Entom. Rec. 1, p. 328, t. A, f. 3 (1891) (*Smerinth.*). — Tutt, l. c., p. 403 (1902) (*Mimas*). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243 (1911) (*bipuncta!*).
- ab. *costipuncta* Clark, Ent. Rec. 1, p. 328, t. A, f. 8 (1891) (*Smerinthus*). — Ckll., Ent. Rec. 2, p. 16 (1891). — Tutt, l. c. p. 404 u. 407 (1902). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243 (1911). — Vorbrodtt & Müller-Rutz, l. c. p. 179 (1911).
- ab. *marginipuncta* Tutt, Brit. Lep. 3, p. 404 (1902). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243 (1911).
- ab. *centripuncta* Clark, Ent. Rec. 1, p. 329, t. A, f. 7 (1891). — Ckll., Ent. Rec. 2, p. 16 (1891). — Frolk., Ent. Rec. 3, p. 312 (1892). — Fletch., Ent. Rec. 13, p. 254 (1901). — Colthrup, Ent. Rec. 13, p. 297 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 404, 405 (1902). — Bunge-Billw., Ent. Zeitschr. Gub. 19, p. 91 (1905—06). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243, t. 38c (1911). — Vorbrodtt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 176 (1911).
- ulmi* Bartel in Rühl, Pal. Gross-Schmett. 2, p. 149 (1900). — Staud-Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901). — Gillm., Ent. Zeitschr. Gub. 16, p. 21 (1902). — Tutt, l. c. p. 405 (1902).
- (ab.) *semicentripuncta* Bunge-Billw., Ent. Zeitschr. Gub. 19, p. 91 (1905—06).
- ab. *obsolata* Clark, Ent. Rec. 1, p. 328, t. A, f. 1, 2 (1891). — Ckll., Ent. Rec. 2, p. 16 (1891). — Newm., Entomol. 8, p. 194, fig. (1875) (*ül. var.!*). — Tutt, l. c. p. 404 (1902). — Gillm., Ent. Zeitschr. Gub. 16, p. 21 (1902). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243, t. 38c (1911). — Vorbrodtt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 177 (1911).
- extincta* Stdgr., Staud.-Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901).
- immaculata* Bartel in Rühl, Pal. Gross-Schmett. 2, p. 149 (1900).
- (ab.) *semiobsolata* Clark, Ent. Rec. 1, p. 328, t. A, f. 2 (1891) (asymmetr.!).

Deutschland,
Belgien,
England,
Frankreich,
Spanien,
Schweiz,
Österreich,
Ungarn

Deutschland,
Belgien,
England,
Frankreich,
Schweiz,
Österreich,
Rußland

- (ab.) —. —. —. —. — Rothsch., Entomol. 27, p. 50 (1894) (asymmetr.: links = *obsoleta*, rechts = *centripuncta*!).
- ab. *Pechmanni* Hartm., Mitt. Münch. E. Ver. 3, p. 35, t. 3, f. 1—3 (1879). — Bartel in Rühl, Pal. Gross-Schmett. 2, p. 150 (1900). — Staud.-Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 406 (1902). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 306 (1903). — Spul., Schmett. Eur. 1, p. 89 (1906—10). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 243 (1911).
- ab. *suffusa* Clark, Ent. Rec. 1, p. 329, t. A, f. 10 (1891). — Ckll., Ent. Rec. 2, p. 16 (1891). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 407 (1902). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 243 (1911). — Vorbrodt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz, 1, p. 177 (1911).
- var. (mutatio) *tilioides* Holle, Schmett. Deutschl. p. 96 (1865) (*Merinthus tiliae* var.). — Speiser, Zeitschr. f. wiss. Insekten-Biologie 1, p. 170 (1905).
- brunnea* Bartel in Rühl, Pal. Gross-Schmett. 2, p. 149 (1900). — Voelsch., Soc. Ent. 15, p. 122 (1901). — Tutt, l. c. p. 404 & 407 (1902). — Hamann, Int. Ent. Zeitschr. Gub. 4, p. 275, 293 (1910—11) (biol.). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243, t. 38 c (1911). — Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz, 1, p. 176 (1911). — Galvagni & Preissecker, Lepid. Verhaeltn. nied.-oest. Waldviertels 1, p. 151 (1911).
- brunnescens* Stdgr. in Stdgr.-Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901).
- (ab.) *brunnea-transversa* Tutt, l. c. p. 404 (1902). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243 (1911).
- (ab.) *brunnea-costipuncta* Tutt, l. c. p. 404 (1902).
- (ab.) *brunnea-marginepuncta* Tutt, l. c. p. 404 (1902).
- (ab.) *brunnea-centripuncta* Tutt, l. c. p. 404 (1902).
- (ab.) *brunnea-obsoleta* Tutt, l. c. p. 404 (1902).
- subsp. *Christophi* Staud., in Rom., Mém. Léop. 3, p. 162, t. 9, f. 3 a, b, t. 11, f. 1 (1887) (*Smerinth.*). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 586 (1888). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 105 (1888). — Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 238 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 709 (1892) (*Dilina*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 278 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 150 (1900) (*Smerinth.*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901) (*Dilina*). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 399 (1902) (*Mimas*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 307 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 316 (1906). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243, t. 38 d (1911).
- ab. *alni* Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 150 (1900) (*Smerinth.*). — Jord. in Seitz, l. c. p. 243, t. 38 d (1911) (*Mimas*).

Bayern:
Nymphen-
burg

Deutschland,
Belgien,
Frank-
reich,
England,
Schweiz,
Österreich,
Ungarn,
Rumänien

Amur,
Japan

Hybriden:

- Leoniae* Standf. = $\frac{\text{Mim. tiliae tiliae } \delta}{\text{Smer. ocellata ocellata } \varnothing}$
 Bull. Soc. Ent. France p. 86 (1901); id., Ent. Zeit. Guben 15, No. 1, (1901); id., Insektenbörse 19, p. 163 (1902). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 380, 391 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 319, 320 (1903). — Standf., 30jähr. Exp. Lep. p. 4 (1905). — Seiler, Ent. Zeit. Guben 19, No. 26, p. 272 (1905). — Tutt, Ent. Rec. 17, p. 283 (1905); id., Brit. Lep. 5, p. 23, 38 (1906). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.) p. 64 (1907). — Spuler, Schmett. Eur. ed. 3, p. 90 (1908). — Roepke, Erg. anat. Unt., Jen. Zeitschr. Nat. 44, Sep. pp. 2, 6 (1908). — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso, Bull. Soc. Léop. Gen. 1 (3), p. 226 (1909). — Oberth., Et. Lep. comp. 3, t. 15, f. 35 (1909). — Denso, Schwärmerhybriden-Katalog, Bull. Soc. Léop. Genève 1, (Separ.), p. 14 (1909). — Denso in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 261, t. 43 e (1912).
- Mim. tiliae tilioides (brunnescens)* $\frac{\delta}{\text{Smer. ocellata ocellata } \varnothing}$, Standf., Deutsche Ent. Z. Iris 24, p. 175 (1910).

1

Callambulyx Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 307 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.), p. 62 (1907).
- Ambulyx* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 122 (1856) (part.).
Basiana Moore (non Walk., 1856), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865).
Clanis Kirby (non Walk., 1856), Cat. Lep. Het. 1 p. 702 (1892).
Metagastes Snell. (non Boisd., 1875), Tijdschr. Ent. 18, Versl. p. 22 (1880).
- rubricosa** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 122 (1856). — Nordindien (*Ambulyx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 190 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 23 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Brit. Ind., Moths 1, p. 79 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 308, t. 15, f. 15; t. 22, f. 10; t. 34, f. 19 (1903) (*Callambulyx*).
superba Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 793 (1865) (*Basiana*).
 subsp. *amanda* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.), p. 309 (1903) (*Callambulyx*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.), p. 63, t. 3, f. 1 (1907).
 subsp. *Piepersi* Snellen, Tijdschr. Ent. 23, Versl. Java p. 22 (1880) (*Metagastes*). — Kirby, Cat. Lep.

4

- Het. 1, p. 702 (1892) (*Clanis*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 309 (1903) (*Callambul.*).
- junonia** Butl., Illustr. Typ. Spec. Lep. Het. Brit. Mus. 5, p. 9 t. 80, f. 2 (1881) (*Ambulyx*). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 23 (1887). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths. 1, p. 79 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892). — Dugd., Journ. Bombay, N. H. Soc. 11, p. 408 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 310, t. 22, f. 11, t. 34, f. 23 (1903) (*Callambul.*).
- poecilus** Rothsch., Nov. Zool. 5, p. 604, f. 2 (1898) (*Ambulyx*). — Hamps., Journ. Bombay N. H. Soc. 13, p. 39, no. 106 a (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 310, t. 1, f. 13 (♂); t. 34, f. 21 (1903) (*Callambul.*).
- Tatarinovi** Bremer & Grey in Motsch., Etud. Ent. 1, p. 62 (1852) (*Smerinth.*); id., Schmett. N. Chinas p. 13 (1853). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol., Lep. p. 133, t. 13, f. 1 (♀) (1857). — Lucas, Bull. Soc. Ent. France p. 149 (1858). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 43 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 593, t. 90, f. 16 (l.) (1877). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 105 (1888). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 586 (1888). — Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 237 (1892). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 24 (1892) (*Ambulyx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 711 (1892) (*Smerinth.*?). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 279 (1899) (*Smerinth.*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 164 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 310 (1903) (*Callambul.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 316 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 244, t. 38 b. (1911).
- ab. Eversmanni** Eversm., Bull. Mosc. p. 182, t. 1, f. 5 (1854) (*Smerinth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 311, t. 15, f. 16; t. 29, f. 45; t. 34, f. 20 (1903) (*Callambulyx*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 316 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Faun. pal. 2, p. 244 (1911).
- brunnea** Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 238 (1892) (*Smerinth. Tatarinovi* ab.). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 279 sub n. 40 (1899). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 100, (1901) [*Tatarinovi* var. (ab.)]. — Biologie: Griep., Int. Ent. Zeitschr. Guben 2, p. 177 (1908—09). — Korb, Mitt. Ent. Ges. Münch., p. 65 (1910).

Nordindien

Nordwestindien

Daurien,
Amurland,
Nordchina,
Japan**Anambulyx** Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 312 (1903). — id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 63 (1907).

Ambulyx Druce (non Walk., 1856), Ent. Mo. Mag. 19, p. 17 (1882).

- Elwesi** Druce, Ent. Mo. Mag. 19, p. 17 (1882) (*Ambulyx*). Nordindien
 — Waterh., Aid Ident. Ins. 2, t. 136, f. 3 (1883). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 23 (1887). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths. 1, p. 79 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892). — Dudge., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 408 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 312, t. 15, f. 14, t. 34, f. 22 (1903) (*Anambul.*).

1

Smerinthus Latr.

Latr., Hist. Nat. Crust., Ins. 3, p. 401 (1802) (part.). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 244 (1911).

- Bellia* Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (nom. nud.).
Calasymbolus Grote (non id., 1877), Hawk Moths N. Am. p. 34 (1886).
Copismerinthus Grote, ibid. p. 35 (1886).
Copiosmerinthus Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892).
Cypa Hamps. (non Walk., 1856), Journ. Bomb. N. H. Soc. 13, p. 38 (1900).
Daddia Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (nom. nud.).
Dilina Dalman, Kgl. Vet. Ak. Handl. 37, p. 212 (1816) (part.).
Eusmerinthus Grote, Canad. Entom. 9, p. 132 (1877).
Laothoë Fabric. in Illig., Mag. Ent. 6, p. 287 (1807) (part.).
Merinthus Meigen, Handb. Schmett. p. 100 (1827) (part.).
Nicholsonia Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (nom. nud.).
Paonias Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 142 (1822) (part.).
Spectrum Scopoli, Intr. Hist. Nat. 3, p. 413 (1777) (part.).
Sphinx Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 313 (1903). — id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 63 (1907).

- Kindermanni** Leder., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 2, Kleinasien,
 p. 22 (1852) (*Smerinth*). — Staud., Cat. Lep. Kaukasus
 Eur. p. 17 (1861); id., ibid. ed. 2, p. 37 (1871). — bis
 Ersch., Fedtsch.'s Reise, Lep. p. 26, t. 2, f. 19 Turkestan
 (♀) (1874) (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877) (*Calasymbolus*). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 14, p. 300 (1878) (*Smerinth*). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 72 (1884). — Gr.-Grschim., in Rom., Mém. Lép. 4, p. 512 (1890). — Teich, Stett. Ent. Zeit. 57, p. 30 (1896). — Holtz, Illustr. Zeitschr. Ent. 2, p. 63 (1897). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 168 (1900) (part.). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 315, t. 34, f. 26 (1903) (*Sphinx*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 317 (1906) (*Sphinx*). — Griep., Int. Ent. Zeitschr. Gub. 2, p. 177 (1908—09) (*Smerinth*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 244, t. 38d. (1911) (*Smerinth*).

- subsp. *orbata* Gr.-Grshim. in Rom., Mém. Lép. 4, p. 512 (1890) (*Smerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Eusmerinth.*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 169 (1900) (*Smerinth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 315 (1903) (*Sphinx.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 317 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 244 (1911) (*Smerinth.*).
- Kindermanni* Ersch., Fedtsch.'s Reise, Lep. p. 26 (1874) (part.) (*Smerinth.*). — Crüger, Stett. Ent. Zeit. 35, p. 393 (1875). — Christ. in Roman., Mém. Lép. 5, p. 11 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Eusmerinth.*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901) (part.) (*Smerinth.*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 168 (1900) (part.).
- subsp. *obsoleta* Staud. in Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901) (*Smerinth. Kinderm.* var.). — Rothsch. & Jord. l. c. (Rev. Sphing.), p. 316 (1903) (*Sphinx.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 317 (1906). — Jord. in Seitz, l. c. p. 244 (1911) (*Smerinth.*).
- Kindermanni* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 413, t. 39, f. 11 (p.) 12 (l.) (1880) (*Eusmerinth.*). — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 346 (1885). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 27 (1887) (*Smerinth.*). — Hamps., Journ. Bombay N. H. Soc. 13, p. 38 (1900) (*Cyba*).
- caecus** Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. 2, p. 135, t. 13, f. 2 (1857) (*Smerinth.*); id., Mém. Biol. Ac. St. Petersb. 1, p. 48 (1859). — Staud., Cat. Lep. Eur. ed. 2, p. 37 (1871) (*Smerinth.*). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 40 (1875) (*coecus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877) (*Calasymbolus caecus*). — Grote, Canad. Ent. 9, p. 132 (1877) (*Eusmerinth. coecus*); id., Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 223 (1877). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 105 (1888) (*Smerinth.*). — Staud. in Rom., Mém. Lép. 6, p. 236 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Eusmerinth.*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 166 (1900) (*Smerinth.*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 316, t. 29, f. 47 (1903) (*Sphinx.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 318 (1906) (*Sphinx caeca*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 244, t. 38d (1911) (*Smerinth.*). — Diaconow, Rev. Russe Ent. 11, p. 26 (1911).
- ocellata** Linn., Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (*Sphinx*); id., Fauna Suec. ed. 2, p. 286 (1761). — Sulz., Kennz. p. 36, t. 15, f. 89 (1761). — Poda, Mus. Graec. p. 80 (1761). — Sepp, Neederl. Ins. 1 (3), p. 11, t. 2, f. 6, 7 (1762). — Scop., Ent. Carn. p. 182 (1763). — Linn., Mus. Lud. Ulr. p. 341 (1764). — Müll., Fauna Frid. p. 37 (1764). — Hufn., Berl. Mag. 2, p. 178 (1766). — Linn., Syst. Nat. ed. 12, p. 796 (1767). — Houtt.,

Transkaspien,
Nord-
Afgha-
nistan

Ostturkestan,
Chitral,
Kandahar

Transbaikalien
bis
Askold,
Nordchina

Europa,
westliches
Asien

Naturl. Hist. 1 (11), p. 397 (1767). — Beckm., Epit. p. 160 (1772). — Goeze, Bonn. Abh. p. 95 (1773). — Mart., Allg. Gesch. Nat. 1, p. 77 (1774). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 635 (1774). — Fuessl., Verz. Schweiz. Ins. p. 32 (1775). — Mein., Naturf. 4, p. 113 (1775). — Harris, Engl. Lep. p. 30 (1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 536 (1775) (part.). — Gleditsch, Forstwissenschaft., 2, p. 41 (1775) (*Sphynx*). — Schiff. & Den., Wien. Verz. p. 41 (1776) (*Sphinx*). — Schröt., Abh. Geg. Nat. 1, p. 180 (1776). — Müll., Zool. Dan. p. 116 (1776). — Mader ed. Kleem., Raupenkal. p. 70, 115 (1777). — Fuessl., Mag. Ent. 1, p. 262 (1778). — Leske, Anfangsgr. Nat. 1, p. 457 (1779). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 27, t. 1 (1779). — Blum., Handb. Nat. p. 364 (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3. (2), p. 135 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 139 (1781) (part.). — Fuessl., N. Mag. Ent. 2, p. 69 (1781). — Lang, Verz. Augsb. p. 64 (1782). — Fourcr., Ent. Paris. 2, p. 251 (1785). — Fuessl., N. Mag. Ent. 3, p. 148 (1786). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 92 (1787) (part.). — Rossi, Fauna Etr. 2, p. 159 (1790). — View., Tabell. Verz. Brandenb. p. 3 (1790). — Schwarz, Raupenkal., p. 52, 194, 350, 493, 629 (1791). — Brahm, Insektenkal. 2 (1), p. 430 (1791). — Petag., Inst. Ent. 2, p. 495, t. 8, f. 1 (1792). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 325 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 355 (1793) (part.). — Prunn., Lep. Ped. p. 79 (1798). — Cederh., Fauna Ingr. p. 213, t. 2, f. a (1798). — Donovan., Brit. Ins. p. 47, t. 269 (1799). — Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 221 (1801). — Walck., Faune Paris Ins. 2, p. 277 (1802). — Latr., Hist. Nat. Crust. Ins. 3, p. 401 (1802) (*Smerinth.*); id., ibid. 14, p. 135 (1805); id., Gen. Ins. Crust. 4, p. 209 (1809). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 10 (1804) (*Sphinx*). — Turt., Syst. Nat. 3 (2), p. 168 (1806). — Shaw, Gen. Zool. 6 (1), p. 216, t. 72 (1806). — Fabr. in Illig., Mag. Ent. 6, p. 288 (1807) (*Laiothoë*). — Ochsenh., Schmett. Eur. 2, p. 249 (1808) (*Sphinx*). — Nagel, Hülfsb. Schmett. p. 144 (1818). — Latr., Nouv. Dict. Hist. Nat. 31, p. 352 (1819). — Sam., Ent. Comp. p. 243 (1819) (*Smerinth.*). — God., Lep. France 3, p. 68, t. 20, f. 2 (1821) (*Sphinx*). — Meig., Handb. Schmett. p. 102 (1827) (*Merinthus ocellatus*); id., Syst. Besch. Eur. Schmett. 2, p. 148 (1830). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 112 (1828) (*Smerinth. ocellatus*); id., Cat. Brit. Ins. 2, p. 30 (1829). — Boisd., Ind. Meth. p. 34 (1829) (*ocellata*). — Canten. in Silberm., Rev. d'Ent. 1, p. 77 (1833) (*Smerynth.*). — Rockstr., Anweis. Schmett. p. 189, t. 7, f. 3, 4, 5 (1833) (*Sphinx*). — Beske in Silberm., Rev. d'Ent. 2, p. 177 (1834). — Friv., ibid. 2, p. 181 (1834). — Lucas, Léop. Eur. p. 147, t. 49, f. 2 (1834) (*Smerinth.*). — Treit. in Ochs., Schmett. Eur. 10, p. 263

(1834). — Latr. in Cuv., Règne Anim., Ins. t. 147, f. 1 (1836). — Thon, Naturg. Schmett. p. 109, t. 55, f. 750—752 (1837). — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 480 (1840). — Zetterst., Ins. Lapp. p. 915 (1840) (*Dilina*). — Ramb., Faune Andal. p. 329 (1842) (*Smerinith.*). — Korn., Schmett. Schles. 1, p. 19 (1842). — Westw. & Humphr., Brit. Moths 1, p. 7, t. 1, f. 1, 2, 3 (1843) (*ocellatus*). — Boisd., Chen. Eur., Sphing. t. 7, f. 2, 3, 4 (1832—43). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 114 (1844) (*ocellata*). — Herr.-Schaeff., Eur. Schmett. 2 (1), p. 91 (1847). — Luc., Lep. Eur. p. 118, t. 49, f. 2 (1848). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 240 (1856). — Assm., Zeitschr. Ent. Bresl. 1, p. 5 (1857). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. p. 94 (1857). — Doum., Bull. Soc. Ent. France p. 8 (1860). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 66 (1862). — Wall., Skand. Het. Fjär. p. 17 (1863). — Ball., Bull. Moscou p. 364 (1864). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell., Vlind. Nederl. p. 101 (1867). — Tengstr., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 6 (1869). — Heyl., Tijdschr. Ent. (2) 5, p. 146 (1870). — Brutt., Progr. Gymn. Dorpat p. 24 (1872). — Siebke, Enum. Ins. Norv. 3, p. 25 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 31 (1875) (*ocellatus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877) (*ocellata*). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 14, p. 300 (1878). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 45 (1880). — Weil., Progr. Oberrealsch. Innsbr. p. 15 (1880). — Albr., Bull. Moscou p. 379 (1881). — Auriv., Kongl. Vet. Acad. Handl. 19 (5), p. 126 (1882). — Weism., ed. Meld., Stud. Theor. Desc. 1, p. 240, t. 7, f. 70 (1882). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1885); id., *ibid.*, p. 137 (1886). — Lampa, Ent. Tidsskr. 6, p. 27 (1885). — Kroul., Bull. Soc. Oural. 11, p. 214 (1885). — Haar, Tijdschr. Ent. 29, p. 30 (1886). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 262 (1887). — Mina-Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 135 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 711 (1892) (*ocellatus*). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 30, t. 8, f. 6 (1893) (*ocellata*); id., Grossschmett. Eur. p. 31, t. 18, f. 5 (1894). — Kill. & Cafl., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 38, App. p. 20 (1895). — Barr., Lep. Brit. Isl. 2, p. 3, t. 41, f. 1a—d (1895) (*ocellatus*). — Standfss., Handb. pal. Grossschmett. ed. 2, p. 54, 59, 62, 107, 150, 166, 287, 333 (1896) (*ocellata*). — Wiskott, Festschr. Ver. Schles. Ins. (Sep.) p. 19, t. 3, f. 5 (1897) (*ocellata*) (*gymandr.*). — Schultz, Illustr. Zeitschr. Ent. 2, p. 393 (1897) (*gymandr.*). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 80 (1898). — Favre, Faune Léop. Val. p. 63 (1899). — Bart. in Rühl Grossschmett. 2, p. 171 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901) (part.). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 424—459 (1902). — Lampa, Ent.

- Tidskr. 23, p. 114 (1902). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 317, t. 22, f. 14; t. 29, f. 91; t. 34, f. 25 (1903) (*Sphinx*). — Holland, Moth Book, p. 54 (1903). — Rougem., Cat. Léop. Jura neuchâtel, p. 45 (1903). — Schultz, Ent. Zeitschr. Guben 17, p. 73 (1904) (gynandr.) (*Smerinth.*); id., Berl. Ent. Zeitschr. 49, p. 90 (1904) (gynandr.). — Haverhorst, Ent. Bericht. p. 203 (1904). — Reichenau, Jahrb. Nass. Ver. Naturk. 57, p. 137 (1904). — Forsythe, Entomol. 38, p. 89 (1905). — Oldacker, *ibid.*, 38, p. 63 (1905); id., *ibid.* 39, p. 159 (1906). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 318 (1906) (*Sphinx*). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 89, t. 20, f. 2 (♀) (1906—10) (*Smerinth.*). — Prochnow, Ent. Zeitschr. Guben 20, p. 64 (1906); id., Int. Ent. Zeitschr. Gub. 1, p. 4 (1907—08). — Gillm., *ibid.*, p. 176 (1907—08). — Arkle, Entomol. 40, p. 111 (1907). — Joannis, Ann. Soc. Ent. France 77, p. 707 (1908). — Wahlgren, Ent. Tidskr. 29, p. 133 (1908). — Arkle, Entomol. 41, p. 92 (1908). — Japha, Zool. Jahrb., Abt. Syst. 17, p. 321—28, t. 12 (1908). — Strand, Nyt. Mag. Nat. 37, p. 50 (1908). — Griep, Int. Ent. Zeitschr. Gub. 2, p. 162, 169, 200 (1908—09). — Baynes, Entomol. 42, p. 285 (1909). — Rebel, Berge's Schmetterlingsb. p. 90, t. 18 (1910). — Wheeler, Ent. Mo. Mag. 46, p. 168 (1910). — Weism., Naturw. Wochenschr. 24, p. 721 (1909). — Bannes, Ent. Mo. Mag. 46, p. 238 (1910). — Jones, Entomol. 44, p. 34 (1911). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 244, t. 38 d (1911). — Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 177 (1911) (*Sphinx*). — Galvagni & Preisseecker, Lep. Verhältn. Nied.-Österr. Waldviertels 1, p. 150 (1911) (*Smerinth.*). — Schultz, Ent. Zeitschr. Frankf. 25, p. 86 (1911—12). — Kershaw, Entomol. 45, p. 31 (1912). — Smith & Burgst., Ent. Bericht. 3, p. 303 (1912).
- salicis* Hübn., Samml. Eur. Schmett., Sphing. t. 15, f. 73 (1805) (*Sphinx*); id., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sphing. 3, Leg. D. a, f. 2a, b (1806—1818); id., Verz. bek. Schmett. p. 142 (1822) (*Paonias*).
- salivus* Hoffm., Raup. Grossschmett. p. 30 (sub. syn.) (1893) (*Smerinth.*).
- semipavo* Retzius, Gen. Ins. p. 35 (1783) (*Sphinx*).
 Biologie: Sepp, Need. Ins. 1 (3), p. 11, t. 2, f. 6, 7 (1762). — Hufn., Berl. Mag. 2, p. 178 (1766). — Fabr., Syst. Ent. p. 536 (1775). — Mad., ed. Kleem., Raupenkal. p. 70, 115 (1777). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 135 (1780). — Füessl., N. Mag. Ent. 2, p. 69 (1781). — Brahm., Insektenkal. 2 (1), p. 430 (1791). — Petag., Inst. Ent. 2, p. 495, t. 8, f. 1 (1792). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 325 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 355 (1793). — Shaw, Gen. Zool. 6 (1), p. 216, t. 72 (1806). — Ochsenh., Schmett.

- Eur. 2, p. 251 (1808). — Steph., Ill. Brit. Ent., Haust. 1, p. 112 (1828). — Meig., Syst. Besch. Eur. Schmett. 2, p. 149 (1830). — Ramb., Faune Andal. p. 329 (1842). — Boisd., Chen. Eur. Sping., t. 7, f. 2, 3, 4 (1832—43). — Lucas, Lep. Eur. p. 118 (1848). — Weism., ed. Meld., Stud. Theor. Desc. 1, p. 240 (1882). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 290 (1885). — Poult., Roy. Soc. Lond. 42, p. 94 (1886). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 30, t. 8, f. 6 (1893). — Standf., Handb. pal. Grossschmett. ed. 2, p. 107 (1896). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 171 (1900). — Frings, Soc. Entomol. 15, p. 164 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 430—443 (1902); id., ibid. 4, p. 472 (1904). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.), p. 317 (1903). — Hader, Ent. Zeitschr. Gub. 19, p. 203 (1905—06). — Oldacker, Entomol. 39, p. 159 (1906). — Prochnow, Ent. Zeitschr. Gub. 20, p. 64 (1906—07); id., Int. Ent. Zeitschr. Gub. 1, p. 4 (1907—08). — Gillmer, ibid., p. 176 (1907—08). — Spuler, Raup. Grossschmett. Eur. 4, p. 89, t. 8, f. 6a, b (1906—10). — Arkle, Entomol. 41, p. 92 (1908). — Griep., Int. Ent. Zeitschr. Gub. 2, p. 161, 169, 178, 200, 207 (1908—09). — Peyron, Kongl. Sw. Vet. Ak. Handl. p. 70, t. 3, f. 8, textf. 46 (1909). — Hobbs, Ent. Rec. 21, p. 292 (1909). — Newm., Ent. Rec. 21, p. 100 (1909). — (anonym), Int. Ent. Zeitschr. Gub. 3, p. 267 (1909—10). — Frionnet, Prem. Etats Léop. Franc. 2, p. 104 (1910). — Berge-Rebel, Schmetterlingsb. p. 90, t. 18 (1910). — Bischoff, Int. Ent. Zeitschr. Gub. 4, p. 101 u. 276 (1910—11). — Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 178 (1911).
- ab. albescens** Tutt, Brit. Lep. 3, p. 426 (1902). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 244 (1911).
- ab. caeca** Tutt, Brit. Lep. 3, p. 426 (1902). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 244 (1911).
- ab. cinerascens** Staud., Stett. Ent. Zeitschr. 40, p. 316 (1879); id. in Roman., Mém. Léop. 6, p. 237 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 176 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 428 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.), p. 319 (1903). — Spul., Schmett. Eur. 1, p. 90 (1906—10). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 244 (1911).
- ab. pallida** Tutt, Brit. Lep. 3, p. 427 (1902); id., Ent. Rec. 13, p. 163 (1901). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 244 (1911).
- ab. rosea** Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 176 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 428 (1902). — Favre, Faune Léop. Val. p. 60 (1899). — Rebel, Berge's Schmetterlingsb., p. 89 (1910). — Vor-

Naryn

brodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 178 (1911). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde. Faun. pal. 2, p. 244 (1911).

Hybriden:

Gertrudis Dannenberg, = $\frac{\text{Smer. ocellata ocellata } \sigma}{\text{Smer. ocellata atlantica } \varphi}$
Zeitschr. wissensch. Insectenbiol. 8, [(1) 17], p. 27, 28 (1912). — Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 263 (1912).

hybridus Steph., = $\frac{\text{Smer. ocellata ocellata } \sigma}{\text{Amorph. populi populi } \varphi}$
List Brit. Anim. B. M. 5, p. 26 (1850). — House, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 193 (1842) (ohne Nam.!). — Westw., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 195, t. 2, f. 1 (1842). — Humpir. & Westw., Brit. Moths p. 7, t. 1, f. 10 (1843). — Hague, Ent. Wik. Int. 2, p. 188—197 (1857). — House-Staint., Ent. Wik. Int. 4, p. 77 (1858). — Adams., Ent. Wik. Int. 4, p. 117—127 (1858). — Gelliers, Ent. Wik. Int. 8, p. 75 (1860); id., ibid. 10, p. 100 (1861). — Staud., Cat. Lep. Eur. p. 16 (1861) (*hybridus*). — Bellier, Bull. Soc. Ent. France p. 5 (1863) (ohne Nam.!). — Staud.-Wocke, Cat. Lep. ed. 2, p. 37 (1871) (*hybridus*). — Höge, Verh. Ver. Nat. Hamb. 1, p. 141 (1871). — Birch., Rep. Brit. Assn. 1870, p. 111 (1871) (ohne Nam.!). — Talbot, Entomol. 5, p. 450 (1871). — Chawner, Entomol. 6, p. 147 (1872). — Streck., Lep. Rhop. u. Het. p. 60, t. 7, f. 15 (1873) (*hybridus*). — Porritt, Ent. Mo. Mag. 11, p. 116, 157 (1874) (ohne Nam.!). — Staud., Berl. Ent. Zeitschr. 18, p. 149 (1874) (*hybridus*). — Brigs, Entomol. 14, p. 217 (1881) (ohne Nam.!). — Kirby, Entomol. 14, p. 253 (1881). — Eckstein, Ber. Oberhess. Ges. Nat. 26, p. 54, t. 2, f. 4 (1888), id., Ill. Zeitschr. Ent. 4, p. 332 (1889). — Kirk, Ent. Rec. 1, p. 202 (1890). — Tutt, Ent. Rec. 1, p. 203 (1890). — Ziegler, Berl. Ent. Zeitschr. 36, p. XXIII (1892). — Barrett, Lep. Brit. Is. 2, p. 10, t. 41, f. 2 (1893). — Dale, Hist. Brit. Hawk Moths p. 25 (1893). — Aust., Le Natural. (2) 15, p. 231 (1893) (*hybridus*). — Bacot, Ent. Rec. 6, p. 179 (1895). — Standf., Handb. pal. Grossschmett. ed. 2, p. 54, 63 (1896). — Bacot, Ent. Rec. 8, p. 318 (1896) (ohne Nam.!).; id., ibid. 9, p. 299 (1897). — Wiskott, Festschr. Ver. Schles. Ins. (Sep.) p. 19, t. 3, f. 8 (1897) (gynandr.). — Schultz, Ill. Zeitschr. Ent. 2, p. 395 (1897). — Spuler, Lep. Badens, ed. 2, p. 40 (1898). — Bacot, Ent. Rec. 10, p. 7, 188 (1898). — Standf., Ins. Börse 16, p. 135 (1899). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 177 (1900) (*hybridus*). — Pickett, Ent. Rec. 12, p. 215 (1900). — Stichel, Berl. Ent. Zeitschr. 45, (Sitzber.) p. 29 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Frings, Soc. Ent. 15, no. 21, p. 164 (1901) (ohne Nam.!). —

Schilling.
Saarau in
Schles.,
Wernigerode im
Harz

- Prout, Ent. Rec. 13, p. 266, 323 (1901) (*hybridus*).
 — Standf., Bull. Soc. Ent. France, p. 87 (1901);
 id., Gestalt. u. Vererb. (Sep.) p. 8 (1902); id.,
 Ent. Rec. 14, p. 191 (1902). — Tutt, Brit. Lep. 3,
 p. 380, 381, 390—94, 396, 427, 448—459, 495
 (1902). — Standf., Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 10
 (9), p. 372 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov.
 Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 317, 319—20
 (1903). — Arkle, Entomol. 37, p. 25 (1904);
 id., ibid. 38, p. 164 (1905). — Schultz, Ent.
 Zeitschr. Gub. 17, p. 98 (1903—04); id., ibid.
 18, p. 125 (1904—05) (*hybrid.*, gynandr.); id.,
 Berl. Ent. Zeitschr. 49, p. 98 (1904) (*hybridus*,
 gynandr.). — Gillm., Allg. Zeitschr. Entom. 9,
 p. 140 (1904) (gynandr.). — Standf., Verh.
 Schweiz. Naturf. Ges. (Sep.) p. 8 (1905) (ohne
 Nam.). — Tutt, Ent. Rec. 17, p. 283 (1905).
 — Bacot, Ent. Rec. 18, p. 22 (1906). — Walt.,
 Zeitschr. Ges. Wissensch., Nat. Abt. 13, p. 46
 (1906). — Head, Ent. Rec. 18, p. 47 (1906).
 — Schultz, Ent. Zeitschr. Stuttg. 21, p. 395
 (1906) (*hybridus*, gynandr.). — Tutt, Brit.
 Lep. 5, pp. 2, 7, 8, 10, 12, 13, 23, 24, 38 (1906)
 (*hybridus*). — Standf., Mitt. Schweiz. Ent.
 Ges. 11, p. 247 (1907) (*hybrida*). — Gillm.,
 Int. Ent. Zeitschr. Gub. 1, p. 288 (1907) (*hy-*
bridus). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen.
 Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 64 (1907). — Spuler,
 Schmett. Eur. 1, p. 90 (1908) (*hybrida*). —
 Roepke, Jen. Zeitschr. Nat. 44, (Sep.) 122 pp.,
 3 taf. (1908). — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 203
 (1908). — Grossbeck, Ent. News Phil. 19, p. 88
 (1908) (ohne Nam.). — Denso, Schwärmer-
 hybr. Katal., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4),
 p. 15 (1909). — Schultz, Ent. Zeit. Frankf. 25,
 p. 87 (1910) (*hybridus*, gynandr.). — Vorbrodt
 & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 178
 (1911) (*hybridus* Stdgr.). — Denso in Seitz,
 Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 262 (1912).
 — Newm., Proc. Ent. Soc. Lond. p. 102 (1912)
 (ohne Nam.).
- operosa* Standf., = $\frac{\text{Smer. ocellata ocellata } \delta}{\text{Amorph. populi Austauti } \delta}$
 Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11 (6), p. 246 (1907).
 — Roepke, Jen. Zeitschr. Nat. 44, (Sep.) 122 pp.,
 3 taf. (1908). — Denso, Cont. 2, Bull. Soc. Léop.
 Genève 1 (4), p. 296 (1909); id., ibid., Schwärmer-
 hybr.-Katalog (Sep.) p. 15 (1909); id. in Seitz,
 Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 262 (1912).
- Daubi* Standf., = $\frac{\text{Smer. ocellata ocellata } \delta}{\text{Amorph. populi populi } \delta}$
 f. hybr. Langi = $\frac{\text{Amorph. populi populi } \delta}{\text{Amorph. populi Austauti } \delta}$
 in Denso, Schwärmerhybrid.-Katal., Bull. Soc.
 Léop. Genève 1 (4) (Sep.) p. 23 (1909); id. in
 Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 264
 (1912).
- Emiliae* Standf. = $\frac{\text{Smer. ocellata ocellata } \delta}{\text{Amorph. pop. Austauti } \delta}$
 f. hybr. Darwiniana = $\frac{\text{Amorph. pop. Austauti } \delta}{\text{Amorph. pop. populi } \delta}$

in Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna
pal. 2, p. 264 (1912).

neopalaeartica Standf., = $\frac{\text{Smer. ocellata ocellata } \delta}{\text{Calasymb. excaecata } \text{♀}}$

Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 250 (1907). —
Tutt, Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso,
Schwärmerhybr.-Katalog, Bull. Soc. Léop. Genève
1 (4), p. 15 (1909); id. in Seitz, Grossschmett.
Erde, Faun. pal. 2, p. 262, t. 43e (1912).

Leoniae Standf., (siehe unter *Mimas tiliae* Hybr.,
p. 125).

interfaunus Neumoeg., (siehe unter *Calasymb.*
astylus Hybr., p. 144!).

Philippii Standf., (siehe unter *Amorpha populi*
Hybr., p. 153!).

Rothschildi Standf., (siehe unter *Amorpha populi*
Hybr., p. 150!).

varians Standf., (siehe unter *Amorpha populi*
Hybr., p. 152!).

subsp. *atlanticus* Austaut, Le Natural. 12, p. 190
(1890) (*Smerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,
p. 711 (1892). — Aust., Le Natural. 15, p. 72
(1893) (larv.). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 98
(1894). — Standf., Handb. pal. Grossschmett.
ed. 2, p. 55 (1896). — Bartel in Rühl, Gross-
schmett. 2, p. 178 (1900). — Staud. & Reb.,
Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901) (*ocellata* var.).
— Tutt, Brit. Lep. 3, p. 429 (1902). —
Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.
Sphing.), p. 320 (1903). — Kusnez., Hor. Soc.
Ent. Ross. 37, p. 318 (1906). — Griep., Int.
Ent. Zeitschr. Gub. 2, p. 162, 169 (1908). —
Seitz, Ent. Zeitschr. Stuttg. 23, p. 106 (1909).
— Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun.
pal. 2, p. 244, t. 38e (1911).

ocellata Lucas, Bull. Soc. Ent. France p. 92 (1856)
(*Smerinth. oc.* var.). — Boisd., Spec. Gén. Léop.
Hét. 1, p. 31 (1875) (part.) (*ocellatus*). — Oberth.,
Et. d'Ent. 6, p. 65 (1881).

var. (gen. aest.) *aestivalis* Aust., Le Natural. 12,
p. 191 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 711
(1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2,
p. 180 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 429
(1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,
Suppl. (Rev. Sphing.), p. 321 (1903). — Jord.
in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2,
p. 244 (1911).

Hybriden:

Charlotta Dannenberg, = $\frac{\text{Smer. ocellata atlanticus } \delta}{\text{Smer. ocellata ocellata } \text{♀}}$

Zeitschr. wissensch. Insectenbiol. 7, [(1) 16],
p. 190 (1911); id., ibid. 8, [(1) 17], p. 27 (1912).
— Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun.
pal. 2, p. 263 (1912).

Fringsi Standf., = $\frac{\text{Smer. ocellata atlanticus } \delta}{\text{Amorph. populi populi } \text{♀}}$

Bull. Soc. Ent. France, p. 87 (1901). — Tutt,
Brit. Lep. 3, p. 380, 391, 393, 394, 396 (1902).

Marokko,
Algier

Marokko,
Algier

— Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. *Sphing.*), p. 321 (1903). — Tutt, Ent. Rec. 17, p. 283 (1905). — Standf., Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 248 (1907). — Tutt, Brit. Lep. 5, p. 12, 24, 38 (1908); id., Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso, Schwärmerhybr.-Katal., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 18 (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 262, t. 43e (1912).

Oberthueri Tutt, = *Smer. ocellata atlanticus* ♂
Amorph. populi Austauti ♂
 Brit. Lep. 3, p. 380—393 (1902). — Aust. in Tutt, *ibid.* p. 393 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. *Sphing.*), p. 321 (1903). — Tutt, Ent. Rec. 17, p. 283 (1905); id., Brit. Lep. 5, p. 23—38 (1908); id., Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso, Contr. 2, Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), p. 295 (1909); id., Schwärmerhybr.-Katal., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 17 (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 262, t. 43d (1912).
metis Aust. (siehe unter *Amorpha populi* Hybr., p. 153).

planus Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 254 (1856) (*Smerinth.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 32 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 593, t. 92, f. 11 (1877). — Pryer, Trans. As. Soc. Jap. 11 (2), p. 239 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 711 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 169 (1900). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 100 (1901) (*Smer. ocell.* var.). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 428 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. *Sphing.*), p. 321 (1903) (*Sphinx*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 318 (1906) (*Sph. plana!*). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 245, t. 38e (1911) (*Smerinth.*).
argus Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, p. 136, t. 13, f. 3 (1857) (*Smerinth.*); id., Mém. Biol. Ac. St. Petersb. 1, p. 48 (1859). — Staud., Cat. Lep. Eur. ed. 2, p. 37 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 32 (1875) (*ocellata* var.?). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 593 (1877). — Oberth., Etude d'Ent. 5, p. 26 (1880); id., Bull. Soc. Ent. France p. 56 (1886). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 106 (1888). — Fixs. in Rom., Mém. Léop. 3, p. 322 (1889). — Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 236 (1892) (*ocellata* var.?). — Griep., Int. Ent. Zeitschr. Gub. 4, p. 162 (1908—09) (*Smer. ocellata* var.).
ocellatus Leech (non Linné, 1758), Proc. Zool. Soc. Lond. p. 587 (1888). (*Smerinth.*); id., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1889); id., *ibid.* p. 278 (1899).

Biologie: Pryer, Ent. Mo. Mag. 24, p. 156 (1888) (Parasit!).

Cerisyi Kirby in Richards., Fauna Bor.-Am. 4, p. 301, t. 4, f. 4 (1827) (*Smerinth.*). — Harris in Sillim.,

Ostsibirien
 bis Central-
 China,
 Japan

Canada, Neu-
 England,

- Journ. Sci. Art 36, p. 291 (1839) (*cerisii*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 40 (1865). — Grot. & Rob., *ibid.* 5, p. 160 (1865). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 23 (1873); *id.*, *ibid.* 2, p. 227 (1875). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 52, 59, t. 7, f. 3 (♂) (1873) (*cerisyi*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 35 (1875). — Peck, Canad. Ent. 8, p. 120 (1876) (*cerisii*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877) (*Calasymbolus cerisii*). — Grote, Canad. Ent. 9, p. 132 (1877) (*Eusmerinth.*); *id.*, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877). — Bailey, Canad. Ent. 10, p. 120 (1878) (*Smerinth. cerisii*). — Beth., Canad. Ent. 11, p. 151 (1879) (*Smerinth. cerisyi*). — Fern., *ibid.*, 16, p. 21 (1884); *id.*, Sphing. N. Engl. p. 78 (1886) (*cerisii*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 133 (1886); *id.*, Hawk-Moths N. Am. p. 35 (1886) (*Calasymbol. Copismerinth.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Eusmerinth.*). — Cross, Ent. News Phil. 7, p. 297 (1896) (*Smerinth. cerisyi*). — Hanh., Canad. Ent. 31, p. 50 (1899). — Heath., *ibid.* 32, p. 93 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 285 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 Suppl. (Rev. Sphing.), p. 322, t. 29, f. 42 (1903) (*Sphinx*). — Holland, Moth Book, p. 54, t. 7, f. 3 (♀) (1903). — Dyar, Proc. Nat. Mus. Washing. 27, p. 789 (1904) (*Smerinth.*). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 197 (1910) (*Sphinx*).
- Biologie: Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 322 (1903).
- geminatus* Walker (non Say, 1824), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 246 (1856) (part.) (*Smerinth.*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 183 (1859) (part.). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860) (part.). — Lintn., Ent. Contr. 2, p. 124 (1873).
- subsp. *astarte* Streck., Proc. Ac. N. Sci. Philad. 36, p. 283 (1884) (*Smerinth.*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 223, 234 (1888). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Eusmerinth.*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 323 (1903) (*Sphinx*). — Holland, Moth Book, p. 55 (1903). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 197 (1910).
- cerysii* Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 240 (1888) (form. *astarte*) (*Smerinth.*).
- subsp. *ophthalmica* Boisd., Bull. Soc. Ent. France, p. 32 (1855) (*Smerinth.*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 185 (1859) (*ophthalmicus* (*geminat.* var.?). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860) (*ophthalmicus*). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 211 (1862) (*ophthalmicus*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 160 (1865). — Boisd., Ann. Soc. Ent. Belg. 12, p. 67 (1869). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Hist. 1, p. 23 (1873). — Lintn., Ent. Contr. 2, p. 125 (1873). — Streck., Lep. Rhop. Het.

New York,
Rhode
Island

Colorado bis
Lake
Superior

Süd-
californien,
bis Van-
couver

- p. 52 (1873) (*ophthalm.*); id., *ibid.* p. 58, t. 7, f. 4 (♂), f. 5 (♀) (1873). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 2, p. 227 (1875) (*ophthalm.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hétt. 1, p. 33, t. 1, f. 1 (l.) (1875) (*ophthalm.*). — Edw., Proc. Calif. Ac. Sci. 5, p. 91 (1876) (*ophthalmicus*); id., *ibid.* 7, p. 21 (l.) (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877). — Butl., Papilio 1, p. 104 (1881). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 133 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 221 (1888); id., *ibid.*, p. 240 (1888) (*cecyssi* forma). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 43 (1889) (*ophthalm.*). — French, Canad. Ent. 23, p. 143 (1891) (l. u. p.). — Beutenm., *ibid.* p. 200 (1891) (l.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 324, t. 22, f. 15; t. 34, f. 27 (1903) (*Sphinx*). — Holland, Moth Book, p. 55 (1903). — Griep., Int. Ent. Zeitschr. Gub. 2, p. 170 (1908—09). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 197 (1910).
- vancouveriensis* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877) (*Smerinth.*). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 240 (1888) (*ophthalm.* var.). — Kirby, Cat. Lep. Hétt. 1, p. 711 (1892) (*vancouverensis*). — Dyar, Proc. Nat. Mus. Washingt. 27, p. 789 (1904) (*Sphinx*).
- ab. *pallidulus* Edw., Proc. Calif. Ac. Sci. 6, p. 91 (1876) (*Smerinth.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877) (*ophthalmicus* var.); id. Canad. Ent. 18, p. 133 (1886). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 4, p. 174 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 324 (1903) (*Sphinx*). — Holland, Moth Book, p. 55 (1903). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- subsp. *saliceti* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hétt. 1, p. 35, sub. n. 23 (l.) u. n. 24 (1875). (*Smerinth.*). — Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Hétt. 1, p. 17, t. 1, f. 9 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Hétt. 1, p. 711 (1892). — Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Hétt. Suppl. p. 310 (1896). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (*Nicholsonia*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 324 (1903) (*Sphinx*). — Holland, Moth Book, p. 55 (1903). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- ophthalmica* Boisd., Bull. Soc. Ent. France, p. 32 (1855) (*Smerinthus*); id., Ann. Soc. Ent. Belg. 12, p. 67 (1869) (*-us*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hétt. 1, p. 17 (1881) (part.).
- jamaicensis** Drury, Illustr. Exot. Ent. 2, p. 43, t. 25, f. 2, 3 (1773) (*Sphinx ocellatus jamaicensis*). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 217 (1780). — Drury ed. Westw., Ill. Ex. Ent. 2, p. 47, t. 25, f. 2, 3 (1837). — Harr. in Sillim., Journ. Sci. u. Art 36, p. 291 (1839). — Grote & Robins., Proc. Ent. Soc. Phil. 5, p. 160 (1865) (*Smerinth.*).

Mexico,
Arizona

Neufundland,
Canada bis
Virginia,
Arizona,
Illinois

- Lintn., Ent. Contr. 2, p. 122 (1870) (*Smer. geminat.* var.). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 57, t. 7, f. 8 (♀) (1873). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882). — Grote, Hawk Moths N. Am. p. 36 (1886) (*Calasymb. Eusmerinth. geminat.* var.!). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Eusmerinth.*). — Kunze, Ent. News Phil. 5, p. 315 (1894) (*Smerinth. gemin.* var.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 325, 326, t. 29, f. 43; t. 34, f. 28 (1903) (*Sphinx jamaic.* u. f. ab. *jamaicensis*). — Holland, Moth Book, p. 55 (1903). — Cocq., Bould. Univ. Coll. Stud. 7, p. 127 (1910) (*Smerinth.*). — Barnes, Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 665 (1864) (sub *Smer. excaecat.*!). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 327 (1903).
- excaecatus* Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 665 (1864) (l., p.) (*Smerinth.*).
- myops* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. p. 591 (1877) (part.) (*Paonias*).
- ocellata* Fabr. (non Linné 1758) Syst. Ent. p. 536 (1775) (part.) (*Sphinx*); id., Spec. Ins. 2, p. 139 (1781) (part.). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2371 (1790) (part.). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 355 (1793) (part.).
- ab. (form. typ.) *geminatus* Say, Amer. Ent. 1, p. 25, t. 12 (1824) (*Smerinth.*). — Harris in Sillim, Journ. Sci. & Art 36, p. 291 (1839) (*geminata*). — Gosse, Canad. Natural. p. 280, 295 (1840) (l., p.). — Boisd. Bull. Soc. Ent. France p. 32 (1855) (*gemina*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 246 (1856) (*geminatus*) (syn. part.). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 183 (1859) (syn. part.). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860) (part.). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 210 (1862) (part.). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 160 (1865). — Pack., Guide Study Ins. p. 275 (1869). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 179 (1872); id., ibid. p. 192 (1872); id., ibid. 2, p. 119 (1873) (biol.). — Streck., Lep. Rhop. Het. pp. 51, 56, t. 7, f. 6 (♂), 7 (♀) (1873). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 23 (1873). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 39 (1875) (l.). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 2, p. 227 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 592 (1877) (*Calasymbolus*). — Grote, Canad. Ent. 9, p. 123 (1877) (*Eusmerinth.*); id., Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ontario 12, p. 62 (1882) (*Smerinth.*) (l.). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882). — Hill, Papilio 3, p. 27 (1883). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884); id., Sphing. N. Engl. p. 77 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 35 (1886) (*Calasymb. Eusmerinth.*); id., Canad. Ent. 18, p. 133 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15,

- p. 219, t. 11, f. 9 (genit.) (1888) (*Smerinth.*). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 43 (1889) (metam.). — French, Canad. Ent. 23, p. 143 (1891) (l. p.). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Eusmerinth.*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 313, t. 7, f. 3 (1895) (l. p. i.) (*Smerinth.*). — Brehm, Ent. News Phil. 8, p. 21 (1897). — Trum., *ibid.*, p. 28 (1897). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Rowl., Ent. News Phil. 9, p. 190 (1898). — Hanh., Canad. Ent. 31, p. 50 (1899). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 326 (1903). — Holland, l. c. p. 55, t. 4, f. 11 (♂) (1903). — Barnes & Mc. Dunn., l. c., p. 198 (1910).
- ab. *tripartitus* Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 36 (1886) (*Calasymb. Eusmerinth. geminat.* var.). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 326 (1903) (*Sphinx*). — Holland, l. c. p. 55 (1903). — Barnes & Mc. Dunn., l. c. p. 198 (1910).
- ab. *flavicineta* Nixon, Ent. News Phil. 23, p. 127 (1912). Baltimore, Maryland

6

Calasymbolus Grote.

Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 23 (1873) (n. indescr.), *id.*, *ibid.* 3, p. 223 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 327 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 65 (1907).

Paonias Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 142 (1822) (part.).

Smerinthus Leppl. & Serv. (non Latr., 1802) Enc. Méth. 10, p. 441 (1825).

Sphinx Drury (non Linné, 1758) Illustr. Ex. Ent. 2, Index (1773).

excaecata Abbot & Smith, Lep. Georgia 1, p. 49, t. 25, (l. p., i.) (1797) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 142 (1822) (*Paonias excaecatus*). — Harris in Sillim., Journ. Sci. Art 36, p. 290 (1839) (*Smerinth. excaecata*); *id.*, Ins. Inj. Veg. p. 230 (1841). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 246 (1856) (*Smerinth. excaecatus*). — Fitch, Rept. Ins. N. York 3, p. 341 in Trans. N. Y. St. Agr. S. 16 (1856). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 15, p. 182 (1859) (-us). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 208 (1862). — Harr., ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 327, p. 155 (1862) (*Smerinth. excaecata*). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 665 (1864) (l. p.) (*excaecatus*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 160 (1865). — Reed, Canad. Ent. 1, p. 40 (1869). — Pack., Guide Study Ins. p. 275 (1869). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 179 (1872) (l.); *id.*, *ibid.* p. 192 (1872). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 51, 54, t. 7, f. 1 (♂), 2 (♀) (1873). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 23 (1873) (*Paonias*). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874). — Grote, Bull. Buffalo

Atlantisches Nordamerika

- Soc. N. H. 2, p. 226 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 38 (1875) (*Smerinth.*). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 590 (1877) (*Paonias*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877). — Worth., Canad. Ent. 10, p. 16 (1878) (*Smerinth.*). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882). — Hill, *ibid.* 3, p. 27 (1883) (*Paonias*). — Fisch., Canad. Ent. 16, p. 17 (1884). — Fern., *ibid.* p. 21 (1884). — Saund., Ins. Inj. Fruits p. 85, f. 83 (l.), 84 (i) (1883) (*Smerinth.*); *id.*, Canad. Ent. 16, p. 9, f. 1, 2 (1884). — Beutenm., Ent. Amer. 1, p. 196 (1885). — Fern., Sphing. N. Engl. p. 73, t. 6, f. 1 (1886) (*Paonias*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 18, p. 133 (1886); *id.*, Hawk Moths N. Amer. p. 36 (1886). — Smith., Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 226, t. 11, f. 10 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 43 (1889) (*Smerinth.*). — Beutenm., Canad. Ent. 23, p. 14 (1891) (*Paonias*). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322, (1891). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 712 (1892). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 314, t. 7, f. 4 (1895) (*Smerinth.*). — Cross, Ent. News 7, p. 297 (1896) (*Paonias*). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Soule, Psyche 8, p. 155 (1897) (*excoecatus*). — Rowl., Ent. News 9, p. 189 (1898) (*Paonias*). — Fyles, Rept. Ent. Soc. Ontario 30, p. 104 (1900). — Heath, Canad. Ent. 32, p. 94 (1900) (*Smerinth.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 329, t. 15, f. 19; t. 29, f. 44; t. 34, f. 29 (1903) (*Calasymbolas!*). — Holland, Moth Book p. 56, t. 7, f. 4 ♂ (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- pavonina* Geyer in Hübn., Samml. Ex. Schmett., Zutr. p. 12 f. 835, 836 (1837) (*Paonias*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 160 (1865) (*Smerinth. pavoninus*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 23 (1873) (*Paonias*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 37 (1875) (*Smerinth.*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 713 (1892) (*Paonias*).
- Biologie: Abbot & Smith, Lep. Georgia 1, p. 49, t. 25 (l. p.) (1797). — Reed, Can. Ent. 1, p. 40 (l.) (1869). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 179 (1872). — Saund., Ins. Inj. Fruits, p. 85, f. 83 (l.) (1883); *id.*, Canad. Ent. 16, p. 9, f. 1, 2 (1884). — Beutenm., Ent. Amer. 1, p. 196 (1885). — Grote, Hawk Moths N. Amer. p. 36 (1886). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 43 (1889). — Beutenm., Canad. Ent. 23, p. 14 (1891). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 314, t. 4, f. 4 (1895). — Rowl., Ent. News Phil. 9, p. 189 (1898). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 329 (1903).
- var. *pecosensis* Coquer., Entomol. 38, p. 111 (1905). Kolorado

Hybriden:

neopalaeartica Standf., (siehe unter *Smer. ocellata* Hybrid., p. 135).

- myops** Abbot & Smith, Lep. Georgia 1, p. 51, t. 26, (l. p. i.) (1797) (*Sphinx*). — Hüb., Verz. bek. Schmett. p. 142 (1822) (*Paonias*). — Lepell. & Serv. in Enc. Méth., Ins. 10, p. 441 (1825) (*Smerinth.*). — Harr. in Sillim., Journ. Sci. Art. 36, p. 291 (1839). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 245 (1856). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 181 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 207 (1862). — Harris, ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 160 (1865). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 51, 55, t. 7, f. 9 (♂) (1873). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 23 (1873) (*Paonias*). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 2, p. 226 (1875). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 241 (1875) (*Smerinth.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 41 (1875) (l. p.). — Peck., Canad. Ent. 8, p. 239 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 594 (1877) (syn. part.) (*Paonias*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877) (*Calasymbol.*). — Hulst, Bull. Brooklyn Ent. Soc. 3, p. 99 (1881) (*Smerinth.*). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ontario 12, p. 61 (1882). — Saund., Ins. Inj. Fruits p. 208, f. 214 (1883); id., Canad. Ent. 16, p. 9, f. 3 (1884); id., Rept. Ent. Soc. Ontario 15, p. 27 (1885). — Hill, Papilio 3, p. 27 (1885) (*Calasymb.*). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884). — Grote, ibid. 18, p. 133 (1886). — Bunk, Canad. Ent. 18, p. 207 (1886) (*Smerinth.*). — Fern., Sphing. N. Engl. p. 75 (1886). — Grote, Hawk. Moths N. Am. p. 35 (1886) (*Calasymb.*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 227, t. 12, f. 4 (genit.) (1888) (*Paonias*). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 43 (1889) (*Smerinth.*). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891) (*Paonias*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 712 (1892) (*Calasymbol.*). — Beutenm. Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 315, t. 7, f. 5 (1895) (l. p. i.) (*Smerinth.*); id., ibid. 8, p. 297 (1896). — Cross, Ent. News 7, p. 297 (1896) (*Paonias*). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Brehm, Ent. News 8, p. 21 (1897) (*Smerinth.*). — Soule, Psyche 8, p. 155 (1897). — Rowl., Ent. News 9, p. 190 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 331, t. 29, f. 39a (1903) (*Calasymbol.*). — Holland, Moth Book, p. 56, t. 6, f. 12 (♀) (1903). — Barn. & Mc Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- rosacearum** Boisd., Spec. Gén. Léop. 1, t. 15, f. 4 (1876) (*Smerinth.*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 42 (1875) (*myops* var.).

Atlantisches
Nord-
amerika,
Kolorado

- cerasi* Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 42 (1875) (*Smerinth.*).
tiliastri Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 42 (1875) (*Smerinth.?*).
sorbi Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 42 (1875) (*Smerinth.*).

Biologie: Abbot & Smith, Lep. Georg. 1, p. 51, t. 26 (l. p.) (1797). — Boisduv., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 41 (l. p.) (1875). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ontar. 12, p. 61 (1882). — Saund., Canad. Ent. 16, p. 9, f. 3 (1884); id., Rept. Ent. Soc. Ontar. 15, p. 27 (1885). — Bunk., Canad. Ent. 18, p. 207 (1886). — Fern., SpHING. New-Engl. p. 75 (1886). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 43 (1889). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 315, t. 7, f. 5 (1895). — Brehm, Ent. News Phil. 8, p. 21 (1897). — Soule, Psyche 8, p. 155 (1897). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. SpHING.), p. 330 (1903).

astylus Drury, Illustr., Ex. Ent. 2, p. 45, t. 26, f. 2, Index (1773) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 217 (1780). — Guérin, Icon. Règne Anim. 2, p. 495 (1829—44) (*Smerinth.*). — Harr. in Sill., Journ. Sci. & Art 36, p. 290 (1839). — Emm., Nat. Hist. N. York p. 221, t. 40, f. 4 (1854). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 245 (1856). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 184 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 211 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 160 (1865). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 51, 56, t. 7, f. 10 (♂) (1873). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 23 (1873) (*Calasymb.*). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 2, p. 227 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 40 (1875) (*Smerinth.*). — Peck, Canad. Ent. 8, p. 239 (1876); id., ibid. 9, p. 220 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 591 (1877) (*Calasymb.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877); id., Canad. Ent. 18, p. 133 (1886); id., Hawk. Moths N. Am. p. 35 (1886) (*Calasymb. Calasymb.*). — Fern., SpHING. N. Engl. p. 76 (1886) (*Smerinth.*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 228, t. 11, f. 9 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 44 (1889) (metam.). — Jones, Ent. News Philad. 1, p. 21 (1890) (l.). — Dyar in Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891) (*Paonias*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 713 (1892) (*Calasymbol.*). — Aich, Ent. News Philad. 4, p. 14 (1893) (*Paonias*). — Soule, Psyche 7, p. 191 (1895) (*Smerinth.*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 316, t. 7, f. 6 (1895) (l. i.). — Cross, Ent. News Philad. 7, p. 297 (1896) (*Paonias*). — Soule, Psyche 8, p. 155 (1897) (*Smerinth.*). — Erb., Ent. News Philad. 9, p. 252 (1898) (*Paonias*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 331, t. 15, f. 18; t. 29, f. 38; t. 34, f. 30 (1903) (*Calasymbol.*). —

Kanada bis
New York,
Pennsylvanien

- Holland, Moth Book p. 56, t. 4, f. 10 (♂) (1903).
 — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
integerrima Harr. in Hitche., Rept. Geol. Mass.,
 App. (1835) (*Smerinth*).
io Gray in Griff., Anim. Kindg. 15, t. 83, f. 2
 (1832) (*Smerinth*). — Guér., Icon. Règne Anim. 2,
 t. 84, f. 2 (1829—44). — Wils., in Encycl. Brit.,
 ed. 7, p. 248, t. 236, f. 5 (1835).
 Biologie: Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 40
 (1875). — Peck, Canad. Ent. 8, p. 239 (1876).
 — Fern., Sping. New Engl. p. 76 (1886). —
 Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 44 (1889).
 — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 316,
 t. 7, f. 6 (1895). — Soule, Psyche 8, p. 155 (1897),
 — Erb., Ent. News Phil. 9, p. 252 (1898). —
 Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sping.), p. 331
 (1903).

Hybriden:

- interfaunus* Neum., Ent. News Phil. 5, p. 326
 (1894). — Standf., Handb. pal. Gross-Schmett.
 ed. 2, p. 59 (1896). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 380—
 392 (1902). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev.
 Sping.), p. 391 (1903). — Tutt, Ent. Rec. 17,
 p. 283 (1905); id., Brit. Lep. 5, p. 12, 23, 38
 (1906). — Denso, Schwärmerhybr.-Kat., Bull.
 Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 19 (1909); id. in
 Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 262
 (1912).

3

Amorpha Hübn.

- Hübn., Tentam. p. 1 (1806) (nom. nud.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 710
 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.), p. 332
 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sping.), p. 65 (1907). — Jord.
 in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 245 (1911).

- Dilina* Dalman, Kongl. Vet. Ak. Handl. 37, p. 212 (1816) (part.).
Laothoë Fabric., in Illig., Mag. Ent. 6, p. 287 (1807) (part.).
Merinthus Meigen, Handb. Schmett. p. 101 (1829).
Polyptychus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (part.).
Spectrum Scopoli, Intr. Hist. Nat. p. 413 (1777) (part.).
Sphinx Linné, Syst. Nat., ed. 10, p. 489 (1758) (part.).
Smerinthus Lathr., Hist. Nat. Crust. Ins. 3, p. 401 (1802) (part.)

- populi** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (*Sphinx*); Europa,
 id., Fauna Suec. ed. 2, p. 286 (1761). — Sepp., Syrien
 Nederl. Ins. 1 (3), p. 1, t. 1, f. 8, 9 (1762). —
 Scop., Ent. Carn. p. 183 (1763). — Linné, Mus.
 Lud. Ulr. p. 342 (1764). — Müll., Fauna Frid.
 p. 37 (1764). — Hufn., Berl. Mag. 2, p. 178
 (1766). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 402
 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 797
 (1767). — Beckm., Epit. p. 160 (1772). —
 Müll., Naturs. 5 (1), p. 636 (1774). — Harr.,
 Engl. Lep. p. 30 (1775). — Fuessl., Verz.
 Schweiz. Ins. p. 32 (1775). — Fabr., Syst. Ent.
 p. 537 (1775). — Gled., Forstwissenschaft. 1, p. 540;
 2, p. 42 (1775) (*Sphynx*). — Müll., Zool. Dan.

p. 116 (1776) (*Sphinx*). — Schiff. & Den., Wien. Verz. p. 41 (1776). — Mader, ed. Kleem., Raupenkal. p. 63, 80 (1777). — Fuessl., Mag. Ent. 1, p. 263 (1778). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 34, t. 2, f. 177; t. 22, f. 2; p. 234, t. 36, f. 10 (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 139 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 141 (1781). — Stoll, in Cram., Pap. Exot. 4, p. 230, t. 398, f. A (1782) (gynandr.). — Lang, Verz. Augsb. p. 64 (1782). — Retz, Gen. Ins. p. 34 (1783). — Fourcr., Ent. Paris 2, p. 252 (1785). — Fuessl., N. Mag. Ent. 3, p. 147—163 (1786). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 93 (1787). — Borkh., Schmett. Eur. 2, p. 106 (1789). — Gmel., Syst. Nat. ed. 1 (5), p. 2372 (1790). — View., Tabell. Verz. Brand. p. 3 (1790). — Rossi, Fauna Etr. 2, p. 160 (1790). — Brahm, Insectenkal. p. 312 (1791). — Schwarz, Raupenkal. p. 630 (1791). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 325 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 357 (1793). — Prumn., Lep. Ped. p. 81 (1798). — Donovan., Brit. Ins. 7, p. 67, t. 241 (1798). — Cederh., Fauna Ingr. p. 213 (1798). — Schrank, Fauna Boica 2 (1), p. 222 (1801). — Latr., Hist. Nat. Ins. 3, p. 401 (1802) (*Smerinth.*). — Walckener, Faune Paris, Ins. 2, p. 277 (1802) (*Sphinx populei*). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 10 (1804) (*Sphinx*). — Hübn., Eur. Schmett., Sphing. t. 15, f. 74 (1805); id., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sphing. 3, Leg. D. a. f. 1a, b (1806—1818). — Turt., Syst. Nat. 3 (2) p. 169 (1806). — Fabr. in Illig., Mag. Ent. 6, p. 287 (1807) (*Laothoë*). — Ochsenh., Schmett. Eur. 2, p. 252 (1808) (*Sphinx*). — Dalm., Kongl. Vet. Ak. Handl. 37, p. 212 (1816) (*Dilina*). — Nagel, Hülfsch. Schmett. p. 144 (1818) (*Sphinx*). — Latr., in Nouv. Dict. Nat. 31, p. 353 (1819). — Sam., Ent. Comp. p. 243 (1819) (*Smerinth.*). — Godart, Léop. France 3, p. 71, t. 20, f. 3 (1821) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Polypt.*). — Vogel, Schmett. Cabin. 2, p. 18, t. 7, f. 3a, b (1822) (*Sphyx*). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 112 (1828) (*Smerinth.*); id., Cat. Brit. Ins. 2, p. 30 (1829). — Luc., Lep. Eur. p. 118, t. 49 (1834). — Canten. in Silberm., Rev. d'Ent. 1, p. 77 (1833) (*Smerynth.*). — Beske in Silberm., Rev. d'Ent. 2, p. 177 (1834) (*Sphinx*). — Friv., ibid. p. 181 (1834). — Fr., Schmett. Eur. 10 (1), p. 141 (1834) (gynandr.). — Curt., Brit. Ent. t. 482 (1834) (gynandr.). — Lefebvr., Ann. Soc. Ent. France 4, p. 149 (1835) (gynandr.). — Thon, Naturg. Schmett. p. 110, t. 55, f. 753, 754, 755 (1837) (*Smerinth.*). — Blanch., Hist. Nat. Ins. 3, p. 480 (1840). — Zett., Ins. Lap. p. 917 (1840) (*Dilina*). — Ramb., Faune Andal. p. 329 (1842) (*Smerinth.*). — Westw., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 202 (1842) (gynandr.). — Westw. & Humphr. Brit. Moths p. 7, t. 1, f. 4, 5, 6 (1843). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 115 (1844). — Herr.-Sch., Eur.

Schmett. 2 (1), p. 91 (1847). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 243 (1856). — Assm., Zeitschr. Ent. Bresl. 1, p. 5 (1857). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 3, p. 92 (1859) (*Laothoë*). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862) (*Smerinth.*). — Grebn., Tijdschr. Ent. 5, p. 19 (1862). — Wall., Scand. Het. Fjär. p. 12 (1863). — Ball, Bull. Moscou, p. 365 (1864). — Grebn., Tijdschr. Ent. 7, p. 25 (1864). — Maur., Tijdschr. Ent. 9, p. 174 (1866). — Snell, Vlind. Nederl. p. 102 (1867). — Barnes, Entom. 3, p. 364 (1867). — Gav., Tijdschr. Ent. 10, p. 197 (1867). — Tengstr., Act. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 6, 98 (1869). — Rans., Entom. 4, p. 148 (1869) (ab.). — Heyl., Tijdschr. Ent. 13, p. 146 (1870). — Brutt., Progr. Gymn. Dorpat p. 24 (1872). — Cliff., Entom. 6, p. 288 (1873). — Siebke, Enum. Ins. Norv. 3, p. 25 (1874). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 23 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 589 (1877) (*Laothoë*). — Flem., Entom. 13, p. 243 (1880) (*Smerinth.*). — Weil., Progr. Oberrealsch. Innsbr. p. 15 (1880). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 45 (1880). — Weism., ed. Meld., Stud. Theor. Desc. 1, p. 236, t. 6, f. 55, 56, 57 (1882). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 127 (1882). — Albr., Bull. Moskou p. 379 (1882). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 27 (1885). — Kroul., Bull. Soc. Oural. 11, p. 214 (1885). — Haar, Tijdschr. Ent. 29, p. 30 (1886). — Amel., Berl. Ent. Zeitschr. 31, p. 262 (1887). — Mina-Pal. & Failla-Ted., Nat. Sic. 7, p. 42 (1889). — Gould, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 241, t. 11, f. 11—13 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 710 (1892) (*Amorpha*). — Frings, Soc. Ent. 7, p. 179 (1892) (gynandr.). — Hofm., Grossschmett. p. 31, t. 18, f. 6 (1894). — Barrett, Lep. Brit. Is. 2, p. 7, t. 42, f. 1a—d (1895). — Kill. & Cafl., Jahrb. Nat. Ges. Graubünden 38, App. p. 20 (1895). — Schütz, Deutsche Ent. Zeitschr. Iris 9, p. 323 (1896). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 80 (1898). — Schultz, Soc. Ent. 13, p. 1, 2 (1898). — Schultz, Berl. Ent. Zeitschr. 43, p. 409 (1898) (gynandr.). — Dahlstr., Ill. Zeitschr. Ent. 4, p. 298 (1899) (gynandr.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 183 (1900). — Frings, Soc. Ent. 15, p. 52 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901) (part.). — Gillm., Allg. Zeitschr. Ent. 7, p. 211 (1902). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 343, 346—49, 353—355, 361, 363, 366, 368, 370, 373—375, 380—381, 383—397, 401—402, 409—410, 422, 424, 425, 430, 431, 433, 435—437, 442—443, 499—451, 453—495 (1902). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 333, t. 29, f. 40; t. 34, f. 24 (1903). — Pickett, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 14 (1903). — Gillm., Soc. Ent. 17, p. 161 (1903). — Schultz, Ent. Zeitschr. Gub. 4, p. 73 (1904) (gynandr.). — Hawerhorst, Ent. Ber.

- p. 116 (1904). — Schultz, Berl. Ent. Zeitschr. 49, p. 90 (1904) (gynandr.). — Reichenau, Jahrb. Nass. Ver. Nat. 57, p. 136 (1904). — Dadd, Entomol. 38, p. 206 (1905). — Meade-W., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 386 (1905) (*Smerinth.*). — Forsythe, Entomol. 38, p. 89 (1905). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 90, t. 20, f. 12 (1906—10). — Volland, Ent. Zeitschr. Gub. 20, p. 118 (1906) (gynandr.). — Schultz, *ibid.*, p. 214 (1906) (gynandr.). — Grönblom, Medd. Soc. Faun. Flor. Fenn. 31, p. 17, fig. (1906) (gynandr.). — Gillm., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 59, p. 161—171, t. 1 (1906); *id.*, Ent. Rec. 18, p. 29, 60, t. 3 (1906). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906) (*Amorpha*). — Gröb., Ent. Wochenbl. 24, p. 25 (1907) (*Smerinth.*). — Chapm., Entomol. 40, p. 217 (1907). — Arkle, *ibid.*, p. 111 (1907). — Arkle, Entomol. 41, p. 92 (1908). — Joannis, Ann. Soc. Ent. France 77, p. 707 (1908). — Cardew, Entomol. 42, p. 159 (1909) (gynandr.) (*Amorpha*). — Baynes, Entomol. 42, p. 285 (1909) (*Smerinth.*). — Bird., Ent. Rec. 22, p. 56 (1910) (*Amorpha*). — Wheeler, Ent. Mo. Mag. 46, p. 168 (1910). — Newm., Ent. Rec. 22, p. 244 (1910) (gynandr.). — Schultz, Ent. Zeitschr. Frankf. 25, p. 86 (1910). — Rebel, Berge's Schmetterlingsb., p. 89, t. 18 (1910). — Stich., Berl. Ent. Zeitschr. 56, p. 61 (1911). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 245, t. 38c (1911). — Vorbrodt & Müller-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 178 (1911). — Galvagni & Preisseecker, Lep. Verhältn. Nied.-Oesterr. Waldviertels 1, p. 150 (1911) (*Smerinth.*). — Smith v. Burgst., Ent. Bericht. 3, p. 303 (1912). — Mathew, Entomol. 45, p. 135 (1912).
- Biologie: Sepp., Nederl. Ins. 1 (3), p. 1. t. 1, f. 8, 9 (1762). — Hufn., Berl. Mag. 2, p. 178 (1766). — Fabr., Syst. Ent. p. 537 (1775). — Mad. ed. Kleem., Raupenkal. p. 63, 80 (1777). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 139 (1780). — Füessly, N. Mag. Ent. 3, p. 147—163 (1786). — Borkh., Syst. Beschr. 2, p. 181 (1789). — Brahm, Insektenkal. p. 312 (1791). — Schwarz, Raupenkal. p. 630 (1791). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 325 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 357 (1793). — Ochsenh., Schmett. Eur. 2, p. 254 (1808). — Meisn., Naturw. Anzeiger Bern, p. 45 (1818). — Steph., Ill. Brit. Ent. Haust. 1, p. 112 (1828). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 7, t. 1, f. 5, 6 (l. p.) (1843). — Barn., Entomol. 3, p. 364 (1867). — Dawson, Entomol. 5, p. 184 (1871). — Cliff., Entomol. 6, p. 288 (1873). — Flem., Entomol. 13, p. 243 (1880). — Schilde, Ent. Nachr. 7, p. 100 (1881). — Weism., ed. Meld., Stud. Theor. Desc. 1, p. 236, t. 6, f. 55, 56, 57 (1822). — Bignell, Entomol. 18, p. 327 (1885). — Poult., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 296, 297 (1885); *id.*, *ibid.* p. 281 (1887). — Rudow, Ent.

- Zeitschr. Gub. 3, p. 19 (1887) (Parasit!). — Haden, Entomol. 21, p. 14 (1888). — Poult., Linn. Soc. Lond. p. 203, t. 20, f. 8—11 (1890—91). — Gould, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 241, t. 11, f. 11—13 (1892). — Bonhote, Etnomol. 25, p. 217 (1892). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 30, t. 18, f. 7a, b, c (1893). — Standf., Handb. pal. Gross-Schmett., ed. 2, p. 195 (1896). — Unterberger, Ill. Zeitschr. Ent. 3, p. 119 (1898). — Favre, Faure Lép. Val. p. 63 (1899). — Tutt, Brit. Lep. 1, p. 99 (1899). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 172 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 2, p. 17, 59 (1901). — Rougem., Cat. Lép. Jura neuchâtel. p. 45 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386—390, 474—487 (1903). — Barr., Ent. Mo. Mag. 39, p. 81 (1903). — Rudow, Insectenbörse 20, p. 196 (1903) (Parasit!). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 335 (1903). — Gillm., Arch. Ver. Meckl. 58, p. 69 (1903). — Spuler, Raup. Schmett. Eur. 1, p. 90 (1906—10). — Wanach, Berl. Ent. Zeitschr. 53, p. 296 (1908). — Peyron, Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 44 (1), p. 68, t. 3, f. 7, texfig. 45 (1909). — Hobbs, Ent. Rec. 21, p. 292 (1909). — Friom., Prem. Etats Lép. France 2, p. 106 (1910). — Berge-Rebel, Schmetterlingsb. p. 89, t. 18 (1910). — Stichel, Int. Ent. Zeitschr. Gub. 3, p. 29 (1909—1910); id., ibid. 4, p. 101 (1910—11). — Vorbrodt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 179 (1911). — Jord. in Seitz, l. c. p. 245 (1911).
- ab. *grisea* Gillm., Arch. Ver. Meckl. 58, p. 69 (1904). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 245 (1911).
- ab. *grisea-diluta* Gillm., Arch. Ver. Nat. Meckl. 58, p. 69 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. p. 245 (1911).
- ab. *roseotincta* Reuter, Act. Soc. F. F. Fenn. 9 (6), p. 20 (1893). — Buckell, Ent. Rec. 5, p. 276 (1894). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 469 (1903). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 335 (1903). — Gillm., Arch. Ver. Nat. Meckl. 58, p. 69 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. p. 245 (1911).
- ab. *suffusa* Tutt, Brit. Lep. 3, p. 469 (1903). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 335 (1903). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911).
- ab. *cinerea-diluta* Gillm., Arch. Ver. Nat. Mecklenb. 58, p. 69 (1904); id., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 59, p. 163 (1906). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911).
- Borkhauseni* Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 194 (1900), (part.). — Gillm., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 59, p. 470 (1906).
- tremulae* Glaser (non Borkh., 1793), Neuer Borkhaus., p. 83 (1863) (part.). — Gillm., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 59, p. 170 (1906).
- ab. *tremulae* Borkh., Rhein. Magaz. 1, p. 649 (1793). — Esp., Schmett. 2, p. 177 (1779—81). — Ochs. Schmett. Eur. 2, p. 254 (1808). — Koch, Schmett. südwestl. Deutschl. p. 52 (1856). — Gillm., Insectenbörse 19, p. 228, 229 (1902);

- id., Arch. Ver. Nat. Mecklenb. 58, p. 69 (1904);
 id., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 59, p. 159—170, t. 1,
 f. 1, 2 (1906). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911).
- Borkhauseni* Bartel in Rühl, Grossschmett. 2,
 p. 194 (1900) (part.). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 469
 (1902). — Gillmer, Insectenbörse 19, p. 228, 229
 (1902); id., ibid. 20, p. 29 (1903); id., Soc. Ent. 17,
 p. 162 (1903); id., Arch. Ver. Nat. Mecklenb. 58,
 p. 69 (1904); id., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 59,
 p. 159—170 (1906).
- ab. *pallida-fasciata* Gillm., Arch. Ver. Nat. Meck-
 lenb. 58, p. 69 (1904). — Jord. in Seitz, p. 246
 (1911).
- ab. *pallida* Tutt, Brit. Lep. 3, p. 469 (1903). —
 Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 335
 (1903). — Gillm., Insectenbörse 20, p. 29 (1903);
 id., Soc. Ent. 17, p. 162 (1903); id., Arch. Ver. Nat.
 Mecklenb. 58, p. 69 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4,
 p. 474 (1904). — Speiser, Zeitschr. wiss. Ins-
 Biol. 1, [(1) 10], p. 172 (1905). — Gillm., Jahrb.
 Nass. Ver. Nat. 59, p. 159—170, t. 1, f. 3 (1906).
 — Newm., Ent. Rec. 23, p. 227 (1911). — Jord.
 in Seitz, l. c. p. 246 (1911).
- salicis* Holle, Schmett. Deutschl. p. 95 (1865).
- palustris* Holle, Schmett. Deutschl. p. 95 (1865).
- tremulae* Glaser (non Borkh., 1793), Ber. Oberhess.
 Ges. Nat.- & Heilkunde, 3. Ber. p. 53 (1853);
 id., ibid., 4. Ber. p. 28 (1854). — Tutt, Brit.
 Lep. 3, p. 469 (1902). — Gillm., Insectenbörse 20,
 p. 29 (1903); id., Soc. Ent. 17, p. 162 (1903); id.,
 Arch. Ver. Nat. Mecklenb. 58, p. 70 (1904). —
 Gillm., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 59, p. 163 (1906).
- ab. *subflava* Gillm., Allg. Zeitschr. Entom. 7,
 p. 375, 4 Textfig. (1902); id., Arch. Ver. Nat. Meck-
 lenb. 58, p. 69 (1903); id., Insectenbörse 20,
 p. 29 (1903); id., Soc. Ent. 17, p. 162 (1903). —
 Tutt, Brit. Lep. 4, p. 473, 474 (1904). — Speiser,
 Zeitschr. wiss. Ins.-Biol. 1 [(1) 10], p. 171—174
 (1905). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911). —
 Vorbrodt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz, p. 178
 (1911).
- ab. *ferruginea-fasciata* Gillm., Arch. Ver. Nat.
 Mecklenb. 58, p. 69 (1903); id., Ent. Zeitschr.
 Gub. 19, p. 91 (1905—06). — Jord. in Seitz,
 l. c. p. 246 (1911).
- ab. *rufescens* Selys-Longsch., Ann. Soc. Ent.
 Belg. 1, p. 42 (1857). — Fuchs, Jahrb. Nass. Ver.
 Nat. 43, p. 204 (1889). — Bartel in Rühl, Gross-
 schmett. 2, p. 193 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3,
 p. 471 (1903). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev.
 Sphing.), p. 335 (1903). — Gillm., Arch. Ver. Nat.
 Mecklenb. 58, p. 69 (1903); id., Ent. Zeitschr.
 Gub. 19, p. 91, f. 6 (1905—06). — Dieroff, ibid.,
 p. 158 (1905—06). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246
 (1911).
- ab. *ferruginea* Gillm., Arch. Ver. Nat. Meckl. 58,
 p. 69 (1904). — [Esp., Schmett. 2, t. 22, Suppl. 4,
 f. 2 (1779—81).] — Gillm., Jahrb. Nass. Ver.

- Naturk. 59, p. 160 (1906). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911).
 ab. *Fuchsi* Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 193 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 471 (1902). — Gillm., Arch. Ver. Nat. Meckl. 58, p. 69 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911). — Vorbrodt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 178 (1911).
rufescens Fuchs (non Selys, 1857), Jahrb. Nass. Ver. Nat. 42, p. 204 (1889).
 ab. *decorata* Schultz, Berl. Ent. Z. 47, p. 288 (1902).
 ab. *rufa-diluta* Gillm., Arch. Ver. Nat. Meckl. 58, p. 69 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911).
 ab. *rufa* Gillm., Arch. Ver. Nat. Meckl. 58, p. 69 (1904). — Jord. in Seitz, l. c. p. 246 (1911).

Hybriden:

Langi Standf. = $\frac{\text{Amorph. populi populi } \delta}{\text{Amorph. populi Austauti } \varphi}$
 Standf., Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 252 (1907).
 — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 203 (1908) (*Fangi!*).
 — Denso, Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 22 (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 263 (1912).

Densoi Standf. = $\frac{\text{Amorph. populi populi } \delta}{\text{f. hybr. Darwiniana} = \left(\frac{\text{Amorph. pop. Aust. } \delta}{\text{Amorph. pop. pop. } \varphi} \right) \varphi}$
 in Denso in Seitz, Grossschm. Erde, Fauna pal. 2, p. 263 (1912).

populiformis Standf. = $\frac{\text{Amorph. populi populi } \delta}{\text{f. hybr. Langi} = \left(\frac{\text{Amorph. pop. populi } \delta}{\text{Amorph. pop. Austauti } \varphi} \right) \varphi}$
 in Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 263 (1912).

Roepkei Standf. = $\frac{\text{f. hybr. Langi} = \left(\frac{\text{Amorph. pop. populi } \delta}{\text{Amorph. pop. Austauti } \varphi} \right) \delta}{\text{f. hybr. Langi} = \left(\frac{\text{Amorph. pop. populi } \delta}{\text{Amorph. pop. Austauti } \varphi} \right) \varphi}$
 Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 254 (1907). — Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 263 (1912).

carelica Denso = $\frac{\text{Amorph. populi populi } \delta}{\text{Amorph. amurensis amurensis } \varphi}$
 Cont. 2, Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), p. 296 (1909); id., Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 22 (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 263 (1912).

Russisch-Karelien

Rothschildi Standf. = $\frac{\text{Amorph. populi populi } \delta}{\text{Smer. ocellata ocellata } \varphi}$
 Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 248 (1907). — House, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 194 (1842). — Williams, Entomol. 7, p. 21 (1873). — Staud., Berl. Ent. Zeitschr. 18, p. 149 (1874). — Dale, Hist. Brit. Hawk Moths p. 25 (1893). — Bacot, Ent. Rec. 6, p. 180 (1894). — Standf., Handb. pal. Gross-Schmett. ed. 2, p. 55, 63, 333 (1896). — Bacot, Ent. Rec. 9, p. 299 (1897); id., ibid. 9,

- p. 190 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 176 (1900). — Stichel (Schultz), Berl. Ent. Zeitschr. 45, Sitzb. p. 29 (1900). — Frings, Soc. Ent. 15, p. 21 (1901). — Standf. in Tutt, Brit. Lep. 3, p. 395, 396 (1902); id., Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 10, p. 435 (1903). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 319, 807 (1903). — Head. Ent. Rec. 18, p. 47 (1906). — Spuler, Schmett. Eur. p. 90 (1908). — Roepke, Jen. Zeitschr. Nat. 44, (Sep.) p. 110 (1908). — Denso, Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 21 (1909). — Vorbrodt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 179 (1911). — Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 262 (1912).
- ? ab. (hybr.?) *inversa* Tutt, Brit. Lep. 3, p. 395, 396 (1902); id., Ent. Rec. 17, p. 283 (1905); id., Brit. Lep. 5, p. 7, 10, 12, 24, 38 (1908); id., Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso, Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 22 (NB!) (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 262 (1912).
- hybridus* Steph. (siehe unter *Smer. ocellata* Hybr., p. 133!).
- Fringsi* Standf. (siehe unter *Smer. ocellata-atlantica* Hybr., p. 135!).
- subsp. *Austauti* Staud., Pet. Nouv. 2, p. 190 (1877) (*Smerinth.*). — Aust., Le Natural. 1, p. 11, 68, 85 (1879). — Oberth., Et. Ent. 6, p. 65, t. 5, f. 1 (1881). — Cuis., Bull. Soc. Ent. France p. 120 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 710 (1892) (*Amorpha*). — Standf., Handb. pal. Grossschm. ed. 2, p. 55, 62, 150 (1896) (*Smerinth.*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 196 (1900). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 473 (1902) (*Amorpha*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 333 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Standf., Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 256 (1909). — Hattich, Zeitschr. wiss. Ins.-Biol. 3, [(1) 12], p. 229—242 (1907). — Seitz, Entom. Zeitschr. Stuttg. 23, p. 106 (1909). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erd., Fauna pal. 2, p. 245, t. 38a (1911).
- Poupillieri* Bellier, Pet. Nouv. 2, p. 193 (1878) (*Smerinth.*).
- ab. (gen. vern.) *incarnata* Aust., Le Natural. 1 p. 237 (1880) (*Smerinth. Aust. var.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 710 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 199 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 473 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 333 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Seitz, Ent. Zeitschr. Stuttg. 23, p. 106 (1909). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 245 (1911).
- ab. (gen. aest.) *mirabilis* Aust., Le Natural. 2, p. 359 (1883) (*Smerinth. Aust. var.*). — Kirby,

Marokko,
Algier,
Tunis

- Cat. Lep. Het. 1, p. 710 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 199 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 473 (1902). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 333 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Seitz, Ent. Zeitschr. Stuttg. 23, p. 106 (1909). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 245 (1911).
- ab. (gen. aest.) *Staudingeri* Aust., Le Natural. 1, p. 85 (1879) (*Smer. Austauti* var.). — Oberth., Et. Ent. 6, p. 65, t. 4, f. 1 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 710 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 199 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 474 (1902). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 333 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Seitz, Entom. Zeitschr. Stuttg. 23, p. 106 (1909). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 245 (1911).
- (ab.?) *flava* Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 198 (1900) (*Smer. Aust.* var.). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904) (*Smer. Aust.* ab.). — Seitz, Entom. Zeitschr. Stuttg. 23, p. 106 (1909). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 245 (1911) (sub syn. *Staudingeri*).

Hybriden:

Darwiniana Standf., = $\frac{\text{Amorph. populi Austauti } \sigma}{\text{Amorph. populi populi } \varphi}$
 Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 252—256 (1907).
 — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso, Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 20 (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 263 (1912).

austautioides Standf., = $\frac{\text{Amorph. populi Austauti } \sigma}{\text{Amorph. populi populi } \varphi}$
 f. hybr. *Darwiniana* = $\frac{\text{Am. pop. Aust. } \sigma}{\text{Am. pop. pop. } \varphi}$ ♀
 in Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 263 (1912).

Turatii Standf., = $\frac{\text{f. hybr. Darwiniana} = \frac{\text{Am. pop. Aust. } \sigma}{\text{Am. pop. pop. } \varphi} \sigma}{\text{f. hybr. Darwiniana} = \frac{\text{Am. pop. Aust. } \sigma}{\text{Am. pop. pop. } \varphi} \varphi}$
 Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 254 (1907). —
 Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 263 (1912).

varians Standf., = $\frac{\text{Amorph. populi Austauti } \sigma}{\text{Smerinth. ocellata ocellata } \varphi}$
 Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 11, p. 246, 247 (1907).
 — Roepke, Jen. Zeitschr. Nat. 44, (Sep.) p. 103 (1908). — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 203 (1908).
 — Denso, Contr. 2, Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), p. 296 (1909); id., Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 19 (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 262, t. 43d (1912).

metis Aust., = Amorph. populi Austauti ♂
Smerinth. ocellata atlantica ♀

Le Natural. 15, p. 230 (1893). — Standf., Handb. pal. Grossschmett. ed. 2, p. 62 (1896). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 181 (1900). — Standf., Bull. Soc. Ent. France, p. 89 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 380, 393, 394—396 (1902). — Kaye, Proc. Sth. Lond. Ent. Soc. p. 117 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 321 (1903). — Tutt, Ent. Rec. 17, p. 283 (1905); id., Brit. Lep. 5, p. 12—13, 24, 38 (1906); id., Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso, Contr. 2, Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), p. 295 (1909); id., Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 19, 20 (1909); id. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 262, t. 43e (1912).

ab. *deleta* Aust., Le Natural. 15, p. 230 (1893). — Standf., Handb. pal. Grossschmett. ed. 2, p. 62 (1896). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 183 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 394 (1902); id., Ent. Rec. 20, p. 203 (1908). — Denso, Schwärmerhybridenkat., Bull. Soc. Léop. Genève 1 (4), (Sep.) p. 19, 20 (1909); id., in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 262 (1912).

Philippi Standf., = f. hybr. Darwiniana = $\frac{\text{Amorph. pop. Aust. } \sigma}{\text{Amorph. pop. pop. } \sigma}$ ♂
Smerinth. ocellata ocellata ♀

in Denso in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 264 (1912).

operosa Standf., (siehe unter *Smerinth. ocellata* Hybr., p. 134).

Oberthueri Tutt, (siehe unter *Smerinth. ocellata atlantica* Hybr., p. 136).

subsp. *populeti* Bienert, Lep. Erg. Reise Persien p. 33 (1869) (*Smerinth.*). — Staud., Cat. Lep. Eur. ed. 2, p. 423 (1871). — Christ., Stett. Ent. Zeit. 33, p. 216 (1871); id., Hor. Soc. Ent. Ross. 10, p. 31 (1873). — Ersch., Fedtschenko's Reise p. 26 (1874) (*Smer. pop. var.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 710 (1892) (*Amorpha*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 194 (1900) (*Smerinth.*). — Staud.-Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 472 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 335 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 246, t. 39a (1911).

Nordpersien
 bis
 Kaukasus,
 Altai Geb.

populi Led., Ann. Soc. Ent. Belg. 13, p. 28 (1870) (*Smerinth.*). — Staud., Cat. Lep. Eur. ed. 2, p. 37 (1871) (part.). — Rom., Mém. Léop. 1, p. 72 (1884). — Hamps., Journ. Linn. Soc. Lond. 27, p. 412 (1899).

ab. *populetorum* Staud., Stett. Ent. Zeit. 48, p. 65 (1887) (*Smerinth. populi var.*). — Gr.-Grschim. in Rom., Mém. Léop. 4, p. 513 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 710 (1892).

- (*Amorpha populi* var.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. p. 195 (1900) (*Smerinth.*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 472 (1902) (*Amorpha pop.* var.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 335 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 246 (1911).
- amurensis** Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 232 (1892) (*Smer. tremul.* var.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 201 (1900). — Staud.-Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 469 note (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 336 (1903) (*Amorpha amurensis*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Slevogt, Soc. Ent. 19, p. 19 (1905). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Wilem., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 277 (1911). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Faun. pal. 2, p. 246, t. 39a (1911).
- Biologie: Fisch., Oryct. Mosc. t. 10, f. 3 (l.) (1830). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 90; 4, t. 6, f. 19 (1906—10). — (anonym), Int. Ent. Zeitschr. Gub. 4, p. 254 (1910—11).
- populi* (?) Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 244 (sub. no. 3) (1856) (*Smerinth.*).
- tremulae* Boisd. (non Borkh., 1793), Ind. Meth. p. 34 (1829) (*Sphinx*). — Fisch., Oryct. Mosc. t. 10, f. 1 (♂) 2 (♀) (1830). — Treitsch., Schmett. Eur. 10 (1), p. 140 (1834) (*Smerinth.*). — Duponch. in God., Léop. France, Suppl. 2, p. 29, t. 2, f. 2a, b (1835). — Herr.-Sch., Schmett. Eur. 2, p. 91, Sph. t. 4, f. 12 (1847). — Mén., Enum. Corp. Anim. Mus. Pétrou., Lep. 2, p. 138 (1857); id., Schrenk's Reis. 2, Lep. p. 48 (1859). — Siev., Bull. Moscou p. 140 (1862); id., ibid. p. 55 (1863). — Tengstr., Ac. Soc. F. F. Fenn. 10, p. 7 (1869). — Staud., Cat. Lep. Eur. ed. 2, p. 38 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 24 (1875). — Albr., Bull. Mosc. p. 379 (1882). — Lampa, Ent. Tidskr. 6, p. 27 (1885). — Oberth., Bull. Soc. Ent. France p. 56 (1886). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 106 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 710 (1892) (*Amorpha*). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 30, t. 6, f. 19 (1893) (*Smerinth.*); id., Grossschmett. Eur. p. 31 (1894). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 199 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 90, t. 22, f. 19 (1906—10).
- ab. *rosacea* Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 232 (1892). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 201 (1900). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 336 (1903). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 505 (1904). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 246 (1911).

Finnland,
Nord-
russland,
ostw. bis
Wladiwo-
stock,
Nordchina

subsp. *sinica* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 387 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 319 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 246 (1911). — Wilem., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 336 (1911).

Westchina,
Japan

2

Phyllosphingia Swinh.

Swinh., Ann. Mag. N. H. (6) 19, p. 164 (1897). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 337 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 66 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 246 (1911).

Clarkia Tutt, Brit. Lep. 3, p. 386 (1902) (nom. nud.).

Marumba Kirby (non Moore, 1882), Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892).

Polyptychus Leech (non Hübn., 1822), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 277 (1898) (nom. nud.).

Smerinthus Brem. (non Latr., 1802), Lep. Ost-Sib. p. 35 (1864).

Triptogon Brem., Bull. Ac. St. Petersb. 3, p. 475 (1861) (nom. indescr.).

dissimilis Brem., Bull. Ac. St. Petersb. 3, p. 475 (1861) (*Triptog.*); id., Lep. Ost-Sib. p. 35, t. 3, f. 12 (1864) (*Smerinth.*). — Staud. & Wocke, Cat. Lep. ed. 2, p. 38 (1871). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 586 (1877) (*Triptog.*). — Oberth., Bull. Soc. Ent. France, p. 55 (1886) (*Smerinth.*). — Leech, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 586 (1888). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 106 (1888). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 119 (1889). — Staud. in Rom., Mém. Lep. 6, p. 231, t. 4, f. 3 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 707 (1892) (*Marumba*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 277 (1898) (*Polyptych.*) (part.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 152 (1900) (*Smerinth.*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 99 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 338, t. 19, f. 3, 4; t. 22, f. 12; t. 29, f. 36; t. 32, f. 14 (1903) (*Phyllosphingia*). — Tutt, Brit. Lep. 4, p. 265, 505 (1904). — Federley, Journ. N. Y. Ent. Soc. 13, p. 110 (1905). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 320 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 247, t. 39 b (1911).
Biologie: Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 106 (l. p.) (1888). — Staud. in Rom., Mém. Lep. 6, p. 231, t. 4, f. 3 (p.) (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 337 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 66 (1907). — Korb, Mitt. Ent. Ges. Münch. p. 27 (1910).

Amurland,
China,
Japan

subsp. *perundulans* Swinh., Ann. Mag. Nat. H. (6) 19, p. 164 (1897) (*Phyllosphingia*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 277 (1898) (sub syn. *dissimil.*) (*Phyllosph.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 38 (1903) (*Phyllosph.*).

Assam

dissimilis Hamps., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 280 fig (♂) (1898) (*Phyllosph.*).
 subsp. *sinensis* Jord. in Seitz, Grossschmett. d. Erde, Fauna pal. 2, p. 247 (1911) (*Phyllosphing.*).

1

Pachysphinx Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 339 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 67 (1907).

Amorpha Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 227 (1874).

Laothoë Grote (non Fabr., 1807), Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 24 (1874).

Marumba Kirby (non Moore, 1882), Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892).

Smerinthus Harris (non Latr., 1802) in Sillim., Journ. Sci. Art 36, p. 292 (1836).

Triptogon Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 589 (1877) (part.).

modesta Harr. in Sillim., Journ. Sci. Art 36, p. 292 (1839) (*Smerinthus*).

— Agass., Lake Superior p. 338, t. 7, f. 7 (1850). — Walk., List Lep.

Ins. Brit. Mus. 8, p. 248 (1856) (*modestus*). —

Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 181 (1859);

id., ibid. 4, p. 183 (1859) (*modesta*); id., in Morris,

Syn. Lep. N.-Am. p. 210 (1862). — Morris, Cat.

Lep. N.-Am. p. 20 (1861) (*modestus*). — Grote

& Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 161, 185

(1865). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871)

(*modesta*). — Saund., Canad. Ent. 4, p. 36 (1872)

(*modestus*). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 52, 60,

t. 7, f. 11 (♂) (1873) (*modesta*). — Grote, Bull.

Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 24 (1873) (*Laothoë*

modestus). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874)

(*modesta*). — Pears., Canad. Ent. 7, p. 80 (1875)

(*Smerinthus*). — Caulf., Canad. Ent. 7, p. 80

(1875) (*modestus*). — Grote, Bull. Buffalo Soc.

N. Sci. 2, p. 227 (1875) (*Amorpha modesta*). —

Bunk., Canad. Ent. 9, p. 210 (1877) (*Smerinthus*

modesta). — Andr., Psyche 2, p. 72 (1877)

(*modestus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,

p. 589 (1877) (*Triptogon. modesta*). — Grote,

Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 223 (1877); id.,

Canad. Ent. 9, p. 131 (1877). — Worth., Canad.

Ent. 10, p. 16 (1878) (*Smerinthus. modesta*). —

Coq., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 159

(1880). — Kell., Bull. Buffalo Soc. N. Sci., 4,

p. 29 (1881). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12,

p. 63 (1882). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882)

(*modestus*). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21

(1884) (*Triptog.*); id., Sphing. New. Engl. p. 71

(1886). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 134 (1886);

id., Hawk-Moths N. Am. p. 37 (1886). — Smith,

Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 216, t. 11, f. 3, 4, 5

(genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35,

p. 44 (1889). — Pack., Ins. Inj. Forest Trees

p. 450 (1890) (*Smerinthus. modestus*). — Dyar in

Riley, Ins. Life 3, p. 322 (1891) (*Triptog.*). —

Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*).

Kanada bis
 Louisiana,
 westl. bis
 z. Pacif.
 Ozean

- Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892) (*Triptog.*); id., ibid. 7, p. 312, t. 7, f. 7 (1895) (*Amorpha*). — Trum., Ent. News 8, p. 27 (1897) (*Triptogon.*). — Rowl., Ent. News 9, p. 190 (1898). — Soule, Psyche 8, p. 308 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 340, t. 29, f. 37 (1903) (*Pachysph.*). — Holl., Moth Book p. 57, t. 7, f. 1 (♂) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
 Biologie: Bunk., Canad. Ent. 9, p. 210 (1877). — Andr., Psyche 2, p. 72 (1877). — Kell., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 4, p. 29 (1881). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 63 (1882). — Soule, Psyche 8, p. 308 (1899). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 67 (1907).
Cabei Reizenst. in Scribner's Monthly 22, p. 864, fig. (1881) (*Smerinth.*). — Pearce, Encycl. Amer. 1, p. 689 (1884). — Smith, Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 218 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 708 (1892) (*Marumba*).
occidentalis Edw., Proc. Calif. Ac. Nat. Sci. 6, p. 92 (1876) (*Smerinth.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sci. 3, p. 223 (1877) (*Triptog. mod.* var.); id., Hawk Moths N.-Amer. p. 367 (1886). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 105 (1886). — Hanh., Canad. Ent. 31, p. 50 (1899). — Heath, Canad. Ent. 32, p. 94 (1900). — Holl., Moths Book, p. 57, t. 7, f. 2 (♀) (1903) (*mod. forma occident.*).
populicola Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 22 (1875) (*Smerinth.*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1887).
princeps Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 255 (1856) (*Smerinth.*). — Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 75 (1868).
 subsp. *imperator* Streck., Lep. Rhop. Het. p. 125, t. 14, f. 3 (♀) (1878) (*Smerinth.*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1887). — Smith., Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 217 (1888) (*Triptog.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9 Suppl. (Rev. Sphing.), p. 342, t. 22, f. 13; t. 34, f. 31 (1903) (*Pachysph.*). — Holl., Moth Book, p. 57, t. 7, f. 2 (♀) (*occident., imper. sub syn.*) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
 Biologie: Denso, Ent. Zeit. 22, p. 29 (Copula u. Ei), p. 152—154 (Zucht) (1908).
occidentalis Edw. Proc. Calif. Ac. N. Sci. 6, p. 92 (part.) (1876).
 ab. *Kunzei* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 343 (1903) (*Pachysphinx.*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
 subsp. *regalis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 343 (1903) (*Pachysphinx.*).
modesta Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 183 (part.) (1859) (*Smerinth.*).
occidentalis Druce (non Edw., 1870), Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 310, t. 67, f. 2 (♀) (1896) (*Triptogon modesta* var.).

Kalifornien,
 Kolorado,
 Arizona,
 Lower

Westmexiko

Monarda Druce.

Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 317 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 343 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 67 (1907).

oryx Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Het., Suppl. p. 317, t. 58, f. 6 (1896) (*Monarda*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl., Rev. Sphing., p. 344, t. 22, f. 16 (1903). Westmexiko: Jalisco

1

Cressonia Grote & Rob.

Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 186 (1865). — Holl., Moth Book, p. 57 (1903). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 344 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 68 (1907).

Smerinthus Lepell. & Serv. (non Latr., 1802), Enc. Méth. 10, p. 441 (1825).

Sphinx Abb. & Smith (non Linné, 1758), Lep. Georgia 1, p. 57 (1797).

juglandis Abboth & Smith, Lep. Georgia 1, p. 57, t. 29 (1797) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 141 (1822) (*Polyptych.*). — Lepell. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 441 (1825) (*Smerinth.*). — Harr. in Sillim., Journ. Sci. Art 36, p. 292 (1839). — Emmous, Nat. Hist. N. J. 5, t. 45, f. 9 (1854) (*Bombyx.?*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 247 (1856) (*Smerinth.*). — Fitch, Rept. Ins. N. Y. 3, p. 462 (1856). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petr., Lep. p. 94 (1857). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 185 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem. in Morr., Syn. Lep. N. Am. p. 213 (1862). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 668 (1864). — Harr. ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1865). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 161 (1865) (*Cressonia*); id., ibid. p. 186 (1865). — Saund., Canad. Ent. 1, p. 48 (1869). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 192 (1872). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 53, t. 7, f. 12 (♂), 13 (♀) (1873) (*Smerinth.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 24 (1874) (*Cresson.*). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 27 (1875) (*Smerinth.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 24 (1874) (*Cressonia*); id., ibid. 2, p. 50, 227 (1875). — Thaxt., Psyche 1, p. 30 (1874). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 223 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 290 (1877). — Pack., Ins. Inj. Forest Trees p. 84 (1881). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ont. 12, p. 63 (1882). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) (*Smerinth.*). — Edw., Papilio 3, p. 25 (1883) (*Cressonia*). — Edw. & Ell., ibid., p. 127 (1883). — Fern., Sphing. N. Engl. p. 81, (1886). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 105 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 36 (1886). — Smith, Ent. Am. 3, p. 2 (1887). id., Trans. Amer. Ent. Soc. 15,

Östl. Teil der
Nearkt.
Region

- p. 230, t. 12, f. 1, 2, 3 (genit.), t. 13, f. 1 (venat.) (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 44 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 713 (1892). — Brehm, Ent. News 8, p. 21 (1897). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 7, p. 317, t. 7, f. 8 (1897). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897). — Rowl., Ent. News 9, p. 190 (1898). — Hanh., Canad. Ent. 31, p. 52 (1899). — Heath, *ibid.* 33, p. 99 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 345, t. 22, f. 17 (1903). — Holl., Moth Book. p. 57, t. 6, f. 9 (♀) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 668 (1864). — Saund., Canad. Ent. 1, p. 48 (1869). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 27 (1875). — Edw. & Ell., Papilio 3, p. 127 (1883). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 105 (1886). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 44 (1889). — Brehm, Ent. News Philad. 8, p. 21 (1897). — Beutenmüll., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 317, t. 7, f. 8 (1897). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 345 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 68 (1907). — Prochnow, Int. Ent. Zeitschr. Gub. 1, p. 73, 80, 229 (1907).
- hyperbola* Slosson, Ent. Amer. 6, p. 59 (1890) (*Cressonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 713 (1892).
- instabilis* Mart., Psyche t. 20, f. 49; t. 21, f. 53 (1797) (*Sphinx*).
- pallens* Streck., Lep. Rhop. Het. p. 54, t. 7, f. 14 (♀) (1873) (*Cressonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 590 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 713 (1892).
- Robinsoni* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 590 (1877) (*Cressonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 713 (1892).

1

Sect. Sphingidae semanophorae.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 347 (1903).

Subfam. Sesiinae.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 349 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 69 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 247 (1911).

- Bombyliae* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (part.).
- Chaerocampinae* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 516, 544 (1877) (part.). — Smiths, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 115 (1888) (part.).
- Chaerocampini* Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 153 (1865) (n. nud.) (part.).

- Deilephilae* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 136 (1822) (part.).
Deilephilidae Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 336 (1878) (part.).
Deilephilides Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 158 (1875) (part.).
Dilophonotidae Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 325 (1878).
Eumorphae Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (part.).
Euryglottides Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 68 (1875) (part.).
Macroglossidae Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 356 (1878) (part.).
Macroglossides Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 289 (1875) (part.).
Macroglossinae Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 516, 517 (1877) (part.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 86 (1888) (part.).
Macroglossini Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 149 (1865) (n. nud. part.).
Manducae Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).
Pterogonidae Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 342 (1878) (part.).
Sesiidae Steph., Ill. Brit. Ent. Haust. 1, p. 132 (1828) (part.).
Sesiinae Tutt, = *Sphecodinidi*+*Sesiidi*; Tutt, Brit. Lep. 4, p. 502 (1904).
Sesiini Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 321 (1906).
Smerinthinae Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 212 (1888) (part.).
Sphinginae Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 517, 598 (1877) (part.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 150 (1888) (part.).
Sphingini Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 161 (1865) (n. nud., part.).

Trib. *Dilophonoticae* Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 352 (1903); id. in Wytsm., l. c., p. 71 (1907).

- Dilophonotidae* Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 325 (1878).
Erinnyici Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 321 (1906).

Pseudosphinx Burm.

Burm., Sphing. Bras., p. 68 (1856). — Holl., Moth Book p. 57 (1903). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 352 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 71 (1907).

- Hylolicus* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (part.).
Macrosila Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 198 (1856) (part.).
Protoparce Butl. (non Burm., 1858), Proc. Zool. Soc. London p. 484 (1878).
Sphinx Linné et auct. vetust. (part.).

tetrio Linn., Mant. Plant. p. 538 (1771) (*Sphinx*). — Florida,
 Müll., Naturs., Suppl. p. 301 n. 5b (1774). — West-
 Fabr., Syst. Ent. p. 540 (1775) (part.). — Goeze, indien,
 Ent. Beytr. 3 (2), p. 203 (1780). — Fabr., Spec. südw. bis
 Ins. 2, p. 145 (1781) (part.); id., Mant. Ins. 2, Paraguay
 p. 96 (1787) (part.). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5),
 p. 2375 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 366
 (1793) (part.). — Burm., Abh. Nat. Ges. Halle
 p. 60 (1854). — Burm., Sphing. Bras. p. 64 (1856)
 (*Pseudosph.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit.
 Mus. 8, p. 263 (1856) (*Sphinx?*). — Grote,
 Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 64 (1865) (*Pseu-*
dosph.). — Grote & Rob., ibid. p. 161 (1865). —

- Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 35, p. 1854 (1866). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 61 (1875) (*Macrosila*). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 345 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 610 (1877) (*Pseudosph.*). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 326 (1878); id., ibid., Atlas p. 33, 34, t. 13, f. 3, 7 (1879). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 484 (1878) (*Protop.*). — Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Hét. 1, p. 22 (1881) (*Pseudosph.*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 203 (1882). — Dew., Nova Act. Leop. Car. Ac. Nat. 44 (2), p. 250, t. 1, f. 2, 2a (1882) [*Sphinx (Pseudosph.)*]. — Snell., Tijdschr. Ent. 3, p. 33 (1887) (*Macrosila*). — Edw., Canad. Ent. 20, p. 12 (1887) (*Pseudosph.*); id., Ent. Amer. 3, p. 164 (1887); id., ibid. 3, p. 223 (1888). — Riley, Ins. Life 2, p. 379 (1890). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 682 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 90 (1894). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Hét. 3, Suppl. p. 316 (1896). — Bönningh., Iris 12, p. 117 (1899). — Hamps., Ann. Mag. N. H. (7) 7, p. 251 (1901). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 353, t. 41, f. 19, 20, 21; t. 45, f. 19; t. 53, f. 7; t. 58, f. 36 (1903). — Holl., Moth Book p. 57, t. 6, f. 2 (♂) (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 71 (1907). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- Biologie: Dew. in Wieg., Arch. Naturg. 44 (1), p. 9, t. 1, f. 10, 11 (1878). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 326; Atlas, p. 33, 34, t. 13, f. 3, (l.), 7, (p.) (1879). — Dew., Nova Act. Leop. Car. Ac. Nat. 44 (2), p. 250, t. 1, f. 2a (l.) (1882). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 352 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 71 (1907).
- hasdrubal* Cram., Pap. Exot. 3, p. 90, t. 246, f. F (1779) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Hyloicus*). — Poey, Cent. Lep. t. 11 (1832) (l., p.) (*Sphinx Asdrubal*); id., Mem. Hist. Nat. Cuba 1, p. 197 (1851) (l.). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 202 (1856) (*Macros. hasdrub.*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 295 (1856) (*Macr. asdrub.*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, p. 89 (1857) (*hasdrub.*). — Clem., Journ. Ac. N. Soc. Philad. 4, p. 161 (1859); id., in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 184 (1862). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 59 (1865) (*asdrub.*). — Boisd., Consid. Lep. Guatemala p. 72 (1870). — Weism., ed. Meld., Stud. Teor. Desc. 1, p. 264 (1882).
- obscura* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 610 (1877) (*Pseudosph.*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 682 (1892).
- plumieriae* Fabr., Syst. Ent. p. 540 (1775) (part.). (*Sphinx*); id., Spec. Ins. 2, p. 145 (1781) (part.).

rustica Sepp. (non Fabr., 1775), Surin. Vlind. 3,
t. 101 (1852) (*Sphinx*).

1

Isognathus Feld.

Feld., Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 187 (1862). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 354 (1903); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 71 (1907).

Anceryx Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 222 (1856) (part.).

Dilophonota Burm., Sphing. Bras. p. 68 (1856) (part.).

Erinnyis Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (part.).

Sphinx Linné, Mus. Lud. Ur. p. 350 (1764) (part.).

Tatoglossum Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 598 (1877).

Leachi Swains., Zool. Illustr. 3, t. 150, f. 1 (1823) (*Sphinx*) Surinam bis

— Feld., Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 188 (1862) Südbrasilien

(*Isognathus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1,

p. 125 (1875) (part.). (*Anceryx*). — Butl., Trans.

Zool. Soc. Lond. 9, p. 602 (1877) (*Isognath.*). —

Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 698 (1892). — Rothsch.

& Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 355

(1903) (*Isognath.*); id. in Wytzm., Gen. Ins. 57

(Lep. Sphing.) p. 72. (1907).

cahuchu Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 122

(1875) (*Anceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond.

9, p. 602 (1877) (*Isognath.*). — Kirby, Cat. Lep.

Hét. 1, p. 698 (1892).

metascyron Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 258

(1875) (*Isognath.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,

p. 602, t. 94, f. 7 (♀) (1877).

scyron Walk. (non Cram., 1780), List Lep. Ins.

Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (part.) (*Anceryx*).

— Burm. (non Cram., 1780), Descr. Rép. Argent.

5, p. 327 (1878) (part.).

pedilanthi Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12,

p. 117 (1899) (?*Isognath.*).

Swainsoni Feld., Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 187 (1862) Surinam bis

(*Isognath.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, Südbrasilien

p. 602 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 698

(1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl.

(Rev. Sphing.) p. 355 (1903) (*Isognathus*); id.,

in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 72

(1907).

fumosa Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 258 (1875)

(*Isognath.*); Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 601

(1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 698 (1892)

(*fumosus*).

pedilanthi Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris, 12,

p. 118 (1899) (*Isognath.*?).

scyron Walk. (non Cram. 1780), List Lep. Ins.

Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (part.) (*Anceryx*).

scyron Cramer, Pap. Exot. 4, p. 23, t. 301, f. E (1780) Trinidad,

(*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 Guiana,

(1822) (*Erinnyis*). — Walk., List Lep. Ins. Venezuela,

Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (part.) (*Anceryx*). — Para

Feld., Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 187 (1862)

(*Isognath.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1,

- p. 121 (1875) (*Anceryx*). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 602 (1877) (*Isognath.*). — Burmeist., Descr. Rép. Argent. 5, p. 327 (1878) (part.) (*Pseudosph.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892) (*Isognath.*). — Schaus, Ent. News 9, p. 136 (1898). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 138, t. 5, f. 12 (♀) (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 356 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 72 (1907).
- pedilanthi* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 124, t. 7, f. 1 (♂) (1875) (*Anceryx*).
- menechus** Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. 2, p. 90 (1857) (?*Sphinx mnechus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 124 (1875) (*Anceryx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892) (*Isognath.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 356 (1903) (*Isognath.*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 72 (1907).
- amazonicus* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 601, t. 94, f. 8 (1877) (*Isognath.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892).
- pelops* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 125 (1875) (*Anceryx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892) (*Isognath.*).
- rimosa* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 125 (1875) (*Anceryx*).
- scyron* Walk. (non Cram., 1780), List Lep. Ins. Brit. Mus. 3, p. 225 (1856) (part.) (*Anceryx*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 327 (1878) (part.) (*Pseudosph.*); id., ibid., Atlas p. 32, t. 13, f. 4 (l.) (1879). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 117 (1899) (l.).
- congratulans** Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 167 (1865) (*Erinnyis*). — Grote, Ann. Lyc. N. York 8, p. 200 (1865); id., Proc. Ent. Soc. Philad. 6, p. 329 (1867) (*Dilophonota*); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871) (*Isognath.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 558 (1875) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 601 (1877) (*Isognath.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 357 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 72 (1907).
- rimosa* Gundl. (non Grote, 1865), Contr. Ent. Cubana p. 215 (1881) (*Dilophonota*).
- rimosa** Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 73, t. 2, f. 1 (♂) (1865) (*Erinnyis*); id., ibid. 6, p. 329 (1867) (*Dilophonota*); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871) (*Isognath. rimosus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 125 (1875) (part.) (*Anceryx*). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 601 (1877) (*Isognathus*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 215 (1881) (*Dilo-*

Surinam bis
S.-Brasilien

Kuba

Westindien,
Kuba,
Portorico,
Haiti

- phon.*) — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892) (*Isognath.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 357 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 72 (1907).
- andae* Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 77 (1868) (nom. nud.) (*Anceryx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 125 (1875) (part.).
- menechus* Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 150 (1863) (*Anceryx*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 75 (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., ibid. 5, p. 167 (1865).
- scyron* Walk. (non Cram., 1780), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (part.) (*Anceryx*). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 150 (1863).
- subsp. *inclitus* Edw., Ent. Amer. 3, p. 90 (1887) (*Isognath.*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, Suppl. p. 312 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 358 (1903).
- scyron* Druce (non Cram., 1780), in Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 18 (1882) (*Isognath.*).
- subsp. *papayae* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 126 (1875) (*Anceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 63 (1877) (*Isognath.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892). — Schaus, Ent. News 9, p. 136 (1898). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 358 (1903).
- laura* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 601 (1877) (*Isognath.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892).
- scyron* Walk. (non Cram., 1780), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (part.) (*Anceryx*). — Burm. (non Cram., 1780), Descr. Rép. Argent. 5, p. 327 (1878) (part.) (*Pseudosph.*). —
- silenus* Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 77 (1868) (?*Anceryx*).
- excelsior** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 127 (1875) (*Anceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 630 (1877) (*Isognath.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 359 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 72, t. 4, f. 3 (1907). — Moss, Entomol. 45, p. 40 (1912).
- caricae** Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 350 (1764) (*Sphinx*). — Clerck, Iconogr. Ins. 2, t. 47, f. 1 (1764). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 432 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 800 (1767). — Fabr., Syst. Ent. p. 547 (1775). — Cram., Pap. Exot. 1, p. 155 (1776). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 161 (1780) (syn. part.). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 153 (1781). — Stoll., Essai Ord. Syst., in Cram. Pap. Exot. 4, p. 16 (1782). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 98 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2379 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 378 (1793). — Thunb., Mus. Nat. Ups. 23, p. 9

Centr.-Amer.:
Mexiko,
Panama

Guiana,
Venezuela

Guiana,
Amazonas

Venezuela
bis Rio de
Janeiro

- (1804). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Erinnyis*). — Burm., Sphing. Brasil. p. 70 (1856) (*Dilophonota*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 228 (1856) (*Anceryx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 123 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 599 (1877) (*Tatoglossum*). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 132 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 699 (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 118 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 360 (1903) (*Isognath.*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 72 (1907).
 Biologie: Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 123 (1875). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 72, t. 4, f. 6 (l) (1907).
cacus Cram., Pap. Exot. 1, p. 73, t. 46, f. E (1775) (*Sphinx*). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 143 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 94 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2375 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 361 (1793). — Burm., Sphing. Brasil. p. 70 (1856) (*Dilophon.*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. 2, p. 90 (1857) (*Sphinx*).

8

Erinnyis Hübn.

- Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 360 (1903). — Holl., Moth Book p. 58 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 72 (1907) (*Erinnyis!*).

- Anceryx* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 222 (1856) (part.).
Dilophonota Burm., Sphing. Bras. p. 68 (1856).
Sphinx Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.).

- alope** Drury, Illustr. Exot. Ins. 1, p. 58, t. 27, f. 1 u. Florida bis
 Index (1773) (*Sphinx*). — Stoll in Cram., Pap. Argentinien,
 Exot. 4, p. 23, t. 301, f. G (1782). — Fabr., W.-Indien
 Mant. Ins. 2, p. 94 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2375 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 362 (1793). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Erinnyis*). — Drury & Westw., Illustr. Exot. Ins. 1, p. 52, t. 27, f. 1 (1837) (*Sphinx*). — Burm., Sphing. Bras., p. 69 (1856) (*Dilophon.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 225 (1856) (*Anceryx*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 298 (1856). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. 2, Suppl. p. 90 (1857) (*Sphinx*). — Clem., Journ. Ac. N. Sc. Philad. 4, p. 177 (1859) (*Anceryx*); id. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 202 (1862). — Herr.-Schäff., Corresp.-Blatt p. 60 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 75 (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., idid. p. 167 (1865). — Grote, ibid. 6, p. 329 (1867) (*Dilophonota*); id., Trans. Am. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 121 (1875) (*Anceryx*). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges.

- Wien 26, p. 346 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 600 (1877). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 331 (1878) (*Dilophon.*); id., ibid. Atlas, p. 32 (1879). — Druce in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 18 (1881) (*Anceryx*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 218 (1882) (*Dilophon.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 699 (1892) (*Anceryx*). — Schaus, Ent. News 6, p. 144 (1895) (*Dilophon.*). — Druce in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 312 (1896) (*Anceryx*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 122 (1899) (*Dilophon.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 362, t. 45, f. 21 (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moth Book, p. 58, t. 5, f. 12 (♂) (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 73 (1907) (*Erinnyis!*). — Buchholz, Ent. News Phil. 20, p. 47 (1909). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 198 (1910).
- Biologie:** Burm., Descr. Rep. Argent. 5, Atl. p. 32 (1879). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 164 (1887) (*Edwardsi*); id., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 363 (1903).
- Edwardsi* Butl., Papilio 1, p. 105 (1881) (*Anceryx*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 136 (1886). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 164 (1887) (l. p.). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 159, t. 8, f. 1, 2, 3 (genit.) (1888). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 48 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1 p. 699 (1892).
- fasciata* Swains., Zool. Illustr. 3, t. 150, f. 2 (1823) (*Sphinx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 600 (1877) (*Anceryx*); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 483 (1878). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 699 (1892).
- flavicans* Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 216 (1780) (*Sphinx*).
- scyron* Burm. (non Cram., 1780), Descr. Rep. Argent. 5, p. 327 (1878) (subsyn.) (*Pseudosphinx*).
- Lassaui** Boisd., Bull. Soc. Ent. France p. 157 (1859) (*Anceryx*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 129 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 604 (1877) (*Dilophon.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 697 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 95 (1894). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 122 (1899) (*lassanxi*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 363 (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moth Book p. 58 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 73 (1907) (*Erinnyis*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).
- Biologie:** Gollardo, Ann. Mus. Buen.-Aires 9, p. 243—49 (1908).
- form. *omphaleae* Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 72 (1870) (*Anceryx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 697 (1892) (part.). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 95 (1894) (*Dilophon. obscura* ab.)

Texas bis
Argen-
tinien,
W.-Indien

— Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sping.), p. 364 (1903) (*Erinnyis*).

cercyon Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 332 (1878) (l.) (*Dilophon.*).

picta Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 697 (1892) (sub syn.) (*Dilophon.*).

piperis Schaufuss (non Grote & Rob., 1868), Nunq. Otios. 1, p. 17 (1870) (*Anceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 603 (1877) (*Dilophon.*).

form. *merianae* Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 75, t. 2, f. 2 (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., *ibid.*, p. 168 (1865). — Grote, *ibid.* 6, p. 329 (1867) (*Dilophonota*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 128 (1875) (*Anceryx*). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. 9, p. 603 (1877) (*Dilophon.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877) (*Anceryx*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 219 (1882) (*Dilophon.*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 136 (1886). — Smith., Trans. Am. Ent. Soc. 15, p. 158 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 697 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 95 (1894). — Schaus, Ent. News 6, p. 144 (1895). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. Suppl. p. 313, n. 3 (A) (1896). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sping.) p. 364 (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moth Book p. 58, t. 5, f. 2 (♀) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).

janiphæ Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 131 (1875) (*Anceryx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 697 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 95 (1894) (*Diloph. obsc. ab.*).

form. *impunctata* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.), p. 365 (1903) (*Erinnyis*).

ello Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 491 (1758) (*Sphinx*); *id.*, Mus. Lud. Ulr. p. 351 (1764). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 437 (1767). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 800 (1767). — Drury, Illustr. Ex. Ins. p. 59, t. 27, f. 3 (1771); *id.*, *ibid.* Index (1773). — Müll., Naturf. 5 (1), p. 639 (1774). — Fabr., Syst. Ent. p. 538 (1775). — Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 22, t. 301, f. D (1780). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 163 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 143 (1781); *id.*, Mant. Ins. 2, p. 94 (1787). — Gmel., Syst. Nat. ed. 1 (5), p. 2375 (1790). — Fabr. in Illig., Mag. Ent. p. 88 (1807). — Swains, Zool. Illustr. 1, t. 31 (1822). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822) (*Erinnyis*). — Drury, ed. Westw., Illustr. Ex. Ins. 1, p. 54, t. 27, f. 3 (1837) (*Sphinx*). — Harris in Sillim., Journ. Sci. Art 36, p. 297 (1839). — Burm., Sping. Bras. p. 69 (1856) (*Dilophon.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 224 (1856) (*Anceryx*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, Suppl. p. 90 (1857) (*Sphinx*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 175 (1859) (*Anceryx*). — Morris,

Trop. u.
subtrop.
Amerika,
nordw. bis
Kanada

- Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860) (*Sphinx*). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 200 (1862) (*Anceryx*). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 59 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 73 (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., *ibid.*, p. 167 (1865). — Grote, *ibid.* 6, p. 329 (1867) (*Dilophon.*); *id.*, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871); *id.*, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 27 (1874); *id.* *ibid.* 2, p. 228 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 120 (1875) (*Anceryx*). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 603 (1877) (*Dilophon.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 225 (1877). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 483 (1878). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, p. 331 (1878). — Baer, Bull. Soc. Ent. France p. 173 (1878) (*Sphinx*). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, Atlas p. 32, t. 12, f. 2 (l.) 7 (p.), (1879) (*Dilophon.*). — Dew., Zeitschr. Ges. Naturw. 52, p. 169 (1879) (*Anceryx*). — Druce in Biol. Centr. Am., Lep. Hét. 1, p. 19 (1881) (*Dilophon.*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 222 (1882). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 133 (1882). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) (*Anceryx*). — Fern., Sping. N. Engl. p. 51 (1886) (*Dilophon.*). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 103 (1886). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 136 (1886); *id.*, Hawk-Moths N. Am. p. 46 (1886). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 165 (1887) (*Anceryx*). — Snell., Tijdschr. Ent. 30, p. 33 (1887). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 156, t. 8, f. 6 (genit.) (1888) (*Dilophon.*). — Edw., Bull. U.-St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 696 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 95 (1894). — Moffat, Canad. Ent. 27, p. 172 (1895). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 313 (1896). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 296, t. 4, f. 1, 2 (1897). — Rowl., Ent. News 10, p. 11 (1899). — Bönningh., Deutsche Ent. Zeitschr. Iris 12, p. 121 (1899). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 139 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.), p. 365 (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moth Book p. 58, t. 5, f. 10 (♂), f. 3 (♀) (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sping.), p. 73 (1907) (*Erinnyis*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).
- Biologie: Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 120 (1875). — Baer, Bull. Soc. Ent. France p. 173 (1878). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, Atl. p. 32, t. 12, f. 2 (l.), 7 (p.) (1879). — Dew., Zeitschr. ges. Naturw. 52, p. 169 (1879). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 222 (1882). — Holl., Canad. Ent. 18, p. 103 (1886). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 165 (1887); *id.*, Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 48 (1889). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sping.), p. 366 (1093).

- yucatanana** Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 2, p. 238 (1888) (*Isognath.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892) (*yucatanus*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 312, t. 65, f. 1 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 366, t. 45, f. 24; t. 53, f. 8 (1903) (*Erinnyis*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 73 (1907) (*Erinnyis*).
- oenotrus** Stoll in Cram., Pap. Exot. 4, p. 22, t. 301, f. C (1780) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 139 (1822). (*Erinnyis*). — Burm., Sphing. Brasil. p. 70 (1856) (*Dilophon.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 227 (1856) (part.) (*Anceryx*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol. 2, Suppl. p. 90 (1857) (*Sphinx*). — Clem., Journ. Ac. N. Sc. Philad. 4, p. 177 (1859) (*Anceryx*); id. in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 202 (1862). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 484 (1878) (*Dilophon. aenotrus*). — Druce, in Biol. Centr. Am., Lep. Het. 1, p. 19 (1881) (*aenotr.*). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 332 (1882) (*Anceryx oenotr.*). — Druce in Biol. Centr. Am., Lep. Het. 1, p. 19, (1881); id. l. c. Suppl. p. 313 (1896) (*Dilophon aenotr.*). — Schaus, Ent. News 9, p. 136 (1898) (*oenotr.*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 122 (1899) (? part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 367, t. 10, f. 7 (♂); t. 45, f. 20 (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moth Book p. 59, t. 5, f. 11 (♀) (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 73 (*Erinnyis*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).
- Biologie: Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 333 (1878). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 367 (1903).
- hippotoon** Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 333 (1878) (*Diloph.*); id., ibid., Atlas p. 29, t. 10, f. 5 (♀) (1879).
- melancholica** Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 77, t. 2, f. 4 (♂) (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., ibid. 5, p. 168 (1865). — Grote, ibid. 6, p. 329 (1867) (*Dilophon.*); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871); id., Canad. Ent. 18, p. 136 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 160 (1888). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 220 (1882) (syn. part.) (*Dilophon. obscura?*).
- penaeus** Fabr., Mant. Ins. 2, p. 93 (1787) (*Sphinx*). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2374 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 360 (1793). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 193 (1856) (sub syn.) (*Zonilia peneus*).
- picta** Sepp, Surin. Vlind. 2, t. 96 (1848) (*Sphinx*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 698 (1892) (*Dilophon.*).
- piperis** Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 77 (1868) (*Anceryx*). — Boisd., Spec. Gén.

Mexiko,
Costa Rica

Texas,
Florida,
W.-Indien,
tropisches
u. sub-
tropisches
Amerika

- Lép. Hét. 1, p. 132 (1875). — Bönnigh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 121 (1899) (*Dilophon.*).
stheno Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 221 (1882) (sub syn.) (*Diloph.*).
- Crameri** Schaus, Ent. News 9, p. 136 (1898) (*Dilophon.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing), p. 368, t. 10, f. 5 (♂); t. 53, f. 9 (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moth Book p. 59, t. 5, f. 7 (♀) (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 73 (1907) (*Erinnyis!*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910) (*Erinnyis*).
- oenotrus* Grote (non Cramer, 1780), Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 76, t. 2, f. 3 (♀) (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Robins., ibid., p. 168 (1865) (syn. part.). — Grote, ibid. 6, p. 329 (1867) (*Diloph.*); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 129 (1875) (*Anceryx*). — Burm., Descr. Rép. Arg. 5, Atlas p. 32, t. 12, f. 3 (l.) (1879) (*Dilophon.*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 219 (1882). — Bönnigh., Deutsche Ent. Zeitschr. Iris 12, p. 122 (1899) (part.).
- omphaleae* Butl. (non Boisd., 1870), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 603 (1877) (*Dilophon.*); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 484 (1878). — Druce in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 19 (1881).
- obscura** Fabr., Syst. Ent. p. 538 (1775) (*Sphinx*). — Goetze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 205 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 142 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 94 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2375 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 361 (1793). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 226 (1856) (part.) (*Anceryx*). — Clem., Journ. Ac. N. Sc. Philad. 4, p. 176 (1859); id. in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 201 (1862). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 1, p. 27 (1874) (*Dilophon.*); id., ibid. 2, p. 228 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 132 (1875) (*Anceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 604 (1877) (*Dilophon.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. H. 3, p. 225 (1877). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 332 (1882) (*Anceryx*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 136 (1886) (*Dilophon.*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15 p. 157 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 697 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 75 (1894) (part.). — Druce in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. Suppl. p. 313 (1896). — Grant, Canad. Ent. 30, p. 264 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 368, t. 8, f. 6 (♀), 7, 8, 9 (♂♂), t. 45, f. 22, 23 (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moth Book p. 59, t. 5, f. 5 (♂) (1903). — Rothsch. & Jord., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 73 (1907) (*Erinnyis*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).
- cinerosa* Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 168 (1865) (nom. indescr.) (*Erinnyis*). — Grote, Ann. Lyc. N. York 8, p. 201 (1867).

Mexiko bis
Paraguay
u. S. Ar-
gentinien,
W.-Indien

Kanada,
Mexiko bis
Argen-
tinien,
W.-Indien

- pallida* Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 78, t. 1, f. 6 (♀) (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., ibid., p. 168 (1865). — Grote, ibid. 6, p. 329 (1867) (*Dilophon.*). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 604 (1877). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 225 (1882).
- phalaris* Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 702 (1892) (part.) (*Clanis*).
- rhaebus* Boisd., Consid. Léop. Guatemala p. 72 (1870) (*Anceryx*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 131 (1875). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 19 (1881) (part.) (*Dilophon.*).
- rustica* Schaller, Naturf. 23, p. 50, t. 1, f. 11 (1788) (*Sphinx*).
- stheno* Hübn., Samml. Exot. Schmett. 3, t. 37 (1824?) (*Erinnyis*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 298 (1856) (*Anceryx*). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 92 (1877). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 221 (1882) (*Dilophon.*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 121 (1889).
- subsp. *conformis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 369 (1903) (*Erinnyis*).
- domingonis** Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 258 (1875) (*Dilophon.*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 604 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 697 (1892). — Schaus, Ent. News 9, p. 136 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 370, t. 8, f. 12 (♀), 13 (♂) (1903) (*Erinnyis*). — Holl., Moths Book p. 59, t. 5, f. 9 (♀) (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.), p. 73 (1907) (*Erinnyis*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910) (*Erinnyis*).
- fasta* Edw., Papilio 2, p. 11 (1882) (*Dilophon.*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 161 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 696 (1892). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 95 (1894) (*obscura* ab.). — Ottol., Ent. News 6, p. 218 (1895) (*Dilophon.*). — Druce, Biol. Centr. Am., Lep. Hét., Suppl. p. 314, n. 5 (A) (1896).
- rhaebus* Druce (non Boisd., 1875), Biol. Centr. Am., Lep. Hét. 1, p. 19 (1881).
- guttularis** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 227 (1856) (*Anceryx*). — Clem., Journ. Acad. N. Sc. Philad. 4, p. 177 (1859); id., in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 202 (1862). — Morris, Syn. Lep. N. Am., Index (1862) (*Dilophon. guttularis*). — Herr.-Schäff., Corresp. Bl. p. 60 (1865) (*Anceryx*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 79 (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., ibid., p. 168 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 6, p. 329 (1867) (*Dilophon.*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 133 (1875) (*Anceryx guttularis*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 604 (1877) (*Dilophon. guttularis*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 226 (1882) (*Dilophon. guttu-*
- Galapagos-
inseln:
Albemarle
Texas bis
Paraguay,
W.-Indien
- Haiti,
Cuba

- laris*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 697 (1892).
 — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 95 (1892) (*gutturalis*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 371, t. 8, f. 15 (♂) (1903) (*Erinnyis*); id., in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.) p. 74 (1907) (*Erinnyis*).
pallida Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 134 (1875) (*Anceryx*).
suillus Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 134 (1875) (*Anceryx?*).

9

Crammodia Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 371; id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 74 (1907).

- Anceryx* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 222 (1856) (part.).
Choerocampa Boisd. (non Duponch., 1835), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 249 (1875).
Erinnyis Grote (non Hübn., 1822), Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 72 (1865).
Phryxus Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 137 (1822) (part.).
Sphinx Cram. (non Linné, 1758), Pap. Exot. 2, p. 42 (1777).
caicus Cram., Pap. Exot. 2, p. 42, t. 125, f. F (1777) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 222 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 151 (1781) (*caicus?*); id., Mant. Ins. 2, p. 97 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2378 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 375 (1793). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 137 (1822) (*Phryxus caicus*). — Lep. & Serv., Enc. Méth. 10, p. 465, t. 66, f. 8 (1825) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 228 (1856) (*Anceryx*). — Clem., Journ. Ac. N. Sc. Philad. 4, p. 177 (1859); id. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 203 (1862). — Herr.-Sch., Corresp.-Blatt p. 59 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 72 (1865) (*Erinnyis*). — Grote & Rob., *ibid.* p. 167 (1865). — Grote, *ibid.* 6, p. 329 (1867) (*Dilophonota*); id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 249 (1875) (*Choerocampa*). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 346 (1876) (*Anceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 605 (1877) (*Dilophonota*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 334 (1878) (*Phryxus*). — Butl., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 40 (1878). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 20 (1881) (*Dilophon.*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 224 (1882) (l. p.). — Möschl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 332 (1882) (*Anceryx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 697 (1892) (*Phryxus*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 371 (1903) (*Crammodia*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 74 (1907). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).

Florida,
 Westindien,
 Centr.-
 u. Süd-
 Amerika,
 südw. bis
 Buenos
 Aires

1

Trib. Sesiicae.

Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 372 (1903); id. in Wytsm., l. c. p. 74 (1907).

Sesiici Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 321 (1906).

Sesiidae Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust., 1, p. 132 (1828) (part.).

Pachylia Walk.

Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 189 (1856). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 372 (1903). — Holl., Moth. Book p. 60 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 74 (1907).

Chaerocampa Ménétr. (non Duponch., 1835), Enum. Corp. Anim.

Mus. Petrop. 2, p. 133 (1857).

Deilephila Burm. (non Lasp., 1809), Sphing. Bras. p. 67 (1856).

Enyo Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (part.).

Sphinx Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.).

ficus L., Syst. Nat. ed. 10, p. 491 (1758). (*Sphinx*). —

Texas,

Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 353 (1764). — Clerck,

Florida,

Icon. Ins. 2, t. 49, f. 2 (1764). — Linné, Syst.

südl bis

Nat. ed. 12, p. 800 (1767). — Drury, Illustr.

Buenos-

Ex. Ent. 2, p. 44, t. 26, f. 1 u. Index (1770—73). —

Aires,

Müll., Naturs. 5 (1), p. 639 (1774). — Fabr., Syst.

Westindien

Ent. p. 540 (1775). — Cram., Pap. Exot. 3, p. 90,

t. 246, f. E (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2),

p. 164 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 145

(1781); id., Mant. Ins. 2, p. 95 (1787). — Gmel.,

Syst. Nat. 1 (5), p. 2380 (1790). — Fabr., Ent.

Syst. 3 (1), p. 366 (1793). — Thunb., Mus. Nat.

Ups. 23, p. 9 (1804). — Turt., Syst. Nat. 3 (2),

p. 172 (1806). — Hübn., Verz. bek. Schmett.

p. 134 (1822) (*Phobus*). — Drury, ed. Westw.,

Illustr. Exot. Ent. 2, p. 48, t. 26, f. 1 (♀) (1837)

(*Sphinx*). — Burm., Sphing. Bras. p. 61 (1856)

(*Deileph.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus.

8, p. 189 (1856) (part.) (*Pachylia*). — Lucas in

Sagra, Hist. Cuba p. 295 (1859). — Clem., Journ.

Ac. Nat. Sci. Philad. 4 p. 158 (1859) (syn. part.).

— Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860) (part.). —

Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 181 (1862). —

Herr.-Sch., Corresp.-Blatt p. 58 (1865). — Grote,

Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 62 (1865). — Grote &

Rob., ibid. 5, p. 158 (1865). — Grote, ibid., 6,

p. 329 (1867). — Boisd., Cons. Léop. Guatemala

p. 72 (1870) (part.). — Schauf., Nunq. Otios. 1,

p. 16 (1870). — Grote, Trans. Amer. Ent.

Soc. 3, p. 185 (1871). — Wallengr., Öfv. Vet.

Ak. Verh., 23, p. 913 (1871). — Boisd., Spec.

Gén. Léop. Hét. 1, p. 136 (1875) (part.). —

Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 226

(1875). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien

26, p. 347 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc.

Lond. 9, p. 578 (1877). — Grote, Bull. Buffalo Soc.

N. Sci. 3, p. 222 (1877). — Dew., Mitt. Münch.

Ent. Ver. 1, p. 91 (1877). — Butl., Trans. Ent.

- Soc. Lond. p. 40 (1878); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 483 (1878). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 59 (1880). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 15 (1881). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 200 (1882). — Auriv. Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (15) p. 135 (1882). — Schaus, Papilio 4, p. 21 (1884) (L.). — Snell., Tijdschr. Ent. 30, p. 34 (1887). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 138, t. 6, f. 1, 2 (genit.) (1888). — Edw., Bull., U. St. N. Mus. 35, p. 42 (1889) (metam.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 678 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 309 (1896). — Sloss., Ent. News. 10, p. 96 (1899). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 118 (1899) (*Pachylia*) (*ficus* A). — Hamps., Ann. Mag. N. H. (7) 7, p. 250 (1901) (*Pachylia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 373, t. 40, f. 15; t. 42, f. 1; t. 46, f. 2; t. 53, f. 12 (1903). — Holl., Moth Book p. 60, t. 3, f. 12 (♀) (1903). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).
- Crameri* Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, Lep. p. 133 u. Suppl. p. 91 (1857) (*Chaerocampa*).
- lyncea* Clemens, Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 518 (1859); id., in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 181 (1862). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 19 (1860) (part.) (*Pachylia*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 1, p. 22 (1874); id., ibid., 2, p. 226 (1875); id., ibid. 3, p. 222 (1877).
- Biologie: Schaus, Papilio 4, p. 21 (1884). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 42 (1889) (metam.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 118 (1899). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 374 (1903).
- var. *aterrima* Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 119 (1899) (*Pachylia ficus* B).
- var. *venezuelensis* Schauf., Nunqu. Otios. 1, p. 16 (1870) (*Pachylia*).
- undatifascia* Butl. Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 78 (1877) (*Pachylia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, Het. 1, p. 678 (1892).
- syces* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (*Enyo*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 578 (1877) (part.) (*Pachylia*). — Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 340 (1878); id., ibid., Atlas p. 35, t. 14, f. 3, 6, 7, 8 (1879). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 15 (1881); id., ibid., Suppl. p. 309 (1896). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 119 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 374, t. 40, f. 16; t. 41, f. 22; t. 46, f. 1; t. 53, f. 11 (1903).
- ficus* Stoll (non Linné, 1758), in Cram., Pap. Exot. 4, p. 216, t. 394, f. D (1782) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 189 (1856) (part.) (*Pachylia*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, p. 133 & Suppl. p. 91 (1857) (*Chaerocampa*). — Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 72 (1870) (part.) (*Pachylia*);

Rio Janeiro

Venezuela

Florida,
Texas bis
Argentinien
u. Süd-
brasilien

- id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 136 (1875) (part.).
 — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 201 (1881)
 (*Sphinx fust!*).
- inornata* Clemens, Journ. Ac. N. Sc. Philad. 4,
 p. 159 (1859) (*Pachylia*). — Morris, Cat. Lep.
 N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Syn.
 Lep. N. Am. p. 182 (1862).
- Biologie: Burm., Descr. Rep. Argent. 5, Atlas
 p. 35, t. 14, f. 3 (l.), 6, 7, 8 (p.) (1879). — Bön-
 ningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 119 (1899).
 — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 375
 (1903).
- subsp. *cubensis* Closs, Int. Ent. Zeit. 5, p. 50
 (1911) (*Pachylia*); id., Berl. Ent. Z. p. 122, t. 4,
 f. 2 (1912). Kuba
- subsp. *insularis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 375 (1903). Westindien
- ficus* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 189
 (part.) (1856) (*Pachylia*).
- inornata* Grote (non Clem., 1859) Proc. Ent. Soc.
 Philad. 5, p. 63 (1865) (*Pachylia*). — Grote &
 Rob., ibid. 5, p. 159 (1865). — Herr.-Schäff.,
 Corresp.-Bl. p. 58 (1865) (*Pachylia spec.*). —
 Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 6, p. 328 (1867);
 id., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185 (1871). —
 Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 201 (1882).
- syces* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 578
 (1877) (part.) (*Pachylia*).
- darceata** Druce in Biol. Centr. Am., Lep. Het. 1, p. 15,
 t. 2, f. 4 (♀) (1881) (*Pachylia*). — Kirby, Cat.
 Lep. Het. 1, p. 678 (1892). — Rothsch. & Jord.,
 Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 377, t. 42,
 f. 4, 5; t. 45, f. 26, 27 (1903). Chiriqui,
 Brasilien,
 Pará
- resumens** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 190
 (1856) (*Pachylia*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci.
 Philad. 4, p. 159 (1859). — Morris, Cat. Lep.
 N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Syn.
 Lep. N. Am. p. 183 (1862). — Herr.-Schäff.,
 Corresp.-Blatt p. 58 (1865). — Grote, Proc. Ent.
 Soc. Philad. 5, p. 63 (1865). — Grote & Rob.,
 ibid. 5, p. 159 (1865). — Grote, ibid. 6, p. 329
 (1867). — Herr.-Schäff., Aussereur. Schmett. f. 556
 (1869). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 185
 (1871). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 579
 (1877). — Burm., Descr. Rep. Argent. 5, p. 340
 (1878). — Druce in Biol. Centr. Amer., Lep.
 Het. 1, p. 16 (1881). — Gundl., Contr. Ent.
 Cubana p. 202 (1882) (*Phachylia!*). — Kirby,
 Cat. Lep. Het. 1, p. 678 (1892) (*Pachylia*). —
 Schaus, Ent. News 6, p. 141 (1895). — Druce in
 Biol. Centr. Am., Lep. Het., Suppl. p. 309 (1896).
 — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 119
 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl.
 (Rev. Sphing.) p. 377, t. 40, f. 17; t. 42, f. 6, 7;
 t. 45, f. 28; t. 53, f. 10 (1903).
- inconspicua* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8
 p. 190 (1856) (*Pachylia*). — Clem., Journ. Ac. N.
 Sc. Philad. 4, p. 159 (1859). — Morris, Cat. Lep.
 N. Am. p. 19 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep.

- N. Am. p. 183 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 159 (1865). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 138 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 579 (1877). Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 678 (1892).
- tristis* Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, Lep. p. 91 (1857) (*Pachylia*). — Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 75 (1870). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 138 (1875). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 347 (1876).
- versuta* Clem., Journ. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 152 (1859) (*Chaerocampa*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 20 (1860). — Clem., in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 174 (1862). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Hét. 1, p. 11 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 657 (1892) (*Theretra*).

4

Oryba Walk.

- Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 191 (1856) (part.). — Rothsch. & Jord. Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 378 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 75 (1907).
- Clanis* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 (1822) (part.).
- Pachylia* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 191 (1856) (part.).
- Sphinx* Cram. (non Linné, 1758), Pap. Exot. 3, p. 53 (1779).
- Kadeni** Schaufuss, Nunq. Otios. 1, p. 16 (1870) (*Pachylia*). Chiriqui,
— Schaus, Ent. News 6, p. 141 (1895) (sub syn.) Bolivien,
(*Oryba*). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Süd-
Hét., Suppl. p. 314 (1896). — Rothsch. & Jord., brasilien
Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 379, t. 42,
f. 2; t. 46, f. 3; t. 53, f. 13 (1903).
- imperialis* Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 5, p. 213
(1890) (*Oryba*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 678
(1892).
- robusta* Boisd. (non Walk., 1856), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 138 (1875) (*Pachylia*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 678 (1892) (part.) (*Oryba*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 88 (1894). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 120 (1899).
- achemenides** Cram., Pap. Exot. 3, p. 53, t. 225, f. C (1779) Honduras bis
(*Sphinx*); id., ibid., p. 133, t. 265, f. A, B (1779) Bolivien
(*achemenides!*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 228 v. Nord-
(1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 138 brasilien
(1822) (*Clanis*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 191 (1856) (*Pachylia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 136 (1875). — Oberth., Et. d'Ent. 6, p. 31, t. 5, f. 2 (1881) (*Pachylia*). — Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 5, p. 214 (1890) (*Clanis*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 678 (1892) (*Oryba*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 88 (1894). — Schaus, Ent. News 6, p. 141 (1895). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 314 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 379, t. 42, f. 3; t. 46, f. 4; t. 53, f. 14 (1903).

robusta Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 197 (1856) (*Oryba*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 678 (1892).

2

Leucorhampha Rothsch. & Jord.

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 380 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 76 (1907).

Calliomma Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 108 (1856) (part.).

Hemeroplanes Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (part.).

Madoryx Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 150 (1875) (part.).

Philampilus (!) Schauf. (non Harris, 1839), Nunq. Otios. 1, p. 19 (1870).

Sphinx Gram. (non Linné, 1758), Pap. Exot. 3, p. 40 (1779).

Triptogon Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, Lep. p. 95 (1857) (part.).

triptolemus Gram., Pap. Exot. 3, p. 40, t. 216, f. F (1779)

(*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 226

(1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133

(1822) (*Hemeroplanes*). — Walk., List Lep. Ins.

Brit. Mus. 8, p. 111 (1856) (*Calliomma*). —

Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, Lep.

p. 95 (1857) (*Triptogon*). — Schaufuss, Nunq.

Otios. 1, p. 19 (1870) (*Philampilus*). — Möschl.,

Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 348 (1876)

(*Madoryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,

p. 543 (1877) (*Hemeroplanes*). — Druce, in Biol.

Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 8 (1881). — Kirby,

Cat. Lep. Het. 1, p. 647 (1892). — Rothsch.,

Nov. Zool. 1, p. 10, t. 6, f. 10 (1894). — Druce,

in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 303

(1896) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool.

9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 381, t. 46, f. 16 (1903)

(*Leucorhampha*).

diffusa Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.

Sphing.), p. 381 t. 6, f. 10 (♂); t. 46, f. 14 (1903)

(*Leucorhampha*).

ornatus Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 9, t. 6, f. 9 (1894)

(*Hemeropl.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9,

Suppl. (Rev. Sphing.) p. 382, t. 42, f. 25; t. 46,

f. 15 (1903) (*Leucorhampha*).

triptolemus Boisd. (non Cramer, 1779), Spec.

Gén. Léop. Hét. 1, p. 154 (1875) (*Madoryx*). —

Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl.

p. 303 (1896) (part.) (*Hemeroplanes*). — Peters,

Illustr. Zeitschr. Ent. 3 taf. (1898) (*Panacra*).

— Bönningh., Deutsch. Ent. Zeitschr. Iris 12,

p. 123 (1899). — Peters, Illustr. Zeitschr. Ent. 6,

t. 10, f. 1, 1a, b, c (l. p.) (1901).

Biologie: Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12,

p. 123 (l.) (1899). — Peters, Ill. Zeitschr. Ent.

6, t. 10, f. 1, 1a, b, c (l. p.) (1901). — Rothsch. &

Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 382 (1903).

longistriga Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.

Sphing.) p. 382 (1903) (*Leucorhampha*); id. in

Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 76,

t. 5, f. 1 (1907).

Mexico bis
Brasilien

Columbien,
Bolivien

Columbien
bis Rio de
Janeiro

Brasilien

Madoryx Boisd.

Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 150 (1875). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 382 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 76 (1907).

Calliomma Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 108 (1856) (part.).

Hemeroplanes Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (part.).

Sphinx Cram. (non Linné, 1758), Pap. Exot. 3, p. 39 (1779).

Triptogon Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop. 2, Lep. p. 94 (1857) (part.) (nom. indescr.).

Zonilia (?) Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 144 (1875).

oicelus Cram., Pap. Exot. 3, p. 39, t. 216., f. C (1879) Mexico bis
Brasilien

(*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 226 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (*Hemeroplanes*). — Walk., List Lep. Ins.

Brit. Mus. 8, p. 115 (1856) (*Enyo*). — Boisd.,

Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 151 (1875) (*Madoryx*).

— Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 543 (1877),

(*Hemeroplanes*). — Druce in Biol. Centr. Amer.,

Lep. Hét. 1, p. 8, (1881). — Kirby, Cat. Lep.

Hét. 1, p. 647 (1892). — Druce, in Biol. Centr.

Amer. Lep. Hét., Suppl. p. 303 (1896). —

Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.

Sphing.) p. 383, t. 46, f. 8, t. 53, f. 18 (1903)

(*Madoryx*).

faunus Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 153

(1875) (*Madoryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc.

Lond. 9, p. 630 (1877) (*Calliomma*). — Kirby,

Cat. Lep. Hét. 1, p. 646 (1892). — Bönningh.,

Deutsche Ent. Z. Iris, 12, p. 124 (1899) (*Hemero-*

planes).

Biologie: Verril, Journ. N. Y. Ent. Soc. 15,

t. 1, f. 3 (1907) (l.).

pluto Cram., Pap. Exot. 3, p. 39, t. 216, f. E (1779) Mexico bis
Bolivien
und S.-
Brasilien

(*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 226

(1780). — Chavannes, Bull. Soc. Vaudoise Sc.

Nat. (1854) (l., p.). — Walk., List Lep. Ins.

Brit. Mus. 8, p. 111 (1856) (part.) (*Calliomma*).

— Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 152 (1875)

(*Madoryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9,

p. 538 (1877) (part.) (*Calliomma*?). — Burm.,

Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 33, t. 13, f. 1 (l.),

f. 6 (p.) (1879) (*Calliomma*). — Schaus, Ent.

News 6, p. 141 (1895) (*Madoryx*). — Druce,

in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 303

(1896) (*Hemeroplanes*). — Rothsch. & Jord.

Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 384,

t. 53, f. 19 (1903) (*Madoryx*).

Deborrei Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 155

(1875) (*Madoryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc.

Lond. 9, p. 630 (1877) (*Hemeroplanes*). —

Maass., Ste t. Ent. Zeitschr. 41, p. 68 (1880)

(*Madoryx*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 647

(1892) (*Hemeroplanes*). — Bönningh., Deutsche

Ent. Z. Iris 12, p. 124 (1899).

plutonius Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133

(1822) (*Hemeroplanes*). — Kirby, Trans. Ent.

Soc. Lond. p. 234 (1877) (*Calliomma*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 60 (1888) (*Hemeroplanes plutotoni*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 646 (1892) (*Calliomma*).

Biologie: Chavannes, Bull. Soc. Vaudoise Sc. Nat. (1854). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 33, t. 13, f. 1 (l.), 6 (p.) (1879). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 385 (1903).

bubastus Cram., Pap. Exot. 2, p. 84, t. 149, f. E (1777) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 221 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (*Amphypterus*); id., ibid. Index p. 24 (1826) (*bupastus*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 112 (1856) (*Calliomma*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 144 (1875) (*Zonilia?*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 347 (1876) (*Madoryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 551 (1877) (*Panacra?*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 647 (1892) (*Hemeroplanes*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 125, (1899) (*Hemeroplan.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 385, t. 53, f. 16, 17 (1903) (*Madoryx*).

didyma Gmelin., Syst. Nat. 1 (5), p. 2381 (1790) (part.) (*Sphinx*).

lyncus Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 151, t. 4, f. 4 (1875) (*Madoryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 630 (1877) (*Hemeroplanes*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 647 (1892).

oiclus Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 33 (1879) (*Madoryx*).

parce Burm. (non Fabric., 1775), Abh. Nat. Ges. Halle p. 63 (1854) (*Sphinx*).

subsp. *Butleri* Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 240 (1877) (*Aleuron*). — Waterh., Aid. Ident. Ins. 2, t. 140, f. 6 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 645 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 386 (1903) (*Madoryx*).

pseudothyreus Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 41, t. 41, f. 1 (1865) (*Hemeroplanes*). — Grote & Rob., ibid. 5, p. 152 (1865). — Grote, ibid. 6, p. 328 (1867). — Herr.-Sch., Aussereur. Schmett., f. 554 (1869). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 156 (1875) (*Madoryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 543 (1877) (*Hemeroplanes?*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 182 (1882) (*Hemeropl.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 647 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 386, t. 53, f. 15 (1903) (*Madoryx*). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).

oiclus Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 57 (1865) (*Calliomma?*).

Brasilien,
Ecuador,
Venezuela

Brit.-
Honduras

Florida,
Cuba

Hemeroplanes Hübner.

- Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (part.). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 388 (1903). — Holl., Moth Book, p. 60 (1903). — Rothschild & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 77 (1907).
- Calliomma* Bönnigh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 123 (1899).
- Calliomma* Rothschild, Nov. Zool. 1, p. 73 (1894).
- Calliomina* Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 681 (1856).
- Calliomma* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 108 (1856).
- Enyo* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 112 (1856) (part.).
- Eucheryx* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 219 (1875). — Luc., Bull. Soc. Ent. France p. 153 (1883).
- Oreus* Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 136 (1822) (part.).
- Philampilus* (!) Schauf., Nunq. Otios. 1, p. 19 (1870).
- Sphinx* Fabric. (non Linné, 1758), Syst. Ent. p. 543 (1775).
- nomius** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 109 (1856) Guatemala
S.-Brasilien
(*Calliomma*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 221 (1875) (*Eucheryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 539 (1877) (*Calliomma*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, t. 3, f. 3 (1883). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 646 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 301 (1896). — Bönnigh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 123 (1899) (*Calliomma*!). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 388, t. 42, f. 23, 24; t. 46, f. 11; t. 53, f. 26 (1903) (*Hemeroplanes*).
- pan** Cram., Pap. Exot. 3, p. 39, t. 216, f. D (1779) (*Sphinx*). Mexico bis
Amazonas
— Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 226 (1780). — Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 133 (1822) (*Hemeropl.*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 118 (1856) (*Enyo*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 544 (1877) (*Hemeroplanes*?). — Maass, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 54 (1880). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 647 (1892) (*Hemeropl.*). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 388, t. 46, f. 18 (1903).
- denticulata* Schaus, Ent. News 6, p. 141 (1895) (*Calliomma*). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Hét. Suppl. p. 300, n. 1 (B), t. 68, f. 2 (1896) (*Calliomma denticulatum*).
- grisescens** Rothschild, Nov. Zool. 1, p. 9 (1894) (♀); Argentinien
id., ibid. 2, t. 9, f. 4 (♀) (1895) (*Calliomma*).
— Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 389, t. 43, f. 2, 3; t. 46, f. 17 (1903) (*Hemeroplanes*).
- acuta** Rothschild & Jord., Nov. Zool. 17, p. 451 (1910) Amazonas
(*Hemeroplanes*).
- calliomenae** Schauf., Nunq. Otios. 1, p. 19 (1870) (*Philampilus*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 646 (1892) (*Calliomma*). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 389 (1903) (*Hemeroplanes*). Venezuela,
Trinidad,
Guiana,
Columbien,
Haiti
- ellacombei* Rothschild, Nov. Zool. 1, p. 10 (1894) (*Calliomma*); id., ibid. 2, t. 9, f. 3 (♀) (1895).
- pan** (?) Maass, Stett. Ent. Zeit. 41, p. 54 (1880) (*Calliomma*).

- lutescens* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 5, t. 1, f. 5 (1875) (*Calliomma*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 540 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 646 (1892).
- parce* Fabr., Syst. Ent. p. 543 (1775) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 207 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 148 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 96 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2382 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 372 (1793). — Burm., Sphing. Bras. p. 62 (1856). — Lucas, in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 681 (1856) (*Calliommima*); id., ibid., t. 17, f. 3 (1857) (*Callionime*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 539 (1877) (*Calliomma*). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 53 (1880). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 646 (1892) (*parcae*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 9 (1894) (*Callioma*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 300 (1896) (*Calliomma*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 123 (1899) (part.) (*Calliomma*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 390, t. 41, f. 6; t. 42, f. 19, 20; t. 53, f. 25 (1903) (*Hemeroplanes*). — Holl., Moth Book p. 60, t. 3, f. 8 (♂) (1903). — Schroer, Ent. News Phil. 20, p. 93 (1909). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).
- galianna* Burm., Sphing. Bras. p. 62 (1856) (*Sphinx*); id., Deser. Rép. Argent. 5, Atlas p. 33 (1879) (*Calliomma*).
- licastus* Stoll, in Cram., Pap. Exot. 4, p. 180, t. 381, f. A, B (1781) (*Sphinx*). — Hübner, Verz. bek. Schmett. p. 136 (1822) (*Oreus*). — Burm., Sphing. Bras. p. 62 (1856) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 110 (1856) (part.) (*Calliomma lycastus*). — Clem., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. 4, p. 141 (1859). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 57 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 48 (1865). — Grote & Rob., ibid., p. 153 (1865) (syn. part.). — Grote, ibid. 6, p. 328 (1867) (part.). — Schauf., Nunq. Otios 1, p. 19 (1870) (*Philampilus!*). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871) (*Calliomma lycast.*). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 220 (1875) (*Eucheryx licast.*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 31, p. 350 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 539 (1877) (*Calliomma*). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 5 (1881). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 183 (1882) (*Calliomma lycast.*). — Lucas, Bull. Soc. Ent. France p. 143 (1883) (*Sphinx lycast.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 646 (1892) (*Calliomma lycast.*). — Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 73 (1894) (*Callioma!*). — Druce, in Biol. Cent. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 300 (1896) (*Calliomma*).
- inuus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 391, t. 40, f. 19; t. 42, f. 21, 22; t. 47, f. 8 (1903); id., in Wytism., Gen. Ins. 57

Florida, bis S.-
Brasilien,
West-
Indien

Mexico bis S.-
Brasilien,
Paraguay

- (Lep. Sping.), p. 78, t. 4, f. 2 (1907). — Moss, Entom. 45, p. 40 (1912).
galianna Butl. (non Burm., 1858), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 539 (1877) (*Calliomma*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 656 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 300, n. 1 (A) (1896).
lycastus Walk. (non Stoll, 1782), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 110 (1856) (part.) (*Calliomma*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 48 (1865) (part.). — Grote & Rob., *ibid.*, p. 153 (1865) (part.). — Grote, *ibid.*, 6, p. 328 (1867) (part.).
parce Bönningh. (non Fabr., 1775), Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 123 (1899) (part.) (*Calliomma!*).

7

Stolidoptera Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 392 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sping.), p. 78 (1907).
Aleuron Druce (non Boisd., 1870), Ann. Mag. N. H. (6) 2, p. 236 (1888).
tachasara Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 2, p. 236 (1888) Mexico, Venezuela
 (*Aleuron*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 645 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl., p. 302 n. 1 (A), t. 65, f. 7 (♀) (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 392, t. 43, f. 1; t. 45, f. 29; t. 53, f. 22 (1903) (*Stolidoptera*).

1

Protaleuron Rothsch. & Jord.

- Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 392 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sping.), p. 78 (1907).
rhodogaster Rothsch. & Jord., Nov. Zool., 9, Suppl. Ecuador
 (Rev. Sping.) p. 393, t. 5, f. 18 (♂); t. 59, f. 6, 8 (1903) (*Protaleuron*).

1

Aleuron Boisd.

- Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 71 (1870). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sping.) p. 394 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sping.), p. 79 (1907).
Callenyo Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 1, p. 279 (1874).
Calliomma Clemens (non Walk., 1856), Journ. Ac. N. Sc. Philad. 4, p. 142 (1859).
Enyo Walk. (non Hübn., 1822), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 112 (1856) (part.).
Gononyo Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 543 (1877).
Sphinx Perty (non Linné, 1758) Del. Anim. Art. (1834).
Tylognathus Feld., Reise Novara, Lep. t. 75 (1874) (nom. *indescr.*).
carinata Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 117 (♂) Brit.
 (1856) (*Enyo*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Honduras

Hét. 1, p. 206 (1875) (*Aleuron carinatum*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 543 (1877) (*Gononyo-ata*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 349, t. 4, f. 33 (1877) (*Thylognathus carinatus*). — Grote, Canad. Ent. 9, p. 131 (1877) (*Callenyo-ata*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 8 (1881) (*Gononyo*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 303 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 395, t. 53, f. 37 (1903) (*Aleuron*).

chloroptera Boisd. (non Perty, 1834), Cons. Léop. Guatemala p. 71 (1870) (part.) (*Aleuron*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 206 (1875) (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 542 (1877) (sub syn.). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 7 (1881) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892) (part.).

philampeloides Feld., Reise Nov., Lep. t. 75, f. 11 (♀) (1874) (*Tylognathus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 208 (1875) (*Aleuron*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 543 (1877) (*Tylognathus*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892) (*Aleuron*).

orophilos Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 205 (♀) (1875) (*Aleuron*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 28, t. 10, f. 4 (♀) (1878). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 646 (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 130 (1899).

ypanemae Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 295 (1875) (*Tylognathus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 632 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892) (*Aleuron*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 396 (1903).

cymographum Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 396 (1903) (*Aleuron*).

chloroptera Perty, Del. Anim. Art. p. 155, t. 31, f. 3 (1834) (*Sphinx*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 118 (1856) (*Enyo*). — Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 71 (1870) (part.) (*Aleuron*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 279 (1874) (*Callenyo*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 206 (1875) (part.) (*Aleuron*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 542 (1877). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 349, t. 4, f. 34 (1877) (*Tylognathus*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 29 (1879) (part.) (*Aleuron*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 7 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 302 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 396, t. 43, f. 4, 5; t. 46, f. 9; t. 53, f. 21 (1903).

disis Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 207 sub. n. 4 (1875) (*Aleuron*).

smereinthis Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 207 (1875) (*Aleuron*). — Kirby, Cat. Lep.

bis Südbra-
silien,
Bolivien

Brasilien

Bolivien

Nicaragua bis
Südbra-
silien,
Argentinien

- Hét. 1, p. 645 (1892) (part.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 130 (1899).
- prominens** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 115 (1856) (*Enyo*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 542 (1877) (*Aleuron*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 397 (1903). Brasilien
- chloroptera* Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 29 (1879) (*Aleuron*) (part.).
- promiscus* Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas p. 29 (1879) (*Enyo*).
- prudens* Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 207 (1875) (*Aleuron*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 630 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 130 (1899).
- smernithoides* Feld., Reise Novara, Lep., t. 82, f. 5 (1874) (*Tylognathus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 542 (1877).
- iphis** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 116 (1856) (*Enyo*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 542 (1877) (part.). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 7 (1881) (part.). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 349 (1887) (part.) (*Tylognathus!*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892) (part.) (*Enyo*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 303 (1896) (part.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 134 (1899) (*Unzela*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 398, t. 46, f. 10; t. 53, f. 24 (1903) (*Aleuron*). Mexico bis S.-
Brasilien
- scriptor* Feld., Reise Novara, Lep. t. 82, f. 4 (1874) (*Tylognathus*).
- volatica* Clem., Journ. Acad. N. Sci. Philad. 4, p. 142 (1859) (*Calliomma*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 647 (1892).
- neglectum** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 398, t. 53, f. 23; t. 46, f. 12, 13 (♂) (1903) (*Aleuron*). Mexico bis S.-
Brasilien
- iphis* Boisd. (non Walk., 1856), Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 295 (1875) (*Aleuron*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 542 (1877) (part.). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 7 (1881) (part.) (*Aleuron*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 349 (1887) (part.) (*Tylognathus*) — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892) (part.). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 303 (1896) (part.).

7

Enyo Hübn.

- Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 399 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 80 (1907).
- Cornipalpus* Feld., Reise Novara, Lep., t. 82 (1874) (nom. ind.).
- Setia* Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 750 (1815).

- Sphinx* Cram. (non Linné, 1758), Pap. Exot. 1, p. 137 (1776).
Thyreus Schauf. (non Swains., 1821), Nunq. Otios. 1, p. 20 (1870).
Tylognathus Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 293 (1875) (part.).
Unzela Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 161 (1856).
- japix** Cram., Pap. Exot. 1, p. 137, t. 87, f. C (1776) Mexico bis
 (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (1), p. 220 Amazonas
 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132
 (1822) (*Enyo*). — Grote & Rob., Proc. Ent.
 Soc. Philad. 5, p. 192 (1865) (*Sphinx*). —
 Schauf., Nunq. Otios. 1, p. 20 (1870) (*Thyreus*).
 — Druce, in Biol. Centr.-Amer. Lep. Hét. 1,
 p. 4 (1881) (*Unzela*). — Kirby, Cat. Lep. Hét.
 1, p. 641 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer.,
 Lep. Hét., Suppl. p. 300 (1896) (*Unzela*). —
 Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.
 Sphing.) p. 399, t. 44, f. 7; t. 46, f. 5; t. 53,
 f. 39 (1903) (*Enyo*).
- japyx* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 162
 (1856) (*Unzela*?). — Clem., Proc. Ac. N. Sci.
 Philad. 4, p. 134 (1859); id., in Morris, Syn.
 Lep. N. Am. p. 155 (1862). — Boisd., Spec.
 Gén. Léop. Hét. 1, p. 293 (1875) (*Tylognathus*).
 — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26,
 p. 351 (1877) (*Unzela*).
- subsp. *discrepans* Walk., List Lep. Ins. Brit.
 Mus. 8, p. 161 (1856) (*Unzela*). — Rothsch. &
 Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 400 (1903) (*Enyo*). Brasilien
- japix* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 535
 (1877) (*Unzela*).
- japyx* Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 134,
 (1899) (*Unzela*).
- succinctus* Feld., Reise Novara, Lep. t. 82,
 f. 6 (♂) (1874) (*Cornipalpus*).
- pronoë** Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 13, p. 168 (1894) Honduras,
 (*Unzela*); id., in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Bolivien,
 Suppl. p. 300, t. 66, f. 1 (♂) (1896). — Rothsch. Amazonas
 & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.)
 p. 400, t. 46, f. 6; t. 53, f. 38 (1903) (*Enyo*).
variegata Rothsch., Nov. Zool. 3, p. 23 (1896)
 (*Unzela*).
- subsp. *fuscatus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Brasilien
 Suppl. (Rev. Sphing.) p. 401 (♂) (1903) (*Enyo*).
 — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 134
 (1899) (*Unzela* spec.?).

2

Epistor Boisd.

Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 296 (1875). — Rothsch. & Jord., Nov.
 Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 401 (1903). — Holl., Moth Book p. 61
 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytism., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 80
 (1907).

Enyo Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (part.). — Walk.,
 List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 112 (1856).
Pterogon Burm. (non Boisd., 1834), Sphing. Bras. p. 72 (1856).
Sphinx Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.).
Thyreus Harr. (non Swains., 1821) in Sillim., Journ. Sc. & Art 36,
 p. 306 (1839) (part.).

Triptogon Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep., Suppl. 2, p. 94 (1857) (part.) (nom. ind.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 644 (1892).

lugubris Linné, Mant. Plant. p. 537 (1771) (*Sphinx*). — Drury, Illustr. Exot. Ins., Index (1773). — Müll., Naturst., Suppl. p. 301, n. 5a (1774). — Fabr., Syst. Ent. p. 537 (1775). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 202 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 140 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 92 (1787). — Roem., Gén. Ins. p. 19, t. 36, f. 1 (1789). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2372 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 356 (1793). — Abbot & Smith, Ins. Georg. 1, p. 59, t. 30 (♂, ♀; p. l.) (1797). — Hübn., Samml. Exot. Schmett. p. 595, 596 (1826) (*Enyo*). — Drury et Westw., Illustr. Exot. Ins. 1, p. 55, t. 28, f. 2 (1837) (part.) (*Thyreus*). — Harris, in Sillim., Journ. Sc. & Art 36, p. 306 (1839). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 250 (1856). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 113 (1856) (part.) (*Enyo*). — Burm., Sphing. Bras. p. 72 (1856) (l.) (*Pterogon*). — Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., 2, Lep. Suppl. p. 94 (1857) (*Triptogon*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 139 (1859) (*Enyo*). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 18 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 162 (1862). — Herr.-Sch., Corresp.-Bl. p. 57 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 44 (1865). — Grote & Rob., ibid., p. 151 (1865). — Grote, ibid. 6, p. 328 (1867). — Boisd., Cons. Lép. Guatemala p. 69 (1870) (*Thyreus*). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871) (*Enyo*); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 20 (1874); id., ibid., 2, p. 225 (1875); id., ibid., 3, p. 221 (1877). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 298 (1875) (*Epistor*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 540 (1877) (*Enyo*). — Dewitz, Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 91 (1877). — Butl., Papilio 1, p. 103 (1881). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 6 (1881) (part.). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 180 (1882). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 333 (1882). — Grote, Hawk-Moths N. Am. p. 29 (1886). — Smith., Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 123, t. 5, f. 1, 2 (genit.) (1888) (syn. part.). — Edw. Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 39 (1889) (metam.). — Druce in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 301 (1886). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 644 (1892) (*Triptogon*) — Pitt. & Bioll., Lep. Het., in Ins. Fis. Georg. Nac. Costa Rica p. 9 (1897) (*Enyo*). — Sloss., Ent. News 10, p. 96 (1899). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 140 (1901). — Rothschild & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 403, t. 44, f. 10, 11; t. 47, f. 17; t. 53, f. 32 (1903) (*Epistor*). — Holl., Moth Book, p. 61, t. 2, f. 17 (♂) (1903). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 199 (1910).

pegas Ménétr., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., 2, Lep. Suppl. p. 94 (1857) (*Triptogon*)

Neuengland
bis Argentinien u.
Südbrasilien, Westindien (mit Ausnahme v. Jamaika)

fegeus Cram., Pap. Exot. 3, p. 56, t. 225 f., E (♂) (1779) (*Sphinx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 299 (1875) (*Epistor*). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 54 (1880) (*Enyo*).

luctuosus Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 298 (1875) (*Epistor*). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 68 (1880).

lugubus Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 131 (1899) (*Enyo*).

phegeus Hübn. Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (*Enyo*).

Biologie: Abb. & Smith, Ins. Georg. 1, p. 59, t. 30 (l. p.) (1797). — Burm., Sphing. Bras. p. 772 (1856). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 39 (1889) (metam.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 131 (1899). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 404 (1903).

subsp. *latipennis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 404 (1903) (*Epistor*).

Boisduvali Oberth., Bull. Soc. Ent. France p. 77 (1904) (*Epistor*).

camertus Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 298 (1875) (*Epistor*) (part.).

ocypete Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 498 (1758) (♂) (*Sphinx*); id., Mus. Lud. Ulr. p. 344 (1764); id., Syst. Nat. ed. 12, p. 798 (1767). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2373 (1790). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 541 (1877) (*Sphinx ocypete!*). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 128 (1882) (♂) (*Enyo*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 644 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 405, t. 47, f. 19; t. 53, f. 33 (1903) (*Epistor*).

camertus Cram. Pap. Exot. 3, p. 53, t. 225, f. A (♀) (1779) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 227 (1780). — Stoll, in Cram., Pap. Exot., Suppl. t. 25, f. 1, 1a (1790) (l. p.). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (*Enyo*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 114 (1856). — Burm., Sphing. Bras. p. 72 (1856) (*Pterogon*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 140 (1859) (*Enyo*). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 162 (1862). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 57 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 44 (1865). — Grote, & Rob., ibid., p. 152 (1865). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 298 (1875) (*Epistor*) (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 541, (1877) (*Enyo*); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 483 (1878). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 180 (1882). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 133 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 644 (1892). — Bönningh., Deutsch. Ent. Zeitschr. Iris 12, p. 131 (1899).

danum Cram., Pap. Exot. 3, p. 53, t. 225, f. B (♂) (1782) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2) p. 227 (1780). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (*Enyo*). — Walk., List Lep. Ins.

Jamaika

Kuba

Zentral- u.
Südamerika,
Westindien

- Brit. Mus. 8, p. 118 (1856). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 45 (1865). — Grote & Rob., ibid., p. 152 (1865). — Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 67 (1870) (*Thyreus*). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871) (*Enyo*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 299 (1875) (*Epistor*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 541 (1877) (*Enyo*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 182 (1882).
- lugubris* Wallengr., Oefv. Vet. Acad. Handl. p. 913 (♀) (1871) (*Enyo*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 123 (1888) (part.).
- Biologie:** Stoll in Cram., Pap. Exot. 3, Suppl. t. 25, f. 1, 1a (l. p.) (1790). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 131 (1899).
- gorgon** Cram., Pap. Exot. 2, p. 73, t. 142, f. E (♀) (1777) (*Sphinx*). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 750 sub n. 4 (1815) (*Setia*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (*Enyo*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 114 (1856). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 300 (1875) (*Epistor*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 541 (1877) (part.) (*Enyo*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 7 (1881). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 333 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 644 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 302 (1896). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 132 (1899). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 140 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 405, t. 44, f. 12; t. 47 f. 18 (1903) (*Epistor*). — Moss, Entom. 45, p. 40 (1912).
- lyctus* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (*Enyo*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 115 (1856). — Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 68 (1870) (*Thyreus*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 300 (1875) (part.) (*Epistor*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 645 (1892) (part.) (*Enyo*).
- taedium** Schaus, Ent. Amer. 6, p. 19 (1890) (*Enyo*). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Het., Suppl. p. 302, t. 66, f. 4 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 406 (1903), (*Epistor*).
- gorgon* Butl. (non Cram., 1777), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 541 (1877) (part.) (*Enyo*).
- lyctus* Walk. (non Cram., 1779), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 115 (1856) (part.) (*Enyo*).
- subsp. *australis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 407 (1903) (*Epistor*).
- gorgon* Butl. (non Cram., 1777), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 541 (1877) (part.) (*Enyo*).
- lyctus* Walk. (non Cram., 1779), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 115 (1856) (part.) (*Enyo*).
- bathus** Rothsch., Nov. Zool. 11, p. 436 (1904) (*Epistor*). — Rothsch. & Jord. in Wytism., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 81, t. 4, f. 4 (1907).
- cavifer** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 407, t. 47, f. 16 (1903) (*Epistor*);

Zentral- u.
Südamerika

Mexiko bis
Columbien

Brasilien,
Venezuela

Peru,
Bolivien

Panama bis
Bolivien u.

- id. in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 81, t. 4, f. 5 (1907).
gorgon Butl. (non Cram., 1779), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 541 (1877) (part.) (*Enyo*).
lyctus Herr.-Schaeff. (non Cram., 1775), Aussereur. Schmett. 1, f. 108 (1854) (*Thyreus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 300 (1875) (part.) (*Epistor*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 645 (1892) (part.) (*Enyo*).

7

Pachygonia Feld.

Feld., Reise Novara, Lep. t. 75 (1874) (nom. indescr.); Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 533 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 81 (1907).

- Macroglossa* Schauf. (non Ochsenh., 1816), Nunq. Otios. 1, p. 20 (1870).
Perigonia Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 102 (1856) (part.).
subhamata Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 102 (1856) (part.) (♂, non ♀) (*Perigonia*). — Clem., Proc. Ac. Nat. Sci. Philad. 4, p. 138 (1859) (part.). — Morris, Cat. Lep. N.-Amer. p. 17 (1860) (part.). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 160 (1862) (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 533 (1877). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 4 (1881) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 637 (1892) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 409 (1903).
caliginosa Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 66 (1870) (part.) (*Perigonia*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 324 (1875) (part.).
gigantea Schaufuss, Nunq. Otios. 1, p. 20 (1870) (*Macroglossa*).
grandis Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 324 (1875) (*Perigonia*).
nimerod Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 66 (1870) (*Perigonia*). — id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 324 (1875) (*nimrod*).
subtramata Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 119 (1899) (*Pachylia*).
caliginosa Boisd., Cons. Léop. Guatemala p. 66 (1870) (part.) (*Perigonia*). — Feld., Reise Novara, Lep. t. 75, f. 10 (1874) (*Pachygonia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 324 (1875) (part.) (*Perigonia*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 351 (1877) (*Pachygonia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 411 t. 44, f. 14, 16; t. 53, f. 30 (1903).
subhamata Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 102 (1856) (part.) (*Perigonia*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 333 (1882) (*Pachygonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 533 (1877) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 637 (1892) (part.).
Hopfferi Stauding., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 25, p. 118 (1875) (*Pachygonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc.

Süd-
brasilienZentral-u.
SüdamerikaZentral-u.
SüdamerikaChiriqui bis
Bolivien

- Lond. 9, p. 635 (1877). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 4 (1881) (part.) (*Pachygonia Hoppferi*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 410, t. 44, f. 13; t. 47, f. 9; t. 53, f. 28 (1903).
- Drucei** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 411 (1903) (*Pachygonia*). Honduras, Chiriqui
Hoppferi Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892) (part.) (*Pachygonia*). — Druce (non Stdngr., 1875), in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 4, t. 1, f. 1 (1881) (part.) (*Pachygonia Hoppferi*).
- Ribbei** Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 4, t. 1, f. 2 (1881) (*Pachygonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 638 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 411, t. 47, f. 10; t. 53, f. 27 (1903). Chiriqui

5

Himantoides Butl.

- Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877) (nom. indescr.). — Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 234—240 (1877) (nom. indescr.). — Butl., *ibid.*, p. 395 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 412 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 81 (1907).

- Perigonia* Walk. List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 103 (1856) (part.).
- undata** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 103 (1856) Jamaika
 (part.) (*Perigonia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 328 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 626 (1877) (*Himantoides*). — Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 234, 240 (1877). — Butl., *ibid.*, p. 395 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 634 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 412, t. 44, f. 8; t. 47, f. 15; t. 53, f. 43 (1903).

1

Cautethia Grote.

- Grote, Ann. Lyc. N. Jork 8, p. 202 (1867) (nom. nov. loco *Oenosanda*). — Holl., Moths Book p. 61 (1903). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 413 (1903); *id.* in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 82 (1907).

- Braesia* Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 77 (1869) (nom. nud.).
- Oenosanda* Walk., (non *id.*, 1854), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 231 (1856).
- spuria** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 319, t. 8, f. 3 Mexiko
 (1875) (*Oenosanda*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 633 (1877) (*Cautethia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 699 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 313 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 413, t. 43, f. 33, 34; t. 47, f. 14; t. 53, f. 35 (1903).

Grotei Edw., Papilio 2, p. 10 (1882) (*Cautethia*); id., Papilio 1, p. 105 (1881) (*Cautethia* spec. ?); id., Ent. Amer. 3, p. 163 (1887) (p). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 699 (1892). — Dyar, Psyche 7, p. 385 (1896) (l.); id., Proc. U. St. N. Mus. 33, p. 255 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 414, t. 43, f. 31, 32; t. 47, f. 13; t. 53, f. 35 (1903). — Holl., Moth Book p. 61, t. 2, f. 21 (♂) (1903). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).

Florida,
Bahama-
inseln

Biologie: Dyar, Psyche 7, p. 385 (1896) (l.).

noctuiiformis Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 232 (1856) (*Oenosanda*). — Clem., Proc. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 187 (1859). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 79, 83 (1865). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 57 (1865). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 168 (1865) (*Cautethia*). — Grote, Ann. Lyc. N. York 8, p. 202 (1867). — Herr.-Sch., Aussereur. Schmett. 2, f. 552 (1869). — Schauf., Nunq. Otios. 1, p. 23 (1870) (*Oenosanda*). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 91 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 602 (1877) (*Cautethia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 699 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 414, t. 43, f. 29, 30; t. 47, f. 12; t. 53, f. 34 (1903).

Kuba, Haiti,
Porto-Rico,
St. Thomas

Grotei Gundl., (non Edw., 1882), Contr. Ent. Cubana p. 179 (1882) (*Cautethia*).

hipparsus Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 77 (1869) (*Braesia*).

3

Nyceryx Boisd.

Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 16 (1875). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 414 (1903); id., in Wytism., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 82 (1907).

Ambulyx Feld. (non Walk., 1856), Reise Novara, Lep. t. 77 (1874).

Perigonia Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 100 (1856) (part.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 320 (1875) (part.).

hyposticta Feld., Reise Novara, Lep., t. 77, f. 2, 3 (1874) (*Ambulyx*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 16 (1875) (*Nyceryx*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 582 (1877) (*Ambulyx?*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 677 (1892) (*Nyceryx*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 416, t. 54, f. 1 (1903).
vega Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 16 (1875) (*Nyceryx*).

Venezuela,
Columbien,
Bolivien

ericea Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 2, p. 235 (1888) (*Pachygonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 638 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. t. 65, f. 2 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 416, t. 53, f. 44; t. 54, f. 5 (1903) (*Nyceryx*).

Honduras bis
Columbien

coffea Druce (non Walk., 1856), in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 299 (1896) (*Pachygonia*).

- coffeae** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 101 (1856) (*Perigonia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 322, t. 8, f. 4 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 533 (1877) (*Pachygonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 638 (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 132 (1899) (*Perigonia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 417, t. 41, f. 27; t. 53, f. 40 (1903) (*Nyceryx*).
- Abboti** Schauf., Nung. Otios. 1, p. 21 (1870) (*Macroglossa*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 638 (1892) (*Pachygonia*).
- Boisduvali** Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 633 (1877) (*Pachygonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 638 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 299 (1896).
- magna** Feld., Reise Novara, Lep. t. 75, f. 12 (1874) (*Perigonia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 320 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 534 (1877) (*Pachygonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 638 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 418, t. 41, f. 26; t. 54, f. 2 (1903) (*Nyceryx*).
- tacita** Druce, Ann. Mag. N. H. (6) 2, p. 236 (1888) (*Perigonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 299, t. 65, f. 3 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 418, t. 47, f. 2; t. 53, f. 47; t. 54, f. 4 (1903) (*Nyceryx*).
- Maxwelli** Rothsch., Nov. Zool. 3, p. 2 (1896) (*Pachygonia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 419, t. 53, f. 46; t. 54, f. 3 (1903) (*Nyceryx*).
- Stuarti** Rothsch., Nov. Zool. 3, t. 13, f. 3 (1896) (*Pachygonia*).
- nietitans** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 322 (1875) (*Perigonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 633 (1877) (*Pachygonia*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 638 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 419, t. 41, f. 23, 24; t. 53, f. 48 (1903) (*Nyceryx*). — spec.? Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 133 (1899) (*Perigon. spec.?*).
- subsp. **saturata** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 420 (1903) (*Nyceryx*).
- continua** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 108 (1856) (*Lophura*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 324 (1875) (*Perigonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 538 (1877) (*Lophura*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892) (*Perigonia?*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 133 (1899) (*Perigon.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 420 (1903) (*Nyceryx*).
- distans** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 321, sub n. 6 (1875) (*Perigonia*).

Honduras bis
Rio de
Janeiro

Peru,
Ecuador

Mexico bis
Bolivien

Peru,
Bolivien

Brasilien

Peru

Brasilien

- alophus** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 323 (1875) (*Perigonia nephus* var.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 421, t. 53, f. 45 (1903) (*Nyceryx*).
 subsp. *ixion* Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 345, 515 (1878) (*Perigonia*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 637 (1892).
nephus Burm., Descr. Rép. Argent. 5, Atlas, p. 29, t. 10, f. 6 (1879) (*Perigonia*).
- nephus** Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 323 (1875) (*Perigonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 633 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 637 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 422 (1903) (*Nyceryx*).
- riscus** Schaus, Ent. Amer. 6, p. 20 (1890) (*Enyo*). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 302, n. 2 (A), t. 66, f. 3 (1896) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 644 (1892) (*Triptogon*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 422, t. 41, f. 25; t. 53, f. 42 (1903) (*Nyceryx*).
- creusa* Rothsch. (Staud. i. l.), Nov. Zool. 1, p. 665 (1894) (n. nud.) (*Pachygonia*).
- Stuarti** Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 665 (1894) (*Pachygonia*); id., ibid. 2, t. 9, f. 11 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 422, t. 42, f. 10, 11; t. 47, f. 3; t. 53, f. 41 (1903) (*Nyceryx*).
- riscus* Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 302, n. 2 (A) (1896) (part.) (*Enyo*).
- lunaris** Jord., Nov. Zool. 18, p. 599 (1911).

Panama,
 Brasilien:
 Bahia

S.-O.-
 Bolivien,
 Argentinien,
 Paraguay
 Brasilien

Mexico bis
 Bolivien,
 Brasilien

Peru,
 Bolivien

Ecuador

13

Perigonia Herr.-Sch.

Herr.-Sch., Aussereur. Schmett. 1, (1854) (nom. ind.). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 100 (1856) (part.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 320 (1875) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 423 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 83 (1907).

Macroglossa Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 289 (1856).

Pachygonia Burm. (non Butl., 1877), Descr. Rép. Argent. 5, p. 356 (1878).

Sphinx Fabr. (non Linné, 1758), Gen. Ins. p. 272 (1777).

Stenolophia Feld., Reise Novara, Lep. t. 82 (1874) (nom. indescr.).

- divisa** Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 153 (1865) (nom. indescr.) (*Perigonia*). Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 57 (1865) (*Perigonia* spec.). — Grote, Ann. Lyc. N. Jork 8, p. 199 (1867). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 532 (1877). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 178 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 636 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 424 (1903).
- grisea** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 424, t. 10, f. 6 (♂); t. 42, f. 12; t. 47, f. 4; t. 54, f. 6 (1903) (*Perigonia*).

Cuba

Ecuador,
 Bolivien

- pallida** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 425, t. 41, f. 4; t. 47, f. 5 (1903) (*Perigonia*). Venezuela, Brasilien, Argentinien
- stulta** Herr.-Sch., Aussereur. Schmett. 1, f. 106 (1854) (*Perigonia*); id., ibid., p. 59 (1858). — Boisd. Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 321 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 533 (1877). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 3 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 425, t. 41, f. 5 (1903). Guatemala bis S.-Brasilien, Bolivien
- lusca* Walk. (non Fabr., 1777), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 101 (1856) (part.) (*Perigonia*). — Clem., Proc. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 138 (1859) (part.). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860) (part.). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 3, t. 3, f. 5 (1883) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892) (part.). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 133 (1899) (*lusca?*).
- lusca** Fabr., Gen. Ins. p. 272 (1777) (*Sphinx*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 209 (1780). — Fabr., Spec., Ins. 2, p. 140 (1781); id., Mant. Ins. 2, p. 92 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2372 (1790). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 356 (1793). — Clem., Proc. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 138 (1859) (syn. part.) (*Perigonia*). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860) (part.). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 152 (1865). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 636 (1892) (part.). — Druce, Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, Suppl. p. 299 (1896) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 426, 427 (1903). Cuba
- subsp. *passerina* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 327 (1875) (*Perigonia*). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 356 (1878) (*Pachygonia*); id., ibid., Atlas p. 29, t. 10, f. 7 (1879). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 427 (1903). Matto Grosso, Paraguay, Bolivien
- lusca* Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 356 (1878); id., ibid., Atlas p. 29, t. 10, f. 7 (1879).
- subsp. *ilus* Boisd., Cons. Léop. Guatemala, p. 66 (1870) (*Perigonia*); id. Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 326 (1875). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 636 (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 132 (1899). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 428 (1903). Mexico bis Matto Grosso
- subsp. *interrupta* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 29 (1864) (*Perigonia*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 428 (1903). W.-Indien, Mexico bis Bolivien
- doto** Schauf., Nunq. Otios. 1, p. 21 (1870) (*Macroglossa*).
- lusca* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 101 (1856) (part.) (*Perigonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 532 (1877). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 91 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 636 (1892) (part.). — Hamps., Ann. Mag. N. H. (7) 8, p. 251 (1901).

- restituta* Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 292 (1896) (part.) (*Perigonia*).
 subsp. *restituta* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 31, p. 32 (1864) (*Panacra*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 177 (1865) (*Perigonia*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 532 (1877) (*Panacra*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het. 1, p. 3, t. 3, f. 6 (1881). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 636 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 299 (1896) (part.). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. SpHING.) p. 428 (1903).
affinis Schauf., Nunq. Otios. 1, p. 21 (1870) (*Macroglossa doto* var.).
lusca Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 101 (1856) (part.).
 subsp. *tenebrosa* Feld., Reise Novara, Lep. t. 82 f. 3 (1874) (*Stenolophia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 325 (1875) (*Perigonia?*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 531 (1877) (*Stenoloph.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. SpHING.) p. 429 (1903).
restituta Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 69 (1894) (*Stenoloph.*).
- Lefebraei** Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 289 (1856) (*Macroglossa*). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 147 (1863) (*lefebvreii!*); id., ibid. p. 56 (1865) (*Perigon. lefebvreii!*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 48 (1865). — Grote & Rob., ibid., p. 153 (1865). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 532 (1877) (*Perigon. lefebvrei*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 178 (1882) (*Perigon. lefebreaei*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 637 (1892) (*lefebvrei*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 429 (1903).
- jamaicensis** Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 69 (1894) (*Perigon.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 429, t. 42, f. 13, 14; t. 47, f. 6; t. 54, f. 7 (1903).
- glaucescens** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 103 (1856) (*Perigonia*). — Clem., Proc. Acad. N. Sci. Philad. 4, p. 138 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 160 (1863). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 328 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 532 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 636 (1892); id., in Allen's Nat. Libr., Lep. 4, p. 12, t. 97, f. 1 (1897). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 429 (1903).
- leucopus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 17, p. 457 (1911) (*Perigonia*).

Mexico bis
AmazonasNördl. S.-
America,
Kl. Antillen

Cuba

Jamaica

Haiti

Matto Grosso

Eupyrhroglossum Grote.

Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 42 (1865). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 430 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. SpHING.), p. 84 (1907).

- Empyrrhoglossum* (!) Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 134 (1899).
- Macroglossa* Poey (non Ochsenh., 1816), Cent. Léop. Cuba t. 19 (1832).
- Sagra** Poey, Cent. Léop. Cuba t. 19 (1832) (*Macroglossa*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 89 (1856). — Clem., Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 132 (1857). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860). — Clem., in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 152 (1862). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 56 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 43 (1865) (*Eupyrrhoglossum*). — Grote & Rob., ibid. p. 150 (1865). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 360 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 531 (1877) (*Eupyrrhogloss.*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 2 (1861). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 175 (1881) (*Macrogloss.*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 32, p. 333 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 636 (1892) (*Eupyrrhogl.*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét., Suppl. p. 298 (1896). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 135 (1899) (*Macroglossa*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 430, t. 41, f. 1; t. 54, f. 13 (1903) (*Eupyrrhogloss.*).
- harpygia* Schauf., Nunq. Otios. 1, p. 22 (1870) (*Macrogloss.*).
- corvus** Boisd., Cons. Léop. Guatem. p. 66 (1870) (*Macroglossa*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 361 (1875). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 636 (1892) (*Eupyrrhogloss.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 431 (1903).
- ceculus* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 531 (1877) (?*Eupyrrhogloss.*?). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 2 (1881) (part.) (*Eupyrrhogl.*).

Mexico
bis S.-
Brasilien,
Cuba

Nicaragua bis
Bolivien

2

Sesia Fabr.

- Fabr., Syst. Ent. p. 547 (1775) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 432 (1903). — Holl., Moth Book p. 61 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 84 (1907).
- Aellopus* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 42 (1865).
- Macroglossa* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 88 (1856) (part.).
- Macroglossum* Swains., Zool. Illustr. 3, t. 132 (1823).
- Psithyros* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (part.).
- Sphinx* Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 493 (1758) (part.).
- ceculus** Cram., Pap. Exot. 2, p. 80, t. 146, f. G. (1777) (*Sphinx*). — Gmelin, Syst. Nat. 1 (5), p. 2387 (1790) (*Sphinx stellatarum* β , *Sphinx ciculus*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 132 (1822) (*Psithyros*). — Burm., Sphing. Bras. p. 73 (1856) (*Macroglossa*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8,

Mexico bis
Bolivien,
S.-Bra-
silien

p. 88 (1856). — Clem., Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 132 (1857). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860). — Clem., in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 151 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 150 (1865) (*Eupyrrhoglossum*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 359 (1875) (*Macroglossa*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 351 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 531 (1877) (*Eupyrrhogl.?*). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 2 (1887) (*Eupyrrhogl.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 636 (1892). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Het., Suppl. p. 299 (1896). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 134 (1899) (*Macrogloss.*). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 140 (1901) (*Eupyrrhogloss.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 433, t. 41, f. 2; t. 54, f. 14 (1903) (*Sesia*).

Blaini Herr.-Sch., Aussereur. Schmett. 2, f. 553 (1869) (*Aellopus*). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 530 (1877) (part.). — Dewitz, Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 91 (1877) (*Macroglossa*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 635 (1892) (*Aellopus*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 434 (1903) (*Sesia*).

aedon Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 357, t. 11, f. 1 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 634 (1877) (*Aellopus*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 176 (1881) (*Macroglossa*).

tantalus L., Syst. Nat. ed. 10, p. 493 (1758) (*Sphinx*); id., Mus. Lud. Utr., p. 361 (1764). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 456 (1767). — L., Syst. Nat. ed. 12, p. 803 (1767). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 643 (1774). — Cram., Pap. Exot. 1, p. 107, t. 68, f. F (1775). — Fabr., Syst. Ent. p. 547 (1775) (*Sesia*). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 177 (1780) (*Sphinx*). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 153 (1781) (*Sesia*); id., Mant. Ins. 2, p. 98 (1781). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2386 (1790) (*Sphinx*). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 379 (1793) (*Sesia*). — Turt., Syst. Nat. 3 (2), p. 178 (1806). — Hübn., Samml. Exot. Schmett. 2, t. 157 (1806—24) (*Aellopus*). — Burm., SpHING. Bras. p. 73 (1856) (*Macroglossa*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 28 (1856) (part.). — Clem., Journ. Akad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 131 (1857) (part.). — Morris, Cat. Lep., N. Amer. p. 17 (1860) (part.). — Clem., in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 151 (1862) (part.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 358 (1875) (part.). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 351 (1876). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 141 (1882). (*Aellopus*). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 135 (1899) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. SpHING.) p. 434, t. 41, f. 3; t. 42,

Cuba,
Jamaica,
Porto-Rico

S.-Amerika
östlich der
Anden

- f. 8, 9; t. 47, f. 1; t. 54, f. 10 (1903) (*Sesia*). — Holl., Moth Book, p. 62 (1903). — Longl., Ent. News 18, p. 398 (1907). — Barnes & Mc. Dunn. Psyche 17, p. 200 (1910).
- izion* L., Syst. Nat. ed. 10, p. 493 (1758) (? *Sphinx*). — Houtt., Naturl. Hist. 1 (11), p. 456 (1767). — L., Syst. Nat. ed. 12, p. 803 (1767). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 643 (1774). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 177 (1780). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 154 (1781) (*Sesia*); id., Mant. Ins. 2, p. 98 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2386 (1790) (*Sphinx*). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 170 (1882) (? *Sphinx*). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).
- sisyphus* Burm., Sphing. Bras. p. 73 (1856) (*Macroglossa*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 42 (1865) (*Aellopus*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 530 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 635 (1892). — Kaye, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 140 (1901).
- titan* Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 358 (1878) (part.) (*Aellopus*).
- subsp. *clavipes* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 436, t. 54, f. 11 (1903) (*Sesia*).
- tantalus* Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 19 (1874) (? *Aellopus*); id., ibid. 2, p. 224 (1875); id., ibid. 3, p. 221 (1877). — Grey, Canad. Ent. 11, p. 140 (1879). — Druce, in Biol. Centr. Amer. Lep. Het. 1, p. 1, (1881) (part.). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 163 (1887) (*Oellopus!*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 121 (1888) (? *Aellopus*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 281 (1895).
- subsp. *zonata* Drury, Illustr. Exot. Ins. 1, p. 57, t. 26, f. 5 u. Index (1773) (*Sphinx*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 288 (1856) (*Macroglossa*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 435, t. 54, f. 12 (1903). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).
- tantalus* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 88 (1856) (part.) (*Macroglossa*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 288 (1856). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 42 (1865) (*Aellopus*). — Grote & Rob., ibid., p. 150 (1865). — Herrsch., Corresp. Bl. p. 56 (1865) (*Macrogl.*). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 1, p. 91 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 530 (1877) (*Aellop.*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 174 (1881) (*Macrogl.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 634 (1892) (part.) (*Aellopus*).
- terpunctata* Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 216 (1780) (*Sphinx*).
- tripuncta* Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 530 (1877) (*Sphinx*) (sub syn.).
- titan* Cram., Pap. Exot. 2, p. 73, t. 142, f. F (1777). (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (*Aellopus*). — Burm., Sphing. Bras. p. 73 (1856) (part.) (*Macroglossa*). — Grote &

Centr.
Amerika,
Anden v.
S.-Amer.

Florida, W.
Indien

Neotropische
Region,
zuweilen
in N.-

Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 150 (1865) (part.) (*Aellopus*). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871) (part.); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 19 (1874) (part.). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 224 (1875) (part.); id., ibid. 3, p. 221 (1877) (part.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 358 (1875) (part.) (*Macroglossa*). — Möschl., Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 26, p. 351 (1876) (part.). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 538 (1878) (part.) (*Aellopus*). — Schaus, Ent. News 6, p. 141 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 436, t. 8, f. 16; t. 54, f. 9 (1903) (*Sesia*). — Holl., Moth Book p. 62, t. 2, f. 16 (♂) (1903). — Longl., Ent. News Philad. 18, p. 398 (1907). — Snyder, ibid. 19, p. 3 (1908). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).

fadus Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 530 (1877) (part.) (*Aellopus*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 119 (1888) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 634 (1892). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 280, t. 3, f. 1 (1895). — Kirby, in Allen's Nat. Libr., Moths 4, p. 10 (1897) (part.).

tantalus Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 88 (1856) (part.) (*Macroglossa*). — Clem., Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 131 (1857) (part.); id., in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 151 (1862) (part.). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep., Hét. 1, p. 1 (1881) (part.) (*Aellopus*); id., ibid., Suppl. p. 298 (1896). — Bönningh., Deutsche Ent. Zeitschr. Iris 12, p. 135 (1899) (part.).

fadus Cram., Pap. Exot. 1, p. 95, t. 61, f. C (1775) (*Sphinx*). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 154 (1781) (*Sesia*); id., Mant. Ins. 2, p. 99 (1787). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2387 (1790) (*Sphinx*). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 379 (1793) (*Sesia*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (*Aellopus*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 89 (1856) (*Macroglossa*). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 41 (1865) (*Aellopus*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 359 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 530 (1877) (part.) (*Aellopus*). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 49, p. 52 (1880). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 119, t. 4, f. 5, 6, 7 (genit.) (1888) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 634 (1892) (part.); id., in Allen's, Nat. Libr., Moths 4, p. 10 (1897) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 437, t. 54, f. 8 (1903) (*Sesia*). — Longl., Ent. News 18, p. 398 (1907). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).

annulosum Swains., Zool. Illustr. 3, t. 132, f. 1 (1823) (*Macroglossum*).

balteata Kirtland in Sillim., Journ. Sci. & Art (2) 13, p. 337, fig. (1852) (*Macroglossa*).

Amerika

Neotropische
Region,
W.-Indien

- tantalus* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 88 (1856) (part.) (*Macroglossa*). — Clem., Journ. Acad. Nat. Sci. Philad. 4, p. 131 (1857) (part.) — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 151 (1862) (part.) (*Aellopus*). — Druce, in Biol. Centr. Amer., Lep. Hét. 1, p. 1 (1881) (part.); id., ibid., Suppl. p. 298 (1896) (part.).
- titan* Burm., Spbing. Bras. p. 73 (1856) (part.) (*Macroglossa*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 288 (1856) (part.). — Mén., Enum. Corp. Anim. Mus. Petropol., Lep. p. 95 (1857). — Herr.-Sch., Corresp. Bl. p. 56 (1865). — Grote, Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 41 (1865) (*Aellopus*). — Grote & Rob., ibid. 5, p. 150 (1865) (part.). — Grote, Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 184 (1871) (part.); id., Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 1, p. 19 (1874) (part.); id., ibid. 2, p. 224 (1875) (part.); id., ibid. 3, p. 221 (1877) (part.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 358 (1875) (part.) (*Macroglossa*). — Möschl., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 26, p. 351 (1876) (part.). — Burm., Descr. Rép. Argent. 5, p. 358 (1878) (part.) (*Aellopus*). — Gundl., Contr. Ent. Cubana p. 174 (1881) (*Macroglossa*). — Bates, ed. Clodd, Natur. Amaz. p. 93, fig. (1892). — Bönningh., Deutsche Ent. Z. Iris 12, p. 135 (1899) (*Aellopus*) (part.).

5

Haemorrhagia Grote & Rob.

- Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 149 (1865) (nom. nud.); id., ibid. p. 173 (1865). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Spbing.) p. 438 (1903). — Holl., Moth Book p. 62 (1903). — Rothsch. & Jord. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Spbing.), p. 85, t. 5, f. 8 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 247 (1911).
- Aege* Feld., Reise Novara, Lep. t. 75 (1874) (nom. indescr.).
- Chamaesesia* Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 220 (1877).
- Cephonodes* Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (part.).
- Cochrania* Tutt, Brit. Lep. 3, p. 503 (1902) (nom. nud.).
- Hemaris* Dalm., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. p. 207 (1816) (part.).
- Macroglossa* Ochsenh., Eur. Schmett. 4, p. 41 (1816) (part.).
- Macroglossum* Scopoli, Intr. Hist. Nat. p. 414 (1777) (part.).
- Sesia* Fabric., Syst. Ent. p. 547 (1775) (part.).
- Sphinx* Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 489 (1758) (part.).
- venata* Feld., Sitz. Ber. K. K. Ak. Wiss. Wien 43, p. 29 (1861) (*Macroglossa*). — Amboina
Feld., Reise Novara, Lep. t. 75, f. 6 (♂) (1874) (*Aege*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 373 (1875) (*Macrogl.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 520 (1877) (*Hemaris*). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 41, p. 109 (1888) (*Macrogl.*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 627 (1892) (*Cephonodes*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Spbing.) p. 442, t. 43, f. 19, 20; t. 52 f. 5 (1903) (*Haemorrh.*).

thysbe Fabr. Syst. Ent. p. 548 (1775) (*Sesia*); id., Spec. Ins. 2, p. 155 (1781). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 208 (1780) (*Sphinx*). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 99 (1787) (*Sesia*). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2388 (1790) (*Sphinx*). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 381 (1793) (*Sesia*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 82 (1856). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 129 (1859) (part.); id., in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 149 (1862) (part.). — Lintn., Proc. Ent. Soc. Philad. 3, p. 646 (1864). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 149 (1865) (*Haemorrhagia*). — Grote, ibid. 6, p. 328 (1867). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 10 (1869). — Bowl., ibid. 3, p. 143 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 190 (1872) (*Sesia*). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874) (*Hemaris*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 7, 19 (1874) (*Haemorrhagia*); id., ibid. 2, p. 224 (1875); id., ibid. 3, p. 220 (1877) (part.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 369 (1875) (part.) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 521 (1877) (*Hemaris*). — Hulst., Bull. Brookl. Ent. Soc. 2, p. 38 (1880) (*Macroglossa*). — Pilate, Papilio 2, p. 67 (1882). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884) (*Hemaris*). — Grote, ibid. 18, p. 130 (1886) (*Haemorrh.*); id., Hawk-Moths N. Am. p. 27 (1886). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 38 (1889) (*Hemaris*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 624 (1892). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 227, t. 2, f. 1 (1895). — Cross, Ent. News 7, p. 297 (1896). — Harv. & Knight., Psyche 8, p. 78 (1895). — Rowl., Ent. News 9, p. 191 (1898); id., ibid. 10, p. 12 (1899). — Heath, Canad. Ent. 33, p. 99 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 442, t. 43, f. 25; t. 51, f. 17 (1903). — Holl., Moth Book, p. 62, t. 1, f. 5 (♂) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).

etolus Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 370 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 634 (1877) (*Hemaris*). — Maass., Stett. Ent. Zeitschr. 41, p. 69 (1880). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 102 (1888) (*Macroglossa*).

pelasgus Cram., Pap. Exot. 3, p. 93, t. 248, f. B (1779) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (*Cephonodes*). — Harr. in Sillim., Journ. Sci. & Art 36, p. 308 (1839) (*Sesia*). — Blanch. in Orb., Dict. Hist. Nat. 11, p. 755, Atlas, Léop. t. 16, f. 1 (1849) (*Macroglossum*). — Lucas in Sagra, Hist. Cuba 7, p. 290 (1856) (*Macroglossa*). — Mén., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. 2, p. 95 (1857). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860) (*Sesia*). — Harris ed. Flint., Ins. Inj. Veg. p. 328, f. 156 (1863). — Morris, ibid. (1863).

ruficaudis Kirby, Fauna Bor. Am. 4, p. 303 (1837) (*Sesia*). — Walk., List Lep. Ins. Brit.

Atlantisches
N.-Amerika

- Mus. 8, p. 82 (1856). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 149 (1865) (*Haemorrhag.*); id., ibid., p. 175 (1865). — Coup., Canad. Ent. 4, p. 205 (1872) (*Sesia*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 371 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 521 (1877) (*Hemaris*). — Streck., Lep. Rhop. Het. p. 140 (1877) (part.). — Beth., Canad. Ent. 11, p. 152 (1879) (*Sesia*). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 51 (1880) (*Hemaris*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 103, 106 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 624 (1892). — Hanh., Canad. Ent. 29, p. 292 (1897); id., ibid. 31, p. 49 (1899).
- Biologie: Lintn., Proc. Ent. Soc. Phil. 3, p. 646 (1864). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 38 (1889) (metam.). — Soule, Psyche 8, p. 155 (1897). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 443 (1903).
- form. loc. *fuscicaudis* Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 83 (1856) (*Sesia*). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 130 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Amer. p. 17 (1860). — Clem., in Morris, Syn. Lep. N. Amer. p. 150 (1862). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 150 (1865) (*Haemorrh.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 7, 8, 19 (1874); id., ibid. 2, p. 224 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 373 (1875) (*Macrogl.*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 220 (1877) (*Haemorrh.*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (*Hemaris*). — Streck., Lep. Rhop. Het., p. 140 (1877). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 51 (1880). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 106 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 624 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 443 (1903) (*Haemorrh.*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).
- subsp. *cimbiciformis* Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 135 (1828) (*Sesia*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 444 (1903). — Holl., Moth Book p. 63, t. 2, f. 6 (♀) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 200 (1910).
- buffaloensis* Grote & Rob., Ann. Lyc. N. York 8, p. 439, t. 16, f. 18 (♂), 19 (♀) (1867) (*Haemorrhagia*). — Lintn., Ent. Contr. 2, p. 112 (1873) (*Sesia*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 18 (1874) (*Haemorrh.*); id., ibid. 2, p. 224 (1875); id., ibid. 3, p. 220 (1877); id., Canad. Ent. 9, p. 131 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (*Hemaris*). — Grote, Canad. Ent. 13, p. 175 (1881) (*Haemorrh.*). — Edw., Papilio 3, p. 25 (1883) (*Hemaris*). — Grote, Hawk-Moths N. Amer. p. 27 (1886) (*Haemorrh.*); id., Canad. Ent. 18, p. 130 (1886) (*Hem. thysbe* v. min. *buffal.*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 60 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1,

Südliche
StaatenCanada, Neu-
Schottland
bis Florida,
westw. bis
Mississippi

p. 625 (1892) (*Hemaris*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 104 (1888). — Edw., Bull. U. St. N. Mus. 35, p. 38 (1889). — Beutenm., Bull. Am. Mus. N. H. 10, p. 30 (1898).

floridensis Grote & Rob., Ann. Lyc. N. York 8, p. 439, t. 16, f. 20 (♂) (1867) (*Haemorrhagia*). — Grote, Bull. Buffalo S. N. Sci. 1, p. 18 (1874); id., ibid. 2, p. 224 (1875); id., ibid. 3, p. 220 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (*Hemaris*). — Edw., Papilio 3, p. 25 (1883). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886) (*Hem. thysbe* v. maj. *floridens.*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 624 (1892). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 59 (1892) (*Haemorrh.*). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 7, p. 277 (1895).

pyramus Boisid., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 372 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 634 (1877) (*Hemaris*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 103 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 625 (1892).

uniformis Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 2, p. 181 (1868) (*Sesia thysbe* var.) — Lintn., Ent. Contr. 2, p. 112 (1873). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sc. 1, p. 18 (1874) (*Haemorrh.*); id., ibid. 2, p. 224 (1875); id., ibid. 3, p. 220 (1877); id., Canad. Ent. 9, p. 131 (1877). — Edw. & Ell., Papilio 3, p. 125 (1883) (*Hemaris*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 190 (1886) (*Haemorrh.*). — Holl., ibid. 18, p. 101 (1886) (*Hemar. thysbe* var.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 625 (1892) (*Hemaris*). — Beutenmüll., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 60 (1892); id., ibid. 7, p. 277, t. 2, f. 2 (1895). — Kunze, Ent. News Phil. 7, p. 9 (1896); id., ibid. p. 86 (1896). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886).

gracilis Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 149, 174, t. 1, f. 1, 2 (♂) (1865) (*Haemorrh.*); id., ibid. p. 149 (1865). — Beth., Canad. Ent. 1, p. 10 (1869) (*Sesia*). — Bowl., Canad. Ent. 3, p. 143 (1871) (*Haemorrh.*). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 190 (1872) (*Sesia*); id., ibid. 3, p. 179 (1872). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 7, 8, 18 (1874) (*Haemorrh.*); id., ibid. 2, p. 224 (1875). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874) (*Hemaris*). — Boisid., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 371 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (*Hemaris*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 220 (1877) (*Chamaesesia*). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884) (*Hemaris*); id., Sphing. N. Engl. p. 16 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Amer. p. 26 (1886) (*Chamaesesia*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1888) (*Hemaris*). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 97 (1888). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 59 (1892) (*Haemorrhagia*); id., ibid. 7, p. 278, t. 2, f. 3 (1895) (*Hemaris*). — Rothsch. & Jord., Nov.

Canada,
Neu-
England,
New York

- Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 445, t. 51, f. 18 (1903) (*Haemorrh.*). — Holl., Moth Book, p. 63, t. 3, f. 15 (♂) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201 (1910).
- ruficaudis* Walk. (non Kirby, 1837), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 82 (1856) (part.) (*Sesia*).
- diffinis** Boisd., Spec. Gén. Léop. t. 15, f. 2 (1836) (*Macroglossa*). — Harr., in Sillim., Journ. Sci. & Art. 36, p. 129 (1839) (*Sesia*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 81 (1856). — Clem., Journ. Ac. N. Sci. Philad. 4, p. 129 (1859). — Morris, Cat. Lep. N. Am. p. 17 (1860). — Clem. in Morris, Syn. Lep. N. Am. p. 148 (1862). — Harris ed. Flint, Ins. Inj. Veg. p. 328 (1863). — Mead, Canad. Ent. 2, p. 157 (1870). — Bowl., ibid. 3, p. 143 (1871). — Grote, ibid. 3, p. 101 (1871). — Lintn., Ent. Contr. 1, p. 40, 190 (1872); id., ibid. 2, p. 157 (1873). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 5, 18, t. 1, f. 8 (1874) (*Hemaris*). — Thaxt., Psyche 1, p. 29 (1874). — Grote, ibid. 2, p. 224 (1875). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 366 (1875) (*Macroglossa*). — Grote, Psyche 3, p. 220 (1877) (*Hemaris*). — Mart., Trans. Dep. Agr. Illin. 18, App. p. 99 (1880). — Coq., ibid., p. 160 (1880). — Reed, Rept. Ent. Soc. Ontario 12, p. 50 (1882) (l.). — Fern., Canad. Ent. 16, p. 21 (1884); id., Sphing. N. Engl. p. 14 (1886). — Grote, Hawk-Moths N. Amer. p. 26 (1886); id., Canad. Ent. 18, p. 130 (1886); id., ibid. 19, p. 79 (1887). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 96 (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 38 (1889). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 626 (1892). — Rowl., Ent. News Phil. 5, p. 178 (1894) (l.). — Cross., ibid., 7, p. 297 (1896). — Rowl., ibid. 9, p. 191 (1898); id., ibid. 10, p. 12 (1899). — Smyth, Ent. News 11, p. 584 (1900). — Smyth, Ent. News Phil. 13, p. 82 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 447, t. 51, f. 21 (1903) (*Haemorrh.*). — Holl., Moth Book, p. 63 (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201 (1910).
- fuciformis* Abb. & Sm. (non Linné, 1758), Ins. Georg 1, p. 86, t. 43 (1797) (part.) (*Sphinx*). — Emmons, Nat. Hist. N. York p. 221, t. 32, f. 10 (1854) (*Sesia?*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 626 sub n. 21 (1892) (*Sphinx fuciformis*).
- marginalis** Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 6, 18, t. 1, f. 10 (♀) (1874) (*Hemaris*); id., ibid. 2, p. 224 (1875); id., ibid. 3, p. 220 (1877). — Butl., Trans. Ent. Soc. Lond. 9, p. 521 (1877). — Maass., Stett. Ent. Zeit. 41, p. 51 (1880). — Jew., Canad. Ent. 12, p. 231 (1880). — Pilate, Papilio 2, p. 66 (1882) (*Macroglossa*). — Jew., Bull. Brooklyn. Ent. Soc. 4, p. 17 (1883) (*Hemaris*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886); id., Hawk-Moths N. Amer. p. 26 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 95 (1888). — Edw., Bull. U. St. Nat. Mus. 35, p. 38 (1889).

Canada bis
Texas
u. Brit.
Columbien

- Biologie: Mead, *Canad. Ent.* 2, p. 157 (1870).
 — Boisdu, *Spec. Gén. Léop. Hét.* 1, p. 366 (1875).
 — Jew., *Canad. Ent.* 12, p. 231 (1880). — Reed,
Rept. Ent. Soc. Ontar. 12, p. 50 (1882). —
 Jew., *Bull. Brockl. Ent. Soc.* 4, p. 17 (1883).
 — Fish., *Canad. Ent.* 16, p. 143 (1884). —
 Edw., *Bull. U. St. Nat. Mus.* 35, p. 38 (1889).
 — Rowl., *Ent. News Phil.* 5, p. 178 (1894). —
 Smyth, *Ent. News Phil.* 11, p. 584 (1900). —
 Tutt, *Brit. Lep.* 3, p. 503 (1902). — Rothsch. &
 Jord., l. c. (*Rev. Sphing.*) p. 446 (1903).
- ab. (gen. vern.) *tenuis* Grote, *Bull. Buffalo Soc.*
N. Sc. 1, p. 4, 18, t. 1, f. 6 (1874) (*Hemaris*);
 id., *ibid.* 2, p. 224 (1875); id., *ibid.* 3, p. 220
 (1877); id., *Psyche* 2, p. 66 (1877). — Coq., *Trans.*
Dept. Agr. Illin. 18, App. p. 160 (1880). — Pialte,
Papilio 2, p. 67 (1882) (*Macroglossa*). — Fish.,
Canad. Ent. 15, p. 238 (1883) (*Hemaris*); id., *ibid.*
 16, p. 143 (1884). — Fern., *Sphing. N. Engl.*, p. 14
 (1886). — Holl., *Canad. Ent.* 18, p. 101 (1886). —
 Grote, *ibid.* 18, p. 130 (1886); id., *Hawk Moths N.*
Amer. p. 26 (1886); id., *Canad. Ent.* 19, p. 19, 79
 (1887). — Smith, *Trans. Amer. Ent. Soc.* 15,
 p. 93 (1888). — Edw., *Bull. U. St. Nat. Mus.* 35,
 p. 37 (1889). — Kirby, *Cat. Lep. Hét.* 1, p. 626
 (1892). — Hanh., *Canad. Ent.* 29, p. 292 (1897).
 — Smyth, *Ent. News Phil.* 11, p. 584 (1900). —
 Heath, *Canad. Ent.* 33, p. 99 (1901). — Smyth,
Ent. News Phil. 13, p. 82 (1902). — Rothsch. &
 Jord., *Nov. Zool.* 9, *Suppl. (Rev. Sphing.)* p. 447
 (1903) (*Haemorrh.*). — Holl., *Moth Book* p. 63,
 t. 2, f. 2 (♀) (1903). — Barn. & Mc. Dunn.,
Psyche 17, p. 201 (1910).
- diffinis* Beutenm., *Bull. Amer. Mus. N. Sc.* 7,
 p. 278, t. 2, f. 4 (1895) (*Hemaris*).
- fumosa* Streck., *Lep. Rhop. Hét.* p. 93 (1874)
 (*Macroglossa*). — Grote, *Canad. Ent.* 6, p. 199
 (1874). — Streck., *Lep. Rhop. Hét.*, t. 13, f. 3
 (1876); id., *ibid.* p. 140 (1877). — Butl., *Trans.*
Zool. Soc. Lond. 9, p. 518 (1877) (*Hemaris*);
 id., *ibid.* p. 634 (1877). — Maass., *Stett. Ent.*
Zeit. 41, p. 69 (1880).
- metathetis* Butl., *Trans. Zool. Soc. Lond.* 9,
 p. 519 (1877) (*Hemaris*); id., *Papilio* 1, p. 103
 (1881). — Maass., *Stett. Ent. Zeit.* 41, p. 51
 (1880). — Grote, *Canad. Ent.* 18, p. 130 (1886).
 — Edw., *Ent. Amer.* 3, p. 223 (1888). — Smith,
Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 91 (1888). —
 Kirby, *Cat. Lep. Hét.* 1, p. 627 (1892).
- ab. (gen. aest.) *axillaris* Grote & Rob., *Trans.*
Amer. Ent. Soc. 2, p. 180 (1868) (*Sesia*). —
 Grote, *Bull. Buffalo Soc. N. Sci.* 1, p. 6, 18,
 t. 1, f. 9 (1874) (*Hemaris*); id., *ibid.* 2, p. 224
 (1875); id., *ibid.* 3, p. 220 (1877). — Butl., *Trans.*
Zool. Soc. Lond. 9, p. 521 (1877). — Streck.,
Lep. Rhop. Hét. p. 140 (1877). — Grote, *Canad.*
Ent. 18, p. 130 (1886); id., *Hawk Moths N. Am.*
 p. 26 (1886). — Edw., *Papilio* 3, p. 25 (1883). —
 Smith, *Trans. Amer. Ent. Soc.* 15, p. 95 (1888).

- Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. Sc. 7, p. 279 (1895). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 448 (1903) (*Haemorrh.*). — Holl., Moth Book p. 63, t. 2, f. 3 (♂) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201 (1910).
- aethra* Streck., Lep. Rhopal. Het. p. 107 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 634 (1877) (*Hemaris*). — Maass., Stett. Ent. Zeitschr. 41, p. 69 (1880). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 93 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 626 (1892).
- Grotei* Butl., Ann. Mag. Nat. H. (4) 14, p. 365 (1874) (*Sesia*). — Edw., Ent. Amer. 3, p. 223 (1888) (*Hemaris*).
- subsp. *ariadne* Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201—203 (1910). Colorado
- septa* Rothsch. & Jord. (non Streck.), Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 448 (1903) (*Haemorrh.*). — Holl., Moth Book, p. 64, t. 4, f. 5 (♂) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201—203 (1910).
- rubens* Hanham, Canad. Ent. 31, p. 49 (1899) (*Hemaris*).
- subsp. *thetis* Boisd., Bull. Soc. Ent. France p. 32 (1855) (*Macroglossa*). — Grote & Rob., Proc. Ent. Soc. Philad. 5, p. 192 (1865). — Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 1, p. 325, t. 6, f. 36 (1868) (*Sesia*). — Boisd., Ann. Soc. Ent. Belg. 12, p. 65 (1869) (*Macroglossa*). — Grote & Rob., Trans. Amer. Ent. Soc. 3, p. 172 (1870). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 1, p. 5, 18, t. 1, f. 7 (1874) (*Hemaris*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 368 (1875) (*Macroglossa*). — Edw., Proc. Calif. Ac. Sc. 2, p. 224 (1875) (*Hemaris*); id., ibid. 6, p. 87 (1876); id., ibid. 3, p. 220 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 519 (1877). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 90 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 449 (1903) (*Haemorrh.*). — Holl., Moth Book p. 64, t. 2, f. 1 (♂) (1903). — Dyar, Proc. Nat. Mus. Washingt. 27, p. 788 (1904). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201 (1910).
- Biologie: Dyar, Proc. U. St. N. Mus. 27, p. 788 (1904).
- palpalis* Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 2, p. 145, 224 (1875) (*Hemaris*). — Edw., Proc. Calif. Ac. Sc. 6, p. 89 (1876). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 220 (1877). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 519 (1877). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 89 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 626 (1892).
- form. *rubens* Edw., Proc. Calif. Ac. Sc. 6, p. 88 (1876) (*Hemaris*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 220 (1877); id., Canad. Ent. 18,
- Brit. Colum-
bien bis
Arizona

- p. 130 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 92, t. 4, f. 2 (genit.) (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201 (1910).
- form. cynoglossum** Edw., Proc. Calif. Ac. Sc. 6, p. 88 (1876) (*Hemaris*). — Grote, Bull. Buffalo Soc. N. Sci. 3, p. 220 (1877). — Butl., Papilio 1, p. 103 (1881). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886). — Smith, Trans. Amer. Ent. Soc. 15, p. 91 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892). — Beutenm., Bull. Amer. Mus. N. H. 4, p. 170 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 449 (1903) (*Haemorrh.*). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201 (1910).
- senta** Streck., Rept. Chief Engineer 1878, App. p. 1858, t. e, f. 1 (1879) (*Macroglossa*). — Grote, Canad. Ent. 18, p. 130 (1886) (*Hemaris*). — Smith, Trans. Fmer. Ent. Soc. 15, p. 93 (1888). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892). — Barnes & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201—203 (1910).
- Brucei** French, Canad. Ent. 22, p. 133 (1890) (*Hemaris*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892). — Skinner, Ent. News 11, p. 380 (1900). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 450 (1903) (*Haemorrh.*). — Holl., Moth Book p. 64, t. 2, f. 7 (♂) (1903). — Barn. & Mc. Dunn., Psyche 17, p. 201—203 (1910).
- tityus** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 493 (1758) (*Sphinx*); id., ibid. ed. 12, p. 803 n. 28 (1767) (*Sphinx fuciformis* β *tityus*). — Auriv., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. 19 (5), p. 170 (1882). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 626 (1892) (*Hemaris*). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 528—540 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 450, t. 51, f. 20 (1903). — Dadd, Entomol. 38, p. 206 (1905). — Arkle, ibid. 38, p. 295 (1905). — Forsythe, ibid. 38, p. 89 (1905). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 323, 324 (1906). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 79, t. 20, f. 10 (1906—10). — Tulloch, Entom. 41, p. 274 (1908). — Ovend., Ent. Rec. 21, p. 33 (1909). — Rebel, Berge's Schmetterlingsb. p. 90, t. 21 (1910). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40 a (1911). — Vorbrodtt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 179 (1911). — Sneldon, Entomol. 45, p. 310 (1912) (*tityis*).
- bombyliiformis** Linn., Syst. Nat. ed. 10, p. 493 (1758) (*Sphinx*); id., Syst. Nat. ed. 12, p. 801, n. 18 (1767) (*Sphinx porcellus* β *bombyliiformis*). — Esp., Schmett. Eur. 2, p. 180, t. 23, f. 2 (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 170 (1780) (*Sphinx porcellus* β *bombyliiformis*). — Lang, Verz. Augsb. 2, p. 72 (1782). — Fuessly, N. Mag. 2, p. 200 (1785); id., ibid. 3, p. 153 (1786). — Borkh., Eur. Schmett. 2, p. 55 (1789). — View., Tabell. Verz. Brandenb. p. 13 (1790). — Schwarz, Raupenkal. p. 635 (1791). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 314 (1793). — Hoffm., Naturf. 28, p. 80 (1799). — Schrank, Fauna Boica 2, p. 231 (1804). — Hübn., Samml. Europ.

Arizona,
Californien,
Oregon,
S.-Utah

Colorado,
Utah

Rocky-
Mountains

Westeuropa
bis Tibet

- Schmett., Sping. t. 9, f. 56 (1805); id., Gesch. Schmett. 2, Sping. 3, Leg. A a, f. 1 a (1806). — Dalman, Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. p. 207 (1816) (*Hemaris*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (part.) (*Cephonodes*). — Curt., Brit. Ent. 1, t. 40 (1824) (*Sesia*). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 135 (1828) (*Sesia*); id., Cat. Brit. Ins. 2, p. 30 (1829). — Meigen, Eur. Schmett. p. 125, t. 62, f. 8 (1830) (*Macroglossa*). — Luc., Léop. Eur. p. 108, t. 44 (1834) (*Sphinx*). — Westw. & Humphr., Brit. Moths p. 26, t. 6, f. 4, 5, 6 (1843) (*Sesia*). — Wallengr., Skand. Het. Fjär. p. 56 (1863) (*Macroglossa*). — Siebke, Enum. Ins. Norv. 3, p. 26 (1874). — Barrett, Lep. Brit. Ins. 2, p. 73, t. 54, f. 3, 3 a (l. i.) (1895).
- bombyciiformis* Samouelle, Ent. Comp. p. 244 (1819) (*Sesia*).
- fuciiformis* Poda, Mus. Graec. p. 82, t. 2, f. 6 (1761) (*Sphinx*). — Den. & Schiff., Verz. Schmett. Wien p. 44 (1776) (part.). — Fabr., Syst. Ent. p. 548 (1775) (part.) (*Sesia*); id., Spec. Ins. 2, p. 156 (1781) (part.); id., Ent. Syst. 3 (1), p. 382 (1793). — Illig. in Den. & Schiff., Verz. Schmett. Wien ed. 2, p. 22 (1800) (*Sphinx*). — Lasp. in Illig., Mag. 2, p. 37 (1803). — Ochs., Schmett. Eur. 2, p. 185 (1808). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 749 (1815) (*Setia*). — Oehsenh., Schmett. Eur. 4, p. 42 (1816) (*Macroglossa*). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 134 (1828) (*Sesia*); id., Cat. Brit. Ins. 2, p. 34 (1829). — Frey, Beitr. Schmett. 2, p. 26, t. 56 (1829) (*Macrogl.*). — Meig., Handb. Schmett. p. 92 (1827). — Boisd., Ind. Méth. p. 32 (1829). — Cant. in Silberm., Rev. Ent. 1, p. 76 (1833). — Thon, Nat. Schmett. p. 102, t. 51, f. 709, 710 (1837). — Zett., Ins. Lapp. p. 918 (1840). — Ramb., Faune Andal. p. 123 (1842). — Assm., Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 3, p. 91 (1859); id., ibid. 6, p. 365 (1862). — Snell., Vlind. Nederl. p. 90 (1867). — Led., Ann. Soc. Ent. Belg. 13, p. 28 (1870). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 365 (1875). — Oberth. Et. d'Ent. 1, p. 31 (1876). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 520 (1877) (*Hemaris*). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 14, p. 301 (1878) (*Macroglossa*). — Kill., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 23, p. 46 (1880). — Rom., Mém. Léop. 1, p. 73 (1884). — Lampa, Ent. Tijdschr. 6, p. 27 (1889). — Mina-Pal & Failla-Ted., Nat. Sicil. 7, p. 42 (1889). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 31, t. 9, f. 3 (1893); id., Grossschmett. p. 31, t. 18, f. 12 (1894). — Kill. & Cafl., Jahrb. Nat. Ges. Graub. 38, App. p. 20 (1895). — Vos, Tijdschr. Ent. 41, p. 80 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 234 (1900).
- musca* Retz., Gen. Ins. p. 33 (1783) (*Sphinx*).
- knautiae* Zell., Stett. Ent. Zeit. 30, p. 387 (1869) (*Macroglossa*).
- scabiosae* Zell., Stett. Ent. Zeit. 30, p. 387 (1869) (*Macroglossa*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3,

p. 105 (1901) (part.) (*Hemaris*). — Galvagni & Preisseck., Lep. Verhältn. Nied.-Östr. Waldviertels 1, p. 153 (1911).

Biologie: Schwarz, Raupenkal. p. 635 (1791). — Hoffm., Naturforsch. 28, p. 80 (1799). — Hübn., Samml. Eur. Schmett. 2, Sphing. 3, Leg. A a, f. 2 a, b (1806). — Steph., Illustr. Brit. Ent. Haust. 1, p. 135 (1828). — Barrett, Lep. Brit. Ins. 2, p. 73, t. 54, f. 3 (l.) (1895). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, p. 121, t. 26, f. 4, 4 a (1887). — Slad., Entomol. 21, p. 14 (1888). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 31, t. 9, f. 3 (1893). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 529—34 (1902). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 451 (1903). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 79 (1906—1910). — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 128 (1908).

subsp. *alaina* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 451 (1903) (*Haemorrh.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 323, 324 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. p. 248, t. 40 a (1911).

fuciformis Grun-Grsch. in Rom., Mém. Lép. 4, p. 514 (1890) (*Macroglossa*).

radians Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 84 (1856) (*Sesia*). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 373 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 520 (1877) (*Hemaris*); id., Illustr. typ. Specim. Lep. Hét. Brit. Mus. 2, p. 3, t. 21, f. 2 (1878). — Fixs. in Rom., Mém. Lép. 3, p. 323 (1887) (*Macroglossa*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 121 (1889) (*Hemaris*). — Staud. in Rom., Mém. Lép. 6, p. 242 (1892) (*Macrogl.*). — Kirby, Cat. Lep. Hét. 1, p. 625 (1892) (*Hemaris*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 295 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 233 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 105 (1901). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 453, t. 43, f. 23 (1903) (*Haemorrh.*). — Kaye, Ent. Rec. 17, p. 86 (1905). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 323, 324 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40 a (1911).

fuciformis Bartel in Rühl, Grossschmett. 1, p. 234 (1900) (*Hemaris*).

form. *mandarina* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 239, t. 35, f. 2 (1875) (*Hemaris*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 520 (1877). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 452 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 324 (1906). — Jord. in Seitz, l. c. p. 248, t. 40 a (1911).

brunneobasalis Staud. in Rom., Mém. Lép. 6, p. 241 (1892) (*Macroglossa fuciformis* var.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 238 (1900). — Staud. & Rebel, Cat. Lep. ed. 3, p. 105, sub n. 774 (1901) (*Hemaris scabiosae* var.).

fuciformis Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 106 (1888) (*Macroglossa*). — Staud. in Rom., Mém. Lép. 6, p. 241 (1892).

Alai

Amurland,
China,
Korea,
JapanAmur,
Japan

- fuciformis** Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 493 (1758) (*Sphinx*); id., Fauna Suec. p. 289 (1761). — Scop., Fauna Carn. p. 188 (1763). — Linné, Syst. Nat. ed. 12, p. 803 (1767) (part.). — Müll., Naturs. 5 (1), p. 643 (1774) (*fuciformis*). — Fabr., Syst. Ent. p. 548 (1775) (part.) (*Sesia*). — Fuessly, Verz. Schweiz. Ins. p. 33 (1775) (*Sphinx*). — Den. & Schiff., Verz. Schmett. Wien p. 44 (1776) (part.). — Fuessly, Mag. Ent. 1, p. 267 (1778). — Esp., Eur. Schmett. 2, p. 118, t. 14, f. 1, a, b, c (l., p., i.) (1779). — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 180 (1780) (part.). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 156 (1781) (part.) (*Sesia*). — Lang, Verz. Augsb. 2, p. 71 (1782) (*Sphinx*). — Harr., Exp. Engl. Ins. p. 52, t. 13, f. 2 (1783). — Fabr., Mant. Ins. 2, p. 99 (1787) (*Sesia*). — Borkh., Eur. Schmett. 2, p. 52 (1789) (*Sphinx*). — Rossi, Fauna Etr. 2, p. 164 (1790). — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2388 (1790). — Schwarz, Raupenk. p. 53, 201, 360, 493 (1791). — Borkh., Rhein. Mag. 1, p. 313 (1793). — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 382 (1793) (part.) (*Sesia*). — Don., Nat. Hist. Brit. Ins. 3, p. 37, t. 87 (1794) (*Sphinx*). — Cederh., Fauna Ingr. p. 214 (1798) (*Sesia*). — Walck., Faune Paris 2, p. 280 (1802) (*Sphinx*). — Schrank, Fauna Boica 2, p. 230 (1804). — Hübn., Samml. Eur. Schmett., Sphing. p. 93, f. 9, t. 55 (1805?); id., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sphing. 3, Leg. A, a, f. 2, a, b (1806). — Dalman, Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. p. 207 (1816) (*Hemaris*). — Leech, in Brewst., Enc. 4, p. 131 (1815) (*Sesia fusiformis*). — Samouelle, Ent. Comp. p. 244 (1819). — Godt., Lep. France 3, p. 58, t. 19, f. 4 (1821) (*Sphinx*). — Vogel, Schmett. Cabin. 2, p. 20, t. 8, f. 7 (1822) (*Sphinx*). — Frey, Beytr. Schmett. t. 50 (1829) (*Sphinx*). — Meig., Eur. Schmett. p. 126, t. 62, f. 9 (1830) (*Macroglossa*). — Luc., Léop. Eur. p. 108, t. 44 (1834) (*Sphinx*). — Westw. & Humphr., Brit. Moths 1, p. 26, t. 6, f. 7 (1843) (*Sesia*). — Wall., Skand. Het. Fjär. p. 54 (1863) (*Macrogl.*). — Siebke, Enum. Ins. Norv. 3, p. 26 (1874). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 625 (1892) (*Hemaris*). — Barrett, Lep. Ins. Brit. Is. 2, p. 70, t. 54, f. 2, 2 a (1895) (*Macrogl.*). — Kirby, Entom. 29, p. 39 (1896) (*Hemaris*); id. in Allen, Nat. Libr., Moths 4, p. 5, t. 96, f. 1 (1897). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 104 (1901). — Tutt., Brit. Lep. 3, p. 512—528 (1902). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 453, t. 43, f. 21, 22; t. 51, f. 19; t. 60, f. 11, 18, 19 (1903). — Kaye, Ent. Rec. 17, p. 83 (1905). — Rebel, Berl. Ent. Zeitschr. 50, p. 293 (1905). — Forsythe, Entomol. 38, p. 89 (1905). — Cockayne, ibid. 39, p. 54 (1906). — Oldack., ibid. 39, p. 159 (1906). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 78, t. 20, f. 9 (1906—10). — Denso, Ent. Zeit. Guben 20, p. 13 (1906). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 323, 324 (1906). — Tutt, Ent. Rec. 20, p. 127

Westeuropa
östl. bis
Altai und
Nordwest-
Indien

- (1908). — Joann., Ann. Soc. Ent. Fr. 77, p. 709
 (1908). — Rebel, Berge's Schmetterlingsb. p. 90,
 t. 21 (1910). — Wheel, Ent. Rec. 23, p. 168
 (1911). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde,
 Fauna pal. 2, p. 248, t. 40 b (1911). — Vorbrodt
 & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz 1, p. 179 (1911).
 — Galvagni & Preissecker, Lep. Verhältn.
 Nied.-Oesterr. Waldviertels 1, p. 103 (1911). —
 Mendes, Broteria 10, p. 169 (1912). — Mathew,
 Entomol. 45, p. 153 (1912).
- bombylifomis* Illig., in Den. & Schiff., Verz.
 Wien. ed. 2, p. 22 (1800) (*Sphinx*). — Lasp.,
 in Illig. Mag. 2, p. 37 (1803). — Ochs., Schmett.
 Eur. 2, p. 189 (1808). — Oken, Lehrb. Naturg.
 3 (1), p. 750 (1815) (*Setia*). — Ochsenh., Schmett.
 Eur. 4, p. 42 (1816) (*Macroglossa*). — Hübn.,
 Verz. bek. Schmett., p. 131 (1822) (part.) (*Cepho-*
nodes). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1,
 p. 135 (1828) (*Sesia*); id., Cat. Brit. Ins. 2,
 p. 34 (1829). — Meig., Handb. Schmett. p. 92
 (1829) (*Macroglossa*). — Cant. in Silberm.,
 Rev. Ent. 1, p. 76 (1833). — Thon, Nat. Schmett.
 p. 102, t. 51, f. 712—715 (1837). — Zett., Ins.
 Lapp. p. 918 (1840). — Treitsch., Hülfsb. Schmett.
 p. 160 (1844) (*Sphinx*). — Assm., Zeitschr.
 Ent. Breslau 1, p. 5 (1847) (*Macroglossa*). —
 Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 79 (1856)
 (*Sesia*). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 5,
 p. 158 (1861) (*Macroglossa*); id., ibid. 8, p. 175
 (1864). — Snell, Vlind. Nederl. p. 90 (1867). —
 Led., Ann. Soc. Ent. Belg. 13, p. 2 (1870). —
 Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 367 (1875). —
 Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 520 (1877)
 (*Hemaris*). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 14,
 p. 301 (1878) (*Macrogl.*). — Kill., Jahrb. Nat.
 Ges. Graub. 23, p. 46 (1880). — Sand., Ent.
 Tidskr. 2, p. 273 (1884). — Rom., Mém. Lép. 1,
 p. 73 (1884). — Lamp., Ent. Tidskr. 6, p. 27
 (1885). — Hofm., Raup. Grossschmett. Eur.
 p. 31, t. 9, f. 2 (1893); id., Grossschmett. Eur.
 p. 31, t. 18, f. 11 (1894). — Kill. & Cafl., Jahrb.
 Nat. Ges. Graub. 38, App. p. 20 (1895). —
 Vos, Tidskr. Ent. 41, p. 80 (1898). — Herz,
 Deutsche Ent. Z. Iris 11, p. 250 (1898). — Bartel
 in Rühl, Grossschmett. 2, p. 223 (1900).
- caprifolii* Zeller, Stett. Ent. Zeit. 30, p. 387
 (1869) (*Macroglossa*).
- lonicerae* Zell., Stett. Ent. Zeit. 30, p. 387 (1869)
 (*Macroglossa*).
- simillima* Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 391
 (1888) (*Hemaris*). — Cot. & Swinh., Cat. Moth
 Ind. p. 725 (1889). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 514
 (1902).
- variegata* Allioni, Med. Soc. Tourin, p. 193 (1766).
- ab. *milesiformis* Treitsch., in Oken, Schmett.
 Eur. 10 (1), p. 125 (1834) (*Macroglossa*). — Ass-
 mann, Zeitschr. Ent. Breslau 1, p. 5 (1847)
 (*bombylif.* var.). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 3,
 p. 91 (1859). — Mina Pal. & Failla-Ted., Nat.

- Sicil. 7, p. 42 (1889). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 515 (1902). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 79 (1906—10). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248 (1911). — Vorbrodtt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz p. 179 (1911).
- ab. *Heynei* Bart., Ent. Nachr. 24, p. 337 (1898) (*Macroglossa bombyl.* var.); id. in Rühl, Grossschmett. 2, p. 228 (1900). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 513 (1902). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248 (1911).
- v. (et. ab.) *robusta* Alphérak., Hor. Soc. Ent. Ross. 17, p. 17 (1882) (*Macrogl. bombyl.* var.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 227 (1900) (*bombyl.* var. et ab.). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 105, n. 771 b (1901) (*Hemaris fuciform.* var.). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 514 (1902). Biologie: Esp., Eur. Schmett. 2, p. 118, t. 14, f. 1 b (l.), 1 c (p.) (1779). — Fabr., Spec. Ins. 2, p. 156 (1781) (part.). — Borkh., Eur. Schmett. 2, p. 52 (1789) (*Sphinx*). — Schwarz, Raupenkal. p. 53, 201, 360, 493 (1791). — Hübn., Gesch. Eur. Schmett. 2, Sphing. 3, Leg. A a, f. 2 a, b (1806). — Steph., Illustr. Brit. Ent., Haust. 1, p. 135 (1828). — Buckl., Larv. Brit. Moths 2, p. 121, t. 26, f. 3. 3 a, 3 b (1887). — Slad., Entomol. 21, p. 14 (1888). — Hoffm., Raup. Grossschmett. Eur. p. 31, t. 9, f. 2 (1893). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 516—525 (1902). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 453 (1903). — Poult., Proc. Ent. Soc. Lond. p. 26 (1903). — Denso, Ent. Zeit. Guben 20, p. 180 (1906). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 79; 4, t. 9, f. 3 (1906—1910). — Vorbrodtt & Müll.-Rutz, Schmett. Schweiz, p. 179 (1911).
- subsp. *affinis* Brem., Bull. Ac. St. Petersb. 3, p. 475 (1861) (*Macroglossa*); id., Lep. Ost-Sib. p. 35, t. 3, f. 13 (1864). — Staud. & Wocke, Cat. Lep. ed. 2, p. 38 (1871). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 520 (1877) (*Hemaris*). — Oberth., Et. d'Ent. 5, p. 28 (1880) (*Macrogl.*). — Staud., in Rom., Mém. Léop. 6, p. 240 (1892) (part.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 626 (1892) (*Hemaris*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 295 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 230 (1900) (*Macrogl.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 455 (1903). — Kaye, Ent. Rec. 17, p. 86 (1905). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248 t. 40 b (1911).
- bombylifformis* Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 106 (1888) (*Macroglossa*).
- Sieboldi* Orza, Lep. Japan p. 35 (1868) (*Macroglossa*). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 364 (1875). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 519 (1877) (*Hemaris*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 626 (1892).
- Whitelyi* Butl., Ann. Mag. N. H. (4) 14, p. 367 (1874) (*Sesia*).

Amur,
Centr.-
China,
Japan

- form. *alternata* Butl., Ann. Mag. N. H. (4) 14, p. 366 (1874) (*Sesia*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 521 (1877) (*Hemaris*); id., Illustr. Typ. Specim. Lep. Het. Brit. Mus. 2, p. 3, t. 21, f. 3 (1878). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 625 (1892). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 295 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 232 (1900) (part.) (*Macroglossa*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 456 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40c (1911).
- affinis* Fixsen in Rom., Mém. Léop. 3, p. 323 (1887). — Graes., Berl. Ent. Zeitschr. 32, p. 106 (1888) (*Macroglossa*).
- form. *confinis* Staud. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 240, sub n. 231 (1892) (*Macrogl. affinis* var.? (ab.) *bombyliiform.* var.?). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 105 (1901) (part.) (*Hemaris affinis* var.). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 456 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40c (1911). Amurland
- alternata* Bartel in Rühl, Grossschmett. p. 232 (1900) (*Macroglossa*).
- subsp. *ganssuensis* Grun.-Grsch., Hor. Soc. Ent. Ross. 25, p. 461 (1891) (*Macroglossa*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 230 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 105 (1901) (*Hemaris affinis* var.). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 455 (1903). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40b (1911). Thibet: Amdo
- Beresowsky** Alphér. in Rom., Mém. Léop. 9, p. 120, t. 12, f. 9 (♂) (1897) (*Hemaris*). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 296 (1898). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 229 (1900) (*Macroglossa*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 457, t. 9, f. 7 (♂) (1903) (*Haemorrh.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 323, 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40b (1911). W.-China
- Staudingeri** Leech, Entom. 23, p. 31 (1890) (*Hemaris*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 625 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 457, t. 9, f. 8 (♂); t. 43, f. 24 (1903) (*Haemorrh.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 323, 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde 2, p. 248, t. 40b (1911). China
- affinis* Stauding. in Rom., Mém. Léop. 6, p. 240 (1892) (part.) (*Macroglossa*).
- alternata* Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 232 (1900) (part.) (*Macroglossa*).
- subsp. *Ottonis* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 457 (1903) (*Haemorrhagia*); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 87, t. 5, f. 5 (1907). — Kusnez., Amur, Centr.-China

- Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40 c (1911).
- affinis* Staud. in Rom., Mém. Lép. 6, p. 240 (1892) (part.) (*Macroglossa*).
- Saundersi** Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 83 (1856) (*Sesia*). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 374 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 520 (1877) (*Hemaris*); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 378 (1886). — Cot. & Swinh., Cat. Moth Ind. 1, p. 1 (1887). — Warr., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 294 (1888). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 2 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 626 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 119, fig. 68 (♂) (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 458, t. 443, f. 26; t. 52, f. 4 (1903) (*Haemorrh.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 323, 325 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40 c (1911).
- Curtisi* Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 374 (1875) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 634 (1877) (*Hemaris*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 626 (1892).
- croatica** Esp., Schmett. 2, p. 23, t. 45, f. 2 (1779) (*Sphinx*). — Ochs., Schmett. Eur. 2, p. 191 (1808). — Oken, Lehrb. Naturg. 3 (1), p. 750, sub n. 2 (1815) (*Sesia*). — Ochs., Schmett. Eur. 4, p. 42 (1816) (*Macroglossa*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (*Cephonodes*). — Vogel, Schmett. Cabinet 10, p. 11, t. 5, f. 5 (1829) (*Sphinx*). — Boisd., Ind. Méth. p. 32 (1829) (*Macroglossa*); id., Icon. Lép. 2, p. 13, t. 48, f. 5 (1834). — Treitsch. in Ochs., Schmett. Eur. 10, p. 127 (1834). — Dup. in God., Lép. France, Suppl. 2, p. 27, t. 3, f. 3 (1835). — Frey, N. Beitr. Schmett. 2, p. 151, t. 188 (1836). — Eversm., Fauna Volgo-Ural. p. 106 (1844). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 87 (1856). — Mén., Enum. Corp. Anim. Mus. Petrop., Lep. 2, Suppl. p. 95 (1857). — Mann, Wien. Ent. Monatschr. 6, p. 365 (1862). — Led., Ann. Soc. Ent. Belg. 13, p. 28 (1870). — Staud. & Wocke, Cat. Lep. ed. 2, p. 38 (1871). — Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 363 (1875). — Mill., Icon. t. 141, f. 7, 8, 9 (1869). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 523 (1877) (*Hemaris*). — Staud., Hor. Soc. Ent. Ross. 14, p. 300 (1878) (*Macroglossa*). — Rom., Mém. Lép. 1, p. 72 (1884). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 628 (1892) (*Cephonod.*). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 31, t. 9, f. 1 (1893) (*Macrogl.*); id., Grossschmett. p. 31, t. 18, f. 10 (1894). — Holtz, Illustr. Zeitschr. Ent. 2, p. 63 (1897). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 220 (1900). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 104 (1901). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 503 (1902) (*Cochrania*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.

Kashmir,
Nordwest-
Indien bis
Cochin-
china

Südliches
Österreich-
Ungarn,
östl. bis
Transkau-
kasien

- Sphing.), p. 458 (1903) (*Haemorrh.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 322, 325 (1906). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 79, t. 20, f. 5 (1906—10). — Alpher, Hor. Soc. Ent. Ross. 38, p. 585 (1908). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 248, t. 40 e (1911).
- sesia* Hübn., Samml. Eur. Schmett., Sphing. p. 94, t. 18, f. 89, t. 29, f. 136 (1796).
- Biologie: Mill., Icon. t. 141, f. 7, 9 (1869). — Hofm., Raup. Grossschmett. p. 31, t. 9, f. 1 (1893). — Tutt, Brit. Lep. 3, p. 503 (1902). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.) p. 459 (1903). — Spuler, Schmett. Eur. 1, p. 79; 4, t. 9, f. 1 (1906—10).
- rubra** Hamp. in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 120 (1892) (*Hemaris*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 459 (1903) (*Haemorrh.*) — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 322, 326 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 249, t. 40 e (1911). Kaschmir
- dentata** Staud., Stett. Ent. Zeit. 48, p. 67 (1887) (*Macroglossa ducalis* var.). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 222 (1900) (*Macrogl.* var. (ab. ?)). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 104 (1901) (*ducalis* var.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 459 (1903) (*Haemorrh.*). — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 322, 326 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 249, t. 42 f (1911). Syrien
- ducalis** Staud., Stett. Ent. Zeit. 48, p. 66 (1887) (*Macrogl.*). — Grun.-Grsch. in Rom., Mém. Léop. 4, p. 514, t. 18, f. 6 (♂) (1890). — Kirby, Cat. Léop. Hét. 1, p. 628 (1892) (*Lepisesia*). — Bartel in Rühl, Grossschmett. 2, p. 222 (1900) (*Macrogl.*). — Staud. & Reb., Cat. Lep. ed. 3, p. 104 (1901) (*Hemaris*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 460 (1903) (*Haemorrh.*) — Kusnez., Hor. Soc. Ent. Ross. 37, p. 322, 326 (1906). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 249, t. 40 d (1911). Transkaspien
bis Alai,
Pamir

15

Cephonodes Hübn.

Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131 (1822) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 460 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 87 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 249 (1911).

Hemaris Butl. (non Dalm., 1816), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877).

Macroglossum Mc Leay (non Scop., 1773), in King's Surv. Austr. 12, p. 465 (1827).

Potidaea Wallengr., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. (2) 4, p. 17 (1865).

Sesia Fabr., Syst. Ent. 2, p. 547 (1775) (part.).

Sphinx Linné (non id., 1758), Mant. Plant. 539 (1771).

Kingi Mc Leay, in King's Surv. Austr. 2, p. 465 (1827) Australien
(*Macroglossum*). — Kirby, Trans. Ent. Soc.

- Lond. p. 233 (1877) (*Hemaris*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 4 (1891) (syn. part.); id., *ibid.* p. 60 (1891). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892) (*Cephonodes*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 463, t. 43, f. 6, 7; t. 51, f. 25 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 88, t. 5, f. 3 (1907).
 Biologie: Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 463 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 88, t. 5, f. 14, 15 (1907).
Bucklandi Butl., Ann. Mag. N. H. (5) 14, p. 404 (1884) (*Cephonod.*). — Swinhoe, Cat. Lep. Het. Mus. Ox. 1, p. 2 (1892) (*Hemaris*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892) (*Cephonod.*).
Cunninghami Boisd. (non Walk., 1856; non Schauf., 1870), Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 375 (1875) (*Macroglossa*).
hylas Butl. (non Linné, 1771), Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (part.) (*Hemaris*).
Woodfordi Butl., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 389, t. 12, f. 1 (1889) (*Cephonodes*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 464 (1903).
 subsp. *Luisae* Rothsch., & Jord. Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 464 (1903) (*Cephonodes*).
janus Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 6 (1891) (*Cephonodes*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 628 (1892) (part.). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 464, 465, t. 43, f. 11, 12 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 88, t. 5, f. 2 (1907).
Cunninghami Schauf. (non Walk., 1856), Nunq. Otios. 1, p. 22 (1870) (*Macroglossa*).
unicolor Rothsch., Nov. Zool. 3, p. 231 (1896) (*Cephanodes*).
 subsp. *austrosundanus* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 465, t. 43, f. 13 (1903) (*Cephanodes*).
 subsp. *simplex* Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 66, t. 5, f. 1 (1894) (*Cephanodes*); Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 465 (1903).
xanthus Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 465, t. 5, f. 17 (♀) (*Cephanodes*).
apus Boisd., Faune Mad. et Bourbonn. p. 79, t. 10, f. 4 (1833) (*Macroglossa*); id., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 375 (1875). — Saalm., Lep. Madag. p. 118 (1884) (*Hemaris*). — Vins., Pap. Bourbonn. p. 13 (1891) (*Macroglossa*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 466, t. 52, f. 1 (1903) (*Cephon.*).
hylas Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (*Hemaris*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 5 (1891) (part.). — Hamps., in Blanf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 120 (1892) (part.) (*Cephonod.*).
trochilus Guérin, in Deless. Voy. Ind. Or. p. 81 (1843) (*Macrogloss.*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 466 (1903) (*Cephon.*).
cynniris Guérin, Ic. Règne Anim. 2, p. 495 (1844) (*Macroglossum*). — Kirby, Trans. Ent. Soc.

Salomons-Inseln

Rossel-Insel

Queensland

Flores

Lifu
Loyalty-Inseln

Liukiu-Insel

Bourbon,
Mauritius

Mauritius

Lond. p. 233, 239 (1877) (*Hemaris cyaniris*).
 — Waterh., Aid Ident. Ins. 2, t. 140, f. 1 (1883)
 (*Macroglossa cynniris*). — Saalm., Lep. Madag.
 p. 118 (1884) (*Hemaris*). — Kirby, Cat. Lep.
 Het. 1, p. 628 (1892) (*Cephonodes*).
janus Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 628 (1892) (*Ce-*
phonodes) (syn.).

hylas Linné, Mant. Plant. p. 539 (1771) (*Sphinx*). —
 Fabr., Syst. Ent. 2, p. 547 (1775) (*Sesia*). —
 Müll., Naturs., Suppl. p. 303 (1776) (*Sphinx*).
 — Goeze, Ent. Beytr. 3 (2), p. 204 (1780). —
 Fabr., Spec. Ins. 2, p. 154 (1781) (part.) (*Sesia*).
 — Gmel., Syst. Nat. 1 (5), p. 2387 (1790) (*Sphinx*).
 — Fabr., Ent. Syst. 3 (1), p. 379 (1793) (part.)
 (*Sesia*). — Donovan, Ins. China t. 43, f. 2 (1799)
 (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek. Schmett. p. 131
 (1822) (part.) (*Cephonodes*). — Walk., List
 Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 84 (1856) (part.) (*Sesia*).
 — Koch, Indo-Austr. Lep. Fauna p. 52 (1865)
 (*Macrogl.* var.). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1,
 p. 376 (1875) (part.) (*Macroglossa*). — Butl.,
 Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (part.)
 (*Hemaris*); id., ibid. t. 90, f. 4, 5 (l. p.) (1877)
 (part.) (*Cephonod.*). — Moore, Lep. Ceylon 2,
 p. 31, t. 93, f. 4 a (1882) (part.); id., Journ.
 As. Soc. Beng. 53 (2), p. 234 (1884) (*Hemaris*).
 — Swinh., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 287 (1885)
 (part.?) (*Cephonodes*). — Warr., Proc. Zool.
 Soc. Lond. p. 294 (1888). — Leech, ibid. p. 581
 (1888). — Swinh., Trans. Ent. Soc. Lond. p. 162
 (1890) (*Hemaris*). — Hamp. in Blanf., Fauna
 Brit. Ind. Moths 1, p. 120, f. 69 (♂) (1892) (part.)
 (*Cephonodes*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627
 (1892) (part.). — Leech, Trans. Zool. Soc. Lond.
 p. 296 (1898) (part.). — Dudgeon, Journ. Bombay
 N. H. Soc. 11, p. 419 (1898) (*Cephonodes*). —
 Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev.
 Sphing.), p. 467, 468, t. 43, f. 17; t. 51, f. 22;
 t. 64, f. 17 (1903). — Pagenst., Jahrb. Nass.
 Ver. Nat. 56, p. 5 (1903). — Dyar, Proc. Nat.
 Mus. Wash. 28, p. 34 (1904). — Nagano in Nawa,
 Icon. Jap. Ins. 1, t. 1, f. 6 (1904). — Kaye, Ent.
 Rec. 17, p. 86 (1905). — Kusnez., Hor. Soc.
 Ent. Ross. 37, p. 326 (1906). — Jord. in Seitz,
 Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 249, t. 40 d
 (1911).

Biologie: Shiraki, Injur. of Formosa 1, p. 171,
 t. 2, f. 1—4 (1910).

subsp. *Cunninghami* Walk., List Lep. Ins. Brit.
 Mus. 8, p. 85 (1856) (*Sesia*). — Rothsch. & Jord.,
 l. c. (Rev. Sphing.), p. 468, t. 43, f. 18; t. 51,
 f. 24 (1903) (*Cephon.*); id. in Wytsm., Gen.
 Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 88, t. 5, f. 4 (1907).
hylas Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 84
 (1856) (part.) (*Sesia*). — Butl., Trans. Zool.
 Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (part.) (*Hemaris*). —
 Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 5 (1891) (part.).
picus Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 628 (1892) (part.)
 (*Cephonodes*).

Japan bis
 Ceylon

Floris, Dili,
 Timor,
 Queensland

- subsp. *virescens* Wallengr., Kongl. Sv. Vet. Ak. Handl. (2) 5, p. 17 (1865) (*Potidaea*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892) (*Cephonodes*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 467, t. 43, f. 15, 16; t. 51, f. 23 (1903). — Strand, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 652 (1911); id., Archiv f. Naturg. 1, 4. Suppl., p. 93 (1911).
 Biologie: Fawe., Trans. Zool. Soc. Lond. 15, p. 312, t. 48, f. 13—18 (l.), 19 (p.) (1901). — Rothsch. & Jord., in Wytzm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 88, t. 5, f. 16 (1907).
apus Guérin (non Boisd., 1833), in Lefebvre, Voy. Abyss. 6, p. 386 (1845) (*Macroglossum*). — Boisd. in Deleg., Voy. Afric.-Austr. p. 594 (1847) (*Macroglossa*).
confinis Boisd., Spec. Gén. Lép. Hét. 1, p. 376 (1875). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 628 (1892).
hylas Boisd. (non Linné, 1771), in Deleg., Voy. Afr. Austr. p. 594 (1847) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (*Hemaris*). — Mab., Ann. Soc. Ent. France p. 299 (1879) (*Macroglossa*). — Dew., Mitth. Münch. Ent. Ver. 3, p. 23 (1879). — Westw. in Oates, Matabeleld. p. 355 (1881) (*Sesia*). — Oberth., Ann. Mus. Civ. Genova 18, p. 735 (1883) (*Macroglossa*). — Möschl., Abh. zool.-bot. Ges. Wien 33, p. 288 (1884). — Saalm., Lep. Madag. p. 117, t. 3, f. 40 (1884) (*Hemaris*). — Druce in Jameson, Story Real. Col. p. 446 (1887); id. in Moloney, W. Afr. Forestry p. 492 (1887). — Möschl., Abh. Senk. Naturf. Ges. 15, p. 67 (1890). — Dist., Nat. Transvaal p. 236 (1892). — Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 674 (1893) (*Cephonodes*); id., ibid. p. 843 (1896). — Hamp., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 120 (1892) (part.). — Joann., Ann. Soc. Ent. France p. 430 (1894). — Fawe., Trans. Zool. Soc. Lond. 15, p. 312, t. 48, f. 13—18 (l.), 19 (p.) (1901).
leucogaster Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 469, t. 43, f. 9; t. 52, f. 2 (1903) (*Cephonodes*).
titan Rothsch., Nov. Zool. 6, p. 69 (1899) (*Cephanodes*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 469 (1903) (*Cephon.*).
pieus Cram., Pap. Exot. 2, p. 38, t. 148, f. B (1777) (*Sphinx*). — Kollar, in Hüg., Kaschmir 4 (2), p. 458 (1848) (*Macroglossa*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 628 (1892) (part.) (*Cephonodes*). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 469, t. 43, f. 8; t. 52, f. 3; t. 64, f. 16 (1903).
 Biologie: Semp., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 17, p. 700 (1867); id., Schmett. Philipp. 2, p. 407, t. j, f. 6—9 (l., p.) (1896).
hylas Fabr. (non Linné, 1771), Spec. Ins. 2, p. 154 (1781) (part.) (*Sesia*); id., Mant. Ins. 2, p. 99 (1787) (part.); id., Ent. Syst. 3 (1), p. 379 (1793) (part.). — Gmelin, Syst. Nat. 1 (5), p. 2387 (1790) (part.) (*Sphinx*). — Hübn., Verz. bek.

Äthiopische
Region,
Mada-
gascaar

Madagascar

Amboina

Süd-Indien,
Ceylon bis
Marshall-
Inseln

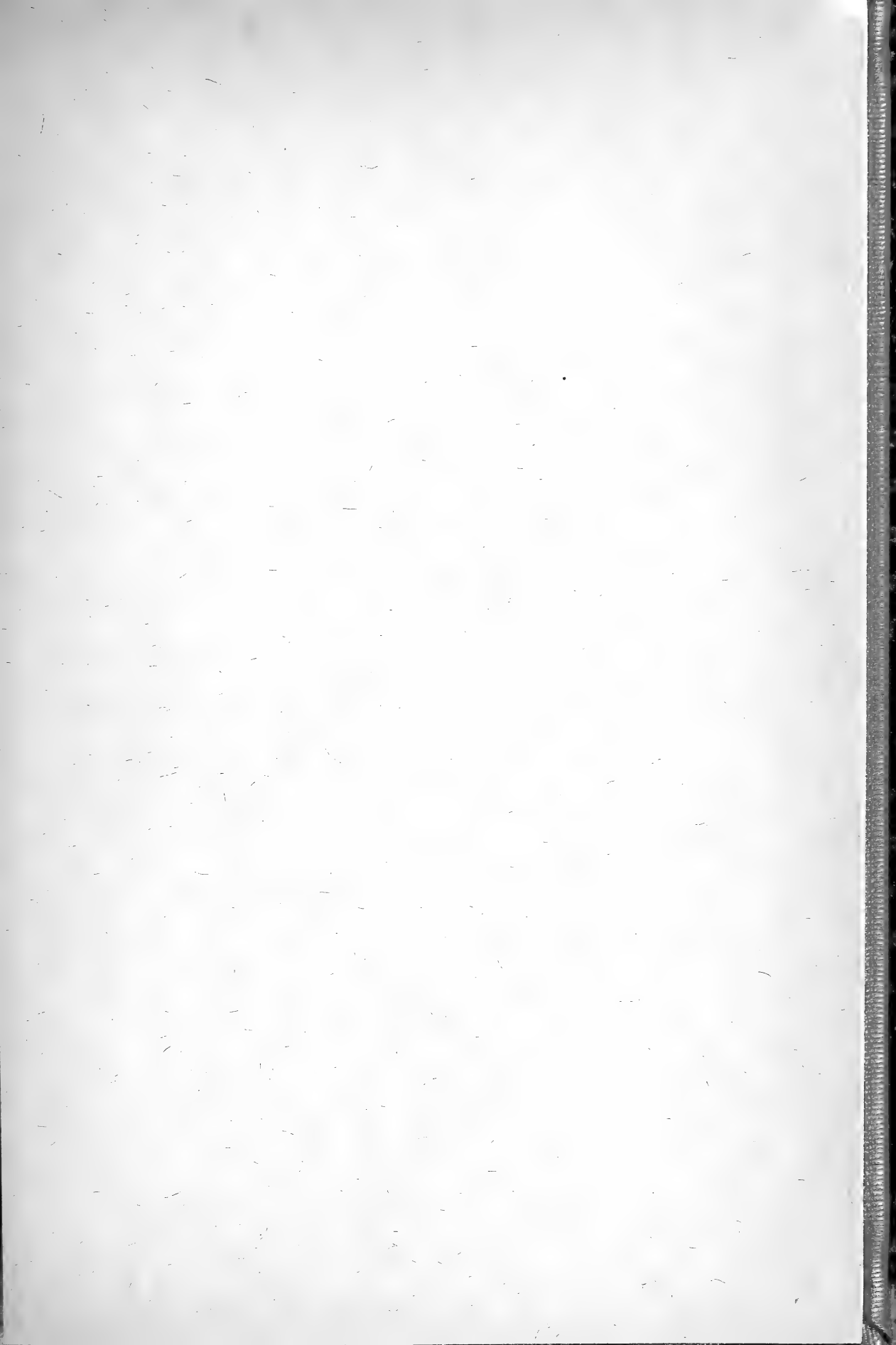
- Schmett. p. 131 (1822) (*Cephonodes*). — Guérin, in Deless. Voy. Ind. Or. p. 81 (1843) (*Macroglossum* var.). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 84 (1856) (part) (*Sesia*). — Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 794 (1865). — Semp., Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 17, p. 700 (1867). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 376 (1875) (part.) (*Macroglossa*). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 522 (1877) (part.) (syn.) (*Cephonodes*); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 613 (1881). — Swinh., ibid., p. 514 (1884); id., ibid. p. 434 (1886). — Swinh., Journ. Bombay N. H. Soc. 3, p. 119 (1888) (*Hemaris*). — Misk., Proc. Roy. Soc. Queensl. 8, p. 5 (1891) (part.) (*Cenophodes*). — Hamps., Illustr. Typ. Specim. Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 4 (1891) (part.). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 2 (1892) (part.) (syn.). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 627 (1892) (part.). — Hamps. in Blauf., Fauna Brit. Ind., Moths 1, p. 120 (1892) (part.). — Huwe, Berl. Ent. Zeitschr. 40, p. 356 (1895). — Pagenst., Jahrb. Nass. Ver. Nat. 49, p. 155 (1896). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 407, t. j, f. 6—9 (l., p.) (1896). — Nurse, Journ. Bombay N. H. Soc. 12, p. 513 (1899) (part.).
- Cunninghami* Koch, Indo-Austr. Lep. Fauna p. 52 (1865) (part.?) (*Macroglossa*). — Swinh. Proc. Zool. Soc. Lond. p. 287 (1885) (*Cephonodes-hylas* var.). — Hamps., Illustr. Typ. Specim. Lep. Het. Brit. Mus. 8, p. 1 (1891) (*Cephonodes*).
- armatus** Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 470, (1903) (*Cephanodes*).
- cynniris* Druce (non Guérin, 1844) Proc. Zool. Soc. Lond. p. 220 (1888) (*Hemaris*).
- subsp. *marianna* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 471 (1903) (*Cephonodes*).
- lifuensis** Rothsch., Nov. Zool. 1, p. 66 (1894) (*Cephanodes*).
- Rothsch. & Jord., ibid. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 471, t. 9, f. 9 (♀) (1903) (*Cephon.*).
- Rothschildi** Rebel, Verh. zool.-bot. Ges. Wien 57, p. 34 (1907).
- Fidji-Inseln,
Niuaftu,
Samoa
- Mariannen-
Inseln
Lifu,
Loyalty-
Inseln
Neuguinea

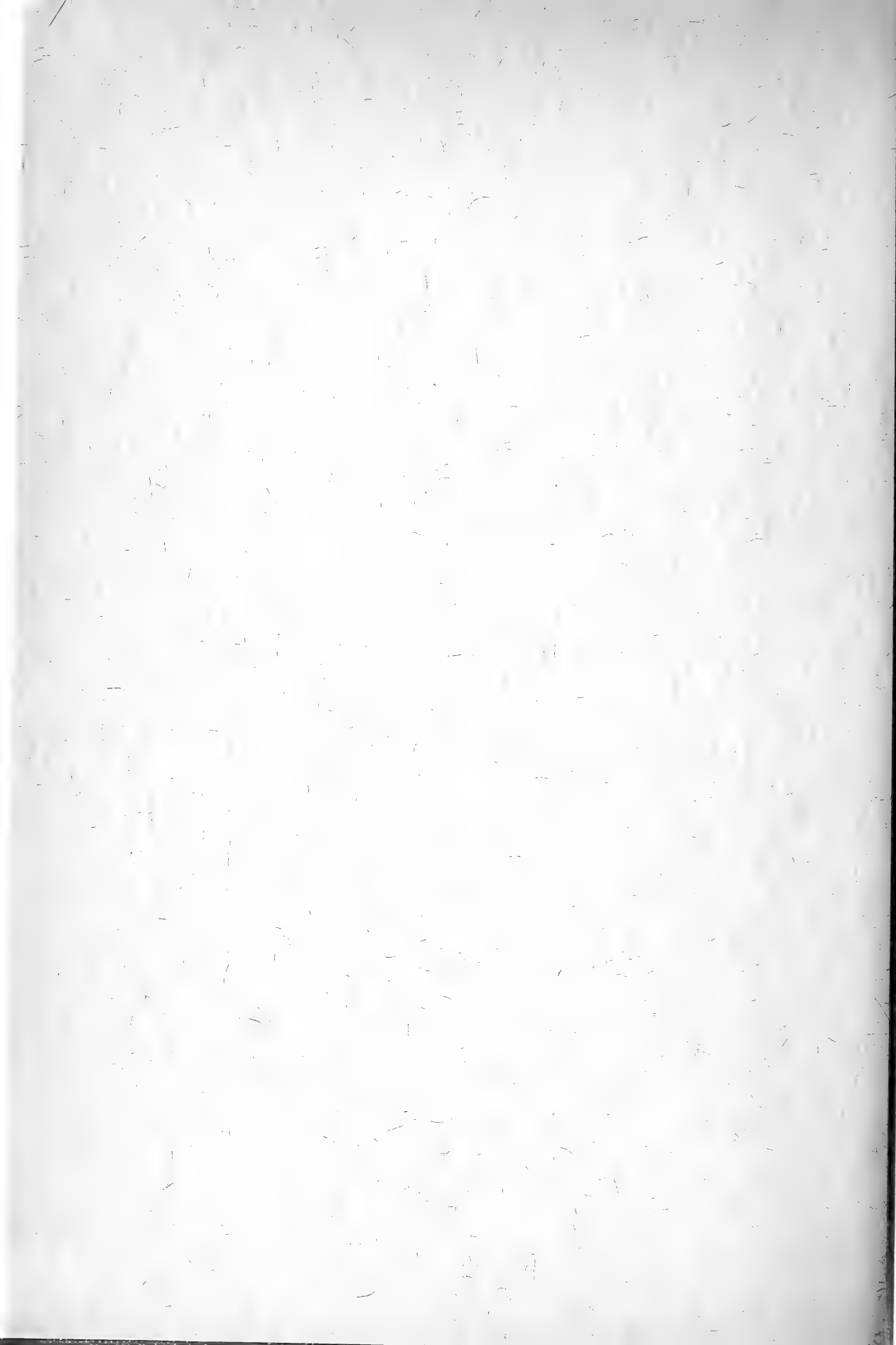
13

Sataspes Moore.

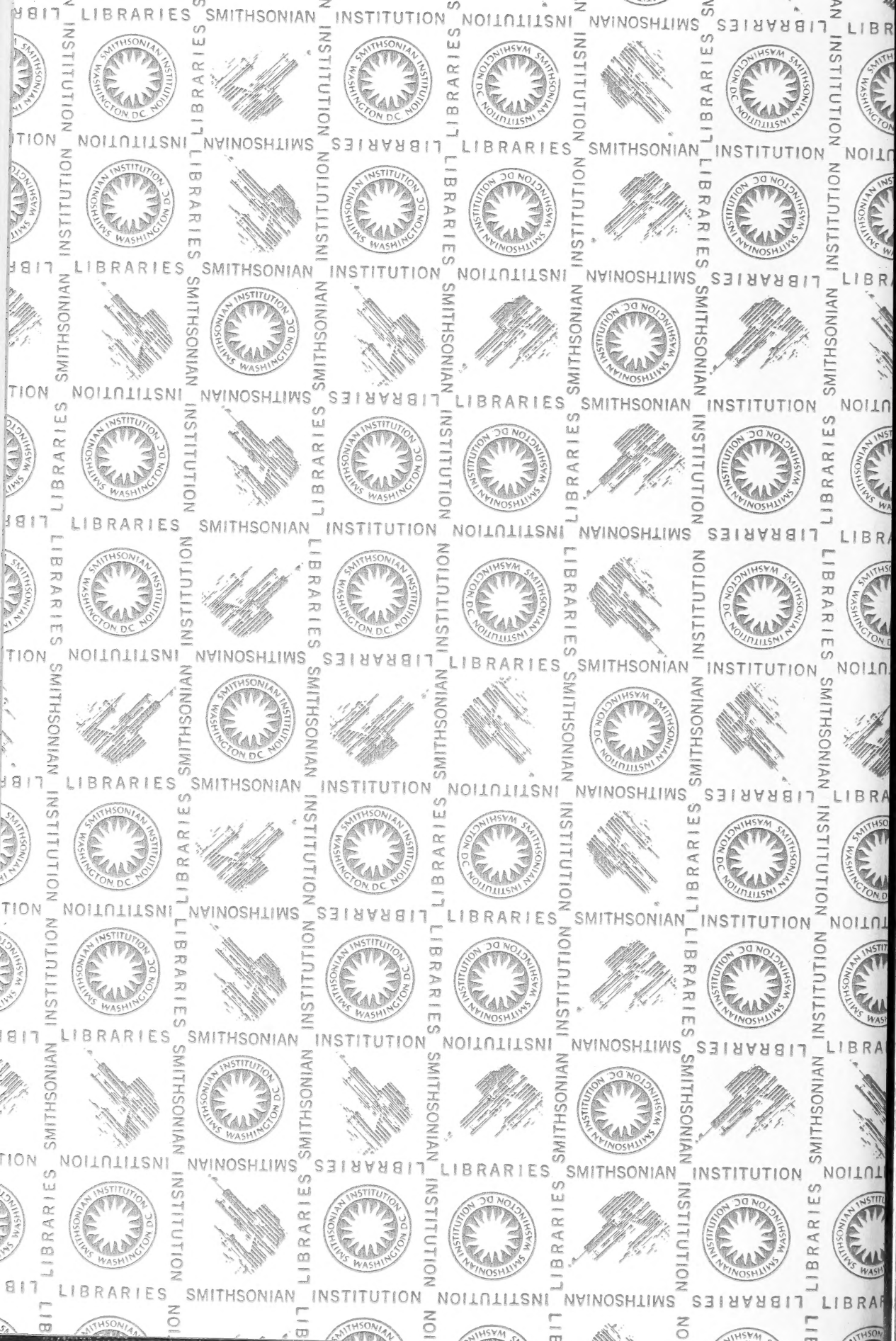
- Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 261 (1857). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 471 (1903); id. in Wytsm., Gen. Ins. 57 (Lep. Sphing.), p. 88 (1907). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 249 (1911).
- Macroglossa* Walk., (non Ochsenh., 1816), List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 95 (1856).
- Myodezia* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 377 (1875).
- Sesia* Westw. (non Fabr. 1775), Cab. Or. Ent. p. 60 (1848).
- infernalis** Westw., Cab. Or. Ent. p. 61, t. 30, f. 3 (1848) China,
Burma,
Nordindien
- (*Sesia*). — Walk., List Lep. Ins. Brit. Mus. 8, p. 95 (1856) (*Macroglossa*). — Moore in Horsf. & Moore, Cat. Lep. Ins. Mus. E. J. C. 1, p. 261 (1857) (*Sataspes*); id., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 794 (1865). — Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 378

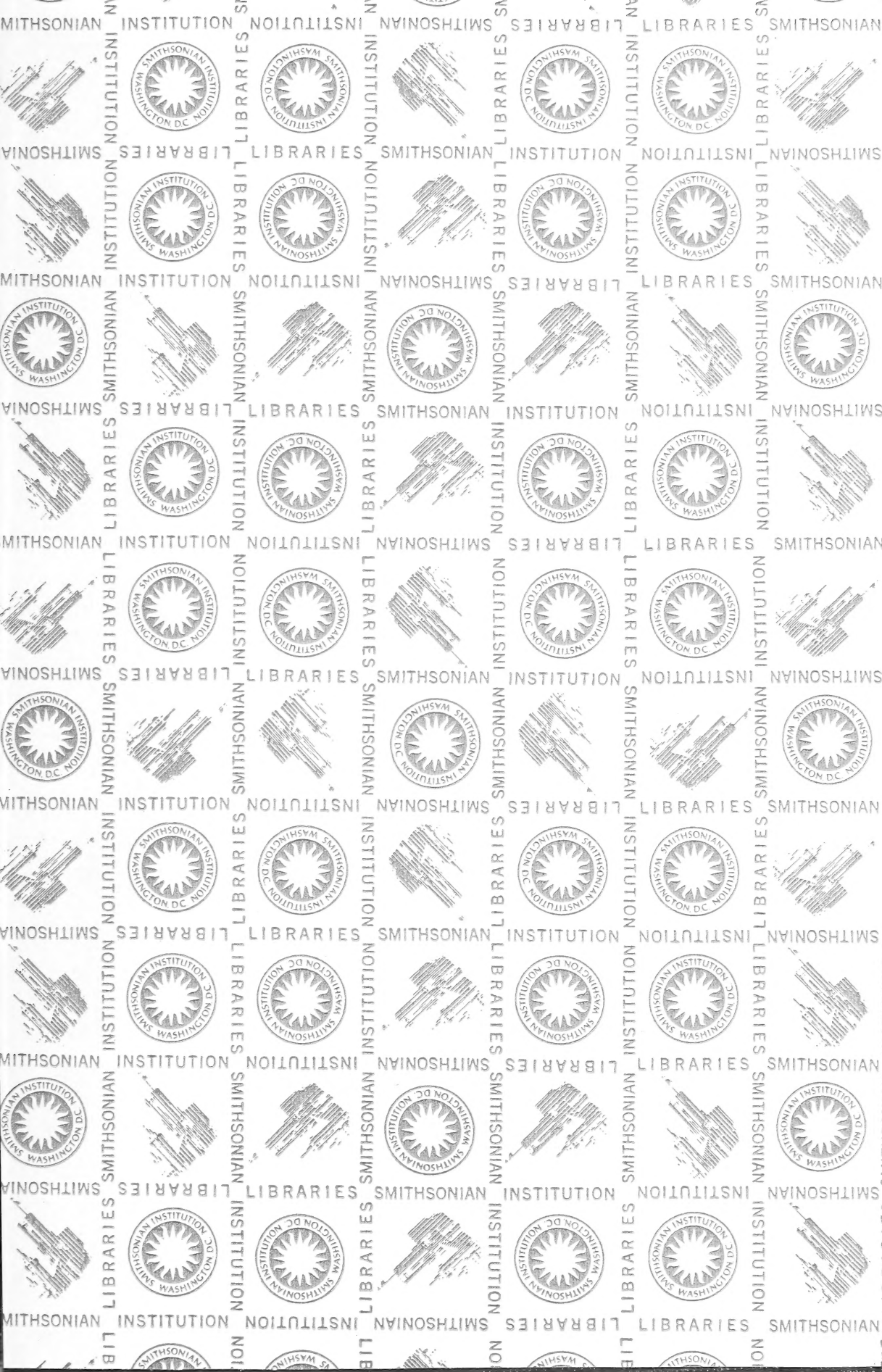
- (1875) (part.). — Butl., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 517 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 1 (1887). — Leech, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 121 (1889). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 1 (1892). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 633 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 121, f. 70, (♂) (1892) (part.). — Leech, Trans. Zool. Soc. Lond. p. 294 (1898). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 419 (1898). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 472, t. 43, f. 28; t. 52, f. 6 (1903). — Jord. in Seitz, Grossschmett. Erde, Fauna pal. 2, p. 249, t. 40 e (1911).
- xylocoparis* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 239, t. 36, f. 1 (1875) (*Sataspes*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 518 (1877). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 633 (1892).
- form. *uniformis* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 3 (1875) (*Sataspes*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 518 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 1 (1887). — Swinh., Cat. Lep. Het. Mus. Oxf. 1, p. 1 (1892). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 473 (1903). Indien
- infernalis* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 378, t. 10, f. 1, 2 (1875) (part.) (*Sataspes*). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 121 (1892) (part.).
- form. *glossatrix* Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 473 (1903). Borneo,
Java
- infernalis* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 378 (1875) (part.).
- tagalica* Boisd., Spec. Gén. Léop. Hét. 1, p. 378, t. 10, f. 3, 4 (1875) (*Sataspes*). — Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 408 (1896). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 473, t. 43, f. 27 (1903). Nordindien,
Hongkong,
Philippinen
- ventralis* Butl., Proc. Zool. Soc. Lond. p. 3 (1875) (*Sataspes*); id., Trans. Zool. Soc. Lond. 9, p. 518 (1877). — Cot. & Swinh., Cat. Moths Ind. 1, p. 1 (1887). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 633 (1892). — Hamps. in Blanf., Fauna Brit. Ind. Moths 1, p. 122 (1892). — Dudg., Journ. Bombay N. H. Soc. 11, p. 419 (1898).
- form. *thoracica* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 474 (1903) (*Sataspes*). Khasia Hills
- form. *collaris* Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.) p. 474 (1903) (*Sataspes*). Burma
- form. *Hauxwelli* Nicéville, Journ. Bombay N. H. Soc. 13, p. 173, t. E, f. 22 (1900) (*Sataspes*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 474 (1903). "
- form. *cerberus* Semp., Schmett. Philipp. 2, p. 408 (1896) (*Sataspes*). — Rothsch. & Jord., l. c. (Rev. Sphing.), p. 474 (1903). Philippinen:
Luzon
- Ribbei* Röber, Deutsche Ent. Z. Iris 1, p. 29, t. 1, f. 5 (♂) (1885) (*Sataspes*). — Kirby, Cat. Lep. Het. 1, p. 633 (1892). — Rothsch. & Jord., Nov. Zool. 9, Suppl. (Rev. Sphing.), p. 474 (1903). Celebes











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01698 4783