

Lepidoptera.

Bearbeitet von **Dr. Robert Lucas** in Reinickendorf.

Abbott, P. W. Rare Noctuae in the Isle of Wight. Entomologist 1896, p. 335.

Arkle, J. (1). Apple-trees and wingless moths. Entomologist 1896, p. 193.

Bezieht sich auf Mitchell's Artikel.

— (2). Butterflies in the Chester District. Entomologist 1896, p. 195.

— (3). Notes on the Season from the Chester District. t. c., p. 215.

Aurivillius, C. (1). Diagnosen neuer Lepidopteren aus dem Congo-Gebiete. Ofversigt Vet. Akad. Förhandlingar, 1896 p. 431—436.

Behandelt werden: *Mycalesis golo* Aur. ♀, *Neptis lermanni* n. sp., *Euphaedra eberti* n. sp., *Euryphene aurora* n. sp., *Cymothoe eris* n. sp., *Larinopoda hermansii* n. sp.

— (2). Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna von Kamerun. 2. Tagfalter, 5. Fam. Hesperiiidae. Entom. Tidskr. vol. XVII p. 279—292.

Folgt der von Holland gegebenen Anordnung und behandelt No. 330—391 der Insektenfauna von Kamerun. Neu sind: *Celaenorrhinus intermixtus*, *Osmodes costatus*, *Ceratrachia fasciata* und *Caenides hidaroides*. Sämtliche 4 neue Arten sind abgebildet, ferner noch *Caenides luehderi* Plötz ♀. Näher besprochen werden: *Celaenorrhinus galenus* Fabr., *C. homeyeri* Plötz, *C. meditrina* Hew., *Osmodes adosus* Mab., *Ceratrachia flava*, *Andronymus leander* Ploetz, *Ortholexis melichroptera* Karsch, *Caenides luehderi* Plötz, *Rhopalocampta forestan* Cramer (Raupe) u. *Rh. iphis* Drury (Raupe).

Zum Schluss eine Uebersicht über die Zahl der bis jetzt bekannten afrik. Tagfalter-Arten. Das kleine Gebiet zwischen dem Kamerun-Gebirge und dem N'Dian-Flusse: 392 Arten. — Das grosse Gebiet S.-Afrika's südl. vom Wendekreis des Steinbocks: 387 (nach Trimen). — Madagaskar: 255 (Mabille). — Sierra Leone: 211 (Schaus u. Clements). — Togo: 220 (Karsch). — Ashanti, Gabun (aber auch u. hauptsächlich Kamerun): 280 (Ploetz).

— (3). Ueber die Veränderlichkeit von zwei afrikanischen *Papilio*-Arten. t. c. p. 71.

Papilio ucalegonides Staud. (mit 3 Abb.) u. *P. carchedonius* Karsch (1 Abb.), Notiz zu *P. adamastor* Boisid.

Bang-Haas, A. *Lepidoptera groenlandica*. Vid. Medd. 1896 p. 178 bis 195.

Bankes, E. R. (1). On a new species of the genus *Argyresthia* Hb. from England. Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 25.

Argyresthia atmoriella.

— (2). Veröffentlicht Remarks on Additions to the British Lepidoptera during the Past Ten Years. Entomologist 1896, p. 185—187.

Behandelt nachträglich die unter gleichnamigem 1894 erschienenen Titel ausgelassenen Formen: *S. conopiformis* Esp., *Caradrina superstes* Tr., *Thalpocharis paula* Hb., *Hercyna phrygialis* Hb., *Melissoptes gularis* Zell., *Antithesia carbonana* Brt., *Resinia retiferana* Wlk., *Gelechia semidecandrella* Threlfall., *Lita ocellatella* Boyd., *Acrolepia assectella* Zell., *Ornix fagivora* Frey, *Coleophora flaviginella* Zell., *C. arthemisiella* Scott, *Lithocolletis anderidae* Flchr., *L. distentella* Frey, *Nepticula auromarginella* Rdsn., *N. filipendulae* Wlk., *N. gei* Wk. und *Argyresthia illuminatella* Zell.

Barrett, Chas. G. (1). On a variety of *Leucania pallens*, and a probably new species of the same genus, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 99—100.

Leucania pallens var. *ectypa* Hübner und *favicolor* n. sp.

— (2). *Lepidoptera* of the British Islands. Parts XXIX—XXXVI.

— (3). Some Queries concerning British Micro-Lepidoptera left unanswered by the late Mons. Ragonot in: Entom. Monthly Mag. vol. (7) 32, p. 135—137,

Betreffen *Ablabia osseana* Sc., *Cheimatophila tortricella* Hüb., *Grapholitha zebeana* Rtz.

Baylis, Ernest. Bringt Sammelnotizen in: Notes of Lepidoptera of 1895, Entomologist 1896 p. 87—90.

Beille, L. Étude anatomique de l'appareil urticant des chenilles processionnaires du pin maritime, *Cnethocampa pityocampa* Borowski. Compt. rend. Soc. Biol. Paris, 1896 p. 545—547.

Berg, C. Descripción de tres nuevos Lepidópteros de la colección del Museo Nacional de Buenos-Aires, in: An. Mus. Buenos Aires, V, p. 1—4.

Beutenmüller, W. (1). Critical review of the Sesiidae found in America, North of Mexiko. Bull. Amer. Mus. VIII p. 111 bis 148.

— (2). Transformations of some North American Hawk Moths. t. c. p. 291—298.

— (3). Description of a new moth. Journ. New York Entom. Soc. IV p. 146.

Blagg, E. W. H. Bringt umfangreiche Sammelnotizen in den: Notes from North Wales. Entomologist 1896, p. 289—291.

Bodine, D. The taxonomic value of the antennae of Lepidoptera. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. XXIII, p. 1—56 Abb. Taf. II bis V. Ausz. von Tutt in: Entom. Rec. VIII, p. 225—228.

- Bönninghausen, V. von.** Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro. Verh. Ver. Hamburg, IX, p. 19—41.
- Brabant, E.** Description d'une nouvelle espèce de Géomètre de la Haute Egypte. Bull. Soc. Entom. France 1896, p. 384.
- Buckler, W.** (The late). The larvae of the British butterflies and moths. Edited by G. T. Porritt, Vol. VII (The first portion of the Geometrae.). Roy. Soc. 1894, XVI und 176 pp., Taf. CVI—CXXVII.
- Butler, A. G.** (1). An account of the butterflies of the genus *Charaxes*, in the collection of the British Museum. Journ. Linn. Soc. vol. XXV p. 348—404.

Die aufgeführten Arten und Varietäten vertheilen sich auf 29 Gruppen (Verfasser zählt 28 Gruppen, führt aber No. 11 zweimal auf: *Laodice* u. *Tiridates*-Gruppe):

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Jason: 1—14. | 16. Hadrianus: 88. |
| 2. Fabius: 15—19. | 17. Athamas: 89—97. |
| 3. Orilus: 20. | 18. Kadenii: 98. |
| 4. Etheocles: 21—33. | 19. Schreiberi: 99—101. |
| 5. Anticlea: 34—35. | 20. Pyrrhus: 102—109. |
| 6. Lactetinctus: 37—43. | 21. Nitebis: 110. |
| 7. Candiope: 44—47. | 22. Durnfordi: 111—113. |
| 8. Zoolina: 48—56. | 23. Psaphon: 114—129. |
| 9. Jahlusa: 57—58. | 24. Marmax: 130—143. |
| 10. Nichetes: 59—60. | 25. Euryalus: 144. |
| 11. Laodice: 61—66. | 26. Etesipe: 145—147. |
| 12. Tiridates: 67—79. | 27. Varanes: 148—151. |
| 13. Eupale 80. | 28. Lichas: 152—154. |
| 14. Delphis 81. | 29. Decius: 155—159. |
| 15. Eudamippus 82—87. | |

Neu beschrieben werden:

Charaxes coniger (mit *decius* verwandt, vielleicht eine Saison-Form derselben) Butler, Journ. Linn. Soc. London, 1896, p. 403 (Old Calabar, Congo, Angola), *fervens* p. 396 (Grösse und Aussehen wie *layardi*), p. 396 ♂ (Nias), *layardi* (cimon ähnlich) p. 395 ♂ (New Britain, New Ireland), *nigrescens* p. 401 (Gold coast), *princeps* p. 376 ♂ (Victoria, Kamerun), *repetitus* p. 392 ♂ (Sarawak).

Näher erörtert werden: *Charaxes brutus* Butler, Journ. Linn. Soc. London, 1896, p. 350, *eudoxus* p. 352, *hansalii* p. 353, *castor* p. 353, *saturnus* p. 354, *hannibal* 357, *orilus* 357, *kirbii* 358, *viola* p. 359, *etheocles* p. 359, *rosae* p. 360, *phaeus* p. 360, *cedreatis* p. 361, *alladinis* p. 361, *hollandi* p. 362, *ethalion* p. 362, *azota* p. 365, *boueti* p. 367, *cowani* p. 368, *ehmckeii* p. 369, *nausicaa* p. 373, *thysii* p. 374, *imperialis* p. 374, *mixtus* p. 377, *bipunctatus* p. 378, *rothschildi* p. 380, *narcaeus* p. 381, *fallax* p. 385, *nitebis* p. 388, *bernardus* p. 392, *pleistoanax* p. 394, *papuensis* p. 395, *aristogiton* (*desa*) p. 397, *etesipe* p. 399, *nigrescens* p. 401, *falcata* p. 402.

- (2). Descriptions of previously undescribed species of *Dismorphina* in the Natural History Museum. Entomologist, 1896 p. 26 u. 27.
Enantia acutipennis ♂, *Dismorphia nella* ♂♀, *D. discrepans* ♂, *D. rhomboidea* ♂.
- (3). Descriptions of new species of butterflies of the Genus *Catasticta* in the British Museum. Ann. of Nat. Hist. (6) 17 p. 53—55.
 4 neue Arten und eine Lokalform.
- (4). Notes on the Pierine butterflies of the genus *Daptonura*, with descriptions of new species. t. c. p. 347—350.
S. hübnerei, *inaequalis* nov. spec., *latilimbata* nov. spec., *harti* nov. spec.
- (5). On some new Pierine butterflies from Colombia. Op. cit. vol. 6 (18) p. 42—44.
Mylothris: 2 neue Arten u. Stellung von *Pieris kicaha*.
- (6). On a small collection of Lepidoptera sent from Nyasa in 1895 by Mr. R. Crawshay. t. c. p. 67—75.
 28 Arten, neu: *Panopea heliogenes*.
- (7). A new butterfly of the genus *Acraea* from Tugela, S.-Africa. t. c. p. 467.
Acraea burni.
- (8). Description of some new Lepidoptera from Nyasa-land. t. c. p. 159—163.
Planema scalivittata, *Alaena reticulata*, *Cyclopides perexellens*, *Taeda prasina*, *Hibrildes crawshayi*, *Haematorithra* nov. gen. mit *rubrifasciata*.
- (9). Notes on the synonymy of Noctuid moths (Forts.). in: The Entomologist, 1896, p. 252—257 u. 279—284.
 Behandelt p. 252—257 die Gattungen: *Trigonia* Guen., *Renides* Guen., *Episparis* (1), *Focilla* Guen. (1), *Ephyrodes* (1), *Galapha* (2), *Itonia* (1), *Pseudobendis* nov. gen. (1), *Bendis* (5).
 p. 279—284. *Zethes* (2), *Pangrapta* (1), *Dagassa*, *Euthermesia* nov. gen. (1), *Isogona* (1), *Plusia* (10). — Wird fortgesetzt.
- (10). On a collection of butterflies obtained by Mr. Richard Crawshay in Nyasa-land, between the months of January and April 1895. in: Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 108 bis 136 Abb. Taf. VI.
Rhopalocera: No. 1—105. — Neu: *Neptis incongrua*, *Hyreus virgo*, *Mylothris crawshayi*, *Teracolus infumatus*, *Heteropterus infumans*, *Perichares albicornis* und *telisignata*.
Heterocera: No. 106—117. — Neu: *Melittia aenescens*.
- (11). On the butterflies obtained in Arabia and Somaliland by Capt. Chas. G. Nurse and Col. J. W. Yerbürg in 1894 and 1895. t. c. p. 242—257. Mit Taf. X.
Rhopalocera: 36 Arten. — Neu: *Jolaus nursei*. Als Anhang finden wir p. 256—257 Notizen zu Raupen von Aden. *Teracolus-*

Arten: *Synchlœ glaucome*, *Belenois lordaca*, *Catopsilia*, *Zesius livia*, *Limnos*.

— (12). On two collections of Lepidoptera made by Mr. R. Crawshay in Nyasaland. t. c. p. 817—850 Abb. Taf. XLI bis XLII.

Neue Genera: *Cyclyrus*, *Scotinochroa*, *Dictenus*.

— (13). On a collection of Lepidoptera from Nyasa-land, presented to the Museum by Sir Harry Johnston, K. C. B., and collected by Mr. J. B. Yule. t. c. p. 851—855 Abb. Taf. XLIII.

Calberla, H. Ueber *Erebia glacialis* Esp. insbesondere var. *alecto* Hb. und *melas* Hbst. Deutsche Entom. Zeitschr. Lep. IX, p. 377—393 Abb. Taf. VIII.

Cambridge, O. (1). Lepidoptera at Bloxworth in 1895. Entomologist 1896, p. 131.

— (2). Brockenhurst revisited in Entomologist 1896, p. 146—150. — Lepidopterologische Sammelnotizen.

Caradja, A. von. Die Gross-Schmetterlinge des Königreichs Rumänien (Forts. I). Deutsche Entom. Zeitschr. Lep. IX, p. 1—112.

Chapman, T. A. (1). An experiment bearing on the number of larval instars, and the distinctness of larval and pupal instars in Lepidoptera. Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 54—57 u. 80.

Die Experimente mit *Agrostis comes* (Verminderung oder Veränderung der Nahrung vor der letzten Häutung) zeigen, dass die verschiedenen Rassen von *comes* einen verschiedenen Grad von Widerstandsfähigkeit gegen Nahrungsmangel zeigen. Vielleicht erklärt sich auch daraus der Umstand, dass eine Art sich dadurch in grössere oder kleinere Rassen differenziert.

— (2). The characters of the eggs of Lepidoptera as affording a basis for classification. Entom. Record a. Journ. of Var. vol. VIII, p. 287—289. — Behandelt das gleiche Thema wie die folgende in den Transact. Entom. Soc. London, 1896 p. 567 bis 587 erschienene Arbeit.

(3). 'On the Phylogenie and evolution of the Lepidoptera from a pupal and oval standpoint'.

— (4). On *Alucita* (*Orneodes*) *hexadactyla*, chiefly in relation to the structure of the pupa. Entom. Record a. Journ. of Var. vol. VII, p. 268—270.

— (5). VI. Notes on Pupae. — *Orneodes*, *Epermenia*, *Chrysocorys* und *Pterophorus* mit Taf. VI u. VII in: Trans. Entom. Soc. London, 1896, P. II, p. 129—147.

Bringt weitere Ergänzungen und Berichtigungen zu seinen früheren Arbeiten über die Schmetterlingspuppen, bespricht die Biologie von *Orneodes* (p. 138), *Epermenia* (p. 139), *Chrysocorys* und *Pterophorus*. Das Resultat seiner Untersuchungen fasst er in folgenden Sätzen zusammen:

1) Es besteht eine Wechselbeziehung zwischen den genannten Formen mit den *Limacodidae* in Bezug auf die freien Segmente.

2) Es folgt ferner daraus, dass die Nolidae keine „Macrolepidopteren“ sind.

3) Es liegt die Vermuthung nahe, dass es einstmals mehrere Palaeolepidopterenfamilien gab, und ferner

4) dass es eine aufsteigende Reihe von Familien war, die ihren Ursprung in Micropteryx oder auf jeden Fall in den Adeliden hatte, die sich durch einen sehr schmalen Prothorax charakterisirte und deren Puppe eine sehr grosse Kopfplatte besass,

5) dass Epermenia und Orneodes typische Glieder dieser Reihe sind, wahrscheinlich auch Chrysocorys.

6) Pterophorus gehört nicht in diese Reihe oder aber er zweigte sich viel früher aus derselben ab und erreichte seine gegenwärtige Form und Stellung auf einem noch unbekanntem Wege,

7) dagegen gehört Coleophora dazu und erreichte auf einem besonderen Wege durch Tinea, Epermenia u. s. w. seine gegenwärtige Ausbildung.

8) Die Pyraloiden (einschliesslich der meisten Thiciden mit Pupae obtectae) bilden eine höherstehende Gruppe dieser Reihe.

9) Ob diese nun aufwärts zu den Pyrales (und Geometriden) führen, harret noch weiterer Untersuchung.

Cholodkowsky, N., Ingenitzky, J., Pikel, V. Entomologische Miscellen. III—V. Hor. Soc. Entom. Ross. vol. XXX, p. 122 bis 143. Abb. Taf. VIII u. IX (Hymenoptera u. Lepidoptera).

Chrétien, P. (1). Description de Microlépidoptères nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1896, p. 190—192.

— (2). Description de Microlépidoptères nouveaux de France et d'Algérie. Naturaliste, 1896, p. 104—105.

Christy, W. M. Lepidoptera at Argyllshire im Entomologist 1896, p. 262—263.

Nach Familien geordnet.

Clarke, J. Additional Notes, with Dates, from Reading. Entomologist 1896, p. 93—94.

Sammelnotizen.

Claxton, W. Schreibt gleichfalls über Schmetterlingsspannen im Anschluss an den Artikel Woodford's (siehe daselbst) Setting Lepidoptera. Entomologist 1896, p. 125—126.

Cooley, R. A. A new structural character in insects. Psyche, vol. VII, p. 395—398. Abb. Taf. IX.

Crabtree, B. H. Early appearances of Lepidoptera in: Entomologist 1896, p. 291.

Crompton, Sidney. Bringt eine: Note on Diadema Misippus in Teneriffe. Entomologist 1896, p. 12—14.

Ausserordentlich seltener Fang dreier *D. misippus* ♂. (Beitrag zu Swinhoe's Arbeit, siehe S. 447 dies. Berichts.)

Crowley, P. Description of a new species of Thauria (Moore), a genus of Amathusiinae. Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17, f. 66. — Th. intermedia.

Dale, C. W. The Synonymy of the British Bee Hawk Moths. in: Entomologist 1896, p. 80—81.

Anschliessend an den Artikel Kirby's (siehe daselbst).

Davidson, J., Bell, T. B. und Aitken, E. H. The butterflies of the North Canara district of the Bombay Presidency. Journ. Bomb. Soc. X, p. 237—259, Abb. Taf. I—III; part. 2, p. 372 bis 393. Abb. Taf. IV u. V; part. 3, p. 568—584, Abb. Taf. VI (wird fortgesetzt).

Dixey, F. A. On the relation of mimetic patterns to the original form. Trans. Entom. Soc. London, 1896, p. 65—79. Abb. Taf. III—V. — Ausz. in: Journ. Roy. Micr. Soc. London, 1896, p. 305.

Der Verfasser veröffentlicht eine weitere Arbeit über die Färbung der Schmetterlingsflügel und erläutert zuerst:

I. Die allmähliche Ausbildung einer Mimikryzeichnung an der Reihe: *Pieris locusta* ♂ — *P. phaloe* ♀ — *Mylothris hypera* ♂ — *M. lorena* ♂ — *M. pyrrha* ♂ — *M. lorena* ♀ — *malenka* ♀ — *M. pyrrha* ♀ — *Heliconius numata*. Die hierbei besonders zu beachtenden Momente sind folgende:

1) Die hellrothen Punkte oder Flecken an der Basis der Präcostal-, Median- und Intermedianfelder.

2) Ein deutlich bemerkbarer gelber Strich, der das Costalfeld einnimmt.

3) Ein bleicher (oft gelblicher) centraler Fleck, der die mittlere Flügelparthie besonders am Innenrande durchzieht.

4) Ein dunkler Schatten, der sich längs der Anal- und Costalseite des vorbenannten centralen Flecks hinzieht.

Die durch Abbildungen erläuterte Reihe vorbenannter Schmetterlinge zeigt uns, wie sich auf einfache Weise aus der basalen rothen Fläche der normalen Pierinen eine in ihren Einzelheiten wohl durchgearbeitete und praktisch vollkommene Zeichnung entwickeln kann.

II. Der Sexualdimorphismus bei mimetischen Formen wird in Anschluss an die Flügelzeichnung und Abbildung von *Hesperocharis hirlanda* näher erörtert. Die Oberseite dieses Schmetterlings ist weiss, und da es für das Thier genügt für einen weissen Schmetterling gewöhnlicher Art gehalten zu werden, so ist eine Mimikry der Flügel oberseits nicht nöthig. Anders verhält es sich im Stadium der Ruhe. Hier kommt die Schutzfärbung in Frage; sie ist auch vorhanden; deutlich erinnert uns die Zeichnung an die von *Mylothris lorena* ♂ und *M. pyrrha* ♂.

Im Abschnitt III. Reciprocal Mimicry between inedible Forms illustriert der Verfasser schon früher über dieses Thema veröffentlichte Aeusserungen an der Hand der Abbildungen von *Pereute leucodrosine* und *Heliconius melpomene*. Es existirt zwischen diesen beiden eine Beziehung, die nicht allein auf die Mimikry der Pierinen zurückzuführen ist. Offenbar haben wir es hier mit Erscheinungen

zu thun, die der Verfasser in früheren Arbeiten als „reciproke Mimikry“ besprochen hat.

Kapitel IV. Divergent Members of an Inedible Group mit den Abbildungen *Papilio zacythus* ♀, *Euterpe tereas*, *E. bellona* und *Heliconius erato* führt zu dem Begriff „inedible association“.

In der ‚Conclusion‘ führt der Verfasser aus, dass der Grundgedanke aller genannten Erörterungen auf der Ueberzeugung beruht, dass allen diesen komplizirten Erscheinungen ein stufenweiser und natürlicher Vorgang zu Grunde liegt und dass gewaltsame und willkürliche Elemente denselben vollständig fern liegen. Reisende und Beobachter möchten an Ort und Stelle alle diese und ähnliche Erscheinungen sorgfältig nachprüfen und aufzeichnen, als da sind: Gewohnheiten, Stellung, Art und Weise des Fluges, vorwiegendes Auftreten, Saisonformen, genaue Verbreitung der verschiedenen Species.

— (2). Some aspects of hibernation. Entom. Record and Journ. of Var. vol. VII, p. 169—173.

Dognin, P. (1). Lépidoptères de Loja et environs (Équateur) 4^{ième} livraison, p. 103—115, Abb. Taf. XI u. XII.

— (2). Lépidoptères nouveaux de Loja et environs (Équateur) in: Ann. Soc. Entom. Belgique vol. XL, p. 134—148. — 32 neue Arten.

— (3). Description d'un papillon nouveau. Naturaliste, 1896, p. 75.

Druce, H. (1). Descriptions of five new species of *Castnia* from tropical South America in: Ann. Nat. Hist. 6 (17) p. 216—218.

Castnia laura, *ahala*, *sora*, *micha*, *dodona*.

— (2). Description of some new species of Heterocera from Hunan, Central China. Op. cit. vol. 6 (18) p. 235—236.

Chalcosidae: *Corma laranda*, *Pintia litana*. — Limacodidae: *Phocoderma betis*, *Cania hatita*.

— (3). Descriptions of some new genera and species of Heterocera from Central and Tropical South America. t. c. p. 28—42.

Castniidae 1, Agaristidae 1, Zygaenidae; 3 neue Gatt.: *Phaenarete*, *Neotrichura*, *Enioche* nebst 20 neuen Arten. Arctiidae: 1 neue Gattung: *Pseudocharidea*, 16 neue Arten; Lithosiidae 2, Melameridae 2, Acontidae 1.

— (4). Further contributions to our knowledge of the Bornean Lycaenidae. Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 650—683. — cf. den spez. Theil.

— (5). Description of a new species of Bornean Lycaenidae. in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 78.

Lehera anna von Kina Balu, N.-Borneo.

— (6). Description of some East African Lycaenidae. Ann. of Nat. Hist. (6) vol. 17, p. 285—286.

Epamera mermis nov. spec., *Argiolaus silas* Westw.

— (7). Descriptions of some new Species of Heterocera from Tropical Africa. t. c. p. 350—53.

19 neue Arten.

- Dudgeon, G. C.** Note on *Virachola perse* Hewitson, a Lycaenid Butterfly. Journ. Bomb. Soc. X, p. 333—334.
- Dyar, H. G.** (1). On the larvae of the higher Bombyces (*Agrotides Grote*). Proc. Boston Soc. vol. XXVII, p. 127—147.
- (2). Note on the head of Lepidopterous Larvae, with Special reference to the appendages of *Perophora melsheimeri*. Journ. New York Entom. Soc. IV, p. 92.
- (3). On the probable origin of *Pericopidae*; *Compositia fidelissima* in: Journ. New York Entom. Soc. IV, p. 68—72.
- (4). Notes on the phylogeny of the Saturnians. Canad. Entom. vol. XXVIII, p. 303—304.
- (5). A new *Gloveria*. Journ. New York Entom. Soc. vol. VI, p. 22—26.
- (6). A new *Anisota*. t. c. p. 166.
- (7). Notes on some moths from the collection of Mr. A. Bolter, Canad. Entom. vol. XXVIII, p. 175—177.
- Dyar, H. G.** u. **Morton, Miss, E. L.** The life-histories of the New York slug caterpillars. II. Journ. New York Entom. Soc. IV, p. 1—9, Abb. Taf. I, III—VI (von Druce allein). t. c. p. 167 bis 190, Abb. Taf. VI—IX.
- Eimer, G. H. T.** (1). Ueber bestimmt gerichtete Entwicklung (Orthogenesis) und über Ohnmacht der Darwinschen Zuchtwahl bei der Artbildung. Congr. Zool. vol. III, p. 145—169.
Enthält Zusammenfassungen des im vorigen Jahre erschienenen Werkes. Desgleichen:
- (2). Ueber die Artbildung und Verwandtschaft bei den schwalbenschwanzartigen Schmetterlingen. Congr. Zool. III, p. 477—480.
- Fernald, C. H.** (1). The Gypsy-moth in England. Entom. Monthly Mag. vol. (7) 32 p. 169—173.
An eine kurze historische Uebersicht reihen sich biologische Bemerkungen.
- (2). The Crambidae of North America. 8° 81 pp. 9 Tafeln. Bespr. der Arbeit in: Entom. Monthly Mag. vol. (7) 32 p. 163 sq.
- Finn, F.** (1). Contributions to the theory of the warning colours and mimicry. No. I Experiments with a Babbler (*Crataeropus canorus*). in: Journ. Asiat. Soc. Bengal. vol. LXIV p. 344 bis 356.
- (2). II. Experiments with a Lizard (*Calotes versicolor*). Op. cit. LXV p. 42—48.
- Fiske, W. F.** Bericht über ein lepidopterologisches Collecting in New England. Entomologist 1896, p. 118—121.
- Forbush, E. H.** u. **Fernald, C. H.** The Gypsy-moth, *Porthesia dispar* L.: a report of the work of destroying the insect in the Commonwealth of Massachusetts, together with an account of its history, both in Massachusetts and Europe. Boston, 1896, 8°, 495 u. 100 pp. Referat in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 186—187 u. Entom. Record a. Journ. of Var. vol. VIII p. 251.

- Froggatt, W. W.** On the bag-shelters of lepidopterous larvae of the genus *Teara*. Proc. Linn. Soc. New South Wales, 1896 p. 258—260, Abb. Taf. XIV. Auszug in: Journ. Roy. Micr. Soc. 1897 p. 28.
- Fruhstorfer, H.** (1). Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. Societas Entomologica (Zürich 4^o) XI p. 163 sq.
 — (2). Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. Entom. Nachr. (Karsch) XXII p. 39—40.
Eurytela niha, *Symphaedra sandakana*, *Euthalia salangana*.
 — (3). Eine neue *Hestia* aus Java. t. c. p. 65. — *Hestia javana*.
 — (4). Neue Lepidopteren aus Lombok. t. c. p. 107 sq.
 — (5). Eine neue Pracht-*Delias* aus dem Hochgebirge von Celebes. t. c. p. 9.
- Fuller, C.** Forest moths that have become orchard and garden pests. Agric. Gaz. N. South Wales VII part. 8, p. 757—759 (2 Tafeln).
- Garland, G. K.** Gibt eine kurze Notiz über die Rhopalocera in Essex. Entomologist 1896, p. 334.
- Gauckler, H.** (1). Einiges über Frostspanner im allgemeinen und über *Hibernia defoliaria* Cl. im besonderen. In: Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 66 sq.
 — (2). Drei neu aufgefundene seltene Schmetterlinge in der Umgebung von Karlsruhe. t. c. p. 99—100.
Pleretes matronula, *Orrhodia fragariae* u. *Valeria oleagina*.
 — (3). Einige interessante Varietäten deutscher Grossschmetterlinge. t. c. p. 210—211 mit 3 Abb.
Lasiocampa pini, *Arctia caja*, *Saturnia pavonia*.
 — (4). Ueber eine dem Weinbau schädliche Raupe. t. c. p. 274 bis 275.
 — (5). Spricht über Schutzfärbung der Schmetterlinge. t. c. p. 306—307.
 — (6). Veröffentlicht ebenfalls seine Experimente mit *Vanessa*-Puppen bei niedrigen Temperaturen. t. c. p. 493.
 1. *Vanessa urticae*; 2. *V. io*; 3. *V. antiopa*.
 — (7). Schmarotzer an Schmetterlingen. t. c. p. 626.
 Sieben rothe Pünktchen am linken Fühler (Milben).
 — (8). Einiges über die Entwicklung der Schmetterlingsflügel, mit einer Abb. der schlaffen Flügel. t. c. p. 598—600.
 — (9). Experimente mit niedrigen Temperaturen an *Vanessa*-Puppen. Deutsche Entom. Zeitschr. Lep. IX, p. 394—397.
 — (10). Bringt im Anschluss an Sajó's Artikel eine Notiz: Raupenleben und niedrige Temperaturen. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 451.
Lasiocampa pruni bei 22° R. Kälte im Freien tot.
 — (11). Ein Schädling der Nadelhölzer aus der Familie der Spanner. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 554—557, mit Abb. von *Bupalus piniarius* L.

Giftige Pflanzen, manchen Raupenarten zur Nahrung dienend. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 626.

Glaser, L. Die Ordensbänder. Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 92—96.

Gemeinverständliche Darstellung. Name, Lebensweise, Fang, Aufzucht, Arten.

Godman, F. D. u. **Salvin, O.** (1). On the butterflies of St. Vincent, Grenada, and the adjoining islands of the West-Indies. in: Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 513—520.

— (2). Biologia. Centrali-Americana. Rhopalocera II, p. 417—440 Taf. LXXXVIII—LXXXIX, Hesperiiidae.

Heterocera II. von H. Druce: Pyralidae u. Supplement to Sphingidae etc. p. 273—336 Abb. Taf. LXIV—LXVIII.

Griebel, J. Zwei Zwitter von *Bupalus piniarius*. Entom. Zeit. Stettin LVII p. 31—32. I. links ♂, rechts ♀, auch an den Fühlern. — II. ziemlich wie der vorige.

Grote, A. R. (1). Die Apateliden. Mitt. Mus. Hildesheim N. 3, 18 p. 2 Taf.

— (2). On *Apatela*. Proc. Amer. Philos. Soc. XXXIV p. 388—392.

— (3). Note on geographical distribution and mimicry of *Apatela*. Journ. New York Entom. Soc. IV p. 81—85. cf. Meyrick t. c. p. XXVIII.

— (4). List of North American Eupterotidae, Ptilodontae, Thyatiridae, Apatelidae and Agrotidae. Abh. Ver. Bremen XIV p. 44—128.

— (5). Die Saturniden (Nachtpfauenaugen). Mitth. Mus. Hildesheim No. 6, 28 p. 3 Taf.

— (6). The Hymenoid moths and allied Groups. Proc. Amer. Phil. Soc. 1896 XXXIV p. 416—436.

— (7). System der nordamerikanischen Schmetterlinge. Mitt. Mus. Hildesheim No. 7 (4 p. nicht nummeriert). Liste der Superfamilien, Familien u. ihrer Typen.

Grover, W. Behandelt in den Macro-Heterocera in the Guildford District. Entomologist 1896, p. 92—93 die Sphingiden und Bombyces der genannten Gegend. p. 132—134 Noctuae, p. 196—197 Geometrae.

Gumpfenberg, C. v. Systema Geometrarum zonae temperatioris septentrionalis. Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone. Achter Theil. Acta Ac. German., LXV, p. 215—396, Abb. Taf. XIV—XVIII.

Eine kritische Besprechung des Siebenten Theiles (siehe vor. Jahrgang) finden wir von Seitz im Zool. Centralbl. v. 1896 p. 252 bis 254. Mit dem achten Theile schliesst das ganze Werk.

Hagen, B. (1). Beitrag zur Kenntniss der Rhopaloceren - Fauna der Insel Bawean. Jahrb. nassau. Ver. XLIV, p. 171—188, Taf. IV.

— (2). Verzeichniss der von mir auf Sumatra gefangenen Rhopaloceren. Deutsche Ent. Zeitschr. Lep. IX, p. 153—187.

Hampson, Sir F. G. (1). The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Moths. vol. IV. London, 1896 8 vo. p. XXVIII u. 594.

Pyralides, Supplement zu den übrigen Bänden.

— (2). On the classification of three Subfamilies of moths of the family Pyralidae: The Epipaschiinae, Endotrichinae and Pyralinae. Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 451—550.

Die genannten Subfamilien bilden die Gruppe der Pyraliden, deren Medianader der Hinterflügel oberseits „non pectinate“ ist, und deren Ader 7 auf dem Vorderflügel mit 8 u. 9 eine Gabel bildet.

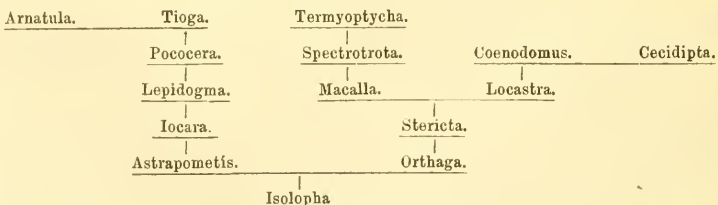
Die Epipaschiinae, die die Vorfahren der Phycitinae sind, unterscheiden sich von den Verwandten durch „small tufts of raised scales on the forewing below the cell and on the discocellulars, proboscis fully developed, vein 8 of the hindwings either free or anastomoses with 7“.

Die Endotrichinae unterscheiden sich von den Chrysauginae durch ihre entwickelten Maxillarpalpen, die bei den letzteren, die ausschliesslich den tropischen Gebieten Amerika's angehören (nur wenige Formen finden sich im australischen u. malayischen Gebiete), abortiert sind. Die Pyralinae unterscheiden sich von den Schoenobiinae durch: „vein 7 of the forewing stalked with 8 u. 9, vein 8 of the hindwing free“.

Die älteste dieser drei Gruppen ist die der Pyralinae, aus der einerseits die Endotrichinae zu den Chrysauginae, andererseits die Epipaschiinae zu den Phycitinae und den Anerastiinae führen.

Das Verwandtschaftsverhältnis der einzelnen Gattungen der in Frage kommenden Gruppen ergibt sich aus folgenden Stammbäumen:

I. Epipaschiinae: (p. 453--478).



Die Zahl der behandelten Genera dieser Gruppe ist 15, mit 119 (excl. der nur als nominell sub „auctorum“ aufgeführten) Arten, wovon neu *Pococera albulella* und *melanoleuca*, sowie *Macalla pyroxantha*.

Die Edotrichinae umfassen 22 Gattungen mit 67 Arten (p. 478 bis 498).

III. Pyralinae (p. 498—550) sind mit 48 Gattungen und 220 Arten vertreten, wovon neu die Gattungen: *Omphalobasis* (type: *chalybopicta* Warr.) und *Lophopalpia* (type: *pauperalis* Leech) und die Art *Vitessa plumosa*.

Die 45 beigegebenen Figuren entstammen dem 4. Bande der *Moths of the Fauna of India* (von Hampson).

Hartig, R. Die Tannennadelmotte *Argyresthia fundella* F. R. Forstl. Zeitschr. München V p. 313—316.

Harcourt-Bath, W. (1). Sammlung in den Pennine- und Bernese-Alpen und im Jura. Nominalliste der gesammelten Arten nebst Angabe der Fundorte. Papilionidae (4 spec.), Pieridae (13 spec.), Lycaenidae (20 spec.), Apaturidae (1), Nymphalidae (22 spec.), Satyridae (26) und Hesperidae (13 spec.). In: Entomologist 1896.

— (2). On the vertical distribution and derivating of the Rhopalocera in the Pyrenees. t. c. p. 320—325.

Den Betrachtungen liegt die schon früher erörterte Zonen-eintheilung zu Grunde.

— (3). On the preponderating influence of the organic over the physical environment in determining the vertical distribution of the Lepidoptera. Entomologist 1896, p. 345—349.

Die verticale Verbreitung der Schmetterlinge hängt in erster Linie nicht von den physikalischen Bedingungen, sondern von dem überwiegenden Einfluss ab, den die organische Welt auf die physikalische Umgebung ausübt. So gedeihen zum Beispiel viele alpine Pflanzen, die wir sonst nur hoch im Gebirge finden, auch in der Ebene, ein Zeichen, dass ihre verticale oder horizontale Verbreitung nicht direkt von klimatischen Bedingungen abhängig ist.

Dort, wo im Gebirge die Buchen und Eichen gefällt sind, gedeihen üppig die Coniferen, weil die dieselben sonst schnell überholenden Laubbäume weggenommen sind, die ihrerseits in höheren Breiten wegen ihrer leicht durch den Frost leidenden Blätter nicht fort-kommen können.

Der direkte Einfluss klimatischer Bedingungen macht sich besonders bei der Bestimmung der oberen Grenze (weniger bei der unteren) bemerkbar. Hierher sind zu rechnen: Kälte und Mangel an der nöthigen Feuchtigkeit. Weniger die Nahrung, in diesem Falle dient eine der Nährpflanzen verwandte Art als Ersatz.

Wir haben guten Grund anzunehmen, dass viele Pflanzen- u. Thierarten ehemals in Gegenden und Höhen lebten, deren klimatische Bedingungen weit verschieden von denen waren, unter denen die Thiere jetzt leben. Die veränderten Bedingungen (Feinde u. s. w.) haben die Thiere und Pflanzen auf jene lokalisirten Gebiete beschränkt, die sie jetzt inne haben. Wie sollen wir uns anders das Vorkommen einer und derselben Art in den Pyrenäen, Südrussland

und Kleinasien erklären. Einzelne Formen wie *Oenis* und andere müssen früher Kosmopoliten gewesen sein; wie wäre es sonst möglich, dass eng verwandte Vertreter einzelner Gruppen sich in den Alpen Neuseelands und in den Anden Chiles finden.

Ein anderer Beweis für den überwiegenden Einfluss organischer Bedingungen liegt in der Thatsache, dass das Vorkommen vieler Pflanzen- und Thierarten in gewissen Höhen (auf Bergzügen u. s. w.) mit ihrem Vorkommen in anderen Höhen weiter nördlich gar nicht in Einklang bringen lässt. (z. B. *Lampides baetica* in den Alpenthälern, auf den Pyrenäen und im Himalaya hoch im Gebirge.)

— (4). Among the Spring Butterflies in the Ardennes. Entomologist 1896, p. 226—229.

Sammelnotizen: Papilionidae (2 Art.), Pieridae (6 Art.), Lycaenidae (8 Art.), Erycinidae (1 Art.), Nymphalidae (9 Art.), Satyridae (5 Art.), Hesperidae (3 Art.).

— (5). Schreibt über den Saisondimorphismus britischer Lepidopteren in: Entomologist 1896, p. 272—274.

Hedemann, W. von (1). Om Samlen af Sommerfugle, isser Microlepidoptera, i Troperne. Ent. Meddel. V, p. 284—288.

— (2). Beitrag zur Kenntniss der Microlepidopteren - Fauna von Dänisch-Westindien, II. Ent. Zeitung Stettin LVII, p. 1—11.

Bringt Notizen zu: *Eurycreon bifidalis* F., *Cnaphalocrocis similis* Hedem., *Calamochrous chilonalis* Led., *Eudiotis immaculalis* Gn., *Desmia orbalis* Gn., *Syngamia florella* Cram., *Synclera minima* Hedem., *Phidotricha erigens* Rag., *Fundella pellucens* Z. *Pterophorina*: *Amblyptilia pusillidactylus* Wlkr., *Mimaeseoptilus gilvidorsis* Z., *Oedematophorus inquinatus* Z., *Leioptilus Thomae* Z., *L. microdactylus* Hb. *Timeina*: *Simaethis rimulatis* Z., *Tortyra auriferalis* Wlk., *Hyponomeuta triangularis* Mschl., *Oeta punctella* Cram., *Cydosia nobilitella* Cram. Neu wird beschrieben: *Homura rebeli*.

Heller, K. M. Zwei neue *Delias*-Arten. Entom. Nachr. (Karsch) XXII, p. 177—178.

Delias totila und *narses*.

Heron, F. A. Description of a new *Spindasis* from Ceylon. Ann. Nat. Hist. 6 (18), p. 190.

Sp. greeni.

Heussler, W. Biologische Mittheilungen über *Erastria vinula*. Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII, p. 32—33.

Hippert, M. Edm. Veröffentlicht in den: Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 — verschiedene Captures de Lépidoptères indigènes. p. 65: *Dianthoecia cubali* (Virton — Mai), *Lobophora sexalisata* (Thal von Molignée — Mai).

p. 77: *Polyommatus phloceas* var. *rubrovenosa* (Bruxelles), *Apatura ilia* aberr. *Clytie* var. *Iris rubescens* ♂ (Bouillon — Juli), *Hibernia leucopharia* (Forêt de Soignes — graue Varietät — Februar).

p. 149: *Orrhodia rubiginea* und *Panolis piniperda* (Gehölz von Verrewinkel), *Calocampa exoleta* (Forêt de Soignes), *Taeniocampa pulverulenta* (Ixelles). — Sämmtl. Mitte März gefangen.

p. 166: Aprilfänge: *Abraxas adustata* (Vivier d'Oye); *Eupithecia exiguata* (Forêt de Soignes); *Cidaria literata*, *Brephos notum* (Bois de Limmelette); *Taeniocampa munda* (Bois de Verrewinkel), *Selenia tetralunaria* (Mons u. Tervueren); *Taeniocampa miniosa* (Ixelles); *Boarmia crepuscularia* (var. ohne Bänder-Tervueren).

p. 225: *Cid. polygramma* (Spa — Mai); *Agrot. plecta*, *Harpyia furcula* (Var. ohne Bänder, Anderlecht — April, Mai); *Pygaera curtula* L., schwarze Var. (Hal — April); *Cid. variata* L., Var. ohne Bänder (Hever les Malines — Mai); *Cid. lugubrata* (Groenendal — Mai); *Cid. silaceata* (Groenendal — Mai); *Plusia tripartita* Huf. (Cureghem — Mai).

p. 304: *Volucella inflata* Fab. (Rance).

p. 335: *Polyomm. chryseis* aberr. ♀, *Syrictus carthami* (Virton — Juni), *Lycaenaalcon* (Hansur-Lesse — Juli).

p. 399: *Herminia tentaculalis* (Ethe — Juni, für Frankreich neu), *Bomb. trifolii*, *Luperina matura* (Han — Aug.), *Cid. marginaria* ab. (Rance — Juli), *Erebia blandina* ab. mit gelbbbr. Band (Auffe) et ab. ♀ mit weissem Bande (Han — Aug.).

p. 427: *Cariac chlorana* (Mons — Aug.), *Cidaria vespertaria* (Dinan — Sept.).

p. 451: *Calymnia pyralina* (Groenendal), *Lasiocampa populifolia* ♂ (Laeken).

Hoffstein, C. G. *Eupithecia sinuosaria* Eversm., en för Skandinavien ny måtarefjäril. Entom. Tidskr. 17. Årg., p. 270—272.

Hofmann, O. Die deutschen Pterophorinen. Systematisch und biologisch bearbeitet. Ber. Ver. Regensburg V, p. 25—219, Taf. I—III.

Holland (1). List of the Lepidoptera from Aldabra, Seychelles and other East African islands, collected by Dr. W. L. Abbott, P. United States Mus. XVIII, p. 265—273.

— (2). List of the Lepidoptera collected in Eastern Africa by Dr. W. L. Abbott, with descriptions of some apparently new species. t. c. p. 229—258, Taf. VII u. VIII.

— (3). List of the Lepidoptera collected in Somali-land, East Africa, by Mr. William Astor Chanler and Lieutenant von Hoehnel. t. c. p. 259—264.

— (4). List of the Lepidoptera collected in East Africa 1894 by Mr. William Astor Chanler and Lieutenant Ludwig von Hoehnel. t. c. p. 741—767.

— (5). A preliminary revision and synonymic catalogue of the Hesperiidæ of Africa and the adjacent islands, with descriptions of some apparently new species. Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 2—107, Taf. I—V.

Behandelt 349 Arten, neu sind an Gattungen: Gorgyra, Gastrochaeta, Rhabdomantis, Parosmodes, Osphantos, Prosopalpus, Semalea, Platylesches, Andronymus, Gamia, Caenides, Artitropa, Acallopestes; sowie eine Reihe neuer Arten.

p. 103—104 Tafelerklärung. Im übrigen vergleiche den spez. Theil. p. 105—107 Appendix. Register der behandelten und erwähnten Arten.

Holmgreen, E. (1). Die trachealen Endverzweigungen bei den Spinndrüsen der Lepidopteren-Larven. Vorl. Mitth. In: Anat. Anz. 11. Bd. 1895 No. 11, p. 340—346.

Anwendung der Methylenblaufärbung, die Golgi'sche Methode lieferte weniger gute Bilder.

Die gewonnenen Resultate weichen von den bisherigen Befunden mehrfach ab. Die Tracheenendzellen sind nicht Endzellen, sondern es treten im Verlauf der von ihnen ausgehenden Ausläufer noch weitere kleine Kerne auf; die Zellen, denen sie angehören, werden als „Endzellen“ bezeichnet. Die früher mit diesem Namen belegten Zellen heissen nunmehr „Uebergangszellen“. Ihre terminalen Ausläufer dringen (gegen Wistinghausen's Annahme) mehr oder weniger tief in die Drüsenzellen ein. Die feinsten Röhrrchen verlaufen wahrscheinlich „hypolemmal“. — Die mit jeder Uebergangszelle in Verbindung stehende kleinkernige Endzelle funktioniert als respiratorische Epithelzelle, die Intima der Capillaren ist nur schwach chitinisirt.

— (2). A new African Saturniid. Entom. News Philad. VII, p. 133—135, Taf. VI.

— (3). Zur Kenntniss des Hautnervensystems der Arthropoden. Anat. Anz. XII, p. 449—457. — Ausz. in: Journ. Roy. Micr. Soc. 1897, p. 118.

— (4). Studier öfver hudens och de Körtelartade hudorganans morfologi hos skandinaviska Makrolepidopter-larver. Svenska Ak. Handl. XXVII No. 4 82 pg. 9 Taf.

— (5). Die Haarbildenden Hautdrüsen bei Raupen. Ent. Tidskr. XVII, p. 81—85 Taf. II.

Verfasser bringt darin einen weiteren Beitrag zu seiner früher erschienenen Arbeit über die Morphologie der Haut und drüsenartiger Hautorgane skandinavischer Raupen.

Es giebt in Bezug auf die haarbildenden Hautdrüsen und auch auf die Haut selbst Merkmale, die bei den verschiedenen Gattungen von systematischer Bedeutung sind. So sind gemeinsame Charaktere der Gattung Acronycta die theca-bildende, trichogene Zelle, die grosse und in Bezug auf die vorige mehr basalwärts entwickelte Drüsenzelle, der kurze profunde Porenkanal, eine wenig differenzierte Cuticula, der auch seichte superfizielle Porenkanal, das kräftige Haar. Die Hautdrüsen sind in papillare Ausstülpungen der Haut eingefasst. Oberfläche der Haut zumeist mit pfeilspitzig gestalteten chitinösen Fortsätzen ausgestattet; jeder Spitze entspricht eine Epidermiszelle.

Hieran schliesst sich die Besprechung der haarbildenden Hautdrüsen von *Acronycta alni* und *Zygaena filipendulae* L.

Hulst, G. D. A classification of the Geometrina of North America, with descriptions of new genera and species. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. XXIII, p. 245—386, Taf. X—XI.

Hutchinson, E. S. Collector v. Entomologist. Entomologist, 1896, p. 313.

Unter gleichem Titel findet sich ein Artikel p. 286—287, ebenso von Cockerell, T. D. p. 330—331.

Imms, Augustus F. Rhopalocera from Colwyn Bay. Entomologist 1896, p. 336.

Izquierdo, V. Notas sobre los Lepidópteros de Chile. Santiago 1895, 53 pp., 4 Taf. Vielleicht ein Auszug aus: An. Univ. Chile.

Janet, A. Description de nouvelles espèces de Lépidoptères du Tonkin. Bull. Soc. Entom. France, 1896, p. 215—216.

Jefferys, T. B. Bringt Notes from Wales. Entomologist 1896, p. 217.

Jordan, K. On mechanical selection and other problems. Nov. Zool. Tring III, p. 426—525, Abb. Taf. XVI—XIX.

I. Introductory Notes p. 426—458.

II. The variation of the Genital Armature of certain Papilios p. 458—497.

III. Conclusions p. 497—522.

A. Taxonomical Value of the Organs of Copulation p. 501 bis 505.

B. Phenomena in the Variation of the Organs of Copulation Relating to some Questions of the geographical Distribution of Animals p. 505—518.

C. Mechanical Selection p. 518—522.

List of Insects mentioned in this Paper p. 523—525.

cf. den speziellen Theil unter Papilionidae.

Kane, W. F. de Vismes (1). Observations on the development of melanism in *Camptogramma bilineata* in: Irish Natural. V, p. 74—80.

— (2). A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland (Forts.). in: The Entomologist 1896, p. 16—19, 55—57, 83—85, 121 bis 124, 159—162, 212—214, 233—235.

p. 16—19: *Dianthoecia nana* Rotl., *D. compta* Fb., *D. capsincola* Hb., *D. cucubali* Fues, *D. capsophila* Dup.

p. 55—57: *Hecatera chrysozona* Bock, *H. serena* Fb., *Polia chilo* L., *P. flavincta* Jb., *Dasyptolia templi* Thnb., *Epunda lichenea* Hb., *E. lutulenta* Bork, *E. nigra* Haw.

p. 83—85: *Cleoceris viminalis* Fb., *Miselia oxyacanthae* L., *Agriopsis aprilina* L., *Euplexia lucipara* L., *Phlogophora meticulosa* L., *Aplecta prasina* Fb., *A. occulta* L., *A. nebulosa* Hufn., *A. advena* Fb., *Hadena adusta* Esp., *H. protea* Bork, *H. glauca* Hb.

p. 121—124: *Hadena dentina* Esp., *H. trifolii* Rott., *H. dissimilis* Knoch, *H. oleracea* L., *H. pisi* L., *H. thalassina* Rott., *H. contigua*.

p. 159—162: *Hadena genistae* Bork, *H. rectilinea* Esp., *Xylocampa areola* Esp., *Calocampa vetusta* Hb., *C. exoleta* L., *C. solidaginis* Hb., *Xylina orthinopus* Rott., *X. semibrunnea* Haw., *X. socia* Rott., *Asteroscopus sphinx* Hufn., *Cucullia verbasci* L., *C. lychnitis* Rbr., *C. absynthii* L., *C. chamomillae* Schiff.

p. 212—214: *Cucullia umbratica* L., *Gonoptera libatrix* L., *Habrostola tripartita* Hufn., *H. triplasia* L., *Plusia illustris* Fab., *Pl. chrysis* L., *Pl. bractea* Fb., *P. festucae* L., *P. iota* L., *P. pulchrina* Haw., *P. gamma* L., *P. interrogationis*.

p. 233—235: *Anarta myrtilli* L., *Heliaca tenebrata* Scop., *Heliopsis scutosa* Schiff., *H. peltigera* Schiff., *H. armigera* Hb., *Chariclea umbra* Hufn., *Erastria fasciana* L., *Bankia argentula* Hb., *Hydrelia uncula* Clerck., *Phytometra viridaria* Clerck., *Euclidia ni* Clerck., *E. glyphica* L., *Ophiodes lunaris* Schiff., *Catocala fraxini* L., *C. nupta* L.

Karsch, F. (1). Aethiopische Hesperiden. Entom. Nachr. (Karsch) XXII, p. 372—378.

Eagris epira, *Sarangesa princei* und *helmi*, *Abantis plerotica*, *Hesperia kituina*, *Cyclopides angolana*, *Artitropa ehlersi*.

— (2). Die Hollandiiden oder die äthiopischen Arbeliden W. I. Hollands, t. c. p. 135—141.

Charakteristik und Uebersichtstabelle der Gattungen. Neue Genera: *Hollandia* mit *H. togoica* und *Arbelodes meridialis*, *Metarbela onusta*, *fumida*, *rava*.

— (3). Aethiopische Noctuiden des Berliner Museums. t. c. p. 228—240.

Calpe sittaca, *Andea hemihyala*, *Fodina discrepans*, *attathoides*, *Cerocala caelata*, *Eucapnodes excentrica*, *Aburina electa*, *juconda*.

— (4). Berichtigungen und Ergänzungen zu W. Rothschild „Notes on Saturnidae“. t. c. p. 246—255.

Bringt Notizen und Berichtigungen zu *Bunaea* Hb., *Gonimbrasia* Butl., *Tagoropsis* Felder, *Orthogonioptilum* K., *Gynanisa* Wlk., *Argema* Wall., *Heniocha* Hb. mit *H. marnois* (Rogenh.), *Ludia* Wall., *Holocera* Feld., *H. agomensis* nov. spec., *Carnegia* Holl., *Carnegia mirabilis*. *Micragone* Wlk., *Cyrtogone* Wlk. mit *Micragone agathylla* Westw.

— (5). Die äthiopischen Limakodiden des Berliner Museums. t. c. p. 261—285.

Bringt die Quintessenz einer monographischen Bearbeitung der äthiopischen Limacodiden.

I. Die Genera. Die 23 bekannt gewordenen Gattungen (mit 55 Arten) sind fast ausnahmslos lediglich Namen, denen ein wissenschaftlich klarer Begriff überhaupt nicht zu Grunde liegt, nur 4 Gattungen *Miresa*, *Natada*, *Parasa* und *Susica* sind neuerdings von Hampson einigermaßen fassbar charakterisirt worden. Von den Gattungen *Adrallia*, *Apluda*, *Crothaema*, *Gavara*, *Inous*,

Pletura, Probalintha, Prolatoia, Ptilura, Susica, Teinorhyncha und Zinara mit je einem einzigen afrikanischen Vertreter mussten ausser Acht gelassen werden. Auch *Euclea brunnea* und *divisa* Holl. blieben dem Verfasser unbekannt, weshalb er nicht nachprüfen konnte, was Holland unter *Euclea* Hbn. und *Semyra* Wlk. versteht.

Ueber die übrigen 9 Genera schickt K. einige Bemerkungen voraus. 1. *Apoda* Haw. (die von Kirby als *Apoda* aufgeführte *Bombyx arenacea* L. ist eine typische *Lymantriide*) — 2. *Coenobasis* Feld. (Hampsons Bestimmungstabelle führt zu *Miresa*), — 3. *Cosuma* Wlk. — 4. *Heterolepis* Feld. — 5. *Latoia* Guér. — 6. *Miresa* Wlk. — 7. *Natada* Wlk. — 8. *Parasa* Moore (Kirby's Einreihung von *aetitis* Wall. (type von *Taeda* Wall.) und *gemmans* Feld. ist verfehlt, da beide Arten ein von der Mehrzahl der *Limakodiden* vollständig abweichendes Geäder besitzen). — 9. *Rhypteira* Holl.

Daran schliesst sich eine Uebersichtstabelle über die 22 (also neuen) äthiopischen Gattungen der *Limakodiden*, die im spez. Theil zum Abdruck gebracht wird, einmal, weil wir zugleich darin die charakteristischen Merkmale der aufgeführten Gattungen erfahren, andererseits weil wir darin des Verf. kritischen Scharfsinn bei der Bearbeitung einer so schwierigen Gruppe wie diese bewundern können.

Siehe den speziellen Theil.

II. Die Spezies. Aufgeführt werden 41 Arten, die schon beschriebenen theils aufgeführt, theils kurz charakterisirt. Neu sind: *Phlebodicha afflata*, *Chrysamma purpuripulcra*, *Hilipoda gravidipes*, *Tryphax vigoratus*, *T. expers*, *Gephyrophora mitis*, *Micraphe lateritia*, *Ctenolita epargyra*, *Ct. cerdo*, *Ct. anacompa. chrostisa*, *Brachya argyrogramma*, *Paryphanta fimbriata*, *P. separata*, *Delorhachis viridiplaga*, *D. nigrivenosa*, *Asteria cinerea*, *A. phebodes*, *Parasa arcuata*, *P. neumanni*, *P. prussi*, *P. ananii*, *P. satura*, *P. valida*, *P. vitilena*, *Phorma pepon*, *Niphadolepis nivata*, *N. soluta*.

Zum Schluss bringt der Verfasser ein alphabetisches Verzeichniss der afrikanischen *Limakodidenarten* auf Grund des *Heteroceren-Kataloges* von M. F. Kirby mit Einschluss der späteren Neubeschreibungen p. 283—285.

Kennel, J. Entomologische Mittheilungen. Sitzungsber. Ges. Dorpat XI, p. 40—60.

Kheil, N. M. (1). Eine neue *Satyriden*-Art. Deutsche Ent. Zeitschr. Lep. IX, p. 151—152.

— (2). Ohmyzu jez nasbíral E. St. Vráz roku 1893 při řece Atabapu V. Jižni Americe. V Praze, 1896, 8°. 50 pp.

In czechischer Sprache, bringt wohl Notizen über Schmetterlinge des Amazonas.

Kilian, F. Theilt in Reisebriefen „Eine lepidopterologische Reise nach den Canaren“ mit. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I., p. 64—65, 81, 112—113, 432—433, 450—451, 498—499, 530—531, 609—610.

King, J. F. X., Bright, P. M. und Reid, W. Ten weeks collecting Lepidoptera in Unst (Shetland). Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 5—9.

Kirby, W. F. (1). A hand-book to the order Lepidoptera. Allen's Naturalist's Library, pt. I. Butterflies, vol. II.

— (2). On a collection of moths from East Africa formed by Dr. W. J. Anson, Medical officer to the Uganda administration. Ann. Nat. Hist. (6) 18, p. 375—396, Taf. XIX. Nominalliste von 81 Arten.

Cydimonidae 1. — Agaristidae (No. 2—8), neu: *Aegocera triplagiata* var. (?) nov. dispar, Protoceraea geraldii n. sp. Abb. Taf. XIX, p. 3. — Zygaenidae (9—11), neu *Zygaena semihyalina* Abb. Taf. XXI, Fig. 5. Arctiidae (12—15). — Cymbidae (16). — Lithosiidae (17—19). — Hypsidae (20). — Nyctemeridae (21—26), neu: *Aletis ethelinda*, *erici*; neues Genus: *Neuroxena* mit *N. ansorgei* Abb. Taf. XIX, Fig. 2. — Liparidae (27—32), neu: *Cropera pallida*, Taf. XIX, Fig. 6. — Limacodidae (33). — Notodontidae (34). — Sphingidae (35—38). — Saturniidae (39—44), neu: *Lasioptila* mit *ansorgei* Abb. Taf. XIX, Fig. 8 u. L. (?) *pomona* Weymer, Abb. Taf. XIX, Fig. 9. — Lasiocampidae (45—49), neu: *Hibrides ansorgei*, Abb. Taf. XIX, Fig. 7. — *H. venosa* Abb. Taf. XIX, Fig. 4, *Lichenopteryx conspersa*. — Noctuae: Coradiniidae (50). — Acontiidae (51). — Anthophilidae (52). — Toxocampidae (53). — Polydesmidae (54—55). — Ophideridae (56). — Ommatophoridae (57—59). — Hypopyridae (60—63), neues Genus: *Pyramarista rufescens*; *Maxula africana*. — Ophiuridae (64—70). — Euclididae (71—72). — Remigiidae (73—74). — Hypenidae (75). — Geometrae (76—81), neu: *Paraeumelea conspersata*.

Kirby. Bringt in dem Artikel: On the synonymy of the British Bee Hawk-Moths. Entomologist 1896, p. 39—40.

Notizen zu *Sphinx porcellus*, *S. tityus*, *S. bombyliformis* und *S. fuciformis*.

Klemensiewicz, S. Ueber eine neue europäische *Grallaria*-Art. Verh. Ges. Wien XLVI, p. 212.

Knaggs, Guard. Schreibt über das „Dry relaxing“ for Micro-Lepidoptera in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32), p. 101—102.

Diese Art der Spannung ist besonders für die kleinsten Lepidopteren zu empfehlen, deren Behaarung ein Aufweichen zum Spannen nicht verträgt.

Kobus, J. D. Bijdragen tot de kennis der Vijanden van het suikerriet in: Tijdschr. Entom. XXXIX, p. 115—130, Taf. III—VI.

Korb, M. Eine neue *Zygaena* aus Central-Spanien. Deutsche Ent. Zeitschr. Lep. IX, p. 349.

Korschelt, E. (1). Ueber die Struktur der Kerne in den Spinndrüsen der Raupen. Arch. mikrosk. Anatom. XLVII, p. 500—550, Taf. XXVI—XXVIII. — cf. Allgem. Theil von 1897.

— (2). Ueber Zellmembranen in den Spinndrüsen der Raupen. t. c. p. 550—569. — Wie vorher.

Kultscher. Bringt eine Notiz zum Artikel „Schreckraupen“ in: Illustr. Wochenschrift f. Entom. 1896, p. 114—115.

Künckel d’Herculaïs, G. Ravages causés en Algérie par les chenilles de *Sesamia nonagrioides* Lefèvre, au maïs, à la canne, à sucre, aux sorghos etc. Observations biologiques. Compt. rend. Ac. Sciences, Paris, CXXIII, p. 842—844.

Lanz, H. Besprechung der von Dr. Bumiller 1893 aus Ostafrika mitgebrachten Schmetterlinge. Deutsche Entom. Zeitschr. Lep. IX, p. 113—147.

Leech, J. H. Demonstriert uns die Art und Weise, wie man eine Gleichmässigkeit im Spannen der Insekten speziell der Schmetterlinge erzielen kann. Entomologist 1896, p. 269 bis 272 mit Abb.

Letcher, B. A new *Drasteria*. Entom. News Philad. VII, p. 223.

Lower, O. (1). New Australian Lepidoptera. Trans. R. Soc. S. Austral. XX, p. 152—170.

— (2). Lepidoptera. Horn Expedition Centr.-Australia, pt. II, p. 249—253.

Lutzau, K. von. Die Grossschmetterlinge der Umgegend Wolmars nebst einer Karte und Lokalbeschreibung. Korrespondenzbl. des Naturf. Vereins zu Riga (Riga 8^o) XXXIX, p. 1—19.

Magretti, P. Di alcuni Imenotteri parassiti di Lepidotteri. Atti Soc. Ligustica XXXVI, p. 83—86.

Siehe Hymenoptera.

Marshall, G. A. K. Notes on seasonal dimorphism in South African Rhopalocera. Trans. Entom. Soc. London, 1896, p. 551—565.

Der Verfasser bringt eine Reihe von Notizen zum Saisondimorphismus afrikanischer Rhopaloceren und beginnt mit Butler’s provisorische Revision der *Acrita*-Gruppe:

Dry season form.

Wet season form.

(1) *Acraea anacreon* Trim. = *Acraea bomba* H. G. Smith

(2) *Acraea guillemei* Oberth. = *Acraea periphanes* Oberth.

(3) *Acraea doubledayi* Guer. = *Acraea dircaea* Westw.

(4) *Acraea stenobeia* Wallg. = *Acraea caldarena* Hew.

(5) *Acraea pudorina* Staud. = *Acraea chaeribula* Oberth.

Die sich daran schliessenden Besprechungen der einzelnen Formen ergeben, soweit der Verfasser aus eigener Anschauung urtheilen kann, dass die neben einander gestellten Formen nur als Saisonformen der betreffenden Art aufzufassen sind, mag ihr Aeusseres auch noch so verschieden sein. Da der Saisondimorphismus in dieser Gattung bisher noch sehr unklar ist, so werden einige Notizen über *Acraea asema* Hew. und *A. aglaonica* Westw., sowie die Beschreibung einer neuen *A. halali* in beiden Saisonformen nicht uninteressant sein.

Eine Reihe von Vertretern der Gattung *Precis* gruppirt der Verfasser wie folgt:

Mayer, A. G. The development of the wing scales and their pigment in butterflies and moths. Bull. Mus. Harvard. XXIX, p. 209 bis 236, 7 Tafeln. — Mit einer Notiz von Mark. Auszug in: Journ. R. Micr. Soc. 1896 p. 584.

Menshooikin, B. N. Erörtert die Vorbedingungen für erfolgreiches nächtliches Sammeln von Lepidopteren in dem Artikel: Metereological and other conditions influencing the appearance of Moths in: Entomologist 1896, p. 101—103.

1. Die Vorbedingungen für eine Reihe von Arten, 2. solche, die das Erscheinen einer einzigen Art bedingen. — Allgemeine Regeln. Günstig sind feuchtwarme Nächte (u. a. wenige Stunden vor einem Gewitter), selbst leichte Regenfälle sind nicht hinderlich, vorausgesetzt, dass sie warm sind. Zu starker Wind ist ungünstig, gelinder förderlich.

Ausnahmen: *Hadena strigilis* erscheint in schönen, kalten und feuchten Nächten, *Catocala* in kalten Nächten desgl. auch *Amphipyra*. Unter allen Bedingungen *Agrotis brunnea* und *A. plecta*.

Was die Zeit anbelangt, so sind die einzelnen Arten mehr oder weniger an bestimmte Stunden gebunden und zwar werden diese durch die meteorologischen Bedingungen bestimmt. Kalte, thauige, klare Luft ist hinderlich; wolkige, regnerische förderlich.

Die Nahrung ist das wichtigste Moment für das Auftreten, und zwar ziehen die Thiere durchweg die natürliche Nahrung dem Zucker vor. Ausnahmen: Zur Fliederzeit ziehen die Insekten den Zucker vor, den sie wiederum im Juli zur Zeit der Lindenblüthe ganz unbeachtet lassen. Von den 15 von ihm erprobten Mitteln empfiehlt der Verfasser eine Mischung von gleichen Theilen Bier u. Zucker und zwar erzielte er die grössten Erfolge, sobald er diese Mischung mit einem Pinsel an die Baumstämme strich.

Mewes, J. (1) berichtet in seinen „Skogsinsekters Massvisa förekomst Ären 1886—1895“ auch über Lepidopteren und erwähnt dabei: *Leucoma salicis* L., *Cheimatobia brumata* L., *Amphidasis betularius* L., *Bupalus piniarius* L., *Tortrix viridana* L., *Grapholitha tedella* Cl. Gr., *strobilella* L. und *Coleophora laricella* Hb.

— (2). Härjning orsakad af tallmätaren (*Bupalus piniarius* L.) i Bayern in: Entom. Tidskrift, 17. Ärg., p. 164.

Mewes, F. Zur Struktur der Kerne in den Spinnrüsen der Raupen. Arch. mikr. Anat. XLVIII, p. 573—579, Taf. XXVI. Ausz. in: Journ. Roy. Micr. Soc. 1897, p. 119.

Mitchell, A. T. (1). Early and Late Emergences. Entomologist 1896, p. 315.

— (2). Wingless or partially wingless females. Entomologist, 1896, p. 127 sq.

— (3). Retarded Emergences. t. c. p. 129.

Verzögertes Ausschlüpfen von *Pap. machaon* und *Anthocharis cardamines*.

- Moore, F.** Lepidoptera indica. Parts XXIV—XXVI, Part XXIV. bildet den Schluss des zweiten Theils.
- Nash, C. J.** (1). Giebt eine Liste der mit der „moth trap“ erbeuteten Schmetterlinge in: Entomologist 1896, p. 22—23. Ebenso: Notes on sugar in the Cotswold District. *ibid.* p. 23.
— (2). Bringt Sammelberichte im Anschluss an Wells (siehe daselbst). Entomologist 1896, p. 261—262.
- Nicéville, L. de.** (1). On new and little known Lepidoptera from the Indo-Malayan region. Forts. Journ. Bomb. Soc. X, p. 169—194.
— (2). Description of two new Species of butterflies from Upper Burma. t. c. p. 633.
— (3). Description of a new Nymphaline butterfly from Burma. Ann. Nat. Hist. 6. vol. 17, p. 396.
Neurosigma nonius.
- Nicéville, L. de** und **Martin, L.** A list of the butterflies of Sumatra, with especial reference to the species occurring in the north-east of the island. Journ. Asiat. Soc. Bengal. LXIV, p. 357 bis 555.
- Nicholson, W. E.** Notes on butterflies observed in the South of Spain in June, 1895. Entom. Monthly Mag. (7) 32, p. 11—15.
- Oberthür, Ch.** Études d'entomologie. Vingtième livraison. De la variation chez les Lépidoptères. Rennes. 1896, 4^o. XX, und 74 pp. 24 Taf.
— (2). Du Mimétisme chez les insectes. Feuille Natural. XXVI, p. 61—63 und 155—157, vol. XXVII, p. 7—8.
— (3). Les espèces pyrénéennes du genre *Erebia*. t. c. p. 109—111.
— (4). De la variation dans le genre *Lycaena*. t. c. p. 190 bis 192.
— (5). Notes on *Erebia melas*. Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 1—3 mit Zusatz von F. C. Lemann, p. 4.
— (6). Sur *Vanessa cyanomelas* Doubl. Bull. Soc. Entom. France 1896, p. 171—174.
- Ottolengui, R.** A comparison of the N.-American species of *Arachnis*, with description of a new species. Ent. News. Philad. VII, p. 124—128, Taf. IV.
- Oudemans, J. T.** Einige Bemerkungen über Dr. M. Standfuss' Handbuch der paläarktischen Gross-Schmetterlinge für Forscher und Sammler. Zool. Anz. XIX p. 92—94 und p. 97—103.
- Pagenstecher, A.** (1). Neue malayische Lepidopteren. Entom. Nachr. (Karsch) vol. XXII, p. 49—54.
Danais kükenthali, Cupido (*Cyaniris*) deliciosa, Episteme heydeni, *Zygaena* (*Syntomis*) elvira, *Artaxa pyroxantha*, *Lagoptera violetta*, *Acidalia niveata*, *Hypochrosis annulata*, *Bursada alboguttata*, *Milionia flavotogata*, *Euschema cyanoptera*, *Siculodes gigantea*.

- (2). Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Malayischen Archipels. XI. Ueber die Lepidopteren von Sumba und Sambawa. Jahrb. Nassau. Vereins XLIV, p. 93—170, Taf. I—III.
Papilio Neumoegeni Honrath. t. c. p. 151—153 nebst Berichtigung p. 192.
- Packard, A. S.** Monograph of the Bombycine moths of America, North of Mexico, including their transformations and origin of the larval markings and armature. Part. I. Family I: Notodontidae. Mem. Ac. Washington VII, 390 pg., XLIX, Taf. 10 maps.
Referat von Dyar in: Canad. Entom. XXVIII, p. 189. — Ausz. in: Zool. Centralbl. 1896, p. 250.
- Palm, H.** Vortrag über den Farbencharakter der Lepidopteren. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 207—210.
Farbstoffe, Lichtreflexion, Lichtinterferenz, Fluorescenz, Lichtbeugung.
- Perkins, C. L.** A collecting trip on Haleacala, Maui, Sandwich islands in: Entom. Monthly Mag. Vol. 7 (32), p. 190—195.
- Peyron, John** (1). Om skyddsmedel mot frostfjärilar. Entom. Tidskrift 17. Arg., p. 51.
— (2). Brepnos nothum Hb. t. c. p. 79.
— (3). Om preparering af fjärillarver. t. c. p. 209.
Anleitung zum Raupen-Präpariren. — Abtöten, Ausblasen, Trocknen.
- Piepers, M. C. und Snellen, P. C. T.** Aanteekeningen over eene kleine verzameling Lepidoptera van de Talaut-eilanden. Tijdschr. Ent. XXXIX p. 40—52.
- van de Poll, J. R. H. N.** Euthaliopsis, a new genus of Rhopalocera. Notes Leyden Mus. XVII, p. 205.
- Porritt, Geo. T.** Notes on Lepidoptera at Huddersfield in 1895 in: Entom. Monthly Mag. Vol. 7 (32), p. 9—11.
- Portschinsky, J.** Lepidopterorum Rossiae biologia. V. Coloration marquante et taches ocellées, leur origine et leur développement (Conclusion). Horae Soc. Entom. Ross. XXX, p. 358—428.
- Poujade,** Note sur les accidents causés par l'ingestion de chenilles de l'Aglossa pinguinalis. Bull. Mus. Paris 1896, p. 135.
Präpariren von Insektenlarven und anderen weichen Thieren. Illustr. Wochenschrift f. Entom. I, p. 211—212.
Kurze Besprechung der einzelnen angewendeten Flüssigkeiten und ihre Wirkung.
- Prehn** (1). Schreibt über „Abstammung, Alter und Entwicklung der Lepidopteren“ in: Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 75 bis 77 mit Abb.
— (2). Die Lepidopteren im Haushalt der Natur. in: Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 126—130.
Schaden: Kleider- und Pelzmotten; Obstmaden; Waldverderber. Nutzen: Seidenraupen; Befruchtung der Pflanzen; ästhetischer Nutzen.

— (3). Ueber die Färbung der Lepidopteren. *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I, p. 252—259, mit Abb. von *Kallima paralecta*. Licht, Wärme, Feuchtigkeit; Naturanlage zur Veränderung; Geschlechts- und Lokalitätsdimorphismus; Schutzfärbung.

— (4). Ueber die Familien- und Gattungsnamen der palaearktischen Macro-Lepidopteren. *Illustr. Wochenschrift für Entom.* I, p. 442—445.

— (5). Ueber deutsche und französische Schmetterlingsnamen. *t. c.* p. 475—478.

Prideaux, R. M. Bringt eine Reihe von „Stray Notes of the Diurni during 1895 in: *Entomologist* 1896, p. 89—92.

Prout, Louis B. The nomenclature of the „Bee Hawk Moths“. *Entomologist* 1896, p. 40—41.

Behandelt fuciformis und bombyliformis.

Püngeler, R. Lepidopterologische Mittheilungen aus der Schweiz. *Entom. Zeitschr. Stettin* LVII p. 217—241.

Bringt mehr oder minder umfangreiche Notizen zu 111 Macrolepidopteren und zum Schluss noch eine nominelle Liste von 24 an der Südseite des Simplons gefangenen Arten.

Pyett, A. Claude. Bringt Sammelnotizen in: *Lepidoptera at Light at Ipswich. Entomologist* 1896, p. 53.

199 Species. — Nominelle Liste nach monatl. Fangzeit geordnet.

Quail, A. Neuration in the Lepidoptera the study of the wings, nervures, shapes etc. *Entom. Record a Journ. of Var.* VIII, p. 153—156, Taf. I.

Raulin, J. Étude des qualités industrielles du cocon du *Bombyx mori* en 1895. *Ann. Soc. Agric. Lyon* (7) IV, p. 267—286.

Rebel (1). Zwei neue Microlepidopteren aus Marocco. *Verh. Ges. Wien* XLVI, p. 174—175.

— (2). Dritter Beitrag zur Lepidopterenfauna der Canaren. *Ann. Hofmus. Wien* XI, p. 102—148, Taf. III.

Das Material von Bestimmungsendungen giebt zum grossen Theile Anlass zum vorliegenden Werke. Es werden besprochen:

A. Macrolepidopteren: *Aporia crataegi* L., *P. cheiranthi* Hb., *Anthocharis charlonia* Donz., *Colias edusa* F., *Thymelicus christi* Rbl., *Deilephila livornica* Esp., *Lithosia albicosta* Rghfr., *Psyche cabrerai* Rbl., *Dasychira fortunata* Rghfr., *Prodenia littoralis* B., *Leucania unipuncta* Hw., *Calocampa exoleta* L., *Plusia chrysitina* Martyn, *Pl. chalytes* Esp., *Pl. circumflexa* L., *Galgula partita* Gn., *Hypena lividalis* Hb., *Eucrostis simonyi* Rbl., *Acidalia ochroleucata* H.-S., *A. longaria* H.-S., *A. herbariata* F., *A. (?) deversaria* H.-S., *Zonosoma maderensis* Baker, *B. fortunata* Blach, *Aspilates collinaria* Holt-White, *Sterrrha sacraria* L., *Cidaria centrostrigata* Woll., *C. luvitata* Hb., *Eupithecia pumilata* Hb. var. *insulariata* Std.

B. Microlepidopteren: *Pyrausta aurata* Sc. u. var. *meridionalis* Stgr., *P. asinalis* Hb., *P. ferrugalis* Hb., *P. dorsipunctatis* Rbl., *Cybolomia praecultalis* Rbl. n. sp., *Orobena isatidialis* Dup., *Nomo-*

phila noctuella S. V., Phakellura indica Saunders, Margarodes unio-nalis Hb., Zinckenia recurvalis F., Duponchelia fovealis Z., Hellula F., Scoparia stenota Woll., Sc. angustea Sph., Pyralis farinalis L., Eromene spec., Cryptoblabes gnidiella Mill., Oxybia transversella Dup., Homoeosoma nimbella Z., Ephestia calidella Gn., Agdistis canariensis n. sp., Amblyptila acanthodactyla Hb., Pterophorus monodactylus, Gypsochaeres hedemanni n. sp., Tortrix subcostana var. nov. canariensis, Pandemis mactana n. sp., P. persimilana Rbl., Heterognomon coriacanus Rbl., Sciaphila longana Hw., Conchyliis flagellana Dup., Retima walsinghami n. sp., Aphelia lanceolana Hb., Acroclita consequens H.-S. var. littorana Con., Grapholita maderae Woll., Gr. negatana n. sp., Chorentis pretiosana Dup., Simaethis nemorana Hb., Setomorpha discipunctella Rbl., Trichophaga abruptella Woll., Tinea immaculatella Rbl., Tineola allutella Rbl., T. bipunctella Rag., Oinophila T-flavum Hw., Dismasia insularis Rbl. n. sp. nebst der kleineren var. instratella nov. var., Hyponomeuta gigas Rbl., Lita solanella B., Lita spec., Poecilia (Stenolechia) spec., Anacampsis infestella Rbl. n. sp., Holcopogon sophroniellus Rbl. p. 128 nebst Abb. des Thieres und des stark vergrößerten Kopfes, Lampros coarctella n. sp., Blastobasis fuscomaculella n. sp., B. rubiginosella n. sp., B. spec.?, Batrachedra ledereriella Z., Pyroderces argyrogrammos Z., Glyphipteryx pygmaeella n. sp., Cosmopteryx flavofasciata Woll., C. turbidella (spec.?, in früh. Arbeit op. cit. IX p. 91 No. 183) n. sp., Gracilaria hedemanni n. sp., G. scaliella Z., Bedellia somnulentella Z., Coleophora orotavensis n. sp., C. atlanticella n. sp., Lithocolletis cytisella n. sp., Tischeria longiciliatella n. sp., Bucculatrix chrysantemella n. sp., Nepticula spec.

Hieran schliesst sich ein systematisches Verzeichniss sämmllicher bisher auf den Canaren beobachteten 220 Lepidopteren-Arten.

Sie vertheilen sich auf die einzelnen Familien wie folgt:

Rhopalocera (No. 1—27), Sphingidae (No. 28—34), Bombycidae (No. 35—40), Noctuidae (No. 41—85), Geometridae (No. 86—107), Pyralo-Crambidae (No. 108—133), Phycitidae (No. 134—147), Pterophoridae (No. 148—156), Tortricidae (No. 157—171) und Tineidae (No. 172—220).

Reid, Savile G. Giebt Fangnotizen in den: Captures at lamp light. Entomologist 1896, p. 334.

Reuter, E. Ueber die Palpen der Rhopaloceren. Ein Beitrag zur Erkenntniss der verwandtschaftlichen Beziehungen unter den Tagfaltern. Acta Soc. Sci. Fenn. XXII, XVI u. 577 p., Taf. I—VI.

Richardson, N. M. Tinea vinculella H. S., a species of Lepidoptera new to the British Fauna, with other entomological Notes of the season of 1894. Proc. Dorset Club XVI, p. 81—91, Taf.

— (2). A List of Portland Lepidoptera. Proc. Dorset Club XVII p. 146—191, Taf.

Rickard, J. C. (1). Fungi parasitic on butterflies. Entomologist, 1896, p. 170—173 und 229—231.

Beschreibt Pilze auf der Oberseite der Flügel von *Pieris brassicae*, *P. rapae*, *P. daplidice* (und afrikanischen Formen *P. severina*, *Anthocharis omphale*) und an einer Reihe anderer Arten und Gattungen. Die Weibchen sind meist davon frei. Auf *P. sinapis* wurden bis jetzt keine Pilze gefunden. Nach des Verfassers Vermuthungen handelt es sich um einen Fall von Symbiose zwischen Schmetterling und Pilz, dadurch, dass der Pilz die kohlen säurehaltigen Stoffe assimiliert, die sich in den Excretionsprodukten vorfinden, macht er die hellgefärbten Schmetterlinge mehr oder weniger weiss, die blauen heller.

p. 229—230 bringt der Verfasser Berichtigungen zu den von Sharp und Scudder (siehe daselbst) veröffentlichten Artikeln.

— (2). *The Androconia of Callidryas florella*. t. c. p. 302—303.

Rippon, H. F. *Icones Ornithopterorum: a monograph of the Rhopalocerous genus Ornithoptera. Part X.*

Ris, F. Bringt ebenfalls eine Besprechung der Arbeit von Dr. M. Standfuss: *Handbuch der paläarktischen Gross-Schmetterlinge*. Mitth. Schweiz. Entom. Ges. IX, p. 313—321.

Beste Besprechung.

Röber, J. (1). *Neue Schmetterlinge aus dem cilicischen Taurus*. Entom. Nachr. (Karsch) vol. XXII, p. 81—87.

Pieris brassicae L. var. *catoleuca*, *Argynnis lathonia* L. var. *saturata*, *Argynnis aglaja* L. var. *Ottomana*, *A. niobe* L. var. (sp. propr.) *taura*, *A. paphia* L. var. *delila*, *Melanargia titea* Klug. var. *wiskotti*, *M. astanda* Stgr. var. *taurica*.

— (2). *Neue Clerome-Arten*. t. c. p. 171—172.

Clerome fruhstorferi, *Cl. intermedia*, *pleonasma*.

— (3). *Eine neue Cyrestis-Art*. t. c. p. 305.

Cyrestis fruhstorferi.

— (4). *Opsiphanes fruhstorferi* n. sp. t. c. p. 323.

— (5). *Zwei neue Papilioniden aus Deutsch-Neuguinea*. t. c. p. 289—293.

Troides (Ornithoptera) *schönbergi* = *Tr. supremus*. *Papilio wahnesi*.

— (6). *Ein neuer Trypanus aus dem palaearktischen Gebiete*. t. c. p. 3.

de Rossi. *Ameisen und Schmetterlinge*. Illustr. Wochenschr. für Entomologie I, p. 83.

Morpho epistrophis Hübner mit Ameisen am Hinterleibe.

Rössler, R. *Die verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlands. Eine Anleitung zum Bestimmen der Arten*. Leipzig 1896. 8°. 170 pp. 2 Taf. — cf. *Berl. Entom. Zeitschr.* 1896, p. 295.

Rothschild, Hon. W. (1). *Further notes on my revision of the Papilios of the Eastern hemisphere, exclusive of Africa*. *Nov. Zool.* III, p. 63—68.

- (2). On some new Subspecies of *Papilio*. t. c. p. 421—425.
- (3). New Lepidoptera. t. c. p. 91—99.
- (4). Some undescribed Lepidoptera. t. c. p. 231—232.
- (5). New Lepidoptera. t. c. p. 322—328.
- (6). Description of some new Species of Lepidoptera, with remarks on some previously described forms. t. c. p. 600—603, Taf. XIII—XV.
- (7). On two new *Charaxes* from the lesser Sunda islands. *Entomologist* 1896, p. 308—309.

Charaxes sumbanus nov. sp. ♀ und *Ch. sumbanus sambavanus* subsp. nov. ♀.

Rothschild, Hon. W. u. Jordan, K. Notes on Heterocera, with descriptions of new genera and species. *Nov. Zool. Tring.*, III, p. 21—62 und 185—208.

Sahlberg, John. Lepidoptera Anträffade under en resi i Inari Lappmark den 16. Juni till 3. Augusti 1894. *Medd. Soc. Faun. Fenn.* XXI, No. 7, 15 pp.

Sajó, Karl. Kälte und Insektenleben. *Illustr. Wochenschr. für Entom.* I, p. 394—397, 405—407, 457—461.

Bemerkenswerther Artikel.

Schaus, W. (1). New species of Heterocera. *Journ. N. York Entom. Soc.* IV, p. 51—60.

— (2). New species of Heterocera from Tropical America. t. c. p. 147—154.

— (3). New species of American Heterocera. t. c. p. 130—145.

— (4). Notes on the Noctuidae described by Guenée in the Saunder's collection. *Ent. News Philad.* VII, p. 7—8.

(5). On Walker's American types of Lepidoptera in the Oxford University Museum. *Proc. Zool. Soc. London* 1896, p. 634—650.

Katalog der Arten mit Notizen.

Schille, F. Fauna lepidopterologiczna doliny, Popradu i jego dopływów na podstawie własnych badan. *Sprawozd. Kom. Krajo* XXX, p. 207—287.

Schröder, Chr. (1). Was schützt den Falter? *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I, p. 7—12, 21—26 mit Abb.

Die Schutzfärbung hängt mit der Lebensweise zusammen.

— (2). Schreckraupen. *Illustr. Wochenschr. für Entom.* I, p. 70 bis 75 mit Abb. der Raupen von *Deilephila elpenor* L., *Harpyia vinula* L. und *Stauropus fagi*, denen dieser ganze Artikel gewidmet ist.

— (3). Experimentale Untersuchungen bei den Schmetterlingen und deren Entwicklungszuständen. *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I, p. 133—137.

Abb. von *Vanessa io* L. u. ab. *antigone* Fschr. — Einfluss der Temperatur bei Erzeugung bestimmter Schmetterlingsformen.

- II. p. 181—184. Die bestimmte Farbe der Raupen ist wesentlich der Ausfluss der Färbung ihres gewohnten Aufenthaltsortes.
- (4). Biologische Skizzen von Kleinschmetterlingen, Motten, Tineiden. *Illustr. Wochenschr. f. Entom. I.*, p. 200—202. p. 200—202 *Nepticula angulifasciella* St. mit Abb.
- (5). Skizzen aus der Entwicklung des Schmetterlings. *Illustr. Wochenschr. f. Entom. I.*, p. 341—344 nebst Abb. des *Pap. machaon* L.
- (6). Exotische Seidenspinner. *Illustr. Wochenschr. f. Entom. I.*, p. 373—376. *Actias luna* mit Abb.
- (7). Raupenstudien. t. c. p. 397—400, 414—416 mit Abb. v. *Eupithecia*. p. 397—400: Allgemeine entwicklungsgeschichtl. Ideen. Welchen Faktoren verdankt die Raupe ihre Gestalt? p. 414—416: Farbe, Zeichnung und Gestalt der Raupe ist der Ausfluss ihrer Lebensgewohnheiten.
- (8). Zur Thatsache der Schutzfärbung. t. c. p. 567—570. *Pararge megaera* L.

Schulz, Oskar (1). Gynandromorphe (hermaphroditisch) *Macrolepidopteren* der palaearktischen Fauna. *Illustr. Wochenschr. f. Entom. I.*, p. 287—290, 320—323, 335—338, 351—354, 367—369 etc.

p. 287—290: *Rhopalocera*. *Pap. machaon* L., *Parn. apollo* L., *P. delius* Esp. (4), *Pieris brassicae* L., *P. napi* L., *P. ab. bryoniae* O., *P. daplidice* L. (4), *Anthocharis cardamines* L. (15), *A. euphenoides* Stdgr., *Colias chrysotheme* Esp. (2), *C. erate* Esp. ab. *pallida* Stdgr., *C. hyale* L., *C. edusa* L. (2), *Rhodocera rhamnii* L. (11).

p. 320—323: *Rhodocera cleopatra* L. (7), *Thecla ilicis* Esp., *Th. taseila* Brem., *Polyommatus virgaureae* (2), *P. amphidamas* Esp. (3), *Lycaena argus* L. (3), *L. orbitulus* Esp., *L. eros* O., *L. icarus* Rtb. (15).

p. 335—338: *Lycaena escheri* Hb., *L. amanda*, *L. bellargus* Rtb., *L. corydon* Hb., *L. hylos* Esp., *L. meleager* Esp. (2), *L. argiolus* L., *L. arion* L., *Apatura iris* L. (2), *A. ilia* ab. *clytie* Schiff., *Limenitis populi* L. (6), *Vanessa urticae* L., *V. antiopa* L., *atalanta* L. (2), *Melitaea phoebe* Kn., *M. didyma* O., *M. athalia* Rtb., *Argynnis adippe* L., *A. paphia* L. (25).

p. 351—354: *Erebia medea* Hb. (2), *E. euryale* var. *adyte* Esp. (2), *Satyrus semele* L. (3), *S. briseis* L., *Ep. (Hipparchia) janira* L. (7), *E. lycaon* Rott. (2).

Sphingides. *Acherontia atropos* L., *Sp. convulvi* L. (6), *Deilephila galii* Rtb., *D. euphorbiae* L., *D. neri* L. (2).

p. 367—369: *Smerinthus tiliae* L., *S. populi* L. (25), *S. populi-ocellatus*, *Trochilium apiforme* L., *Ino ampelophaga* Hübn. (2), *Zygaena trifolii* Esp.

Bombyces. *Lithosia aurita* Esp., *Emydia grammica* L., *Nemeco-*

phila russula L., *Arctia casta* Esp., *A. villica* L. (2), *A. purpurata* L., *Spilosoma mendica* L., *Orgyia antiana* (1), *Dasychira pudibunda* L., *Leucoma salicis* L., *Ssilura monacha* L.

p. 380—385: *Ocneria dispar* L. (18), *Bombyx crataegi* L. (3), *B. neustria* L., *B. castrensis* L. (3), *B. castr.* var. *veneta* Stdfs., *B. alpicola* Stdgr., *B. lanestris* L., *B. trifolii* Esp. (2), *B.* var. *medicaginis* Borkh., *B. quercus* L. (8), *B. rubi* L., *Lasiocampa potatoaria* L. (7), *L. pini* L. (8), *L. quercifolia* L., *L. populifolia* L., *L. fasciata* var. *excellens*, *Endromis versicolora* L. (4), *Saturnia pyri* V., *S. spini* Schiff.

p. 416—418: *Saturnia pavonia* L. (16).

p. 445 sq. : Fortsetzung von *Sat. pav.* L. (19), *Saturnia* hybr. cop.

{	<i>pavonia</i> L. ♂ (3),	{	hybr. var. <i>emiliae</i> Stdfs. ♂ (3),
	<i>pyri</i> Schiff. ♀ (3),		<i>pyri</i> Schiff. ♀

Aglia tau L. (3), *Agl. tau* var. *ferenigra* (4), *Agl. tau* var. *nigerima*, *Harpyia vinula* L. (3), *H. erminea* Esp., *Pygaera spec.*

Noctuae. *Demas coryli* L., *Acronycta aceris* L., *A. alni* L. (2), *Panthea coenobita* Esp., *Agrotis segetum* Schiff., *Agr.* (*Noctua*) *conflua* Fr., *Rusina tenebrosa* Hübn. (2), *Dicycla ov. ab. renago* L., *Catocala elocata* Esp.

Geometrae. *Lythria purpuraria* L., *Acidalia virgularia* Hübn. (2), *Angerona prunaria* L. (3).

p. 464—466: *Biston* (*Nyssia*) *zonarius*, *Amphidasis prodromaria* (*stratarius* Hufn.) (2), *Psodos coracina* Esp., *Boarmia repandata* L., *B. lichenaria* Hufn., *B. crepuscularia* Hb., *Gnophos dilucidaria* Hb., *Ematurga atomaria* L., *Bupalus* (*Fidonia*) *piniarius* L. (8), *Fidonia artemisiaria* (*piniaria* var.), *Cleogene peletiararia* (*lutearia* F.), *Aspilates strigillaria* Hb., *Cidaria trifasciata*.

Im Ganzen 366 Fälle.

— (2). Erörtert die Frage: Welche Zwecke verfolgt die Raupenzucht? Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 81—83.

Erhöht die Totalität und Qualität der Sammlungen. Entwicklung der Falter.

Schütze. Mittheilungen über einige Kleinschmetterlinge. Ent. Zeitung Stettin LVI, p. 11—27.

Nach einigen einleitenden Bemerkungen bringt der Verfasser Notizen und Raupenbeschreibungen zu folgenden Lepidopteren: *Grapholitha discretana* Walck., *Gr. leguminana* Z., *Retinia margarotana* Hein., *Xysmatodona astrella* H. S., *Tinea ignicomella* H. S., *Gelechia muscosella* Z., *G. tragicella* Hd. und *Butalis paulella* H. S.

Scudder, Samuel H. Fungi parasitic on butterflies. Bezugnehmend auf den Artikel Rickard's (p. 440 dies. Ber.). *Entomologist* 1896, p. 215.

Searancke, N. F. Beschreibt die Art und Weise, auf welche er eine Gleichförmigkeit in der Aufnadelung der Lepidopteren erzielt. *Entomologist* 1896, p. 231—233 nebst Abb.

- Seeldrayers, E.** Lépidoptères nouveaux du Congo. Ann. Soc. Entom. Belgique XL, p. 499—502.
Papilio Aurivilliusi ♂, *Cymothoë Cloetensi* ♂♀. — Note sur les *Papilio* du groupe *Adamastor*.
- Selmons, G. C. M.** Die Konservirung unserer Sammlungen. Lepidoptera. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 178.
- Sharp, D.** (1). On the structure and development of the Lepidopterous Wing. Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32), p. 137.
 — (2). erörtert auch das schon oft behandelte Thema On Jumping cocoons from S. Africa. Entomologist 1896, p. 325—327.
- Sharpe, Miss E. M.** Descriptions of three new species of Lepidoptera from East Africa. Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17. p. 125—127.
 Pieride: *Mylothris neumanni*; Lycaen.: *Alaena picata*; Nymph.: *Kallima jacksoni*.
 — (2). Descriptions of two new Species of Lepidoptera collected by Dr. W. J. Ansorge in East Africa. Op. cit. vol. 18, p. 158. *Amauris ansorgei* und *Mycalesis ansorgei*.
 — (3). List of Lepidoptera collected in Somali-Land by Mrs. E. Lort Phillips. Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 523—529.
 — (4). List of Lepidoptera obtained by Dr. A. Donaldson Smith, during his recent expedition to lake Rudolf. t. c. p. 530—537.
- Shepherd-Walwyn H. W.** Unusual Pairing of Lepidoptera. Entomologist 1896, p. 166.
Taeniocampa stabilis ♂ mit *T. gothica*.
- Skinner, H.** (1). Impressions received from a study of our N.-American Rhopalocera. Journ. New York Entom. Soc. IV, p. 107—118.
 — (2). Two new Hesperids. Canad. Entomol. XXVIII, p. 187—188.
- Sladen, F. W. L.** On the habits of *Aphomia sociella* (with notes by C. G. Barrett). Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 173 bis 175.
- Slingerland, M. V.** (1). Wireworms and the bud moth. Bull. Cornell exp. Station, Ent. 107, p. 37—66. (Col. Lep.)
 — (3). Greenfruit worms. Op. cit. 123, p. 509—522. Mit 2 Doppel-tafeln.
- Smith, H. G.** (1). Descriptions of two new species of butterflies from New Britain. Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17, p. 374—375. *Tachyris maculata* und *Mycalesis xanthias*.
 — (2). Descriptions of two new species of Oriental Lycaenidae. Op. cit. vol. 18, p. 155. *Pseudonotis florinda*, *Myrina milo*.
 — (3). Description of a new Species of Satyrid butterfly from Costa Rica. t. c. p. 241.

Oxeoschistus cothonides.

Smith, H. G. u. Kirby, W. F. *Rhopalocera exotica*. Pts. 35—38.

Smith, J. B. (1). Descriptions of new species of Noctuidae [continued]. *Entom. News Philad.* VII, p. 26—31.

— (2). A new species of *Rhododipsa*. t. c. p. 284.

— (3). Annotated list of some Noctuids taken at Olds, N. W. F. *Ottawa Natural.*, 1896 p. 49—53.

— (4). Schreibt über Fungi or *Androconia*. *Entomologist* 1896, p. 314.

Snellen, P. C. T. (1). Beschrijving van twee nieuwe soorten van Pyraliden enaanteekening over *Hydrocampa rivularis* Moore. *Tijdschr. Entom.* XXXIX p. 66—74.

— (2). Beschrijving van twee nieuwe soorten van Lycaeniden. t. c. p. 91—94.

— (3). Einige opmerkingen over de nadere verdeeling van het genus *Agrotis* Lederer. t. c. p. 142—159.

— (4). Beschrijving eener nieuwe soort van het genus *Exotrocha* Mayr. t. c. p. 160—162.

Spuler, A. Ueber das Vorhandensein von Schuppenbälgen bei den Schmetterlingen. *Biol. Centralbl.*, 16. Bd., p. 678—680. Mit 3 Abbildungen.

Spuler wahrt sich gegen Alfred Goldsborough Mayer's Vorwurf bezüglich des Vorhandenseins von Schuppenbälgen bei den Schmetterlingen.

Er weist darauf hin, dass dieser selbst die Schuppenbälge, deren allgemeines Vorkommen der engl. Autor als eine irrige Ansicht Spuler's bezeichnet, in seinen Abbildungen vorführt und in ihrer Entstehung schildert. Von einer falschen Deutung von Schnitten kann nicht die Rede sein, da die diesbezüglichen Abbildungen ganze Schuppenbälge, nicht solche von Schnitten, betreffen.

Standfuss, M. (1). Bringt verschiedene lepidopterologische Notizen in dem Auszug aus dem Bericht über die Generalversammlung der schweizerischen entom. Ges., darunter Resultate der Hybridationsexperimente *Saturnia pavonia*, *S. spini*, *S. pyri*. (in schematischer Uebersicht zusammengestellt). *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I, p. 547—548.

Standfuss's berühmte Arbeit (2) wird in einer Reihe mehr oder minder bemerkenswerther Referate besprochen, nämlich von:

Ris: *Mith. Schweiz. Entom. Ges.* IX p. 303—321. *F. A. D. Entomologist* 1896, p. 142—144.

Dixey: *Entomology and Evolution* in: *Nature* LIII p. 506.

E. B. P. *Butterflies under artificial conditions*. *Nature* LIII p. 540.

O. Lang: *Biol. Centralbl.* 16. Bd. p. 466—471 und 511—525.

Oudemans: *Zool. Centralbl.* 1896 p. 146—148.

Staudinger, O. (1). Drei neue palaearktische Heteroceren. *Deutsche Entom. Zeitschr. Lep.* IX, p. 188—192.

- (2). Neue exotische Tagfalter. t. c. p. 193—240.
- (3). Neue Heliconius-Arten und Formen. t. c. p. 284—317.
- (4). Ueber Lepidopteren von Uliassutai (Forts.). t. c. p. 240 bis 283.
- (5). Neue palaearktische Heteroceren. t. c. p. 365—376.
- (6). Notes on *Erebia glacialis* Esp. (alecto Hb.) and *E. melas* Herbst. Entom. Monthly Mag. (6) vol. 32, p. 53.

Stefanelli, P. Appunti sulla *Vanessa egea* Cr. Bull. Soc. Entom. Ital. XXVII pr.-verb. p. 2—6.

Struck, D. R. Ueber einige neue Uebereinstimmungen zwischen Larvengehäusen von Trichopteren und Raupensäcken von Schmetterlingen, sowie über einige Schutzähnlichkeiten bei Trichopterenlarvengehäusen nebst Abb. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I., p. 615—619.

Siehe Trichoptera.

Studd, E. F. Giebt lepidopt. Sammelnotizen in Moth traps during 1895. Entomologist 1896, p. 131.

Swinhoe, C. (1). New species of Lepidoptera from the Khasia Hills. Ann. Nat. Hist. (6) 17. p. 357—363.

Lehera skinneri Wood-Mason u. de Nicéville; 12 neue Arten, 1 neue Subspecies.

- (2). On mimicry in butterflies of the genus *Hypolimnas*. Journ. Linn. Soc. XXV p. 339—348 Taf. XV—XVIII.

Teich, C. A. Einiges über kaukasische Lepidopteren. Entom. Zeitung Stettin, 57. Bd. p. 27—30.

Harpyia intermedia, *Cossus araraticus*, *Acosmetia tristis*, sowie einige Notizen über verschiedene andere Lepidopteren.

Theinert, B. Die deutsche Schmetterlingsjagd. Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 284—286.

Theobald, F. V. (1). Lepidopterous Larvae in walnuts. Entomologist 1896, p. 28—29.

Carpocapsa splendana und *Plodia interpunctella*.

- (2). Hawk Moths in East Kent in 1895. Entomologist 1895, p. 65.

Thiery-Mieg, P. Descriptions de Lépidoptères nocturnes. Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 253—255.

Torbar, J. Zaštitne boje i oponos u životinjstvu Rad Jugoslav. Ak. CXXIII p. 57—102.

Vollständig in kroatischer Sprache geschrieben.

Tunstall, Wilmot. Schreibt über Uniformity in Pinning and Setting Lepidoptera. Entomologist 1896, p. 299.

Turner, A. J. Descriptions of Micro-Lepidoptera from Queensland. Trans. Roy. Soc. South Austral. XX p. 1—34.

- (2). Bringt einen Beitrag zur Uniformity in Pinning and Setting Lepidoptera. *Entomologist* 1896, p. 329—330. — Desgl. Walter Dannat im Anschluss daran p. 330. — Desgl. E. Sabine p. 359 und Jacoby p. 360.

- Tutt, J. W.** (1). The relationship of the lower Lepidoptera with Trichoptera. *Entom. Record a. Journ. of Var.* VIII p. 25—29.
- (2). The hibernating stages of British butterflies. t. c. p. 97 bis 102.
cf. Merrifield and Tutt t. c. p. 168 u. 169 und Tutt p. 201.
 - (3). The antennae of Lepidoptera. Their structure, functions, and evolution. t. c. p. 225—228 u. 261—265, Taf. II.
 - (4). A small collection of Lepidoptera from Lapland. t. c. p. 289—293.
 - (5). British butterflies, being a popular handbook for young students and collectors. London, 1896, 476 pp. 9 Tafeln.
 - (6). British moths. London, 1896, XII and 368 p. Bespr. *Nature* LIII p. 486.
 - (7). The Pterophorina of Britain. Hartlepool, 161 pp. Bespr. *Nature* LIII p. 196.

Urech, F. Beobachtung von Compensationsvorgängen in der Farbenzeichnung bzw. unter den Schuppenfarben an durch thermische Einwirkungen entstandenen Aberrationen und Subspecies einiger Vanessa-Arten. Erwägungen darüber und über die phyletische Recapitulation der Farbenfärbung in der Ontogenese. *Zool. Anz.* 19. Bd., p. 163—174, 175 bis 185 und 201—206.

Ausgehend von der neueren Lehre von der Energetik, also von der Anschauung, dass die Materie ein Complex von miteinander verbundenen Energie-Arten ist, führt der Verfasser den Nachweis, dass die Farbenzeichnungen (und -Färbungen) auf folgenden Correlations- und Compensationsgesetzen beruhen:

1. Ontogenetisch wirkt die Wärme correlativ betreffend heller u. dunkler Farbstoff- und Interferenzfarbenänderungen.

2. In phylogenetischen Zeitläufen kann die Wärme merkbar, Farbstoff vermehrend und verdunkelnd, die Kälte farbstoffvermindernd und aufhellend wirken.

Hierbei betont der Verfasser besonders, dass der Unterschied zwischen Pigment und Interferenzfarbe streng gewahrt werden muss, um die Gesetzmässigkeit sowohl betreffend Correlation als auch betreffend der Wärmewirkung auf die Farben zu erkennen.

Die oben angeführten Sätze erstrecken sich nicht auf die den direkten und adaptiven Saisondimorphismus im Farbenmuster vieler Schmetterlingsspecies auslösende Wärme und Kältewirkung und sind das Ergebniss der tabellarischen Zusammenstellungen, die in Folgendem wiedergegeben werden, weil sie zugleich die Grundlage für alle weiteren Betrachtungen der Abhandlung sind.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 449

Name der dem Versuche unterworfenen Spezies	Angewandtes thermisches Mittel	Hervorgebrachte Veränderung in den Schuppenfarben bzw. Farbenzeichnung durch das künstliche thermische Mittel	Bezeichnung der entstandenen theimischen Aberration.
Vanessa urticae	Kälte (Eiskeller)	Vergrößerung der blauinterferenzfarbigen Randflecken. Vergrößerung schwarzer Seitenrandflecken.	Kälteform. Annäherung an Van. polaris.
	Wärme 25–38°	Zunahme der rothen Grundfarbe an Intensität. Uebergang gelber in rote Farbe. Schwarze Flecken kleiner geworden.	
Vanessa polychloros	Kälte (Eiskeller)	Merkbare Vergrößerung der interferenzfarbigen blauen Keilflecken. Vermehrung der lehmgelben Schuppen der Unterseite. Vergrößerung der schwarzen Seitenrandflecken.	Kälteform. Noch unbekannte Aberration.
	Wärme 36°	Interferenzfarbige blaue Flecken kleiner geworden. Gelbe Ueberseite dunkler geworden. Gelbe Schuppen sind roth geworden. An einigen Stellen sind braune Schuppen in gelbe übergegangen. 1. Aufhellung der Unterseite in Gelb.	
Vanessa Jo	Kälte (Eiskeller)	Verschwinden der interferenzfarbigen blauen Flecken. Auftreten schwarzer oft blau gekernter Randflecken. 2. Verminderung der Aberaugenfarben des Hinterflügels, dafür braune Farbe.	Kälteform von Vanessa Jo = Vanessa (Jo) Fischeri.
	Wärme 34–38°	1. Grundfarbe dunkler, gelbe Flecken kleiner. Oft mehr interferenzfarbige blaue Flecken. Hinterflügel aschgrau mit fast weisslichen Stellen. 2. Interferenzfarbige blaue Flecken des Aberauges geringer geworden. Auftritt schwarzer, oft deutlich blau gekernter Flecken. Auftritt vieler gelber und brauner Schuppen auf der Unterseite.	
Vanessa antiopa	Kälte (Eiskeller)	Ueber Eis.	Kälteform. Vanessa Artemis.
		Unter Eis.	
		1. Starke Vergrößerung der interferenzfarbigen blauen Flecken. Breiter gewordene schwarze Binde, daher Verminderung des Areal der braunen Schuppen, diese dunkelbrauner geworden. 2. Enorme Vergrößerung der interferenzfarbigen blauvioletten Flecken. Gelbbrauner Saum an der Spitze stark schwarz geworden.	Kälteform zwischen Vanessa Antiopa u. Artemis.

450 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

Name der dem Versuche unterworfenen Spezies	Angewandtes thermisches Mittel	Hervorgebrachte Veränderung in den Schuppenfarben bzw. Farbenzeichnung durch das künstliche thermische Mittel	Bezeichnung der entstandenen thermischen Aberration
Vanessa antiopa	Kälte (Eiskeller) Unter Eis.	Oft Auftreten eines schwarzen Flekes an der Unterseite des Vorderflügels. Braune Schuppen vielfach schwarz geworden.	Corrl. } Kälteform zwischen Vanessa Antiopa u. Artemis.
	Wärme 35–38°	Starke Verkleinerung der interferenzfarbigen blauen Schuppen. Verschmälernng der schwarzen Binde, dafür Verbreiterung der gelben d. h. schwarze Schuppen sind in gelbe übergegangen; andere gelbe Schuppen sind in schwarze übergegangen.	Corrl. } Wärmeform. Vanessa Epione.
Vanessa atalanta	Kälte (Eiskeller)	Oft mehr interferenzfarbige blaue Schuppen am Rande des Vorderflügels. Die weissen Flecken sind etwas grösser geworden. Verschmälernng der roten Binde. Abnahme rothen Pigments. Zunahme von schwarzen Pigment-schuppen.	Corrl. } Kälteform von Vanessa Atalanta noch unbenannt.
	Wärme 35°	Verbreiterung der rothen Binde. Abnahme der schwarzen Schuppen. Zunahme der schwarzen Pigment-schuppen im Bereich der weissen Flecken.	Corrl. } Wärmeform noch unbenannt.
Vanessa C. album	Kälte (Eiskeller)	Oberseite dunkler mit grossen schwarzen Flecken. Unterseite stark verdunkelt. Zunahme von interferenzfarbigen weissen und grünen Schuppen.	Corrl. } Unbenannte Kälteform.
	Wärme	Wesentlich lichtere Farben. Compens?	Wärmeform noch unbenannt.
Vanessa cardui	Kälte (Eiskeller)	Etwas düstere Farben. Der weisse Fleck etwas grösser.	Corrl. } Noch unbenannte Aberration.
	Wärme	Lichtere Farben. Compens?	
Vanessa prorsa	Kälte (Eiskeller)	Übergangsfarben zur helleren Winterform (Vanessa levana). Auftritt blauer interferenzfarbiger Flecken. Verdunkelung der weissen Binde des Hinterflügels.	Corrl. } Übergang zur Kälteform.
	Kälte (Eiskeller)	Verbreiterung des schwarzen Pigmentschuppen. Zunahme der interferenzfarbigen blauen Schuppen. Die gelbliche Grundfarbe zeigt einen Strich in's weissliche.	Corrl. } Winterform des Pap. machaon.

— (2). Sur l'apparition variable des taches d'un brun rouge sur les écailles des ailes postérieures de *Papilion machaon*. *Compt. rend. Soc. Helvet.* 1894 p. 86—88.

Vergiftung von Enten durch Raupen. *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I, p. 50—51.

Verson, E. (1). Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge und der Nebendrüsen beim weiblichen Geschlechtsapparat von *Bombyx mori*. *Zool. Anz.* 19. Bd. p. 264—266.

Verson stellt die in einer längeren Untersuchungsreihe, die er in Gemeinschaft mit Fräulein E. Bisson durchgeführt hat, gewonnenen Ergebnisse in folgenden Hauptresultaten zusammen:

1. Schon in den ersten Larvenperioden werden seitlich am achten und neunten Abdominalsegment vom weiblichen *Bombyx mori* zwei Paar ectodermale Keim- oder Imaginalscheiben erkennbar, welche gleichwerthig mit den vier Keimzapfen aus dem Herold'schen Organ, vom Männchen aus embryonalen Bauchanhängen abgeleitet werden müssen. Während aber die männlichen Imaginalscheiben sich nach aussen entfalten und den Penis sammt Praeputium liefern, evolvieren die weiblichen Keime nach innen.

2. Im Laufe der fünften Larvalperiode convergieren die vier weiblichen Imaginalscheiben gegen die ventrale Medianlinie und stossen ungefähr an der Segmentalfalte zwischen achtem und neuntem Bauchringe zusammen.

3. Die zwei vorderen Scheiben — je ein weitmündiges elliptisches, von einer Längsleiste durchzogenes Einstülpungsbläschen darstellend — richten sich in der Medianlinie gegen einander empor und begrenzen so, wie die Schalen einer halboffenen Muschel einen Hohlraum, der nach aussen in seiner ganzen Länge offen steht, aber durch die zwei seitlichen Längsleisten, welche stellenweise confluieren, in zwei über einander liegende Etagen zerfällt. Die obere Etage wächst vorn und hinten in je eine Blase aus — die Rudimente der Begattungs- sowie der Samentasche —, welche gesondert mit der unteren Etage communicieren. Die Communicationsöffnung der ersteren wird seiner Zeit zum Samencanälchen ausgezogen; die der letzteren verschmälert sich zum Stiele der Samenkapsel.

4. Die untere Etage des aus den vorderen Imaginalscheiben entstandenen Hohlraumes liegt in einer Flucht mit einer hypodermalen Doppelfalte, welche von ihr bis zu den Wurzeln der Genitalstränge sich erstreckt, rinnenartig sich einbuchtet, und durch Verschmelzung der freien Ränder zum tubulären Uterus wird. Dieses Gebilde ist also rein ectodermal (mit Nusbaum gegen Wheeler).

5. Der Uterus endigt blind nach vorn, wo er von den Genitalsträngen seitlich umfasst wird. Nach hinten communiciert er mit der noch offenen unteren Etage des sub 3 erwähnten Hohlraumes, welche am entgegengesetzten Ende vom Querschenkel einer zweiten, diesmal H-förmigen Hautfalte begrenzt wird. Vom Uterus rückwärts schreitend, verschmilzt auch diese untere Etage an ihren

freien Rändern zur Vagina, lässt aber zwei Mündungen nach aussen frei: die vordere und die hintere Genitalöffnung.

6. Obengenannte H-förmige Hautfalte stellt eine brückenartige gekreuzte Verbindung zwischen dem vorderen und dem hinteren Paare von Imaginalscheiben her. Die hinteren Imaginalscheiben verwachsen aber nicht mit einander wie das vordere Paar. Sie verwandeln sich, jede für sich, zur Sammelblase und zu den secernierenden Tubulis je einer der zwei Kittdrüsen, welche demnach gesondert in eine vom hinteren Abschnitte der H-Falte gebildete Hautfurchung münden. Letztere schliesst sich von hinten nach vorn zum gemeinsamen Ausführungsgange derselben, und verschmilzt nur am vordersten Ende mit der Oviductöffnung (gegen Jackson).

7. Während anfangs sowohl vordere als hintere Genitalöffnung in die Vagina führten, bildet sich später ein seitliches Verbindungsrohr zwischen Begattungstasche und vorderer Genitalöffnung, — welche letztere sich gleichzeitig von der Vagina absperrt.

8. In strikter Homologie zum hinteren Hodenstränge der an seinem vordersten sowohl als an seinem hintersten Ende eine kleine Lichtung, wohl als Rest von primitiven Coelomsäckchen führt (Wheeler's Terminalampullen), — kann man auch beim weiblichen Genitalstrang das Persistieren ähnlicher Hohlräume nachweisen. Die vordere Ampulle wird zum viertheiligen Eierkelche, die hintere tritt an der zweiten Krümmung auf, welche der weibliche Genitalstrang kurz vor seiner Insertion am hinteren Rande des siebenten Abdomialsegmentes beschreibt.

9. Die hintere Terminalampulle der weiblichen Genitalstränge dient, im Gegensatz zu jener der Hodenstränge, keinen besonderen Emanationen zum Ausgangspuncte — wenn nicht etwa dem äussersten Endabschnitte der Eileiter, der mit dem Ductus ejaculatorius gleichwerthig zu sein scheint. Dieses negative Verhalten steht wohl in Beziehung zur ausgiebigen Involution, welche das Nymphalstadium über die paarigen Eileiter überhaupt verhängt.

10. Zwischen männlichen und weiblichen Nebenorganen der Geschlechtsausführungsgänge besteht gar keine Homologie, indem jene des Männchens, accessorische Drüsen, — Samenblasen und Ductus ejaculatorius — mesodermalen Ursprungs sind, — jene des Weibchens dagegen, — Begattungstasche, Samenkapsel, Kittdrüsen — rein ectodermal entstehen. Was die Muskelhäute der weiblichen Anhangsorgane und Ausführungsgänge betrifft, so ist hervorzuheben, dass jene des Uterus von den Genitalsträngen abstammen, während die Derivate des vorderen und des hinteren Imaginalscheibenpaares aus besonderen Zuzügen des intervisceralen Muskelnetzes ihren Bedarf beziehen.

— (2). Lo sviluppo postembrionale degli organi sessuali accessori nella femmina del *Bombyx mori*. Nota preventiva. Atti Ist. Veneto, LIV p. 320—326.

Verson, E. u. Bisson, E. Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge und der Nebendrüsen beim männlichen Geschlechtsapparat von *Bombyx mori*. Zeitschr. wiss. Zool. LXI p. 318—337 Taf. XII u. XIII. Ausz. in: Journ. Roy. Micr. Soc. 1896 p. 305.

- (2). Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge und der Nebendrüsen beim weiblichen Geschlechtsapparat von *Bombyx mori*. t. c. p. 660—694 Taf. XXX—XXXII. Ausz. in: Journ. Roy. Micr. Soc. 1896 p. 515.

Wailly, A. Silk producing Lepidoptera Entomologist, 1896 p. 157—159, 208—210, 235—239, 274—279, 352—356.

An die bei der Zucht zu beachtenden Massregeln p. 157—159 schliesst sich eine Besprechung der im Freien lebenden Seiden Spinner:

I. Asiatische Formen.

p. 208—210. *Antheraea yama-mai* Guér., *Attacus cynthia* Drury, *Antheraea pernyi* Guér., p. 235—239, *Anth. roylei* Moore nebst *Hybr. roylei-pernyi*, *Anth. mylitta*, *Anth. assama*, *Anth. frithii*, *Anth. perrotteti* Guér., *Anth. helferi*, *Bombyx (Theophila) huttoni* Westw., *Bomb. (Theophila) bengalensis* Hutton u. *affinis*.

p. 274—279. *Bombyx (Theophila) sherwilli* Moore, *Bomb. (Ocinara) religiosae* Helfer, *Ocinara lida* Moore, *O. lactea* Hutton, *O. comma* Hutton, *Trilocha varians* Moore, *Rhodia newara*, *R. fugax*, *Cricula trifenestrata*, *Caligula simla*, *C. thibeta*, *Neoris huttoni* Moore, *Attacus ricini*, *Actias selene*, *A. moenas* Doubl., *A. leto*, *Saturnia pyretorum*, *S. grotei* Moore, *S. lindia* Moore, *S. cidosa* Moore, *Loepa katinka* Westw., *L. savalica* Hutton, *L. miranda* Atkinson, *L. sikkinensis* Atkinson, *Attacus atlas* Linné und *A. edwardsii* Moore.

II. Afrikanische Formen.

p. 352—356. *Borocera madagascariensis* Boisd., *Bibindandy dynamboa* und *Borocera madinika*, *Gonometa postica* Walk., *S. suruka* Boisd., *Bombyx cytheroea* (dione). Hieran schliesst sich eine Nominalliste von 19 Arten. Forts. folgt.

Walsingham, Lord (1). Notes on a visit to Corsica. Entom. Mag. vol. 7 (32) p. 246. Sammelberichte, vorzugsweise Micros betreffend. — p. 248.

- (2). *Gelechia suppeliella* n. sp. distinguished from *pelella*. t. c. p. 250.

Giebt eine präzise Beschreibung der Art, um die bisher mit einander verwechselten Formen zu unterscheiden.

- (3). Notes on a visit to Corsica. Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32), p. 246—248.

Lepidopterologische Sammelnotizen.

- (4). On Moths collected at Aden and in Somaliland. Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 257—283.

Neu: Arctiidae: *Spilosoma arabicum*, *Archinola* nov. gen. *pyralidia* nov. spec.

Noctuidae: *Heliothis pictifascia*, *Xanthoptera mesozona*, *Meta-*

chrostris atribasalis, Eublemma seminivea, E. ecthaemata, Melipotis melanodonta, Pseudophia ochribasalis, Hypaetra leucoptera.

Geometridae: Acidaliastis nov. gen. micra nov. spec., Ephyra rufistrigata, Emmiltis nigrescens, Nemoria pulvereisarsa.

Sphingidae. — Deltoidea: Pseudaglossa fumosa.

Pyralidae: Eromene pavonialis, Crambus leucozonellus, Polyocha strigicostella, Heterographis unipunctella, H. carnibasalis, H. proniphea, Ancylosis nigrarsea, Nephopteryx (Salebria) metamelana, N. nigristriata, Phycita phoenicocraspis, Epicrocis (Candiop) erubescens, Constantia (Zonora) rufimarginalis, Tegostoma bipartalis, Aporodes albilinealis, Alectropus nov. gen. leucopis nov. sp., Eurycreon albifascialis.

Limacodidae: Parasa fulvi-corporis.

Lasiocampidae.

Cossidae: Eremocossus proleuca.

Sesiidae: Crinipus nov. gen. leucozonipus nov. spec.

Pterophoridae.

Tortricidae.

Gelechiidae: Gelechia molitor Wlsm. nov. spec., Anarsia acaciae Wlsm. nov. spec.

Elachistidae: Scythris ochrea Wlsm. nov. spec., Eretmocera fasciata. — Plutellidae.

Tineidae: Tineola taeniaecornis Wlsm. nov. spec., Phthoropoea nov. gen. mit carpella Wlsm. nov. spec.

Walsingham, Lord und Durrant, J. H. Rules for regulating nomenclature with a view to secure a strict application of the law of priority in entomological work London 1896, 18 p.

Wardle, Thos. History and description of the growing uses of Tussur silk. Journ. Soc. Arts, June 12 th., 1891 pp. 608 bis 651.

Bringt p. 645—648 eine Liste derjenigen Lepidopteren, die Seide produzieren.

Warren, W. (1). New genera and species of Pyralidae, Thyrididae and Epiplemidae. Ann. Nat. Hist. (6.) XVII p. 94—106, 131—150 u. 202—216.

p. 94—106, neue Genera: Macrospectrodes, Idiusia, Zebrodes, Chrysommatodes. — 21 neue Arten.

p. 131—150, neue Genera: Arthriobasis, Idiostrophe, Hyperthalia, Gnamptorhiza, Charitoprepes, Merodictya, Radiorista, Metoea, Preneopogon, Eristena. — 34 neue Arten.

p. 202—216, 24 neue Arten, 1 neue Varietät. vol. 18, p. 107 bis 119, neue Genera: Polychorista, Ebuleodes (Prophantis nom. nov.), Cenocnemis; 21 neue Arten.

p. 163—177, neue Genera: Haliotigris, Margarochroma, Plateopsis, Polycorys, Pantaeocome, Lasiacme; 27 neue Arten und 1 neue Varietät.

p. 214—232, neue Genera: *Orthocona*, *Leucogephyra*, *Gethosyne*, *Embryoglossa*, *Beguma*; 28 neue Arten.

— (2). New species of Pyralidae from the Khasia Hills. t. c. p. 452—466 u. vol 18, p. 107—119, 163—177 u. 214—231.

p. 452—466, neue Genera: *Proropera*, *Trichotophysa*, *Polycampsis*, *Xenomilia*, *Heterocrasa*, *Neurophruda*; 22 neue Arten. — Im übrigen siehe den speziellen Theil.

— (3). New Geometridae in the Tring Museum. Nov. Zool. III p. 99—148.

— (4). New species of Drepanulidae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae from the Papuan region, collected by Mr. Albert S. Meek. t. c. p. 272—306.

— (5). New Indian Epiplemidae and Geometridae. t. c. p. 307 bis 321.

— (6). New species of Drepanulidae, Thyrididae, Uraniidae, Epiplemidae, and Geometridae in the Tring Museum. t. c. p. 335—419.

Watson, E. Y. (1). Some further notes on the genus *Terias*. Journ. Bomb. Soc. X p. 280—283.

— (2). Notes on a collection of butterflies from the North Chin Hills and Upper Chindwin District, Burma. t. c. p. 634 etc. nebst Tafel.

Watson, J. The aberrations of secondary sexual characters in Papilionidae. Entomologist, 1896 p. 349—352.

Behandelt eine Zwischenform zwischen dem typischen *P. paris* und der androconius aberr. — *Pap. paris* L. ♂ ab. *schilli*, *Colias* (subg. *Eriocolias*) *fieldii* Mén. ♂ ab. *morrei* und *Colias* *erate* Esp. ♂ ab. *erioptera*.

Wells, C. M. New forest, Spring 1896. Entomologist 1896, p. 195. Sammlernotizen.

Wells, H. O. Collecting in the New Forest. Entomologist, 1896, p. 260.

Weymer, G. (1). Einige afrikanische Heterocerer. Berl. Entom. Zeitschr. 1896 p. 79—90.

— (2). *Heliconius tyndarus*. Deutsche Entom. Zeitschr. Lep. IX p. 317.

Woodforde, F. C. (1). Gibt eine Anleitung zum richtigen Schmetterlingsspannen in: On Setting Lepidoptera. Entomologist 1896, p. 83—86. (cf. Claxton, W. p. 418 dies. Ber.)

— (2). Sugar v. Honeydew. t. c. p. 163.

— (3). A Fortnight in S. Devon. t. c. p. 335. Sammelnotizen.

S y s t e m a t i k.**Rhopalocera.*****Papilionidae.*****Papilio:**

- acheron **Smith Rothschild**, Nov. Zool. Tring, III p. 65.
- adamantius **Suffert**, (Charakt.) Berl. Entom. Zeitschr. 1896 p. 289, — *var. insulicola* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 91 ♂.
- adamastor u. Verwandte **Seeldrayers**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 503.
— *var. kalaensis* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 92.
- (adamastor **Boisd.**) **Seeldrayers**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 503—50 (Abb. des Flgs. v. *var. adamastor Aurivillius*).
- adamastor **Boisd.** (1 Stück, welches in der Mitte der Mittelzelle der Vrdrl. eine wie aus drei Flecken zusammengeflossene weissl. Querlinie zeigt, die vielleicht den drei Punkten von *P. philonoe* entspricht). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 17. Arg. 1896 p. 73.
- aegeus **Jordan**, Nov. Zool. Tring. III p. 463, 493—521 u. **Rothschild**, t. c. p. 423.
— *adrastus* **Jordan**, p. 463.
— *aegeus* p. 464.
— *bismarckianus* p. 463.
— *keianus* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 422, ♂, ♀ dimorph.
a) ♀ f. *amaranta* nov. p. 422.
b) ♀ f. *blanca* nov. von Kei Toeal (Little Kei Island), **Rothschild**, t. c. p. 423.
— *ormenus* **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 463.
♂-ab. *ormenus* p. 463.
♂-ab. *othello* p. 463.
♂-ab. *pandion* p. 463.
- agamemnon **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 496—510 u. **Rothschild** t. c. p. 323.
— *argynnis* **Jordan**, p. 449.
— *neopommeranus* p. 449.
— *plithenes* **Feld. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 68.
- ajax **Jordan**, Nov. Zool. Tring. III p. 495 u. 496.
- albinus **thomsoni** *ab. mordingtoni* **Rothschild**, p. 322 ♀ (Little Kei Island).
- alcinous **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 421, **Jordan**, p. 489—505, 521.
— *alcinous* t. c. p. 489.
— *confusus* t. c. p. 489.
— *loochooanus* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 421 ♂ (Okinawa, Loo Choo Inlands).
- ambrax **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 466, 468, 493—504.
— *ambrax* p. 468.
- androcles **Boisd. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 67 ♀ (Minahassa, N. Celebes) u. **Jordan**, t. c. p. 502—507.
— (Raupe u. Puppe) **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 579 Abb. Taf. VI Fig. 1 u. 1a.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 457

- antiphates decolor Stdgr. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III p. 67 u. **Jordan**, t. c. p. 486—503.
- *kaloensis* p. 92 ♂ (Kalao Ins. zwischen Celebes u. Flores).
- aristeus Cram. **Rothschild**, p. 68 ♀ (Batjan.), **Jordan**, t. c. p. 485—521.
- anticrates **Jordan**, Nov. Zool. Tring III, p. 485—510.
- aristeus p. 485.
- hermocrates p. 485.
- parmatus p. 485.
- aristolochiae **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 490—502.
- antiphus t. c. p. 490 u. **Rothschild**, t. c. p. 322.
- aristolochiae **Jordan**, t. c. p. 490.
- austrosundanus t. c. p. 490.
- *lombockensis* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 322, ♂ ♀ (Sawela, Lombeck Island, 1000'—2000').
- aurivilliusi* ♂ **Seeldrayers**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 499 nebst Abb. p. 500 (Congo).
- bathycles **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 484, 499—500, 506.
- bathycles p. 484.
- batycoloides p. 484, 485, 506, 521.
- chiron p. 484.
- chiron ab. chironides p. 485.
- buddha (Abb. Raupe u. Puppe) **Davidson**, **Bell** u. **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 581, Abb. Taf. VI Fig. 2 u. 2a.
- canopus **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 455, **Rothschild**, t. c. p. 65.
- canopus *sumbanus* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 231, ♂ ♀ (Patadala, Sumba).
- *tenimberensis* nov. subsp. p. 65, ♂ (Timorlaut).
- carchenonius Karsch **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 7. Årg. p. 73 mit Abb. — Ob ebengen. Stück eine individuelle Abänd. oder Lokalform von carchenonius Karsch?
- castor Westw. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 66 (Fleckenzeichnung der Vorderfl.)
- *formosanus* p. 423 ♂ ♀ (North Formosa, hills near Kelung, 500—1500')
- caunus **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 449, 450.
- aegialus p. 449.
- caunus p. 449.
- mendax p. 449.
- cloanthus p. 473, 503, 506, 521.
- cloanthus p. 473, 503, 506, 521.
- clymenus t. c. p. 473, 475, 506, 521.
- sumatranus p. 475.
- clythia **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 439, 440, **Jordan**, 504.
- codrus *toalensis* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III, p. 424 ♂ ♀ (Kei Toeal, Little Kei Island).
- coon *palembanganus* p. 421 (Upper Musi River, Palembang district, Sumatra).
- daksha (Raupe u. Puppe) **Davidson**, **Bell** u. **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 580 Abb. Fig. 3 u. 3a.
- deiphobus **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 464, 494.

- deiphontes t. c. p. 464.
 deipylus **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 464.
 delleserti t. c. p. 503.
 depilis t. c. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 422, **Jordan**, t. c. p. 469, 470, 473.
 — depilis p. 470.
 — novohibernicus p. 470.
 doreus de Haan **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 67 ♀ (Minahassa, N. Celebes).
 doddsi **Janet**, Bull. Soc. Entom. France 1896 p. 215 (Tonkin).
 donaldsoni **Sharpe**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 537.
 euchenor **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 469.
 — euchenor **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 471.
 — godardi t. c. p. 471,
 — obsolescens t. c. p. 471.
 — novohibernicus **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 422 (Neu-Mecklenburg).
 eurypylus p. 424, **Jordan**, t. c. 440, 499, 510.
 — insularis **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III p. 92 ♂ ♀ (Kalao Ins. zwischen Celebes u. Flores).
 — melampus **Rothschild**, t. c. III p. 424 ♂ ♀ (Kei Toeal, Little Kei Island).
 — ab. rufinus ab. nov. p. 425 (Kei Island).
 gambrisius **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 464,
 hector (Variation, Dauer des Puppenstadiums) **Prail**, Journ. Bomb. Soc. X p. 697.
 inopinatus **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 464, 465.
 leucadion **Stdgr. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 68 ♀ (Batjan).
 lorquinianus philippus Wall. p. 67 ♀ (Ceram).
 lowi **Jordan** t. c. p. 464.
 macareus indicus **Rothschild** p. 68 auch **Jordan**, t. c. p. 504.
 machaon **Bacot**, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 240 u. **Jordan**,
 Nov. Zool. Tring III p. 461.
 — flavus p. 462.
 — hippocrates p. 462.
 — machaon p. 461.
 — sphyrus p. 462.
 mandarinus t. c. p. 496.
 mayo t. c. p. 464.
 memnon **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 494.
 — agenor **Jordan**, t. c. p. 502.
 — clathratus **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 322 (Sambawa).
 Nemoegeni **Honrath Pagenstecher**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 151—153 nebst
 Berichtigung p. 192.
 nomius **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 466.
 ornatus **Rothsch. Rothschild** t. c. p. 67 ♀ (Halmheira).
 paradoxus **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 440.
 paradoxus (Zink) **Rothschild**, p. 66 ♀ (Lawang, East Java).
 paradoxus niasicus (2 ♀) p. 66.
 parad. telesicles **Feld**. p. 66. — ♀ ab. albostrigatus ab. nov. p. 66 (Labuan,
 N. Borneo).
 paris L. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 67.
 paron **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 485, 486.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 459

peranthus p. 513.

phestus p. 466.

phorca *ansorgei* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 324 ♂ (Man, Uganda Protectorate).

— *congoanus* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 325 ♂ (Lukolele, Upper Congo, French Congo).

podalirius **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 495.

polla (Byasa) **Nicéville** Journ. Bomb. Soc. p. 633 (Shan States).

polytes **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 466 u. 492.

polytes var. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 65.

— *alcindor* **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 467 469.

— *alphenor* p. 467—469, 504.

— *borealis* p. 466—468.

— *borealis* ab. *thibetanus* t. c. p. 466—468.

— *nicanor* **Feld. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 65 (das Weibchen ist dimorph).

— 1. ♀-f. *manzer* **Rothschild** t. c. p. 65 (dem ♂ ähnlich).

— 2. ♀-f. *typicus* **Rothschild** (aequivalent *P. polytes alphenor* ♀-f. *alphenor* **Cram.**) **Rothschild**, t. c. p. 65.

— *nicobarus* **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 467.

— *perversus* t. c. p. 467—469.

— *polytes* p. 466.

— *theseus* p. 467.

rhesus **Boisd. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 68 ♀ (Minahassa, N. Celebes).

rumanzovius **Jordan**, t. c. p. 494.

sarpedon **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 323 u. **Jordan** t. c. p. 476—517.

Variation **Nicéville**, Journ. Bomb. Soc. X p. 186 Abb. Taf. T Fig. 46.

— Raupe ein Bewohner des Kampferbaumes (*Camphora officinarum* N. v. E.) **Illustr. Wochenschr. f. Entom.** I p. 338—339.

sarp. *adonarensis* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 324 ♂ (Adonara, Tambora, Sambawa).

— *anthon* **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 482 sq.

— *choredon* **Rothschild** Nov. Zool. Tring III p. 323 u. 24, **Jordan**, p. 480.

— *dodingensis* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 323 (Halmabeira, Batjan). **Jordan**, p. 481.

— *impar* **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 481.

— *imparilis* p. 481.

— *isander* p. 481.

— *jugans* **Rothschild**, t. c. p. 324 ♂ (Waingapoeng, Sumba) u. **Jordan**, t. c. p. 479—483.

— *milon* **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 483.

— *monticolus* p. 482.

— *sarpedon* p. 477.

— *semifasciatus* p. 478, 496, 501.

— *teredon* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 323, **Jordan**, p. 479 sq.

— ab. *thermodusa* t. c. p. 479.

— *timorensis* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 323 ♂ ♀ (Halmabeira, Batjan) **desgl. Jordan**, p. 479.

semperi **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 447.

stratiotes Smith **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 68 ♀ (Kina Balu).

tydeus **Jordan**, t. c. p. 465.

ucalegonoides Staud. **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 17. Årg. 1896 p. 71—73 mit 3 Abb.

veiovis Hew. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III p. 66 (Bilden die Formen von Nord- und Süd-Celebes von einander verschiedene Subspecies?)

wahnesi (hat dieselbe Lebensweise wie *laglaizei*, fliegt mitten unter *Alcidis*)

Röber, Entom. Nachr. (Karsch: 22. Jhg. p. 293 (Bonga).

Parnassius apollo in the Pyrenées. **Harcourt-Bath**, W. in: Entomologist 1896, p. 289.

— geographische Varietäten. **Harcourt-Bath**, W., Entomologist 1896, p. 330 und 356.

Troides:

croesus **Jordan**, t. c. p. 440.

haliphron *pistor* **Rothschild**, t. c. p. 91 ♂ ♀ (Kalao-I., Djampea-I. zwischen Celebes und Flores).

lydius **Jordan**, t. c. p. 440.

oblongomaculatus-celebensis (Wall.) **Rothschild**, t. c. p. 63.

Eintheilung in die vier Subspezies:

1. oblongomaculatus (Goeze) von den südl. Molukken.

2. bourouensis (Wall.) von Buru.

3. celebensis (Wall.) von S.-Celebes u. Saleyer.

4. papuensis (Wall.) von Neu-Guinea.

Charakteristik des ♂ von celebensis p. 63.

priamus **Jordan**, t. c. p. 456—457.

euphorion t. c. p. 457.

poseidon p. 502.

priamus p. 440.

urvillianus p. 440.

(Ornithoptera) *schönbergi* (falls dieser Name schon vergeben *Troides supremus*)

Röber, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 292 (Neu-Guinea, Bongu).

Pieridae.

Aporia (*Pieris*) *crataegi* **Kultscher**, A. Ill. Wochenschr. f. Entom. I. p. 275, in Anschluss daran **Sajó**, t. c. p. 355.

crataegi, mit in der Mitte unbeschuppten Vorderflügeln eine Varietät?

Kultscher, A., Illustr. Wochenschr. I. p. 482—483 und 515.

Aporia crataegi Entwicklung u. Abbild. Illustr. Wochenschrift f. Entomol. I p. 113.

— **Krüger**, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I. p. 593.

— in Kent. **H. Douglas-Stockwell**, Entomologist 1896, p. 332.

— reappearance of — **Harold-Hodge**, Entomologist 1896, p. 356.

colias in 1896. Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 226.

edusa in Somerset, 1895. **Gervase, F., Mathew** in Entomologist, 1896, p. 24.

— in Jersey, **Wagstaff, F. H.** t. c. p. 24.

edusa in Chichester, **Jos. Anderson jun.**, Entomologist 1896, p. 333.

- hyale, a further Note upon the larva of — **Williams, Herbert**, Entomologist, 1896, p. 129.
- hyale, hibernation of the larvae, **Frohawck, F. W.**, Entomologist 1896, p. 163.
- Appias montanus* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III. p. 325 (Mount Calaan, Negros, Philippine Isl. 6000—7000').
- Callidryas florella*, the androconia of — **Rickard, J. C.**, Entomologist, 1896, p. 302 bis 303.
- Callosune evanthides* **Holland**, Proc. Unit. States Mus. XVIII. p. 268 (Aldabra Island).
- Catasticta sinapina* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) 17. p. 54 ♂ (Pucartambo, Peru), *reducta* p. 54 ♂ (Ecuador) nebst Lokalform *boliviana* p. 54 (Bolivia), *strigosa* p. 54 ♂ (Pucartambo, Peru), *straminea* p. 55 (woher?).
- Daptonura*, Bespr. verschied. Arten, **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17, p. 349, *harti* p. 348 ♂ ♀ (Trinidad), *hübneri* p. 347 (♂ Rio R.), *inaequalis* p. 347 ♂ ♀ (Ost-Peru, Bolivia ♂, N. Seite der Cordillera de Cochabamba ♂) nebst Var. (♂ Bolivia, ♂ Cuenca, Ecuador), *latilimbata* p. 348 ♂ (Ecuador).
- Delias battana* **Fruhstorfer**, Societas Entomolog. XI, p. 9 (Celebes), funerea **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Pierinae *Delias* VI Abb. Fig. 1 u. 2, georgiana Fig. 3 u. 4.
- totila* **Heller**, Entom. Nachricht. (Karsch) 22. Jhg. p. 177 (Neu-Britannien, Neu-Pommern, Gazelle-Halbinsel, Herbertshöh), *narses* p. 178 ♂ (wie vorher), *sacha* **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Pierinae, *Delias* VI Fig. 5 u. 6.
- Dismorphiinae siehe **Reuter, E.**, Acta Soc. Scient. Fennicae XXI, p. 249.
- Dismorphia cubana* **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Pierinae, *Dismorphia* I Abb. Fig. 1—3, *medorilla* Fig. 4—6, *mirandola* Fig. 7 u. 8, *medornia* Fig. 9—11.
- discrepans* **Butler**, Entomologist 1896, p. 26 ♂ (Neu-Granada) *nella* (D. amphinoe u. beroe nahest.) p. 26 ♂ (Neu-Granada, Bogotá), *rhomboidea* p. 27 ♂ („Nauta“, wahrscheinl. Ost-Peru).
- Enantia *acutipennis* **Butler**, Entomologist 1896, p. 26 ♂ (Trinidad).
- Gonopteryx rhamni in Ireland. **Purefoy, E. B.**, Entomologist 1896, p. 364.
- Heliochroma leucothea* Abb. Metamorphose siehe **Izquierdo** p. 430 dies. Berichts.
- Huphina lanassa* Synonymie **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17. p. 231—233.
- Mylothris*. — Trennung der Alt- u. Neuwelt-Formen ist nicht gerechtfertigt —, *neumannii* (*M. narcissus* Butl. u. *M. jacksoni* E. M. Sharpe nahest.) **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 125 (Near Mount Kenia).
- crawshayi* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 124 Abb. Taf. VI Fig. 4 ♂ ♀ (Nyankowa Mt. 6500', Kantorongondo Mt. 5000', Nyika), *narcissus* var. *dentatus* p. 124 Abb. Taf. VI Fig. 3 ♂ (Kantorongondo Mt., Nyika 5900'), *rosenbergi* (lipera nahest.) **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 43 ♂ (Rio Dagua, Colombien), *sulphuralis* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 43 ♂ (Rio Dagua, Columbien); *yulei* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 853 Abb. Taf. XLIII Fig. 2 ♂ ♀ (Kiliman-njaro).
- Nepheronia pingasa* **Davidson. Bell u. Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 573 Abb. Taf. VI Fig. 4 u. 4a (Abb. der Raupe u. Puppe).
- Phrissura nyasana* (ist eine genaue Copie der *M. rupellii*) **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 853 Abb. Taf. XLIII Fig. 3 (Nyasaland).
- Pieris* cf. auch *Aporia*.
- kihaga **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 43 (steht zwischen *P. leptalina* (= *pisonis*) und *P. pandosia* letzterer am nächsten. — Rio Dagua, Colombia).

- agrippinides **Holland**, Proc. Unit. States Mus. XVIII p. 758 (Ostafr.).
 brassicae, scarcity of, **Grover**, W., Entomologist, 1896 p. 126–127. — in
 December, **Garland**, **George R.** t. c. p. 127.
 — **Grover**, W., Entomologist 1886 p. 365.
 — *L. var. catoleuca* **Röber**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhrg. p. 81 ♂ ♀
 (Taurus).
mahoboides **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 757 (Ostafr.), pigea
 var. nov. *rubrobasalis* **Lanz**, Iris, Dresden IX p. 116–120.
 Pseudopontia als eigene Subfamilie **E. Reutter**, Acta Soc. Scient. Fennicae
 XVIII p. 228.
 Tachyris euryxantha **Smith** and **Kirby**, Rhop. exot. Pierinae, Delias VI Abb.
 Fig. 7 u. 8, *janeira* **Bönnigghausen**, Verh. Ver. Bremen IX p. 30, (Rio
 de Janeiro).
maculata **Grose Smith**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 374 ♂ (New Britain).
 Teracolus calais var. dyname (Raupe, Puppe, Ei) **Butler**, Proc. Zool. Soc. London,
 1896, p. 245, phisadia, p. 245 u. 252 Abb. Taf. X Fig. 13 (Raupe), Vi p. 245,
 pleione (and *T. miriam*) Abb. Taf. X Fig. 18 (Raupe), leo p. 246, halimede
 p. 246 u. 253 (nebst var. *acaste* und *caelestis*) Abb. Taf. X Fig. 17 (Raupe),
 eupompe p. 246, philippsi p. 246, evagore p. 246, comptus p. 246, yerburi
 p. 246 u. 264 Abb. Taf. X Fig. 14 (Raupe, Puppe), दौरा ♀ p. 247, antevippe
 p. 247.
 Teracolus, Notizen über verschiedene Arten **Butler**, Proc. Zool. Soc. London
 1896 p. 256.
 mutans **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 834 ♂ ♀, „dry season form“
 (Mpimbi, Upper Shiri River, Mwankanka, Loangwa River, Senga,
 Loangwa Valley Forest), aurigineus var. venustus p. 834, opalescens
 p. 835 „dry season form“ (Bangara, Westküste des Lake Nyasa), sub-
 fasciatus p. 835, regina p. 836;
 phlegyas { wet season form ♂ von Deep Bay,
 p. 836 { dry season form ♀ von Loangwa Valley Forest.
 Unterschiede von *T. ione* und *T. imperator* — *hildebrandti* p. 837, *achine*
 var. *gavisa* p. 837, *sipylus* p. 838, *procne* p. 838, *cinctus* p. 838, sub-
 fumosus p. 838, *incretus* p. 839.
 Teracolus venosus ♀ **Holland**, Proc. United States Museum XVIII p. 759.
aldabrensis **Holland**, t. c. p. 269 Abb. Taf. VIII Fig. 7 u. 8 (Aldabra Ins.),
infumatus **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 128 ♂ ♀ Abb.
 Taf. VI Fig. 5 u. 6 (Henga, Nyasaland), *lori* **Sharpe**, t. c. p. 527
 (Somaliland), *metagone* **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII
 p. 760 (Ostafr.), *opalescens* **Butl. Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896
 p. 125, *mutans* p. 126, *anax* p. 126, *jalone* p. 127, *gavisa* p. 127.
 Terias brigitta (Aufzucht) **Marshall**, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 363,
hecabe **Davidson**, **Bell** u. **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 570 Abb. Taf.
 VI Fig. 5 u. 5 a, und Synonymie **Watson**, Journ. Bomb. Soc. X p. 283,
mandarinulus **Holland**, Proc. Unit. States Mus. XVIII p. 242 Abb. Taf. VII
 Fig. 5 (Ostafrika), *sari* (Synonymie) **Watson**, Journ. Bomb. Soc. X p. 283, *tecnessa*
Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Bengal LXIV p. 498 (Sumatra), *toba* p. 496
 (Sumatra); zoë (Aufzucht) **Marshall**, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 363.

Danaidae.

- Amauris ansorgei* **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 158 (Uganda), *crawshayi* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 821 Abb. Taf. XLI Fig. 1 ♂ (Kapora, Songwe plain, Nkata Bay, W. coast of Lake Nyasa).
- Asthipa kirbyi* **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Danaidae *Asthipa* II Abb. Fig. 4–6, *melusine* Fig. 1–3.
- Danais archippus* **de Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal. XLIV p. 366, *cleona* var. *talantica* **Piepers u. Snellen**, Tijdschr. Ent. XXXIX p. 43 Abb. Taf. I Fig. 2.
- kükenthali* **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 49 ♂ (Celebes: Rurukan. 3000' hoch in der Minahasse).
- plexippus*, on the identification of. **Kirby, W. F.** Entomologist, 1896 p. 188–189.
- Euploea* (*Crastia*) *atossa* **Pagenstecher**, Jahrb. des nass. Ver. XLIX p. 132 (Sumhawa), *pagenstecheri* **Hagen**, t. c. p. 182 (Baweau).
- Hestia leuconoe* var. *javana* **Fruhstorfer**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 65.
- Ravadeba philo* Abb. des ♀ **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Danainae, *Asthipa* II Fig. 7 u. 8.

Acraeidae u. Heliconiidae.

- Acraea* Variation und Saison — dimorphismus in S. Afr. an einer Reihe von Arten.
- Siehe **Marshall**, Trans. Entom. Soc. London p. 551–557, 514.
- abbotti* **Holland**, Proc. Unit. States Museum XVIII p. 233 Abb. Taf. VII. Fig. 1.
- anacreon* **Trimen Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 116.
- anemosa* **Hewits. Butler**, t. c. p. 118.
- apocida* var. *flavomaculatus* **Lauz**, Iris, Dresden IX p. 130.
- asema* **Hewits. Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 117.
- aurivillii* **Staudinger**, Iris, Dresden IX, p. 209. Abb. Taf. II Fig. 2 (Kamerun).
- burni* (steht zwischen *A. machequena* u. *A. obeira* (Tugela, Natal, S.-Afr.) **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 467.
- dewitzi* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 209 (Niam-Niam).
- (*Planema*) *epitellus* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 207 (Ostaf.).
- hoehneli* **Holland**, Proc. Un. States Mus. XVIII p. 741 (Ostaf.).
- johnstoni* (Synonymie) **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 113.

Die Art hat 10 Namen (ausser *johnstoni* **Butl.**):

Oberthür: *A. proteina*, *flavescens*, *semifulvescens*, *fulvescens* u. *semialbescens*.

Rogenhofer: *A. telekiana*, *confusa* u. *fallax*.

Karsch: *A. octobalia*.

Die Art hat vier Varietäten:

1. *johnstoni* ♂ u. ♀ sehr verschieden; nach Oberthür typ. ♂ *A. semifulvescens*, typ. ♀ *A. proteina*.
2. *A. fulvescens* **Oberthür** = *A. telekiana* **Rogenh.**
3. *A. semialbescens* **Oberth.**
4. *A. flavescens* (wenn ♂) = *A. kilimandjara* **Oberth.** = *A. confusa* u. *fallax* **Rghfr.** u. *A. octobalia* **Karsch.** (cf. **Butler**, t. c. p. 113–114).

- Acraea halali* **Marshall**, Trans. Entom. Soc. London 1896 p. 455—556 (Manini u. Vanduzi Rivers, zwischen Umtali u. Chimiro, Salisbury).
- Heliconius* Beschreibung u. Abbildung zahlreicher Varietäten **Staudinger**, Iris Dresden IX p. 285 sq. ferner neu: *aphrodyte* p. 299 Abb. Taf. VI Fig. 4 (Bolivia), *demeter* p. 310 Abb. Fig. 6 (Obere Amazonas), *melior* p. 307 (Chanchamayo), *pseudorhoea* p. 291 (Amazonas), *weymeri* p. 287 Abb. Taf. VI Fig. 1 u. 5. (Columbien).
- Pareba vestita* **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal. LXIV p. 397 (Sumatra).
- Planema chanleri* **Holland**, Proc. Unit. States Mus. XVIII p. 748 (Ostafr.).
- scalivittata* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6.) 18 p. 159 (Nyasaland) u. Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 826. Abb. Taf. XLI Fig. 3 (Kassungo Mountain).

Nymphalidae.

- Apatura ilia* var. **Poujade**, Bull. Soc. Entom. France 1896 p. 202.
- Argynnis lathonia* L. var. *suturata* **Röber**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 81 ♂ ♀ (Gülek).
- aglaja* L. var. *ottomana* p. 82 ♂ ♀ (Karli Boghas).
- niobe* L. var. (sp. propr.?) *taura* **Röber**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 82 ♂ ♀ (Karli Boghas).
- niobe* **Briggs**, C. A. Entomologist, 1896 p. 192.
- paphia* L. var. *delila* **Röber**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 83 ♂ ♀ (Gülek).
- aberr. **Tilney Bassett**, H. H., Entomologist, 1896 p. 317.
- aberr. **Blathwayt**, Entomologist, 1896 p. 289.
- Atella seychellarum* **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 266 (Seychelles).
- Atyma mahesa* (Abb. der Raupe u. Puppe), **Davidson**, **Bell** u. **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 254 Abb. Taf. II Fig. 4 u. 4 a.
- Byblia vulgaris*, Saisonformen (?) *B. ilithya*, *B. acheloia*, *B. simplex* siehe **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 73.
- ilythia* Variation u. s. w. **Marshall** t. c. p. 333—340.
- Cethosia logani* (Raupe) **Hagen**, Iris, Dresden, IX p. 161 Abb. Taf. I Fig. 3.
- Charaxes* cf. **Butler** p. 415 dieses Berichts.
- chanleri* **Holland**, Prov. United States Mus. XVIII p. 262 (Somaliland).
- coniger* (decius verwandt), **Butler**, Journ. Linn. Soc. London 1896 p. 403 (Old Calabar, Congo, Angola).
- ephyra* (Variet. der ♀) **Staudinger**, Iris, Dresden, IX p. 363, var. nov. *phaeacus* p. 217, *fervens* **Butler**, Journ. Linn. Soc. London, 1896 p. 396 ♂ (Nias).
- kadenii* var. *sulthan* **Hagen**, Iris, Dresden, IX p. 184.
- kheili* **Staudinger**, Iris Dresden, IX p. 216 Abb. Taf. II Fig. 4 (Niam-Niam).
- layardi* (cimon ähnlich) **Butler**, Journ. Linn. Soc. London, 1896 p. 395 ♂ (New Britain, New Ireland).
- nigrescens* **Butler**, t. c. p. 401 (Gold coast).
- ocellatus* **Fruhstorfer**, Soc. Entomolog. XI p. 107 (Lomboek).
- princeps* **Butler**, Journ. Linn. Soc. London, 1896 p. 376 ♂ (Viktoria, Kamerun).
- repetitus* **Butler**, t. c. p. 392 ♂ (Sarawak).
- sumbanus* **Rothschild**, Entomologist, 1896 p. 308 ♀ (Sumba oder Sandlewood Island), *sumb. sumbavanus* subsp. nov. p. 309 (Bima, Sambawa).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 465

- Chersonesia rahira **Hagen**, Iris Dresden IX (Raupe u. Puppe) p. 179 Abb. Taf. I Fig. 4 u. 5.
- Chitoria* nov. gen. (type: *Apatura sordida*) **Moore**, Lepid. Indic. III p. 10 Abb. Taf. 192 Fig. 2.
- Cupha placida* **Davidson**, **Bell** u. **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X Abb. Taf. III Fig. 3 (Raupe, Puppe).
- Cylo leda* (Entwickl.) **Kobus**, Tijdschr. Entom. XXXIX p. 129 Abb. Taf. VI.
- Cymothoe cloetensi* **Seeldrayers**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 501 ♂♀ Abb. p. 502 (Beni-Bendi sur le Sankouru).
- eris* **Chr. Aurivillius**, Oefversigt Kongl. Vetensk. Akad. Förhandlingar 1896, 53. Jhg. No. 6 p. 434 ♂♀ (Bangala, am oberen Congo), mit *C. caenis* Drury u. *C. amphicede* Aur. nahe verwandt.
- fumosa* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 215 Abb. Taf. II Fig. 3 (Kuilu).
- Cynthia erotoides* **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal, LXIV, p. 403 (Sumatra).
- Cyrestis fruhstorferi* **Röber**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 305 ♂ (Lombok).
- heracles* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 222 (Sula-Inseln).
- paulinus* var. *latimargo* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 223, *thyonnes* var. *nov. celebensis* p. 224, *thyon.* var. *nov. sulaënsis* p. 223.
- thyodomas* **Davidson**, **Bell** u. **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. IX p. 256 Abb. Taf. II Fig. 5 u. 5a (Raupe und Puppe).
- Dilipa morgiana* **Moore**, Lep. Ind. III. Abb. Taf. 193 Fig. 1—1c.
- Dodonidia helmsi* **Marshall**, Trans. N. Zeal. Inst. XXVIII p. 312 Abb. Taf. XV.
- Doleschallia polibete* **Davidson**, **Bell** u. **Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X., p. 257 Abb. Taf. III Fig. 2 u. 2a, *pratipa* **Hagen**, Iris, Dresden IX, p. 181 Abb. Taf. I Fig. 1 u. 2.
- Dravira* nov. gen. (type: *Apatura ulupi* Doherty) **Moore**, Lep. Ind. III Abb. Taf. 193 Fig. 2 u. 2a.
- Ergolis pupillata* **Fruhstorfer**, Soc. Entom. XI p. 164 (Nias).
- Eulaceura osteria* **Moore**, Lepid. Ind. III. p. 195 Fig. 1 u. 1b.
- Eulepis* **Moore**, t. c. p. 252—262 Abb. Taf. 184—188, *wardii* **Moore**, t. c. p. 262 Abb. Taf. 188 Fig. 2 (S. Indien).
- Euphaedra eberti* **Chr. Aurivillius**, Oefversigt Kongl. Vetensk. Akad. Förhandlingar 1896 53. Jhg. No. 6 p. 433 ♂♀ (am ober. Ubangi).
- Euptoieta hortensia* (Metamorphose) siehe **Izquierdo** p. 418 dies. Berichts.
- Euralia dubius* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 70.
- wahlbergi nebst 4 var. **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 69—70.
- Euriphura* (*Euriphene*) *plantilla* (Variation) **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 213.
- Euripus* (*Polymorphismus* etc.) **Moore**, Lepid. Ind. III. p. 39—47 nebst Abb. Taf. 203 u. 205.
- Euryphene aurora* **Chr. Aurivillius**, Oefversigt Kongl. Vetensk. Akad. Förhandlingar 1896, 53. Jhg. No. 6 p. 433 ♀ (am ober. Ubangi).
- Eurytela niha* (*Eurytela castelnaui* Feld. nahest.) **Fruhstorfer**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 39 ♂♀ (Nias).
- Enthalia amabilis* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 220 (Sula-Ins.), *ellida* p. 237 Abb. Taf. V Fig. 2, *euphemia* p. 238 (Borneo), *kastobo* **Hagen**, Jahrb. Nassan. Vereins XLIX p. 187 Abb. Taf. 1V Fig. 5 (Bawean), (*Felderia*) *magnolia* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 235 Abb. Taf. V Fig. 5.

- salangana* (E. maclayi nahe) **Fruhstorfer**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 39 (Salanga).
- Euthaliopsis* nov. gen. (type: *Adolias aetion* Hew.) **Poll**, Notes Leyden Museum XVII p. 205.
- Helcyra hemina* **Moore**, Lepid. Ind. III Abb. Taf. 190 Fig. 2.
- Herona andamana* **Moore**, t. c. Abb. Taf. 195, *marathus* Abb. *ibid.*
- Hestina nama* **Moore**, t. c. Abb. Taf. 200 Fig. 1—1b.
- Hypolimnas Mimikry*, siehe **Swinhoe** p. 447 dies. Ber.
- daemon* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 211 Abb. Taf. II Fig. 1 (Kamerun) nebst var. *daemonides* *ibid.*
- Junonia caama* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 71.
- Kallima horsfieldi* **Davidson, Bell u. Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 256 Abb. Taf. II Fig. 5 u. 5a (Raupe und Puppe).
- jacksoni* (K. rumia Butl. am nächsten) **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 127 (Kavirondo).
- Lachnoptera ayresii* var. nov. *abbottii* **Holland**, Proc. United Stat. Mus. XVIII p. 234.
- Limenitis populi* (Massenflug) **Prehn**, Illustr. Wochenschrift f. Entom. I. p. 211.
- procris* **Davidson, Bell u. Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 253 Abb. Taf. II Fig. 3 u. 3a.
- Melitaea cinxia* aberr. mit Abb. **F. W. Frohawk**, Entomologist 1896 p. 225—226.
- colon var. **Cunningham**, Entom. News Philad. VII p. 267.
- didyma var. alpina **Harcourt-Bath, W.**, Entomologist 1896, p. 332.
- Mimathyma* nov. gen. (type: *Apatura chevana* Nicév.) **Moore**, Lepid. Indic. III. p. 8 Abb. 192.
- Murwareda* nov. gen. (type: *Charaxes dolon* Westw.) **Moore**, t. c. p. 263 Abb. Taf. 189.
- Narsenga* nov. gen. (type: *Apatura parvata* Moore) **Moore**, t. c. p. 15 Abb. Taf. 194 Fig. 1 u. 1a.
- Neptis* Abb. von Raupen u. Puppen verschied. Spezies **Davidson, Bell u. Aitken**, Journ. Bomb. Soc. X p. 250—251 Abb. Taf. II.
- incongrua* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 112 Abb. Taf. VI Fig. 2 Nyasaland, Kantorongondo Mt. 15,900', Nyika).
- lermanni* **Chr. Aurivillius**, Oefversigt Kongl. Vetensk. Akad. Förhandlingar 1896. 53. Jhg. No. 6 p. 431—432 (Popokabaka im Koangogebiet).
- nashona* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 357 ♂ ♀ (Cherra Punji).
- Neurosigma nonius* **Nicéville**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 396 ♂ (Karenni, Burma).
- Panopea heliogenes* (zur *lucretia*-Gruppe gehörig, in Form *P. protracta*, in Zeichnung *P. expansa* am nächsten) **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 69 ♀ Deep Bay, Westküste von Lake Nyasa).
- walensis* **Sharpe**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 532 (Lake Rudolf).
- Parhestina* nov. gen. (type: *Hestina persimilis*) **Moore**, Lep. Ind. III p. 34 nebst Abb., *nicevillei* p. 37 Abb. Taf. 202 Fig. 2.
- Potamis ambica* **Moore**, t. c. Abb. Taf. 191 Fig. 1—1e.
- Precis* cf. *Marshall* p. 434 dies. Ber.
- Prothoe layardi* **Smith u. Kirby** Rhop. exot. Nymphalinae, *Prothoe* I Abb. Fig. 3 u. 4, *ribbei* Abb. Fig. 1 u. 2.

Pyrameis: cf. auch Vanessa.

samana **Hagen**, Iris, Dresden IX. p. 145 Abb. Taf. I Fig. 7.

Rohana camiba (Abb. der Raupe u. Puppe) **Moore**, Lepid. Indic. III Abb. Taf. 194, Fig. 3 parisatis ibid. Fig. 2.

Sasakia nov. gen. (type: Diadema charonda Hew.) **Moore** t. c. III p. 39.

Sephisa dichandra u. dichroa **Moore**, t. c. Abb. Taf. 197 u. 198.

Symbrenthia hippeoclus var. *violetta* **Hagen**, Iris, Dresden IX p. 165, *hippocrates* **Staudinger**, t. c. p. 234 (Neu Guinea), hypatia var. *hippocrene* **Staudinger**, t. c. p. 232 Abb. Taf. V Fig. 3, *hypselis* var. *balunda* p. 233, *platena* p. 234 (Celebes).

Symphaedra *anna* **Hagen**, Jahrb. Nassau. Vereins XLIV p. 186 Abb. Taf. IV Fig. 9 (Bavean).

sandakana (das breite Marginalband der Vrdrflg. grün, bei der nahest. S. cyanipardus Btl. blau) **Fruhstorfer**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhrg. p. 39 (Amuntai, S. Borneo).

Vanessa cf. **Gauckler**, **Standfuss**.

Vanessa urticae var. **Frohawk**, **F. W.**, Entomologist, 1896 p. 73. — urt. ab. **Allworthy A. E.** p. 86.

— note on **Mitchell**, **Alfred**, **T.**, Entomologist, 1896 p. 127. — in January, **Hoare**, **A. J.** p. 129.

— antiopa at Epsom, **Lancaster**, **Edm. H.**, Entomologist, 1896 p. 65.

— note on, **Lucas**, **T. P.**, Entomologist, 1896 p. 193.

— at Skye, Entomologist, 1896 p. 316.

— **Kirby**, **W. F.**, Entomologist, 1896 p. 318, 319 u. 357. — in Oxfordshire von **Barnes**, **W.** p. 333. — in Lincolnshire von **Ellison**, **G. M.** p. 332.

battakana **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal LXIV p. 428 (Sumatra).

c-album in South Wales — **Simms**, **A. D.**, Entomologist 1896 p. 195.

— var. *lutescens*, light form of — **Harcourt-Bath**, Entomologist 1896 p. 257.

— in Staffordshire — **Blagg**, **E. W. H.**, Entomologist 1896 p. 264. — in Salop, **Thornewill**, **Charles F.**, p. 288.

— **Hutchinson**, **E. S.**, Entomologist 1896 p. 312. Desgl. **Harcourt-Bath**, p. 329.

(Pyrameis) *cardui*, 1895. **Gervase**, **F. Mathew**, Entomologist 1896 p. 24.

— Hibernation of, in England, **Carpenter**, **Joseph H.**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 279—280.

Morphidae.

Clerome *intermedia* **Röber**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 171 ♂ ♀ (Bangkei), *fruhstorferi* p. 171 ♂ ♀ (S. Celebes, Bna Kraeng 4000'), *pleonasma* p. 172 ♂ ♀ (Ost Celebes: Tombugu) — Vielleicht sind die fünf bekannten Formen nur Localformen einer Art:

chitone — Form des niederen Gebiets; — *fruhstorferi*, Gebirgsart; — *pleonasma* östl. Form; — *menado* nördl. Form; — *intermedia* Inselform.

Enispe *milvus* **Staudinger**, Iris. Dresden IX p. 231 Abb. Taf. V Fig. 4 (Borneo).

Morphotenaris *nivescens* (von der anderen Art *M. schönbergi* **Fruhstorfer** unterschieden durch: entire absence of the broad brown band on the forewing and the much narrower brownish black border on the hind wing), **Roth-**

- schild**, Nov. Zool. Tring III p. 92 ♀ (Eafa District, 5000', British New Guinea).
- Opsiphanes fruhstorferi* **Röber**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 323 ♀ (Hochplateau von Süd-Brasilien).
- Tenaris dina* **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Nymphalidae, Morphinae, *Tenaris* IV. Abb. Fig. 1 u. 2, *dinora* (? nov. spec.).
- Thauria intermedia* **Crowley**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 66 (Birna).

Satyridae.

- Coenonympha iphis* u. *satyrion* **Tutt**, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 256 u. Proc. Entom. Soc. London, 1896 p. XLII.
- typhon* (Syn. etc.) **Elwes**, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 228.
- Enodia hyperanthus*, **Bacot**, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 307, desgl. **Tutt**, *ibid.* p. 164 (Biologie) u. 213—216 (Ei). Ueber die Raupe u. Verpuppung schreibt **Wolfe** *ibid.* p. 5.
- ianira* u. *semele* (Eier) **Tutt**, Entom. Record. a. Journ. of Var. VIII p. 213 u. 214.
- Epinephele coctei* (Raupe) **Izquierdo** p. 430 dies. Berichts.
- Erebia*:
- Pyrenäische* Arten und Varietäten, Oberthür in: Feuille de Jeunes Naturalistes t. XXVI p. 109—111.
- glacialis* nebst Varietäten (Charakt.), **Calberla**, Iris Dresden, IX, p. 337 etc. Abb. Taf. VIII.
- melas* Notes on — **Oberthür**, Charles, Entom. Monthly Mag. (7) 32 p. 1—3, supplementary notes von **Lehmann**, Fred. C. p. 4.
- medusa* (Verbreitung) **Demaison**, Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 186 auch **Giard**, t. c. p. 187 im Anschluss daran.
- Lethe delila* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 225 Abb. Taf. V Fig. 1, *dora* p. 228, *perimede* p. 226 (Borneo).
- Melampias melampus* u. *pharte* **Tutt**, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 258 auch Proc. Entom. Soc. London, 1896 p. XLIX.
- Melanargia titea* Klug. *var. wiskotti* **Röber**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 83 ♂ ♀ (Dorak).
- astanda* Stgr. *var. taurica* p. 83 ♂ ♀ (Dorak u. Gülek).
- Melanitis leda* *var. solandra* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 67, *var. fulvescens* p. 67.
- Mycalesis adamsonii* **Watson**, Journ. Bomb. Soc. X p. 640 Abb. Taf. A Fig. 1 (Burma), *ansorgei* **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 158 (Ost-Afr.).
- durga* **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Satyridae, *Mycalesis*, II p. 7 nebst Abb. *golo* Aur. ♀ **Aurivilius**, Chr., Oefversigt Kongl. Vetensk. Akad. Förhandlingar, 1896, 53. Jhg. No. 6 p. 431.
- pitana* **Staudinger**, Iris Dresden, IX p. 230 (Borneo) *xanthius* **Smith**, **Grose**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 27 p. 375 ♂ (New Britain).
- Oxeoschistus cothonoides* **Smith**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 241 (Costa Rica).
- Phiscaenoura pione* *var. lucida* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 853 Abb. Taf. XLIII Fig. 1 ♂ ♀ (Fort Songwe, N. W. Nyasa).

Taygetis vrazi Kheil, Iris Dresden, XI p. 151 (Rio Negro).

Ypthima baldus Watson, Journ. Bomb. Soc. X p. 644, *cerealis* p. 646 Abb. Taf. A Fig. 4, (Burma), *chanleri* Holland, Proc. United States Mus. 1896 p. 260, (Somaliland), *iarba* p. 644 Abb. Taf. A Fig. 5, *hoehneli* Proc. United States Mus. 1896 p. 744 (Ost-Afr.), *iarba* Watson, Journ. Bomb. Soc. X Abb. Taf. A Fig. 5. *lycoides* Watson, t. c. p. 648 (Burma), *philomela* (Raupe u. Puppe) Davidson, Bell u. Aitken, Journ. Bomb. Soc. X p. 243 Abb. Taf. I Fig. 3. *sakra* Watson t. c. p. 644 Abb. Taf. A Fig. 2.

Zethera noirei Janet, Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 216 (Tonkin).

Zipaetis saitis Davidson etc., Journ. Bomb. Soc. X p. 244 Abb. Taf. I Fig. 4.

Erycinidae, Libytheidae, Lemonidae, Elymniidae.

Lemoniiden, Martin, L. Verzeichnis der auf Sumatra vorkommenden Lemoniiden in: Iris Dresden, IX p. 351—364.

Abisara kausambioides Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Bengal LXIV p. 443 (Sumatra).

Babicornis acroleura Berg, Ann. Mus. Buenos Ayres V p. 1 (Paraguay).

Dodona elvira Staudinger, Iris Dresden IX p. 239 Abb. Taf. V Fig. 6.

Elymnias baweana Hagen, Jahrb. des Nassau. Vereins XLIV p. 184 Abb. Taf. IV Fig. 6 (Bawean Insel).

casiphone (Var. u. s. w.) Fruhstorfer, Berl. Entom. Zeitschr. Sitzungsber. 1896 p. 6.

glaucopis Smith u. Kirby, Rhop. exot. Nymphal., Elymniinae, I Abb. Taf. 6 u. 7. *holophernes* t. c. Abb. Fig. 6 u. 7.

kamara Fruhstorfer cf. *casiphone*.

laisidis Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Bengal LXIV p. 390 (Sumatra).

paradoxa Smith u. Kirby, Rhop. exot. Nymphal., Elymniinae I Abb. Taf. 4 u. 5.

Lybythea hylorida Martin, Iris, Dresden IX, p. 353 (Sumatra).

Riodina luctus Berg, Ann. Mus. Buenos Ayres V p. 2 (Paraguay).

Zemeros strigatus Pagenstecher, Jahrb. nass. Vereins XLIX p. 149 (Sumba).

Lycaenidae.

Acesina Moore Druce, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 672.

Alaena picata Sharpe, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17, p. 126 (zwischen der Küste u. Taita, Ostafri.).

Amblypodia anita Davidson, Bell u. Aitken, Journ. Bomb. Soc. X p. 380 Abb. Taf. IV Fig. 5 u. 5a (Raupe und Puppe).

Aphnaeus lohita Davidson etc., t. c. p. 386 Abb. Taf. V Fig. 3 u. 3a.

Argiolaus silas var. *lalos* Druce, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 286 ♂ ♀ (Dar-es-Salaam).

Arhopala Druce, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 657, *aida* de Nicév., p. 666.

amantes (Raupe) Davidson etc., Journ. Bomb. Soc. X, Abb. Taf. IV Fig. 9. *anilae* Nicéville, t. c. p. 174 (Perak).

apidanus Druce, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 672.

auzea Nicéville, Journ. Bomb. Soc. X, p. 169 Abb. Taf. S Fig. 29 u. 30 (Java).

azata p. 172 Abb. Taf. T Fig. 32 u. 33 (Perak).

azimis p. 171 Abb. Taf. T Fig. 31 (Sumatra).

- avatha **Nicéville**, Journ. Bomb. Soc. X. p. 174 Abb. Taf. T Fig. 34 (Sumatra).
bella **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 664 Abb. Taf. XXX Fig. 6 ♂,
 7 ♀ (Kina-Balu).
borneensis p. 666 Abb. Taf. XXX Fig. 5 ♂ (Borneo: Kina - Balu, Tameang-
 Lajang; Malacca).
centaurus (Abb. der Raupe und Puppe) **Davidson etc.**, Journ. Bomb. Soc. X.
 Abb. Taf. IV Fig. 8 u. 8a, auch **Druce**, (wie folgt) p. 671.
dajagaka Stgr. M. S. **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 660 Abb. XXIX
 Fig. 11 ♂, 12 ♀ (Kina-Balu, Labuan, Tameang-Lajang).
diardi Hew. p. 666.
drucei p. 661 Abb. Taf. XXX Fig. 1 ♂, 2 ♀ (Kina-Balu).
elopura **Druce**, p. 670 Abb. Taf. XXIX Fig. 6 ♂.
farguhardi p. 672.
ganesa **Watson**, Journ. Bomb. Soc. X p. 663 Abb. Taf. A Fig. 6.
navilandi **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 665 Abb. Taf. XXX Fig. 8 ♂,
 9 ♀ (Kina-Balu).
kounga p. 662 Abb. Taf. XXX Fig. 3 ♂, 4 ♀ (Kina-Balu).
labuana p. 667 Abb. Taf. XXX Fig. 12 ♂, 13 ♀ (Labuan, Mindanao).
meander Boisd. p. 658.
moorei p. 669 ♂ ♀ Abb. Taf. XXXI Fig. 1 ♂ (Labuan; Kina-Balu, Malacca).
morphina Dist. p. 666.
sandakani p. 670 Abb. Taf. XXXI Fig. 2 ♂ (Sandakan, Java).
semperi **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 659 Abb. Taf. XXIX Fig. 9 ♂,
 10 ♀ (♂ Tameang-Lajang [SO.-Borneo], ♀ Kina-Balu).
tameanga p. 658 Abb. Taf. XXIX Fig. ♂, 8 ♀ (Tameang-Lajang, SO.-Borneo).
vihara Feld. p. 662.
waterstradii p. 668 Abb. Taf. XXX Fig. 10 ♂, 11 ♀ (Kina-Balu).
- Cupido (Cyaniris) *deliciosa* **Pagenstecher**, Entom. Nachr., (Karsch) 22. Jhg.
 p. 50 (Celebes: Minahassa).
- Curetis *aesopus* F., *insularis* Horsf., *tagalica* Feld. siehe **Druce**, Proc. Zool. Soc.
 London, 1896 p. 672.
- Cyaniriodes *libua* Hew. **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 653 Abb. Taf.
 XXIX Fig. 3 ♂.
- Cyaniris *camenae* de Nicév. **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 655, *plauta*
Druce p. 655, *sonchus* p. 655 Abb. Taf. XXIX Fig. 4 ♂ (S. O. Borneo).
- Cycliurus* nov. gen. (Hyrius nahest., doch mit gerundeten Flügeln, Hinterflügel
 ohne Anhänge, Geäder wie bei genannter Art, enthält die Formen *webbianus*
 u. *aequatorialis*) **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 830, *juno* p. 830
 ♂ ♀ Abb. Taf. XLI Fig. 5 (Kasungu Mountain 7075'—7425'; Nyika).
- Deudorix *diara* Swinh. **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 Abb. Taf. XXXI
 Fig. 14 ♂, *diara* subsp. nov. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 357
 ♂ ♀ (Jaintia Hills).
- epijarbas* (Abb. d. Raupe u. Puppe) **Davidson etc.**, Journ. Bomb. Soc. X p. 390
 Abb. Taf. V Fig. 9 u. 9a.
- strephanus* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 680 ♂ Abb. Taf. XXXI
 Fig. 15 ♂ (Kina-Balu).
- Drina *ninoda* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 680 Abb. Taf. XXXI Fig. 7
 ♀ (Sapagaya).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 471

- Eoöxylides etias* Distant u. Pryer **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 680
Abb. Taf. XXXI Fig. 12 ♂ (Kina Balu, Tandjong, Sandakan).
- Epamera mermis* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 285 ♂ (Dar-es-Salaam).
- Gerydus improbus* (mit *innocens* verwandt) **Druce**, Proc. Zool. Soc. London,
1896 p. 651 Abb. Taf. XXIX Fig. 1 u. 2 (Kina-Balu).
- Holochila cuprea* **Smith** u. **Kirby**, Rhop. exot. Oriental. Lycaenidae, *Holochila* I
Abb. Fig. 11—13, *dimorpha* Abb. Fig. 14 u. 15, *silicea* Fig. 6—8; *subrosea*
Fig. 3—5, *tringa* Fig. 1 u. 2.
- Hypochrysops coelisparus* **Bull. Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 653 u. 654.
- Hyreus palemon* **Cram. Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 121 u. 831,
virgo p. 121 ♀ Abb. Taf. VI Fig. 1 (Cheni-Cheni Mt 4500'; Nyika).
- Ilerda ila* **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal, LXIV p. 472 (Sumatra).
- Iolais auricostalis* (*philippus* nahest.) **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896
p. 832 Abb. Taf. XLI Fig. 7 (♀ Kasitu River; Angoni River, N. of Lake
Nyasa) *caeculus* p. 833.
nursei (*umbrosa* nahest.) **Butler**, t. c. p. 251 Abb. Taf. X Fig. 16 (Shaik Othman).
- Iraota timoleon* **Davidson** etc., Journ. Bomb. Soc. X p. 381 Abb. Taf. IV Fig. 6 u. 6a.
- Iacoona* (kritische Besprechung) **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 678—679.
- Lampides daones* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 656 Abb. Taf. XXIX
Fig. 5 ♂ (Penungah), *lividus* p. 657, *osias* Röber p. 657.
- Larinopoda hermansii* (*lagyra* Hew. nahe verwandt) **Aurivillius, Chr.**, Oefversigt
Kongl. Vetensk. Akad. Förhandlingar, 1896, 53. Jhg. No. 6 p. 435 ♂ ♀
(Bangasso am oberen Ubangi).
- Lehera anna* **Druce**, Entom. Monthly Mag. (7) vol. 32 p. 78 (Kina-Balu).
eryx (Raupe u. Puppe) **Dudgeon**, Journ. Bomb. Soc. X p. 335.
skinneri **Wood-Mason Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 357.
- Logania malayica* **Dist. Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 653, *obscura*,
Dist. u. Pryer p. 653, *reginae* p. 653.
- Lycaena* cf. auch *Polyommatus*.
argiolus, Notes on the life-history of — **Prideaux, R. M.**, Entom. Monthly Mag.
vol. 7 (32) p. 76—78.
argiolus, early appearance **Frohawk, F. W.**, Entomologist, 1896 p. 165, ferner
Grower, W., Entomologist, 1896 p. 366. — **Jefferys, T. B.**, p. 333.
arion, on the probable extinction of in Gloucestershire von **Marsden, H. W.**,
in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 176—178. — **Harcourt-Bath,**
W., Entomologist, 1896 p. 265 — zahlreiches Auftreten, **Thornhill, W. B.**,
in: t. c. p. 289.
bellargus (*adonis*) **Montgomery, E. M.**, Entomologist, 1896 p. 130.
canilda **Snellen**, Tijdschr. Entom. XXXIX p. 91 Abb. Taf. I Fig. 4 (Java).
icarus (*alexis*) **Hall, E. V.**, Entomologist, 1896 p. 314.
melanops **B. Püngeler**, Stett. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 218.
- Mantoides* nov. gen. (*Manto* de **Nicév.** nahest., gehört zu der Gruppe, deren
innerer „tail“ am längsten ist. Von *Charana* u. *Jacoona* durch den Besitz
sekundärer Sexual-Charaktere verschieden: von *Manto* durch ‚the tuft of hairs
being situated on the underside of the inner margin of the fore wing, whilst
in that genus it is on the upperside of the hindwing‘) **Druce**, Proc. Zool.
Soc. London, 1896 p. 677 Abb. Taf. XXXI Fig. 10 ♂, 11 ♀ (Kina-Balu).

472 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

- Marmessus boisduvali* Moore *var. atra* nov. **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 679 (Sandakan, Sapagaya).
- Miletus zymna* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 652.
- Myrina milo* (*M. danis* am nächsten) **Grose Smith**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 155 ♀ (New Ireland).
- Nacadula perusia* u. *atrata* (Unterschiede) **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 656, *atrata* (Raupe u. Puppe abgebildet in) **Davidson** etc., Journ. Bomb. Soc. X p. 376 Abb. Taf. IV Fig. 2 u. 2a.
- hermus* Feld., *noreia* Feld. u. *aluta* **Druce** siehe **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 656.
- Neoceritra amrita* *var. theodora* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 678.
- Neopitheops zalmora* Butl. **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 655.
- Paragerydus aphocha* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London, 1897 p. 652. *melos* (horsfieldi nahest.) p. 652 ♂ ♀ (Cagayan), *pyxus* p. 652, *waterstradti* p. 652.
- Polyommatus* siehe auch *Lycaena*.
- Polyommatus* (*Lycaena*) *argiolus*, Notes on the earlier stages of the second brood, **Adkin Robert**, Entomologist 1896 p. 342.
- virgaureae* L. *var. zermattensis* Fall. **Püngeler**, Stett. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 218.
- Pratala calculis* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 672.
- Pseudonotis florinda* **Grose Smith**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 155 ♂ (Guadalcanar, Salomons-Inseln).
- Rapala abnormis* **Elwes**, **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896, *barthema* Dist. p. 681, *rhaecus* ♀ **Nicéville**, Journ. Bomb. Soc. X p. 182 Abb. Taf. T Fig. 40, *rhoda* p. 184 Abb. Taf. 43 u. 44 (Sumatra), *rhodopsis* p. 183 Abb. Fig. 41 u. 42 (Sumatra), *suffusa* **Moore** **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 682.
- Rhatinda amor* Abb. der Raupe und Puppe siehe **Davidson** etc. p. 389 Abb. Taf. V Fig. 7 u. 7a.
- Ritra aurea* **Nicéville**, t. c. p. 185 Abb. Taf. T Fig. 45.
- Simiskina phalena* **Hew. Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 654, *solyma* p. 655.
- Spindasis greeni* **Heron**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 190 (Ceylon).
- Suasa liris* **Stand. Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 675.
- Surenda quercetorum*, Abb. der Raupe und Puppe **Davidson** etc., Journ. Bomb. Soc. X p. 381 Abb. Taf. IV Fig. 7 u. 7a.
- Tajuria berenis* **Druce**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 674 Abb. Taf. XXXI Fig. 6 ♂ (Kina-Balu), *blanka* p. 673, *dacia* p. 674 (Fussnote) Abb. Taf. XXXI Fig. 4 ♂ 5 ♀ (Gede, W.-Java), *dominus* p. 673, *donatana* de **Nicév.** p. 674, *jalindra* p. 672.
- nela* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 359 ♀ (Jaintia Hills), *valentia* p. 358 (Cherra Pmgi).
- Talicada nysens*, Abb. der Raupe und Puppe, **Davidson** etc., Journ. Bomb. Soc. X. p. 375 Abb. Taf. IV Fig. 1 u. 1a.
- Thecla angerona* **Godman** und **Salvin**, Proc. Zool. Soc. 1896 p. 516 (Mount Gay Estate, u. Balthasar, Grenada Mustique Island, Grenadines).
- cybele* p. 516 (St. Vincent, Wallibon Valley 400—500'), *eurytulus* **Hübner** p. 517, *hanno* p. 517, *piplea* p. 516 (St. Vincent, On Sufriere Volcano 2500'), *rufo-fusca* **Hew.** p. 517, *simaethis* p. 517.
- (*Uranotes*) *valentina* **Berg**, Ann. Soc. Buenos Aires V p. 3 (Argentinien).

- w-album at Reading — **Butler**, Entomologist 1896 p. 264. — At Chalfont Road, Bucks von **Richard South**, t. c. p. 264.
- Thrix Doherty **Druce**, H. H., Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 678, gama Dist. p. 678 Abb. Taf. XXXI Fig. 13 ♂ (Labuan).
- Thysonotis aryanus **Smith u. Kirby**, Rhop. exot. Oriental. Lycaenidae, Thysonotis III Abb. Fig. 1—4, caesius op. cit. Fig. 13—15, esme op. cit. IV Fig. 8 u. 9, hamilear op. cit. III Fig. 7 u. 8, hanno op. cit. IV Fig. 3 u. 4, *manto* op. cit. III u. IV Fig. 11 u. 12 (Neu-Guinea), *platani* Fig. 5 u. 6 (Waigiou), *plotinus* p. 44 Fig. 5 u. 7 (N.-Guinea), smaragdalis op. cit. III Fig. 9 u. 10, *stephani* p. 43 Abb. Fig. 1 u. 2 (Neu Guinea).
- Virachola anta **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 123 u. 852, perse (über die Raupe dieser Art schreibt) **Dudgeon** in: Journ. Bomb. Soc. X p. 333, similis **Druce**, t. c. p. 682.
- Waigeum miraculum **Smith and Kirby**, Rhop. exot. Oriental Lycaenidae VI, Waigeum Abb. Fig. 11 u. 12, ribbei Fig. 6—8, *simplex* p. 37 Fig. 9 u. 10 (Waigiou), *subcoeruleum* p. 35 Fig. 4 u. 5 (Waigiou), thauma Fig. 1—3.
- Zephyrus *letha* **Watson**. Journ. Bomb. Soc. X p. 664 (Burma).
- Zesius chrysomallus, Abb. der Raupe und Puppe; **Davidson** etc., Journ. Bomb. Soc. X p. 383 Abb. Taf. IV Fig. 10 u. 10a, livia **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 244.

Hesperiidae.

Hesperiden, afrikanische, siehe **Holland**, p. 428 dies. Ber.

- Notiz zu **Holland's** Arbeit von **Karsch**, in: Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 377—378.
- Variation, **Oberthür**. Etudes d'Entomol. XX p. 38—42.
- Abantia *plerotica* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 374 ♂ ♀ (Dar-es-Salaam, Bagamoyo).
- Abantis Hopff. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 20, tettensis Hopff. p. 20, paradisaea Butl. p. 20, zambesiana Westw. p. 20, bismarcki **Karsch** p. 21, bicolor Trim. p. 21, venosa Trim. p. 21, elegantula Mal. p. 21, *efulensis* nov. spec. p. 21 Abb. Taf. V Fig. 12 ♂ (Efulen, Cameroons), leucogaster Mab. p. 22, levubu Wallgr. p. 22.
- Accalopistes* nov. gen. (type: A. holocausta Mab., die hierher gehörigen beiden Arten sind gleichmässig dunkel gefärbt, ohne besondere Zeichnung), **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 96, holocausta Mab. p. 96 Abb. Taf. V Fig. 13, *dimidia* p. 97 Abb. Taf. V Fig. 7 (Gaboon).
- Acleros Mab., **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 28, leucopyga Mab. p. 29, ploetzi Mab. p. 29 Abb. Taf. II Fig. 7, mackenii Trimen p. 29, placidus Ploetz p. 29, Abb. Taf. II Fig. 19, biguttulus Mab. p. 30, substrigata Holl. p. 30, olaus Ploetz p. 30, instabilis Mab. p. 30.
- placidus Ploetz, **Aurivillius**, Entom. Tidskr. vol. 17 p. 281 ♂ ♀ (Itoki, Bonge)
— Endglied der Palpen kaum halb so lang wie bei den übrigen Arten.
Neuer Beweis für die Unbeständigkeit der Gattungen der Hesperiden.
- Adopaea Billberg, **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 57, thaumas Hufn. p. 57, lineola Ochs. p. 57, actaeon Esp. p. 57, hamza Oberth. p. 57.
- Ampittia Moore **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 54, cariate Hew. p. 54, coroller p. 54 Boisd.

- maroides* Nicéville, Journ. Bomb. Soc. X p. 190 Abb. Taf. T Fig. 41 (Tenasserim).
- Andronymus* nov. gen. (type: *A. philander* Ploetz, Abb. der Flügel) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 80, *philander* Ploetz p. 81, *leander* Ploetz p. 81, *neander* p. 82 Abb. Taf. II Fig. 23.
- leander* Plötz, *Aurivillius*, Entom. Tidskr. vol. 17 p. 287.
- Anisochoria* **Godman** and **Salvin**, Biol. Centr. Amer. Rhopalocera II p. 426 nebst Abb. der *A. polysticta* Taf. LXXXVIII Fig. 24—26, Notiz p. 427.
- Artitropa* nov. gen. (type: *A. erynnis* Trimen, Unterschiede von den verwandten *Caenides*-Formen durch: „the shape of the club of the antennae“, durch die „robust form“ und den „peculiar style of coloration“.) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 91, *erynnis* Trim. p. 92, *comus* Cram. p. 93, *margaritata* Holl. p. 93, Abb. Taf. I Fig. 3, *boseae* Holl. p. 93, *shelleyi* Sharpe p. 93.
- ehlersi* (überaus ähnlich der *Artitropa comus*) **Karsch**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 376 (Ostafri., Kilimandjaro, Nord-Usambara: Mlalo).
- Aubertia* nov. gen. (*Carterocephalus* nahest., type: *A. dulcis*) **Oberthür**, Etudes d'Entom. XX p. 40, *dulcis* p. 40 Abb. Taf. IX Fig. 162 (Ta-Tsien-lu).
- Baoris* fatuellus Hopff. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 66, *marchalii* Boisd. p. 66, *lugens* Hopff. p. 66, *ilias* Ploetz p. 67, *xylos* Mab. Abb. Taf. II Fig. 13, *alberti* p. 66 Abb. Taf. II Fig. 21 ♂ ♀ (Valley of Ogové, Cameroons, Sierra Leone), *arela* Mab. p. 68 Abb. Taf. II Fig. 20, *argyrodes* Holl. p. 68, *mabea* Holl. p. 68, *leucophaea* Holl. p. 68, *unistriga* Holl. p. 68, *melphis* Holl. p. 69, *malthina* Hew. p. 69, *statira* Mab. p. 69, *statirides* p. 69, Abb. Taf. V Fig. 6 (Valley of Ogové), *netopha* Hew. p. 70, *nyassae* Hew. p. 70 Abb. Taf. I Fig. 8, *monasi* Trim. p. 70, *tarace* Mab. p. 70, *subnotata* Holl. p. 70, *niveicornis* Ploetz p. 71, (?) *neoba* Mab. p. 71, (?) *zephora* Ploetz p. 71, (?) *bauri* Ploetz p. 71, (?) *murga* Mab. p. 71, (?) *holtzii* Ploetz p. 71, spec. ? p. 131.
- Caenides* nov. gen. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 85.
- Die Spezies dieser Gattung, die eine der umfangreichsten ist, lassen sich wie folgt gruppieren:
1. type: *C. dacula* Hew. „Primaries of the male have a sexual curved stigma below the cell crossing veins 3 and 2, and a large oval patch of raised, glossy hairs upon the outer end of the cell of the secondaries, covering the origin of veins 2, 3 and 4, and extending beyond towards the outer margin.“
 2. type: *C. maracanda* Hew. und *C. leonora* Ploetz. „The large oval patch of raised scales on the secondaries is absent, or at most represented by a tuft of loose and not conspicuous hairs. The discal band of the primaries is present.“
 3. *C. bengala* Holl. „The sexual brand of the primaries on the male is absent, while the large oval patch of hairs in the secondaries remains.“
 4. „Both secondaries and primaries are without sexual brands or marks of a conspicuous and easily discernable character, the brands and patches of raised scales being revealed in some of the forms only after bleaching and microscopic examination and then as merely obsolescent.“

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 475

- Alle stimmen jedoch in der Form der Antennen, der Palpen des Geäders und der Ausselinie der Flügel überein. Viele Arten sind wohl bisher zu Proteideis gestellt worden. *dacela* Hew. p. 86 Abb. Taf. II Fig. 2 ♂, Taf. V Fig. 18 ♀, *sortita* Hew. p. 87 Abb. Taf. I Fig. 9, *kangwensis* p. 87 ♂♀ Abb. Taf. I Fig. 10 (Valley of Ogové), *maracanda* Hew. p. 88 Abb. Taf. I Fig. 4, *binoevatus* Mab. p. 88 Abb. Taf. II Fig. 1, *leonora* p. 88 Abb. Taf. II Fig. 5, *stoechri* Karsch p. 88, *benga* Holl. p. 89 Abb. Taf. I Fig. 13, *cylinda* Hew. p. 89 Abb. Taf. I Fig. 12, *dacena* Hew. p. 89, *orma* Ploetz p. 90, *corduba* Hew. p. 90, *waga* Ploetz p. 90, *ilerda* Moeschl. p. 91, *lacida* Hew. p. 91 Abb. Taf. I Fig. 14, *zaremba* Ploetz Abb. Taf. V Fig. 5, *balenge* Holl. p. 91 Abb. Taf. I Fig. 3, *sextilis* Ploetz p. 91, (?) *proxima* Ploetz p. 92.
- luhderi* Plötz **Aurivillius**, Entom. Tidschr. vol. 17 p. 289 Abb. Fig. 17 ♀, *hidaroides* p. 289 Abb. Fig. p. 290. 18 (?) (Ekundu).
- Camptopleura* **Godman und Salvin**, Biol. Centr. Amer. Rhop. II p. 421, *theramenes* p. 421 Abb. Taf. LXXXVIII Fig. 13—15, *tisias* p. 423 Abb. Taf. LXXXVIII (Centr.- u. S.-Amer.).
- Caprona* Wallgr. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 19, *pillaana* Wallgr. p. 19, *canopus* Trim. p. 19.
- elvesii* **Watson**, Journ. Bomb. Soc. X p. 674 (Burma).
- Carcharodus* Hübn. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 26, *alceae* Esp. p. 26, *elma* Trim. p. 26, (?) *midea* Walk. p. 27.
- Carterocephalus* siehe **Izquierdo** p. 430 dies. Berichts.
- Celaenorhinus* *galenus* Fabr. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 12, *rutilans* Mab. p. 12, *illustris* Mab. p. 12, *medetrina* Hew. Abb. Taf. III Fig. 2, *maculatus* Hampson p. 13 Abb. Taf. III Fig. 4, *biseriatus* Butl. p. 13 Abb. Taf. III Fig. 3, *atratus* Mab. p. 13, *boadicea* Hew. p. 14 Abb. Taf. III Fig. 1, *chrysoglossa* Mab. p. 14 Abb. Taf. III Fig. 5, *proximus* Mab. p. 14, *macrostictus* Holl. p. 14, *humbolti* Mab. p. 14, *homeyeri* Ploetz p. 15, *mokeezi* Wallgr. p. 15, (?) *luhderi* Ploetz p. 15.
- galenus* Fabr. **Aurivillius**, Entom. Tidskr. vol. 17 p. 280, *homeyeri* p. 280, *intermixtus* p. 280 ♀ (?) Abb. p. 281 Fig. 14 (Itoki Na N'Golo), *medetrina* Hew. p. 281.
- Ceratrighia* *fasciata* **Aurivillius**, Entom. Tidskr. vol. 17 p. 286 ♀ Abb. p. 287 Fig. 14 (Kamerun).
- nothus* Fabr. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 79, *phocion* Fabr. p. 79 *flava* Hew. p. 79 Abb. Taf. III Fig. 14.
- Chapra* *mathias* Fabr. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 60—61, *lodra* Ploetz p. 61, *sinnis* Mab. p. 62, *wambo* Ploetz p. 62.
- Choristoneura* *apicalis* Mab. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 83 Abb. der Flügel, p. 83 Abb. des Thieres Taf. V Fig. 1.
- Cobalus* (?) *corvinus* Chab. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 80. (?) *atrio* Mab. p. 80.
- Coladenia* *maeniata* **Oberthür**, Etudes d'Entom. XX p. 42 Abb. Taf. IX Fig. 164 (Ta-tsiens-lu).
- angolana* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 375 (Angola), *perexcellens* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 161, sowie Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 842 hieselbst auch Abb. Taf. XLII Fig. 2 (Nyasaland, Kasungu Mountain, 7425' Nyika).

- Cyclopidēs-Arten, afrik. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 48—53.
- Dejeania* nov. gen. (Steropes naheest.) **Oberthür**, Etudes d'Entom. XX p. 40, *bicolor* p. 40 Abb. Taf. IX Fig. 163 (Ta-tsi-en-lu).
- Diphoridas* nov. gen. (type: Achlyodes phalaenoides und Hesperia palpalis Latr.) **Godman u. Salvin**, Biol. Centr. Amer. Rhop. II p. 423, phalaenoides p. 423 Abb. Taf. LXXXVIII Fig. 17, palpalis p. 424 tab. cit. Fig. 18—19.
- Eagris Guen. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 17, sabaudius Gray p. 17, nottoana Wallgr. p. 18, decastigma Mab. p. 18, fuscosa Holl. p. 18 Abb. Taf. V Fig. 4, phyllophila Trim. p. 18, jamesoni Sharpe p. 18, denuba Ploetz p. 18 Abb. Taf. V Fig. 8, luectia Hew. p. 19.
- epira* (E. sabaudius Gray) **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jahrg. p. 373 ♂ (Kilimandjaro, Nord-Usambara). — Vielleicht die festländische Form zur insularen sabaudius).
- astoria* **Holland**, Proc. Unit. Stat. Mus. XVIII p. 763 (Ost-Afrika).
- Ebrietas* nov. gen. für eine Reihe schon beschrieb. hier abgebildeter Achleodes-Arten, **Godman u. Salvin**, Biol. Centr. Amer. Rhop. II p. 418.
- Gamia* nov. gen. (charakterisirt durch die eigenthümliche Form der Palpen; type: galua Holl.) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 84, Abb. der Palpen und Antennen von galua Holl. p. 84 Abb. des Thieres Taf. I Fig. 1♀, (?) ditissimus Mab. p. 85, buchholzi Ploetz p. 85.
- Gastrochaeta* Mab. M. S. nov. gen. (type: mabillei Holl.) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 37 (Abb. der Flügel), mabillei Holl. p. 38, meza Hewitson p. 38 Abb. Taf. II Fig. 9, cybeutes Holl. p. 39 nebst var. pallida p. 39.
- Gegenes Hübn. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 58, hottentota Latr. p. 58, obumbrata Trim. p. 59, albigutta Mab. p. 59, (?) gambica Mab. p. 59, (?) oculata Trim. p. 59.
- Gorgyra* nov. gen. (type: aburae Ploetz) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 31 (Abb. der Flügel), aburae Ploetz p. 32, *diversata* var. nov. p. 32, heterochrus Mab. p. 32, johnstoni Butl. p. 32 Abb. Taf. II Fig. 6, subfaecatus Mab. p. 33 Abb. Taf. II Fig. 11, *minima* p. 33 ♂ Abb. Taf. IV Fig. 24 (French Congo), *subflavidus* Mab. M. S. nov. spec. p. 34 Abb. Taf. V Fig. 16 (Usagara, Ostafri.), aretina Hew. p. 35, indusiata Mab. p. 35, *rubescens* nov. spec. p. 35—37 Abb. Taf. IV Fig. 17 ♂, Fig. 18 ♀ (Valley of the Ogove).
- Gorgythion* nov. gen. (type: Helias pyralina u. Achlodes begga Ploetz) **Godman und Salvin**, Biol. Centr. Amer. Rhop. II p. 424, pyralina p. 425, Abb. Taf. LXXXVIII Fig. 20—22, begga p. 425 Abb. tab. cit. Fig. 23.
- Hesperia F. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 22, spio Linn. p. 22, dromus Ploetz p. 23, ploetzi Auriv. p. 23, satastes Trim. p. 23, diomus Hopff. p. 23, ferox Wallgr. p. 23, asterodia Trim. p. 24, transvaalia Trim. p. 24, agylla Trim. p. 24, mafa Trim. p. 24, sandaster Trim. p. 24, nanus Trim. p. 24, secessus Trim. p. 25, colotes Druce p. 25, Abb. Taf. I Fig. 11, nora Ploetz p. 25, zaira Ploetz p. 25, abscondita Ploetz p. 25, proto Esp. p. 25, ali Oberth. p. 25, leuzeae Oberth. p. 25, alvens Hübn. var. onopordi p. 26, (?) oileus L. p. 26.
- comma, description of the pupa of in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 226.
- on the ovipositing of **Hamm, A. H.** p. 227.
- alpine variety of, **Harcourt-Bath**, Entomologist 1896 p. 21.
- kituina* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 374 (Sansibargebiet; Kitui).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 477

- naso Fabr., mango Guen., prodicus Stoll. sind irrthümlicher Weise zur afrikanischen Fauna gehörig betrachtet worden, siehe **Holland**, Proc. Zool. Soc. 1896 p. 102.
- schultzi Ploetz, **Holland**, Proc. Linn. Soc. 1896 p. 102. — Stellung ist ungewiss.
- Heteropterus *decepiens* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 130 Abb. Taf. VI Fig. 7 (Kondowe, Lower Nyika).
- Hidari caenira Hew. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 82 Abb. Taf. II Fig. 3. laterculus Holl. p. 82 Abb. Taf. I Fig. 15, iricolor Holl. p. 82 Abb. Taf. I Fig. 5.
- Hylephila dictynna **Godman** and **Salvin**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 520 (St. Vincent, St. George's, Balthasar, Grenada).
- Hypoleucis Mab. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 37, tripunctata Mab. p. 47, ophiusa Hew. p. 47, cretacea Snell. p. 47, (?) enantia Karsch p. 47 Abb. Taf. II Fig. 17.
- Katreus johnstonii **Butl.** **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 74 Abb. Taf. II Fig. 18.
- Kedestes Wats. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 54, lepenula Wallgr. p. 54, macomo Trim. p. 55, capenas Hew. p. 55, chaca Trim. p. 55, tucusa Trim. p. 55, mohozutza Wallgr. p. 55, callicles Hew. p. 55, barberae Trim. p. 56, wallengreni Trim. p. 56, niveostriga Trim. p. 56, fenestratus **Butl.** p. 56 Abb. Taf. II Fig. 16, *lentiginosa* p. 56 ♀ Abb. Taf. IV Fig. 22 (Gaboon).
- Koruthaialos *kerala* **Nicéville**, Journ. Bomb. Soc. X p. 188 Abb. Taf. T Fig. 48, *kophene* p. 189 Abb. Taf. T, Fig. 49—50 (Sumatra).
- Odina *ortygia* **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal LXIV p. 531 (Burma).
- Ortholexis melichroptera Karsch, **Aurivillius**, Entom. Tidskr. vol. 17 p. 288. — **Holland's** merkwürdiger Fehler hinsichtlich der Abbildung.
- Osphantès* nov. gen. gen. (type: *O. ogowena* Mab. die ganz besondere Struktur der Hinterflg. und die in wichtigen Punkten abweichende Färbung war der Grund, dass diese Form nicht zu *Osmodes* gestellt wurde) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 46, *ogowena* Mab. p. 46.
- Oxypalpus Wats. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 39 *ignita* Mab. p. 39, Abb. Taf. III Fig. 12, *annulifer* Holl. p. 39 Abb. Taf. III Fig. 11, *ruso* Mab. p. 39 Abb. Taf. III Fig. 13.
- Padraona zeno Trim. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 59 u. p. 131 Abb. Taf. III Fig. 6, (?) *collatus* Ploetz p. 60.
- paragola* **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal LXIV p. 546 (Sumatra).
- Pamphila aures Mab. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 102, *gonessa* Hew. p. 102 — die Stellung beider ist ungewiss. — *howardi* **Skinner**, Canad. Entomol. XXVIII p. 187 (Florida), *stigma* p. 188 (N.-Mexiko).
- Paraminus *heberti* **Godman** and **Salvin**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 438 (Matto Grosso), *monostigma* p. 438 (Santa Marta), *stigma* p. 438 Abb. Taf. XC Fig. 6.
- Pardaleodes edipus Cram. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 75, *incerta* Snell. p. 75, *berilus* Hopff. p. 76, *reichenowi* Ploetz p. 76 Abb. Taf. III Fig. 18, *xanthoepus* Holl. p. 76 Abb. Taf. III Fig. 9 ♂, 16 ♀, *bule* p. 76 Abb. Taf. III Fig. 21 ♂ ♀ (*reichenowi* nahest., Bulé country, Cameroons), *astrape* Holl. p. 77 Abb. Taf. IV Fig. 12, *ariel* Mab. p. 77, *pusiella* Mab. p. 77, *ligora* Hew. p. 78, *xanthias* Mab. p. 78 Abb. Taf. III Fig. 7, *xanthiodes* p. 78

478 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

- Holl. Abb. Taf. IV Fig. 14, *vibius* Hew. p. 78, *sierrae* p. 78 Abb. Taf. IV Fig. 19 (Sierra Leone), *fan* Holl. p. 79.
- Osmodes* Wats. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 40, *laronia* Hew. p. 40 Abb. Taf. IV Fig. 1 ♂, 2 ♀, *thora* Ploetz Abb. Taf. IV Fig. 3 ♂, 5 ♀, *adon* Mab. p. 41 Abb. Taf. IV p. 47, Fig. 13 ♂, 15 ♀, *chrysaugae* Mab. p. 41, Abb. Taf. IV Fig. 7. *adosus* p. 41 Abb. Taf. IV Fig. 10, *lux* Holl. p. 42 Abb. Taf. IV Fig. 23 (♂, 25 ♀, *staudingeri* p. 42 Abb. Taf. III Fig. 20 (Valley of Ogové), *bang-haasi* p. 42 Abb. Taf. IV Fig. 9 ♂ (French Congo), *distincta* p. 43 ♂ Abb. Taf. IV Fig. 16 (Gabun), *thops* p. 43 Abb. Taf. IV Fig. 4 ♂, 6 ♀ (Afr., woher?).
- adosus* Mab. **Aurivillius**, Entom. Tidskr. vol. 17 p. 284, *costatus* (O. bang-haasi Holl. nahest., vielleicht nur Lokalform derselben), p. 284 ♂ ♀ Abb. Fig. 15 (Itoki).
- Parnara* Moore **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 62, *borbonica* Boisd. p. 62, *gemella* Mab. p. 62, *poutieri* Boisd. p. 63, *detecta* Trim. p. 63, *subochracea* p. 63 ♂ Abb. Taf. IV Fig. 11 (Valley of Ogové), *micans* p. 63 ♂ Abb. Taf. III Fig. 19 (Valley of Ogové), *ursula* p. 64 ♂ ♀ Abb. Taf. II Fig. 4 (East Afrika).
- Parosmodes* nov. gen. (type: *morantii* Trimen. Von der nahest. *Osmodes* verschieden durch die Gestalt der Palpen, deren drittes Glied lang u. ‚porrect‘, während es bei genannter Gattung kurz und ‚suberect‘ ist), **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 45, *morantii* Trim. p. 45, *icteria* Mab. p. 45, *harona* Westw. p. 46.
- Perichares albicornis* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 132 ♂ Abb. Taf. VI Fig. 8 (Kondowi, Lower-Nyika 4110'), *telisignata* p. 133 Abb. Taf. VI Fig. 9 (Kantorongondo, Nyika, 5900').
- Platylesches* nov. gen. (*Parnara* Moore nahest. aber kräftiger, Flügel relativ schmäler, Vorderrand der Vorderflügel fast gerade oder über dem Aussenwinkel leicht ausgebuchtet, Geäder kaum verschieden. Type: *P. picanini* Holl.) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 72.
- picanini* Holl. p. 72, *moritili* Wallgr. p. 72, *galesa* Hew. p. 72 Abb. Taf. I Fig. 7, *nigerrima* Butl. p. 73 Abb. Taf. II Fig. 12, *chamaeleon* Mab. p. 73, *amadhu* Mab. Abb. Taf. V Fig. 11, *batangae* Holl. p. 73, *nigricans* p. 73 Abb. Taf. II Fig. 15 ♂ ♀ (Gaboon, Freetown).
- Plesioneura stellata* **Oberthür**, Etud. d'Entom. XX p. 41 Abb. Taf. IX Fig. 165 (Ta-tsien-lu).
- Ploetzia amygdalis* Mab. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 94, *fiara* Butl. p. 94, *dysmephila* Trim. p. 94, *cerymica* Hew. p. 94, *quaternata* Mab. p. 94, *capromieri* Ploetz p. 95, *weigetei* Ploetz p. 95, *nobilior* p. 95, Abb. Taf. V Fig. 2 ♀ (Lambarene, French Congo).
- Prenes eugeon* **Godman** and **Salvin**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 520 (Union Isl., Grenadines, Granville and St. George's Grenada).
- Procampa* Holl. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 19, *rara* Holl. p. 19.
- Prosopalpus* nov. gen. (Im Bau der Palpen nähert sich diese Form dem Genus *Gorgyra* u. *Parosmodes*, unterscheidet sich aber von beiden durch die Flügelform u. die fast dunkle Färbung; type: *P. duplex* Mab.) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 53, *duplex* Mab. p. 54 Abb. Taf. III Fig. 17, (?) *debilis* Ploetz p. 54.

Pteroteion lauffella Hew. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 83.

Pyrgus amerikanus siehe **Izquierdo**, p. 430 dieses Berichts.

Rhabdomantis nov. gen. (type: *R. galatia* Hew. = *rhabdophora* Mab.) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 44, *galatia* Hew., p. 45 Abb. Taf. III Fig. 8 ♀, 15 ♂.

Rhopalocampa ramanetek Boisid. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 97, *unicolor* Mab. p. 97, *libeon* Druce p. 97, *brussauxi* Mab. p. 97, *andonginis* Ploetz p. 98, *aeschylus* Ploetz p. 98, *pansa* Hewits. p. 98, *anchises* Gerst. p. 98, *jucunda* Butl. p. 98, *forestan* Cram. p. 98, *arbogastes* Guen. p. 99, *pisi-stratus* Fabr. p. 99, *fervida* Butl. p. 99, *keithloa* Wallgr. p. 99, *bocagii* Sharpe p. 100, *ratek* Boisid. p. 100, *hanno* Ploetz p. 100, *necho* Ploetz p. 100, *sejuncta* Mab. p. 101, *tancred* Ploetz p. 101, *bixae* Linn. p. 101, *chalybe* p. 100, *juno* Ploetz p. 100, *iphis* Drury p. 101.

forestan Cram. **Aurivillius**, Entom. Tidskr. vol. 17 p. 290. (Beschr. der Raupe), desgleichen der Raupe von *Rh. iphis* Drury.

Sarangesa Moore **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 4.

(*Eretis*) Mab. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 4, *djaelaetae* Wallgr. p. 4, *lugens* Rogenhfr. p. 5 Abb. Taf. II Fig. 10, *melania* Mab. p. 5, *perpaupera* Holl. p. 6, *exprompta* Holl. p. 6, *astrigera* Butl. p. 6 Abb. Taf. II Fig. 8.

(*Hyda*) Mab. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896, p. 6, *tricerata* Mab. p. 6, *majorella* Mab. p. 7.

(*Sape*) *lucidella* Mab. **Holland**, t. c. p. 7, Abb. Taf. II Fig. 22, *motozi* Wallgr. p. 7, *motozioides* Holl. p. 7, *synestalmenus* Karsch p. 7, *pertusa* Mab. p. 8, *bouvieri* Mab. p. 8, *thecla* Ploetz Abb. Taf. V Fig. 14, *thecloides* p. 8 ♂ Abb. Taf. V Fig. 3 (Gaboon), *eliminata* p. 9 ♂ ♀ Abb. Taf. V Fig. 9 (Abyssinia, Somaliland), *aurimargo* p. 10 Abb. Taf. IV Fig. 8 (Gaboon, Sierra Leone), *maculata* Mab. p. 10, *ophthalmica* Mab. p. 11, (?) *plistonius* Ploetz p. 11, (?) *philotomus* Ploetz p. 11, (?) *laelius* Mab p. 11, *kobela* Trim. p. 11.

princei **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 373 (Janke-Janke), *helmi* p. 373 (*Sape pertusa* Mab. ähnlich) (Ostafri.).

Scantilla nov. gen. (*Staphylus* nahest.) **Godman and Salvin**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 437, *opites* p. 437 Abb. Taf. XC Fig. 3—5 (Guatemala).

Semalea nov. gen. (type: *S. pulvina* Ploetz mit Abb. der Flg. Die beiden hierher gezogenen Arten sehen sich äusserlich sehr ähnlich, doch ergeben sich, mikroskopisch betrachtet, beachtenswerthe Verschiedenheiten in den Sexual-Stigmata) **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 65, Abb. Taf. II Fig. 14, *nox* Mab. Abb. Taf. IV Fig. 20.

Staphylus nov. gen. **Godman and Salvin**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 429, *aurocapilla* p. 431 Abb. Taf. LXXXIX Fig. 9—11, *ascalaphus* p. 432, Abb. tab. cit. Fig. 12—15, *aztecus* p. 433 Fig. 17—18, *brennus* Mab. M. S. p. 434, Abb. Fig. 23 (Centr.-Amer.), *ceos* p. 432 Abb. Fig. 7 u. 8, *cupreiceps* p. 430 Abb. tab. cit. Fig. 4—6, *cylindus* p. 430 tab. c. Fig. 1—3 (Centr.-Amer.), *evemerus* p. 436 Fig. 31 u. 32. (Centr.-Amer.), *evippe* p. 433 Abb. t. c. Fig. 19 u. 20 (Centr.-Amer.), *giselus* p. 435 Abb. t. c. Fig. 24—26, *imbras* p. 435 t. c. Fig. 27—29 (Centr.-Amer.), *orsines* p. 434 t. c. Fig. 21—22, *saletas* p. 436 Abb. tab. cit. Flg. 30, *unifascia* p. 437 Abb. Taf. XL Fig. 1 u. 2.

- Tagiades Hübn. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 16, fesus Fabr. p. 16, insularis Mab. p. 16, lacteus Mab. p. 16, samborana H. S. Smith p. 17, smithii Mab. p. 17.
toba **Nicéville**, Journ. Bomb. Soc. X p. 187 Abb. Taf. T Fig. 47 (Sumatra).
- Taractrocera *atropunctata* **Watson**, Journ. Bomb. Soc. X p. 676 Abb. Taf. A Fig. 9 (Burma, China), zielea p. 678 Abb. Taf. A Fig. 8.
- Teinorhinus Holl. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 40 (Abb. des Flügels), watsoni Holl. p. 40 Abb. Taf. III Fig. 10.
- Telegonus *anausis* **Godman and Salvin**, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 519 (St. Vincent, Balthasar und Chantilly Estate, Grenada).
- Theagenes* nov. gen. (type: Helias albipalpa und Antigonus aegidus mit Abb.) **Godman and Salvin**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 428.
- Timocharis* nov. gen. (typen: Antigonus trifasciatus u. ruptifasciatus mit Abb.) **Godman and Salvin**, Biol. Centr. Amer. Rhop. II p. 417.
- Timocheon* nov. gen. (type: Helias satyrus Feld.) **Godman and Salvin**, Biol. Centr. Amer. Rhop. II p. 439, satyrus Feld. p. 439 Abb. Taf. XC Fig. 6.
- Trapezites Hübn. **Holland**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 27, empyreus Mab. p. 27, fastuosus Mab. p. 27, carmides Hew. p. 27, malchus Mab. p. 28, gillias Mab. p. 28, hova Mab. p. 28, catocalinus Mab. p. 28, paroechus Mab. p. 28, (?) chirala Trim. p. 28.
- Trichosemeia Holl. **Holland**, Proc. Soc. Zool. Soc. London 1896 p. 15, subolivescens Holl. p. 15 Abb. Taf. V Fig. 15, tetrastigma Mab. p. 15, quaterna Mab. p. 16, (?) brigida Ploetz p. 16, hereus Druce p. 16 Abb. Taf. IV Fig. 21, (?) subalbida Holl. p. 16.
- Zephyrion* nov. gen. **Godman and Salvin**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 440, sandace p. 440 Abb. Taf. XC Fig. 8—10 (Centr.-Amer.)

Heterocera.

Castniidae.

- Acentroceme hesperiaris **Druce**, Biol. Centr. Amer. Heter. II p. 319 nebst Abb.
- Castnia (Verwandschaft) **Reuter, E.**, Acta Soc. Scient. Fennicae XXII p. 201.
- Castnia *ahala* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 217 (Amazonas), *dodona* p. 218 (C. linus Cram. verwandt; Ecuador, Sarayacu), *laura* p. 216 (Brasil, Chapada), *micha* p. 217 (Paraguay), *sora* p. 217 (Paraguay, San José).

Folgende 4 Castnia-Arten bilden eine Gruppe, sind aber deutlich von einander unterschieden und geographisch getrennt: C. linus Cram. (Guiana, Surinam, Cayenne), C. dodona nov. spec. (Amazonas, Ecuador), C. heliconioides Herr.-Schäff. (NW. und SO.-Bras.), C. micha nov. spec. (Paraguay).

Interessant die Aehnlichkeit folgender Castnia-Arten mit den Pterocopiden derselben Lokalitäten:

Anthomyza brotes Druce	—	Castnia linus Cr.
A. buckleyi Druce	—	C. dodona Druce.
A. swainsonii Druce	—	C. heliconoides Herr.-Schäff.
?	—	C. micha Druce.

- staudingeri* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 28 (Panama, Chiriqui), Abb. von **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXVIII Fig. 8.
corrupta **Schaus**, Journ. New-York Entom. Soc. IV p. 147 (Columbia).
gramivora **Schaus**, t. c. p. 147 (S.-Brasil).
Megathymus indecisus **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXIX Fig. 1 und 2, *neumoegeni* ibid. Fig. 3 u. 4, *smithi* p. 320 Abb. Taf. LXIX Fig. 5 (Mexiko).

Sphingidae.

- Acherontia atropos*. Notes on larva von **Sharp, D.**, Entomologist, 1896, p. 284—285, — in Lincolnshire, **Lewington, W.** t. c. p. 288. — in Herts von **Cornell, F.** p. 288. — in Co. Waterford, Ireland von **Bonaparte-Wyse** p. 288. — in Salop von **Thornevill, Charles F.** p. 288. — Notiz von **Walker, Eduard R.**, p. 311. — in England and Wales 1896. — (Dorsetshire, Lancashire, Lincolnshire, Oxfordshire, Sussex, Brecknockshire), Entomologist, 1896, p. 316. — **D. Sharp**, Entomologist, 1896, p. 327—328. — **Gauckler**, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 482.
 (Berks, Cheshire, Essex, Lincolnshire u. Sussex) p. 335—336. — rearing p. 362. — in Devon p. 367 u. folg.
 survival after being struck by an ichneumon. **T. A. Marshall**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 265.
 at Culross, N. B. von **Mc. Gregor, John** in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 227.
Aleuron tachasara **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, Abb. Taf. LXV, Fig. 7.
Ambulyx donysa **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, Abb. Taf. LXVI, Fig. 7.
Amphonyx walkeri **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, Abb. Taf. LXV, Fig. 4.
Angonyx boisduvali **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, III, Abb. Taf. XIV, Fig. 4.
Calioyma denticulatum **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, Abb. Taf. LXVIII Fig. 2, germen Taf. LXVI Fig. 10, *zürcheri*, Abb. Taf. XLVI, Fig. 2.
Cephanodes unicolor **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III, p. 231 (Coomooboolaroo, near Duaringa, N. Queensland).
Ceratonia undulosa (Metamorphose) siehe **Beutenmüller** (2) p. 414 dies. Berichts.
Chaerocampa porcellus, larvae of **C. A. E. Rodgers**, Entomologist, 1896 p. 94—95. — Desgl. **Nash C. J.** t. c. p. 264. — in Kent. **Upton, A. R.**, t. c. p. 316.
nerii near Darmouth, **Arthur P. Morres**, Entomologist, 1896 p. 333.
damocrita **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, Abb. Taf. LXVI Fig. 8, *eumedon* Abb. Taf. LXVI, Fig. 9, *jocasta* Abb. Taf. LXV, Fig. 6, *potentia* Abb. Taf. LXV Fig. 5, *turbata* Abb. Taf. LXVI, Fig. 6.
Degmaptera nov. gen. (type: *mirabilis* Rothsch.) **Hampson**, Moths of India IV p. 452.
Deilephila nerii, Aufzucht aus dem Ei, **Kloos, H.**, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I, p. 484.
Deilephila livornica in Hants **A. D. Patterson**. in: Entomologist, 1896 p. 315.
livornica and *Triphaena subsequa* at.
Diludia brevimargo **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXVIII Fig. 1.
Enyo riscus **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. LXVI Fig. 3, *taedium* Abb. Taf. LXVI Fig. 4.
Euryglottis (*E. aper* (Wlk.) u. *E. davidianus* ähnlich) *dognini* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 325 (Loja, Ecuador, Columbien).

- Hartlepool von **J. Gardner**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 214.
- Hyloicus haterius **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, Abb. Taf. LXV Fig. 5.
- Isognathus inalitus **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXVII Fig. 1.
yucatanus Abb. Taf. LXV Fig. 1.
- Monarda* nov. gen. (Dolba naheest., type: *M. oryx*) **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 317, Abb. Taf. LXVIII Fig. 6 (Mexiko).
- Pachygonia coffaeae* (Synonymie) **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 299, Abb. Taf. LXV Fig. 2, *maxwelli* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 23 ♂ (San Augustino near Mapiri, Bolivia 3500').
- Panacra griseola* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III Abb. Taf. XV Fig. 13, *lifuensis* Abb. Taf. XV Fig. 12, *mira* Swinhoe syn. von *P. turneri* Lucas p. 23.
- Pergesa mexicana* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 299 Abb. Taf. LXVIII Fig. 3.
- Perigonia tacita* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 299 Abb. Taf. LXV Fig. 3.
- Phlegethontius stuarti* **Rothschild**, Nov. Zool., Tring III, p. 23 ♂ ♀ (La Paz, Bolivia).
- Protoparce capsici* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXVII Fig. 4, *dilucida* Abb. Taf. LXVIII Fig. 5.
- Pseudosphinx crocata* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXVII Fig. 5.
- Smerinthus myops* (Metamorphose) siehe **Beutenmüller** (2) p. 414 dies. Berichts. populi, emergence in August. **Bell-Marley, H. W.**, Entomologist 1896, p. 315. populi in August **Arkle, J.**, in Entomologist, 1896, p. 334, — in Sept. ibid. p. 334.
- pseudambulyx*, **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LVIII Fig. 4. *ocellatus* — early appearance **F. W. Frohawk**. Entomologist, 1896 p. 165.
- Sphinx convolvuli* in Hampshire von **Druitt, A.** in Entomologist, 1896 p. 23, — in Essex, 1896 t. c. p. 23.
- convolvuli* in W.-Africa **Harker, Geo A.** in Entomologist, 1896 p. 66.
- convolvuli* at Reading, **Butler, W. E.** Entomologist, 1896 p. 316.
- drupiferatum*, *luscitiosa*, *kalmiae* u. *plebejus* siehe **Beutenmüller** (2) p. 414 dies. Berichts.
- nerii* cf. *Deilephila*.
- perelegans* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. p. 319, Abb. Taf. LXVII Fig. 3.
- pinastri*, Missbildung des Saugrüssels, **Gauckler, H.** Illustr. Wochenschr. f. Entom. I p. 563, desgl. *S. ligustri* von **P.** in G. t. c. p. 611.
- Theretra obliterata* (*T. lucasi* Wlk. sehr ähnl.) **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III, Abb. Taf. XIV, Fig. 1, *crossi* p. 22 (Assaba Lower Niger, ♂ Goldküste).
- Triptogon modesta* var. *occidentalis* **Druce**, Biologia etc. Abb. Taf. LXVII Fig. 2.
- Unzela pronöe* **Druce** wie vorher Abb. Taf. LXVI Fig. 1, *variegata* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 23 (San Augustino near Mapiri 3500' ♂).

Hollandiidae.

Karsch, F. Entom. Nachr. (Karsch) 22 Jhg. p. 135—141.

Von den Lasiocampidae unterschieden durch die Aderung, besonders den Ursprung der Ader 2 (M_1) im Vorderflügel, weitab von der Flügelwurzel; gemeinsamer Charakter beider ist das Fehlen des Frenulum und des Retinaculum, wodurch sie sich zugleich von den überaus ähnlich aussehenden Limacodidae

unterscheiden. Mit den Chrysopolomiden des Aurivillius können sie auch nicht vereinigt werden, da diese gleich den Arbeliden drei Internaladern im Hinterflügel führen, und mit den Limacodiden gemeinsam eine vollständig entwickelte vordere Internalader des Vorderflügels aufweisen.

Das Verhältniss der Gattungen zu einander ergibt sich aus folgender Uebersicht:

1. (4) Im Hinterflügel entspringen SC und OR (Ader 7 und 6) getrennt; der Vorderflügel führt keine Anhangszelle (Areola) und hat nur 11 Längsadern, indem Ader SC_2 zu fehlen scheint.

2. (3) Im Vorder- und Hinterflügel entspringen UR und M_3 (Ader 5 und 4 in einem Punkte aus dem hinteren Aussenwinkel der Zelle; der vordere (von Holland als „areole“ bezeichnete) Theil der Hinterflügelzelle wird durch eine Querader vollständig getheilt (nach Holland). 1. *Lebedodes* Holl.

3. (2) Im Vorder- und Hinterflügel entspringen UR und M_3 (Ader 5 u. 4) getrennt; im Hinterflügel ist der vordere Theil der Zelle nicht durch eine Querader getheilt. 2. *Hollandia* n. g.

4. (1) Im Hinterflügel sind SC und OR (Ader 7 und 6) gestielt; der Vorderflügel führt eine Anhangszelle, aus welcher vorn SC_2 (Ader 10 und 8), sowie SC_5 (Ader 7) selbständig entspringen; im Vorderflügel sind ferner alle (12) Längsadern ausgebildet.

5. (6) Im Hinterflügel verläuft C (Ader 8) frei, von der Vorderrandader der Zelle getrennt, steht aber eine Strecke einwärts vom vorderen Aussenende des vorderen Theiles der Zelle durch eine schräg von vorn und aussen nach hinten und innen gerichtete Querader mit ihr in Verbindung. 3. *Metarbela* Holl.

6. (5) Im Hinterflügel anastomosirt C (Ader 8) eine kurze Strecke mit der Vorderrandader der Zelle ziemlich mitten zwischen der Flügelwurzel und dem vorderen Aussenrande des vorderen Theiles der Zelle. 4. *Arbelodes* n. g.

Arbelodes nov. gen. Karsch, Entom. Nachr. (Karsch) p. 141, *meridialis* p. 141 ♂ (Capland).

Hollandia nov. gen. Karsch, Entom. Nachr. 22. Jhg. (Karsch) p. 137, *togoica* p. 138 ♂ (Togo, Bismarckburg).

Lebedodes Holl. Karsch, Entom. Nachr. 22. Jhg. (Karsch) p. 137.

Metarbela Holl. Karsch, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 138, *onusta* p. 139 ♂♀ (Togo,

Bismarckburg, Nieder-Guinea, Chinchoxo), *fumida* p. 140 ♂ (Togo, Bismarckburg), *rava* p. 140 ♂ (Kamerun, Victoria), *micra* p. 140 ♂ (Togo, Bismarckburg).

Bombyces.

(Tabelle für 22 äthiopische Gattungen der Limacodiden.)

Bei der gänzlichen Umarbeitung der afrik. Limacodiden-Gruppe und besseren Charakteristik ihrer einzelnen vorwiegend neuen Genera, die sich am deutlichsten in der tabellarischen Uebersicht zeigt, schien eine Wiedergabe derselben sehr angebracht (nach Karsch (5), siehe p. 431 dies. Berichts).

1. (4) Im Hinterflügel entspringen die Adern 6 und 7 breit getrennt und verlaufen einander parallel; Ader 8 verläuft frei (d. h. sie geht mit der hinter ihr liegenden Vorderrandader der Zelle keine Anastomose ein). Im Vorderflügel entspringt Ader 7 aus der Schlussader der Zelle kurz hinter dem vorderen Aussenwinkel derselben.

484 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

2. (3) Im Vorderflügel ist die Gabelung der die Zelle theilenden Längsader auswärts durch eine gebrochene, nach aussen ziemlich rechtwinkelig vorspringende Querader geschlossen, welche aus diesem Winkel die von Ader 4 breit getrennt entspringende Ader 5 entsendet. Ader 10 entspringt aus der Vorderrandader der Zelle eine beträchtliche Strecke einwärts vom vorderen Aussenwinkel der Zelle. Im Hinterflügel steht Ader 8 mit der hinter ihr liegenden Vorderrandader der Zelle nicht durch eine Querader in Verbindung; Ader 6 liegt in der Verlängerung des vorderen Gabelastes der Theilungsader der Zelle. Fühler beim ♂ mit zwei Reihen ziemlich langer Kammzähne. Taster kümmerlich (Type: aetitis Wall.). Taeda Wall.

3. (2) Im Vorderflügel entspringt Ader 5 gemeinsam mit Ader 4 nahe dem hinteren Aussenwinkel der Zelle; Ader 10 entspringt erst eine Strecke jenseits des Zellendes und ist mit den Adern 7 und 8 gestielt. Im Hinterflügel ist Ader 8 mit der hinter ihr liegenden Vorderrandader der Zelle durch eine kurze von aussen und vorn nach innen und hinten gerichtete Schrägader verbunden und die Theilungsader der Zelle nicht deutlich gegabelt. Fühler beim ♂ nur sehr kurz kammzählig. Taster wenigstens über die Stirn nach vorn hinaus vorragend (Type: affata n. sp.). *Phlebodicha* n. g.

4. (1) Im Hinterflügel entspringen die Adern 6 und 7 in einem Punkte am vorderen Aussenwinkel der Zelle oder sind sogar mehr oder weniger lang, bisweilen sehr lang gestielt, verlaufen daher niemals einander parallel.

5. (40) Im Vorderflügel verläuft Ader 11 gerade oder sie ist wenigstens nicht gleich wurzelwärts in starkem Bogen der Ader 12 zugewendet.

6. (9) Im Hinterflügel entspringt Ader 8 gleich wurzelwärts aus der hinter ihr liegenden Vorderrandader der Zelle und verläuft alsdann vollkommen frei (ohne Querader und ohne Anastomose).

7. (8) Fühler beim ♂ mit zwei Reihen im Wurzeltheile viel längerer und alsdann an Länge plötzlich stark abnehmender Kammzähne. Taster beim ♂ kurz, über die Stirn nach vorn nicht vorragend; Tasterendglied kümmerlich. Vorderflügel gestreckt und mässig breit, Ader 7 mit den Adern 8 u. 9 gestielt; die Theilungsader der Zelle aussen ungegabelt oder, wenn man sie als gegabelt auffasst, kurz gegabelt und aussen nicht geschlossen (Type: sordida Holl.).

Rhypteira Holl.

8. (7) Fühler beim ♂ mit zwei Reihen zur Spitze hin an Länge nach und nach abnehmender langer Kammzähne. Taster dicht behaart, beim ♂ mit kürzerem dicken, beim ♀ mit langem spitzen Endgliede. Vorderflügel breit gerundet; die Theilungsader der Zelle lang gegabelt und aussen durch eine Querader geschlossen (Type: rugosa Wlk.). *Cosuma* Wlk.

9. (6) Im Hinterflügel ist Ader 8 mit der hinter ihr liegenden Vorderrandader der Zelle durch eine Querader verbunden oder auf einer kürzeren oder längeren Strecke mit ihr (durch Anastomose) verschmolzen.

10. (17) Im Hinterflügel verläuft Ader 8 von der Vorderrandader der Zelle getrennt, ist aber durch eine schräg von aussen und vorn nach innen und hinten gerichtete Querader ziemlich auf der Zellenmitte mit ihr in Verbindung gesetzt. Fühler beim ♂, soweit solches bekannt, mit 2 Reihen zur Spitze hin an Länge nach und nach abnehmender Kammzähne. Im Vorderflügel entspringt Ader 10 stets einwärts vom vorderen Aussenende der Zelle aus deren Vorderrandader.

11. (14) Gelbe Arten mit rothen Zeichnungen.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 485

12. (13) Prachtvoll goldgelbe Art mit dunkel purpurrother Wurzelhälfte der Vorderflügeloberseite. Taster nach vorn gerichtet und über die Stirn hinaus nicht oder nur wenig nach vorn vorragend; ihr Endglied beim ♂ und ♀ kurz. Fühler mit 2 Reihen beim ♂ langer, beim ♀ sehr kurzer Kammzähne. Im Hinterflügel liegt die mittlere Schlussader der Zelle zwischen den Adern 4 und 5 in der Richtung und Verlängerung der vorderen Zellschlussader. Beine lang und dünn, goldgelb behaart (Type: purpuripulcra n. sp.) *Chrysamma* n. g.

13. (12) Grünlich gelbe Art. Fühler beim ♀ nackt. Beine kurz und dick, roth behaart. ♂ unbekannt. (Type: gravidipes n. sp.) *Hilipoda* n. g.

14. (11) Graue bis graubraune Arten. Taster über die Stirn hinaus nach vorn ziemlich weit vorragend. Fühler mit einer Reihe beim ♂ mässig langer, zur Spitze hin an Länge nach und nach abnehmender, beim ♀ sehr kurzer Kammzähne. Im Hinterflügel liegt die mittlere Schlussader der Zelle zwischen den Adern 4 und 5 weder in der Verlängerung noch in der Richtung der vorderen Zellschlussader.

15. (16) Taster mehr oder weniger aufgerichtet, ihr Endglied beim ♀ kurz, beim ♂ lang. Hinterschienen kurz, dicht behaart, anscheinend ohne Mittelsporne. Grössere Arten mit breit gerundeten, oben dick beschuppten Vorderflügeln (Type: vigoratus n. sp.) *Thryphaea* n. g.

16. (15) Taster nach vorn gerichtet, ihr Endglied hängend, beim ♂ lang. Hinterschienen lang, dünn behaart, mit zwei Paaren langer Sporne. Kleine Art mit schmälere, gestreckten Vorderflügeln. (Type: mitis n. sp.) *Gephyrophora* n. g.

17. (10) Im Hinterflügel verläuft Ader 8 eine Strecke dicht an der hinter ihr liegenden Vorderrandader der Zelle oder geht mit ihr eine kürzere oder längere Anastomose ein.

18. (19) Taster kümmerlich. Im Vorderflügel Ader 7 sehr lang gestielt, ihr Stiel so lang wie die Ader selbst. Im Hinterflügel Ader 8 in sehr langer Anastomose mit der Vorderrandader der Zelle, Ader 6 und 7 sehr lang gestielt. Ungewöhnlich, schwach bläulich roth gefärbte Art. ♂ unbekannt. (Type: lateritia n. sp.) *Micraphe* n. g.

19. (18) Taster stets deutlich wenigstens bis zum Stirnende nach vorn reichend. Im Vorderflügel ist Ader 7 ungestielt oder wenigstens ihr Stiel stets kürzer als die Ader 7 selbst. Färbung des ganzen Thieres niemals bläulichroth.

20. (39) Im Vorderflügel entspringt Ader 10 niemals weit jenseits des vorderen Aussenwinkels der Zelle und ist daher niemals lang gestielt.

21. (24) Vorderbeine beim ♂ auf der Innenseite mit einigen grossen Silberflecken.

22. (23) Fühler beim ♂ mit mässig langen, vom Grunde zur Spitze hin an Länge nach und nach abnehmenden Kammzähnen. Tasterendglied kurz. (Type: epargyra n. sp.) *Ctenolita* n. g.

23. (22) Fühler beim ♂ wurzelwärts mit zwei Reihen langer Kammzähne. Tasterendglied lang, hängend (Type: hilda Druce.) *Ctenocompa* n. g.

24. (21) Vorderbeine ohne Silberflecke.

25. (28) Fühler beim ♂ gleichmässig kammzählig.

26. (27) Fühler beim ♂ mit einer Reihe nach der Spitze zu an Länge nach und nach abnehmender kürzerer Kammzähne (Type: elsa Druce) *Baria* n. g.

27. (26) Fühler beim ♂ mit zwei Reihen bis zur Spitze hin gleichmässig langer Kammzähne. ♀ unbekannt. (Type: argyrogramma n. sp.) *Brachia* n. g.

28. (25) Fühler beim ♂ nur auf der Wurzelhälfte mit zwei Reihen sehr langer Kammzähne.

29. (30) Im Vorderflügel entspringt Ader 7 etwas hinter dem vorderen Aussenwinkel der Zelle aus deren Schlüssader (wie bei *Macroplectra* Hamps. und *Oxyplax* Hamps.). Fransensaum der Flügel ausserordentlich breit. Zierliche Limakodiden von nur 5—6 mill. Körperlänge und 13—16 mill. Spannweite (Type: *fimbriata* n. sp.) *Paraphanta* n. g.

30. (29) Im Vorderflügel entspringt Ader 7 im vorderen Aussenwinkel der Zelle oder weiter jenseits desselben mehr oder weniger lang gestielt.

31. (32) Die Gabel der Theilungsader der Vorderflügelzelle ist schmal und bleibt aussen offen; Ader 10 entspringt aus der Vorderrandader der Zelle weit einwärts vom vorderen Aussenende der Zelle. Taster kurz, vorgestreckt, die Stirn vorn nicht überragend. Die einzige mir bekannte Art zeigt auf der Oberseite aller Flügel am inneren Rande des licht gefärbten Fransensaumes an der Mündung jeder Längsader ein schwarzes Punktefleckchen. (Type: *amoena* Felder.) *Coenobasis* Feld.

32. (31) Die Gabel der Theilungsader der Vorderflügelzelle ist schmal und aussen durch eine Querader geschlossen.

33. (36) Die Vorderrandader der Vorderflügelzelle verläuft ziemlich nahe hinter Ader 12. Der Aussenrand der Vorderflügel ist von vorn und aussen nach hinten und innen zu stark abgeschrägt, die Flügelspitze daher ziemlich stark vorgezogen.

34. (35) Die Vorderrandader der Vorderflügelzelle verläuft so dicht hinter Ader 12, dass Ader 11 in ihrer ganzen Länge hart an Ader 12 angrenzt. Ader 10 entspringt genau im vorderen Aussenwinkel der Zelle. Kleine zierliche Limakodiden. (Type: *viridiplaga* n. sp.) *Delorhachis* n. g.

35. (34) Zwischen der Vorderrandader der Zelle und Ader 12 bleibt noch so viel schmaler Zwischenraum, dass Ader 11 wenigstens wurzelwärts nicht hart an Ader 12 angrenzt. Ader 10 entspringt aus der Vorderrandader der Zelle. Grössere Arten (Type: *nivosa* Feld.) *Asteria* Feld.

36. (33) Zwischen der Vorderrandader der Vorderflügelzelle und der Ader 12 bleibt ein breiter Zwischenraum. Der Aussenrand der Vorderflügel ist viel weniger stark abgeschrägt oder breit gerundet. Ader 10 entspringt im Vorderflügel meist aus der Vorderrandader der Zelle.

37. (38) Taster mässig lang, die Stirn vorn nicht überragend. Ader 6 und 7 im Hinterflügel entspringen in einem Punkte, ungestielt. Vorherrschend grüne Arten (nach *similis* Feld.) *Parasa* Moore.

38. (37) Taster lang, vorgestreckt, über die Stirn hinaus nach vorn vorragend. Ader 6 und 7 im Hinterflügel ziemlich lang gestielt. Eine der *Miresa hilda* Druce ähnliche Art, aber beim ♂ die Vorderbeine einwärts ohne Silberflecke. (Type: *pepon* n. sp.) *Phorma* n. g.

39. (20) Im Vorderflügel entspringt Ader 10 erst weit jenseits des vorderen Aussenwinkels der Zelle und ist demnach sehr lang gestielt. Vorderflügelvorderrand ziemlich stark eingebogen (Type: *syrtis* Schaus-Clements).

Omocena n. g.

40. (5) Im Vorderflügel ist Ader 11 wurzelwärts in starker Biegung der Ader 12 zugewendet. Breitflügelige Formen.

41. (42) Fühler zart, ohne deutliche Kammzähne. Im Vorderflügel entspringt Ader 10 aus der Vorderrandader der Zelle. Im Hinterflügel verläuft Ader 8 frei, ohne Querader und ohne Anastomose mit der Vorderrandader der Zelle. Taster aufgerichtet, bis zum Scheitel reichend. Prachtvolle, silberweiss beschuppte, grün gezeichnete Arten (Type: *nivata* n. sp.) *Niphadolepis* n. g.

42. (41) Fühler beim ♂ wurzelwärts mit zwei Reihen langer Kammzähne, die Spitzenhälfte nackt. Im Vorderflügel entspringt Ader 10 genau im vorderen Aussenwinkel der Zelle. Im Hinterflügel geht Ader 8 mit der hinter ihr liegenden Vorderrandader der Zelle eine Anastomose ein. Dunkelbeschuppte Arten (nach ploetzi Schaus-Clements). *Heterolepis* Feld.

Acanthopsyche (*Metisa*) *hypoleuca* **Hampson**, *Moths of India* IV p. 472 (Ceylon).
Acidon nov. gen. *Notodontidarum* **Hampson**, *Moths of India* IV p. 462, *paradoxa* p. 462 (Bbután).

Aclytia laudabilis **Druce**, *Ann. Nat. Hist.* (6), vol. 18 p. 35 (Bolivia), *terra* **Schaus**, *Journ. New York Entom. Soc.* IV p. 133 (Parana).

Actias luna, Aufzucht, **R. Tietzmann**, *Ill. Wochenschr. f. Entom.* I. p. 483.

Adelocephala acuta **Schaus**, *Journ. New York Entom. Soc.* IV p. 59 (Venezuela) (Verwandte, Syn.) **Jordan**, *Nov. Zool. Tring*, III p. 42 sq.

Aegocera triplagiata var. nov. (?) *dispar* **Kirby**, *Ann. Nat. Hist.* (6) vol. 18 p. 377 (Ost-Afrika).

triplagiata **Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III p. 95 ♂ (Mpeta, Loangwa River, Northern affluent of the Zambesi River).

coryndonii p. 96 ♀ (sehr nahe obryzos Mab. von Madagascar). Das ♂ mit verlängerten Vordertarsen, 2. u. 3. Glied länger als bei den andern *Agaristiden*).

Aegocera norma **Karsch** = affinis **Druce** **Jordan u. Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III p. 42, *dispar* p. 43 ♂♀ (Wassein, Ostaftr.).

Aegocerospis **Karsch** sinkt zum *Synon.* herab **Jordan u. Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III p. 42.

separata **Weymer**, *Berl. Entom. Zeitschr.* 1896 p. 87 (Tanga).

Aemene diffusifascia **Swinhoe**, *Ann. Nat. Hist.* (6) vol. 17 p. 362 ♂ (Shillong).

Aganaisidae = (*Hypsiidae*) *Charakt. u. s. w.* **Jordan u. Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III p. 59.

Aganais **Boisd.** (*Charakt. u. s. w.*) **Jordan u. Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III p. 61—62. *Forts.* p. 185. *speciosa* (**Drury**) *ab. unicolor* **Rothsch.** *ab. nov.* p. 62 (♂ Natal, ♀ Namaqualand).

Unterschiede der *Aberr.* von *speciosa* **Drury**:

1. Hinterfl. rein weiss. *speciosa* (**Drury**).
2. Hinterfl. weiss oder ockergelb mit schwarzem Saume. *ab. undulifera* **Wlk.**
3. Hinterfl. ockergelb ohne schwarz. Saum. *ab. subretracta* (**Wlk.**).
4. Vorder- u. Hinterfl. ockergelb. *ab. unicolor* **Rothsch.**
5. hindwings ochraceous, with black border p. 185 *ab. baumanniana* (**Karsch**).

Agaristidae (Charakt., Umfang der Gruppe u. s. w.) **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 28—55.

Eintheilung derselben in folgende Gruppen:

Gruppe I. Antennae simple, forewings without areole p. 28.

a) Afrik. Formen. Kein Vertreter der Aethiopischen Fauna, p. 28.

b) Indo-austral. Formen. Gen. *Episteme* Hb. mit lectrix (L.) p. 28.

Epistema conspicua (grösser als *bijugata*) **Jordan u. Rothschild**, t. c. p. 29 ♂♀ (Kina Balu, N.-Borneo).

c) Amerik. Formen. 1 noch unbenannte Form, p. 29.

Gruppe II. Antennae simple, forewings with areole p. 30.

1. Vein 10 to the forewings stalked with 8 and 9 (often with 7, 8, 9) p. 30.

d) Afrik. Formen mit *Xanthospila* Wlgr., *Massaga* Wlk., *Schausia* Karsch p. 30.

e) Indische Formen mit *Chelonomorpha* Motsch., *Burgena* Wlk. u. s. w. p. 31.

f) Amerik. Formen mit 1. vein 10 of the forewings stalked with 8 u. 9. Hierher *Othria* Westw. (mit type: *augias* H. S.), *Euschiropterus* Grote und ein neues Genus p. 41.

2. Vein 10 of forewings arising from areole p. 42.

g) Afrikan. Formen mit vein 10 from the areole p. 42. (Bespr. p. 42—43) — *Aegocera* Latr., *Aegoceropsis* Karsch, *Mimeusemia* Bull., *Mitophrys* Karsch, *Misa*, Bespr. p. 42.

h) Indo-Anstr. Formen mit vein 10 arising from the areole p. 48.

i) Amerik. Formen mit vein 10 of the forewings arising from the areole p. 52. *Agarista sabulosa* Feld. (Californ.) u. *Ag. noctuiformis* Möschl (Porto Rico) sehr nahest., wenn nicht identisch.

Gruppe III. Antennae pectinate or serrate forewings with areole p. 54.

k) Afrik. Formen. *Pristoceraea* Karsch und *Ovios* Wlk., (cf. **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 349.)

l) Indo-Austral. Formen. *Apina* Wlk. mit *A. callisto* Wlk., ferner ein neues Gen. mit type: *Aegocera cornigera* u. ein 3. (type: *Phalaenoides affinis* Boisd.) p. 54.

m) Amerikanische Formen with pectinate or serrate; antennae (die Zahl der hierhergehörigen neotrop. u. nearkt. Genera grösser als die der östl. Hemisphaere). *Ancula* Wlk., *Pygnodontis* Feld., *Leiosoma* Feld. nahe verwandt, p. 54.

Agape Snellen (Charakt.) **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 60.

Agarista agricola Dan. **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 48, *timorensis* p. 48 ♂ (Oinainisa, Dutch Timor), *semyron* H. S. nahesteh. den *Mimeusemia*- (Butl.) Arten, p. 50.

Agkonion pega **Dognin**, Lépidoptères de Loja, Abb. Taf. XI Fig. 15.

Aidos Hb. (= *Brachycodion* Dyar) **Dyar**, Canadian Entomologist, vol. XXVIII p. 109, *castrensis* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 56 (Parana).

Albara humerata (charakt. durch the strongly arched base of costa of the forewings) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 335 (Khasias).

- Aletis alba* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 351 (W.-Africa, Sierra Leone), *kedar* p. 351 (Ostafri., Dar-es-Salaam), *cthelinda* monteironis Butl. nahest.)
- Kirby**, op. cit. XVIII p. 381 (Ostafri., Parumbiro, Lake Nyasa), *erici* p. 382 ♂♀ (Ostafri., Port Alice).
- Alophogaster serraticornis* **Hampson**, Moths of India IV p. 471 (Indien).
- Alpenus trifasciata* **Holland**, Proc. Unit. States Mus. XVIII p. 249 Abb. Taf. VII Fig. 10 (Ostafri.).
- Alypia disparata* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXX Fig. 2.
- Alypioides walkeri* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXX Fig. 1.
- Amaxia zyana* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. p. 135 (S.-Brasil.), *juvencis* p. 135 (Mexiko).
- Anagnia Walker* (Charakter, Untersch. v. *Asotia* u. s. w.) **Rothschild u. Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 185—188 (wie *Peridrome* Wlk. mit deutl. Duftorganen).
Unterschiede von *Peridrome*: vein 11 stands before middle of cell in *Peridrome*, for beyond middle of cell in *Anagnia*; the basal portion of the median vein of either wing is much shorter than the respective partition of the outer margin in *Anagnia*, while in *Peridrome* the partition is at least as long as the partition of the margin, vein 7 of forewing terminates in apical angle in *Anagnia*, in *Peridrome* it is vein 8 which terminates there; on the hindwing veins 6 and 7 come from point in *Peridrome*, and are stalked together in *Anagnia*, 2. joint of palpi in *Anagnia* $\frac{1}{2}$ as long as 3., in *Peridrome* $\frac{1}{4}$ as long etc.) **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 185—188.
- Animula limpia* **Dognin**, Lépid. Loja Abb. Taf. XII Fig. 11 u. 11a.
- Anisota consularis* **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 166 (Florida).
- Antheraea osiris* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6.) vol. 17 p. 354 ♂♀ (Ostafri., Dar-es-Salaam), *sufferti* **Weymer**, Berl. Entom. Zeitschr. 1896 p. 85 (Afrika), *thyene* p. 83 (Afrika).
- Antiphelea atrinotata* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 854 Abb. Taf. XLIII Fig. 5 (Nyasaaland).
- Apatelodes corema* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 53 (S.-Brasil.), *sericea* p. 53 (S.-Brasil.), *velutina* p. 53 (S.-Brasil.)
- Arachnis* (Notizen) **Ottolengui**, Entom. News Philad. VII p. 124—128 hierzu Taf. IV, *maia* p. 125 (New Mexiko u. Colorado).
- Arbelodes* siehe Hollandiidae p. 483 dies. Berichts.
- Archinola* nov. gen. Nolinorum (charakt.: die grossen Maxillarpalpen, sonst *Pisara* Wlk. nahest. Bindeglied zwischen der Nolinen-Gruppe der *Arctiidae* u. *Tineidae*) **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 258—259, *pyralidia* p. 259 ♂ (Aden).
- Archylus jasminatus* **Dognin**, Lépid. Loja Abb. Taf. XII Fig. 10.
- Arctia caja* aberr. **Frohawk**, Entomologist, 1896 p. 1—2 nebst Abb., *ornata* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 188 Abb. Taf. IV Fig. 1—2 (Mongolei).
- Arctiopsis* nov. gen. Agar. (type: *A. ambusta* (Mabille)) **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III p. 46.
- Ardonea rosada* **Dognin**, Lépid. Loja Abb. Taf. XI Fig. 4.
- Areva nervosa* **Dognin**, op. cit. Abb. Taf. XI Fig. 18.
- Argyrooides sanguinea* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 132 (Parana), *faeria* p. 32 ♀ (Panama, Chiriqui), *gyas* p. 32 ♂ (S.-Brasil.), *moza* p. 32 (Panama, Chiriqui), *strigula* p. 32 ♂ (S.-Brasil.).

- Argyrothripa olivana* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 362 ♂ (Shillong).
Nyetipao jaintiana **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 363 ♂ ♀ (Jaintia Hills).
- Aroa* (?) *enos* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 353 (W.-Afr., Old Calabar),
libyra p. 352 (Ost-Afr., Dar-es-Salaam), *tomisa* p. 353 (Ost-Afr., Dar-es-Salaam), *bistigmigera* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 847 Abb. Taf. XLII p. 847 (Nyasaland).
- Arpia* nov. gen. Agaristidarum, **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV *janeira* p. 148 (Rio Janeiro).
- Arrothia* **Jord** nov. gen. Agar. **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 46, verschieden von *Aegocera* Latr. u. *Rothia* Westw. durch: v. 9 des Vdrfl. standing beyond middle of vein 8, statt ‚arising from between middle of v. 8. and areole‘; thin long horn of the forehead, von Pais Hübn. durch ‚long horn, 3. joint of palpi long and naked‘, von Paidä: durch the shape of frontal horn position of vein 8 to the fore wings, shorter second partition of the median vein of the hindwings), *bicolor* p. 46 ♀ (Morondawa, Madagascar).
- Artace manoba* **Schaus**, Journ. N. York Entom. Soc. IV p. 145 (Venezuela),
nuera **Dognin**, Lépid. Loja Abb. Taf. XII Fig. 16.
- Artaxa pyroxantha* **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 51 (Celebes).
- Asota* Hübn. (eingehende Charakteristik, Synonymie, system. Stellung) **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 203—208.
- Verfasser fasst hierunter alle diejenigen Formen zusammen die folgenden Charakter zeigen:
- Fold in front of the cavity on forewing with one enlarged carinate scale; hindwing above with an elongate spot of thick scales just behind costal nervure in the middle of the wing, the last but one joint of the antennae shorter than the last but two and at the utmost as long as broad, mostly shorter, third joint of palpi seldom a little shorter, mostly as long or longer than the second. — Verfasser zieht hierzu alle Aganaiden-Genera, die nicht zu *Spilobotys* Butl. = *Agape* Snell., *Aganais* Boisd., *Peridrome* Wlk., *Anagnia* Wlk., *Euplocia* Hb., *Digama* Moore u. *Sommeria* Hb. gehören (also *Damalis* Hb., *Hypsa* Hb., *Aspa* Wlk., *Petalia* Wlk. u. *Antichera* Snell.). — Folgt eingehende Besprechung p. 202—208.
- Asteria cineracea* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch), 22. Jhg. p. 276 ♂ (Togo, Misahöhe, Bismarckburg), *phlebodes* p. 277 ♂ (Togo, Bismarckburg).
- Antomeris oweni* **Dognin**, Naturaliste 1896 p. 75 (Zamora).
- Automolis salma* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 36 ♂ (Panama, Chiriqui), *tetyra* p. 36 (Panama, Chiriqui).
- Baria* nov. gen. Limacodidarum (type: *elsa* Druce) **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 267. — cf. p. 485 dies. Berichts.
- Baroa* nov. gen. Arctiidarum (type: *punctivaga* Wlk.) **Hampson**, Moths of India III p. 493.
- Belemnia trötschi* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 37 ♂ ♀ (Costa Rica, Volcan de Chiriqui), *lydia* p. 37 (Colombia), *rezia* p. 38 (Interior of Colombia).
- Bertholdia* nov. gen. (type: *Trichromia specularis* H. S.) **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 137, *albipuncta* p. 137 (S.-Amer.).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 491

- Bombyx alpicola* Stdgr. **Rothke, Max**, in: Illustr. Wochenschr. für Entom. I p. 619—621.
- catax* L., Eigenthümliche Form. **Schulz, O.**, Illustr. Wochenschrift f. Entom. 1896 p. 100.
- mori* siehe **Verson u. Bisson** p. 453 dies. Berichts.
- quercus* aberr. **Johnson, C. F.**, Entomologist 1896 p. 264.
- trifolii*, **Harker, Geo A.**, Entomologist, 1896 p. 21.
- Brachartona* (?) *titaea* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 351 (S.-Afr., Transvaal), *unxia* p. 351 (W.-Afr., Lagos).
- Brachia* nov. gen. Limacodidarum **Karsch**, Entom. Nachr. p. 264 (Karsch) 22. Jhg., *argyrogramma* p. 274 ♂ (Central-Afrika). — p. 486 dies. Berichts.
- Brahmaea lunulata* var. *tancrei* **Austaut**, Naturaliste, 1896 p. 98.
- Bunaea deborah* **Weymer**, Berlin. Entom. Zeitschr., 1896 p. 79, *heyeri* p. 81 (Afr.).
- rendalli* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 602 (Zomba, Upper Shire River 3000').
- Burgena amoena* **Rothsch. Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 39 (Kinnigunang, New Britain), *chalybeata* p. 39 (New Britain).
- Calligenia erminea* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 151, *marmorata* p. 151 (beide aus S.-Amer.) *miniata* var. *nov. virginea* **Delahaye** Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 156.
- Callimorpha hera* var. **Chr. Oberthür**, Etudes d'Entomolog. p. 55 u. 56 Abb. Taf. XI p. 168—172.
- in South Devon, **Mitchell, Alfred T.** Entomologist, 1896 p. 131.
- Calonotos cucatma* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Abb. Taf. LXX Fig. 22.
- Campylotes excelsa* **Chr. Oberthür**, Etudes d'Entomol. XX p. 54 Abb. Taf. V Fig. 178 (Sikhim).
- Canerkes javanicus* **Rothsch. Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 56 ♂ (Mount Gede, 4000' Java), *naturansis* (euschemoides Moore u. javanicus **Rothsch.** ähnlich) **Rothschild**, p. 93 ♀ (Bunguran, Natuna Isl.).
- Cania hatita* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 236 (China, Human).
- Carama flavescens* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 57, *grisea* p. 57 (beide aus S.-Brasil.), *parva* p. 57 (Parana).
- Carnegia* nov. gen. Saturniidarum **Holland**, Entom. News Philad. VII p. 134 *mirabilis* p. 134 Abb. Taf. VI p. 134, (Kamerun).
- Castrica* nov. gen. **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 136, *oweni* p. 136 (Venezuela, Costarica).
- Caularis* **Wlk.** (Neu-Beschr.) **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 55.
- Ceratonema ferrugineum* **Hampson**, Moths of India IV p. 485 (Indien), *rufibasale* p. 485 (Indien).
- Cerura occidentalis* (Biology) **Dyar**, Canadian Entom. XXVIII p. 307.
- Chaetoloma dissimilis* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. VI p. 141 (Columbien).
- Charidea azetas* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 35 (Colombia), *ira* p. 34 ♂ (Panama, Chiriqui), *lystra* p. 35 (Colombia).
- Chelonia caja*, villica, purpurea, hebe. Varr. **Ch. Oberthür**, Etudes d'Entom. XX Abb. Taf. XIII—XVIII.
- Chloropsinus oenetus* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 131 (Parana).
- Chrysamma* nov. gen. Limacodidarum **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 266, *purpuripulcra* p. 269 ♂ ♀ (Togogebiet, Bismarckburg). — cf. p. 485 dies. Berichts.

- Chrysartona flavigula* Hampson, Moths of India IV p. 467 (Indien).
Citheronia azteca Schaus, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 59 (Mexiko),
aroua p. 59 (Venezuela).
Clelea metacyanea Hampson, Moths of India IV p. 467 (Indien).
Clitis Walker (Char.) Jordan u. Rothschild, Nov. Zool. Tring III p. 54.
Cnetocampa processionea (neue Futterpflanze) Jourdhennille, Bull. Soc. Entom.
 France 1896 p. 287.
Comocrus nov. gen. Agar. (tibiae bearing long hairs at the outer edge: von Agarista
 Leach u. Thalaenoides Lew. verschieden durch: vein 10 der Vorderfl. stalked
 with 8 u. 9 statt aus der areola wie dort.) — Unterschiede dieser Gattung von
 den Indo-austr. Verwandten (in einer Uebersichtstab.) *Crinala* Jord. *Camocerus*
 Jord., *Chelonomorpha* Motsch., *Cruria* Jord., *Burgena* Wlk., *Immetalia* Jord.,
Exsula Jord., *Fleta* Jord. cf. daselbst), Jordan u. Rothschild, Nov. Zool.
 Tring III p. 40—41.
Cobanilla jaspidea Warren, Nov. Zool. Tring, III p. 335 ♀ (Cedar Bay, South
 of Cooktown, Queenstown).
Colabata dora Schaus, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 52 (S.-Brasil.).
Composia fidelissima (Biology) Dyar, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 70.
Conventia nov. gen. Weymer, Berl. Entom. Zeitschr. 1896 p. 88, *sericaria* p. 89
 (Centr.-Afrika).
Corma laranda Druce, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 235 ♂ ♀ (China, Hunan).
Cosmosoma meres Druce, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 30 (Panama, Chiriqui),
dukinfieldia Schaus, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 132 (Parana),
durca p. 132 (S.-Brasil.), *lucia* p. 132 (St. Lucia, West Ind.).
Cossus araraticus Teich, Stettin. Entom. Zeitung, Bd. LVII p. 28 (Igdyn, am
 Fusse des Ararat, Mangansteppe).
 ligniperda. An unusual habitat for *C. lign.* larvae in winter — Theobald, F. V.,
 Entomologist 1896 p. 194.
Cosuma marginata Holland, Proc. Unit. States Mus. XVIII p. 251 Abb.
 Taf. VII Fig. 11 (Ostafri.).
Crambidia parvita Schaus, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 151 (S.-Brasil.).
Crambomorpha hermanilla Dognin, Lépid. Loja Abb. Taf. XI Fig. 14, *maasseni*
 Fig. 12, *tobera* Fig. 11, *umbrosa* p. 13.
Crinala Jord. nov. gen. Agar. (Short terminal joint of the palpi, and vein 3 of
 the forewings standing a millimetre short of the apex of the cell. — *C.*
mimetica n. sp.) Jordan u. Rothschild, Nov. Zool. Tring III p. 35, *mimetica*
 p. 36 ♂ (N. Luzon).
Crinocula nov. gen. Agar. (Untersch. von den Verwandten durch: the hairy
 eyes — type: *kinabaluensis* Rothsch.) Jordan u. Rothschild, Nov. Zool.
 Tring III p. 36 ♂ ♀ (Kina Balu, N.-Borneo).
 Hierher *S. albomarginata* (Moore), *flaviciliata* (Boisd.), *semperi* (Feld.),
clymene (Boisd.), *besperioides* (Wlk.) u. *vulcania* (Butl.).
Cropera pallida Kirby, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 384 Abb. Taf. XIX Fig. 6
 (Ost-Afr.).
Cruria nov. gen. Agar. (von Phalaenoides Lewin versch. durch: vein 10 of fore
 wings stalked with 8 a. 9. — Hierher *C. donowani* (Boisd.) *neptioides* (Butl.),
darwiniensis (Butl.) u. *tropica* (Luc.) Jordan u. Rothschild, Nov. Zool.
 Tring III p. 39.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 493

- Ctenocampa processionea* L. (Beobachtungen aus dem Leben), **Gauckler, H.**, Illustr. Wochenschrift f. Entom. I, p. 113—114.
- Ctenocampa* nov. gen. Limacodidarum (type: *Ct. hilda* Druce) **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 267.
- Ctenogyna lytaea* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 356 (West-Afrika, Lagos, Gambia, Fantee).
- Ctenolita* nov. gen. Limacodidarum, **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 267, *anacompa* p. 273 ♀ (Togo, Bismarekburg), *cerdo* p. 272 ♂ (Togo, Bismarekburg), *chrostisa* p. 273 ♀ (Kamerun, Elephantensee), *epargyna* p. 272 (Togo, Bismarekburg, Misahöhe).
- Cyclara* nov. gen. **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 57, *ovata* p. 57 (S.-Brasil).
- Dalera citrina* **Schaus**, Journ. N. York Entom. Soc. IV p. 57 (Trinidad), *obscura* p. 57 (Brasil).
- Darna maxima* (colorata Walker u. D. inca Schaus verwandt) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 41 ♂ ♀ (Bolivia).
- Dasychira rossii* Raupe **Dyar**, Psyche VII p. 328.
- Datana garetta* **Dognin**, Lépid. Loja Abb. Taf. XII Fig. 13.
- Delorhachis* nov. gen. Limacodidarum **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 268, *nigrivenosa* p. 276 ♂ (Misahöhe, Baumann), *viridiplaga* p. 275 ♂ (Togo, Misahöhe) — p. 486 dies. Berichts.
- Demas* (Charakt.) **Tutt**, Canad. Entom. XXVIII p. 81, desgl. **Dyar**, t. c. p. 103. *coryli* syst. Stellung **Tutt**, Entom. Rec. a. Journ. of Var. VII p. 224.
- Diamuna* Walker (von *Phasis* Wik. verschieden durch thin antennae u. s. w., vein 7 to the hindwings being thicker at base and being separate from 8 by a furrow when touching it) **Jordan** u. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III p. 53.
- Dictenus* nov. gen. (fast von derselben Form wie *Setinochroa*) **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 846, *inconstans* p. 846 (Kasungu Mountains 7425', Nyika).
- Dirphia berthia* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 60 (Parana), *horca* Abb. **Dognin**, Lépid. Loja Abb. Taf. XII Fig. 15. *taglia* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. p. 60 (S. Bras.).
- Doratiphora euchrysa* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 152, *eumela* p. 151 (Queensland).
- Drapetodes interlineata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 336, *tumidata* p. 336 (Java).
- Drepana fleximargo* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 272, *sera* p. 272 (Fergusson Isl.).
- Drymonda pica* siehe **Izquierdo** p. 430 dies. Ber.
- Duomitus kilimanjarensis* **Holland**, Proc. Un. Stat. Mus. XVIII p. 252 Abb. Taf. VII Fig. 8 (Ostafri.).
- Dycladia ladan* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 31 (Panama, Chiriqui).
- Eacles masoni* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 154 (Mexiko).
- Edmonsia* synnoides Raupe wie *Drymonia pica*.
- Eligma malgassica* **Rothsch.** **Jordan** u. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 57 ♀ (Morondawa, Madagascar), *narcissus indica* nov. subsp. p. 57 ♀ (Nilgiri Hills S.-India), *nars. javanica* **Rothsch.** p. 58 ♀ (Java), *nars. subsp. philippinensis* **Rothsch.** p. 58 ♀ (Mindoro).

- Tabelle zur Unterscheidung folgender Eligma-Arten: *E. laetepicta* Oberth. (Ostafr.), *E. hypsoides* Wlk. (W.-Afr.), *duplicata* Aur. (Kameroun), *E. malgassica* Rothschild. (Madagascar), *E. narcissus* Cram. (China) u. subspecies von S.-Ind., Java, Mindoro p. 58.
- Endromis versicolor* at Reading, **Butler, W. E.** Entomologist, 1896 p. 166 u. 195.
— Biologie. **Bacot Pr.** Entom. Record a. Journ. of Var. VII p. 227—230, 246—248.
- Enioche* nov. gen. Zygaenidarum **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 34, *pitthea* p. 34 ♂ (Peru).
- Ephialtias tryma* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 154 (Trinidad).
- Episteme heydeni* (Agarista doleschalli Feld. u. Eusemia milionata Swinhoe nahe verwandt.) **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 50 ♂ (Celebes: Minahassa), *conspicua* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 29 Abb. Taf. XV Fig. 36 (Borneo).
- Eremocossus proleuca* **Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 276 Abb. Taf. X Fig. 24 (Aden).
- Erithales capsica* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 134 (S.-Brasil).
- Eucereon amadis* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 133 (Mexiko), *cinctum* p. 134 (Trinidad), *demonis* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 39 (Panama, Chiriqui), *patrona* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 134 (Venezuela) *velutina* p. 134 (S. Brasil).
- Euchelia jacobaea* (Senecio jacobaea und Euch. jac.) **Krüger**, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I p. 579—580.
- Euchera absentimacula* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 337 (Java).
- Euclea delphinii* (Biologie der Form von Florida) **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 125 nebst Abb. mit Taf. IV.
- Eudule leopardina* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 41 (Bolivia), *strigilis* p. 41 (Bolivia), *neorina* u. *sombreata* **Dognin**, Léop. Loja Abb. Taf. XII.
- Euhalisidota sablona* **Schaus**, Journ. N. York Entom. Soc. IV p. 140 (S.-Brasil).
- Enlimacodes scapha* (Biologie) **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 172—178 nebst Abb. (Taf. VII).
- Euplexidia noctuiformis* **Hampson**, Moths of India IV p. 461 (Indien).
- Euplocia* Variationen u. s. w. **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 189—191 (Jamaica).
- Euplocia* Hübner **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 189—191 (Charakt. u. Besprech.). Hierher membliararia (Cham.) von Ostind., renigera (Feld.) v. Java, moderata Butl. (eben daher) u. inconspicua Butl. von Celebes membliararia (Cram.).
- Eupoeya jamaicensis* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. p. 57 (Jamaica).
- Eupterotidae. Verzeichnis der Nordamerikan. Arten — **Grote**, p. 423 dies. Berichts.
- Enpyra albicincta* **Schaus**, Journ. N. York Entom. Soc. IV p. 131 (Ecuador), *dama* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXX Fig. 24, *ferens* **Schaus**, Journ. N. York Entom. Soc. IV p. 131 (Peru), *principalis* **Druce**, t. c. Taf. LXX Fig. 27, *schausi* p. 334 Fig. 21 (Mexiko), *sylva* **Schaus** wie oben p. 131 (Rio Janeiro).
- Eurata helena* **Schaus**, Journ. New York Ent. Soc. IV p. 130 (Parana) *maritima* p. 130 (Brasil).
- Euthisanothia sanctaejohannis* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXX Fig. 8, *cosyra* p. 328 Abb. Taf. LXX Fig. 4 (Mexiko).

- Entricha sophax* **Druce**, Ann Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 355 ♀ (Ost-Afr., Dar-es-Salaam).
- Exotrocha haemarta* **Snellen**, Tijdschrift Entom. XXXIX p. 160 (Sumatra).
- Ecsula* **Jord.** nov. gen. Agar. [type: *E. dentatrix* (Westw.). Unterschiede von *Chelonomorpha*: absence of a conical processus from the forehead; von *Immetalia* **Jord.**: vein 2 of the forewings being remote from 3 and by the hairy first and second joint of the palpi; von *Fleta* **Jord.**: position of vein 3 of the forewings, much larger areole, the straight upper discocellular veinlet to the hindwings. The cell of the hind wing longer than in allied genera. Hierher: *E. victrix* (Westw.) u. *orientalis* (Bull)]. **Jordan** u. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 35.
- Fentonia canifusa* **Hampson**, Moths of India IV p. 459, *viritinota* p. 459 (Ostind.).
- Fleta* **Jord.** nov. gen. Agar. [von *Immetalia* verschieden: the second joint of the palpi being clothed with long hairs, in the abdomen and femora being also hairy, especially strongly so beneath and in the areole of the forewings being minute — minuteness of the areole, often reduced to a point. — type: *Fl. belangeri* (Guér. Bélang.)]. **Jordan** u. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 34–35.
- Galleridia* nov. gen. Arctiidarum **Hampson**, Moths of India IV p. 499, *atrisigna* p. 499, *fuscizonea* p. 499 (Ceylon).
- Gampola normalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 496 (Indien).
- Gargetta albobittata* **Hampson**, Moths of India IV p. 455 (Indien).
- Garudinia biplagiata* **Hampson**, Moths of India IV p. 498 (Blután).
- Gastropacha ilicifolia* on Cannoek Chase **Richard Freer**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 138.
- Gephyrophora* nov. gen. **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 266, *mitis* p. 271 ♂ ♀ (Togo, Bismarckburg). — cf. p. 485 dies. Berichts.
- Gnophaela epicharis* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 40 ♂ (Guatemala).
- Godasa rufodiscalis* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 47 Abb. Taf. XIV Fig. 23 (Madagascar).
- Gonerda bretandeani* **Chr. Oberthür**, Etudes d'Entom. XX p. 55 Abb. Taf. X und 180 (Darjeeling).
- Gonocilia* nov. gen. Drepanulidarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 337, *occlata* p. 337 ♂ ♀ (Khasia Hills).
- Gorgopis abbottii* **Holland**, Proc. Un. States Mus. XVIII p. 253 Abb. Taf. VII Fig. 9 (Ostafri.).
- Gynanisa* **Wlk.** **Karsch**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 249.
- Heniocha* **Karsch**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 249, *marnois* (Rogerssh.) p. 249.
- Halisidota cinctipes* (Biologie) **Druce**, Psyche VII p. 450, *margona* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 139 (Mexiko), *pectinata* p. 139 (Mexiko), *pulverea* p. 138 (S.-Brasil.), *quanta* p. 139 (Parana), *rosetta* p. 139 (S.-Brasil.).
- Haploa* (Var.) **Dyar**, Entom. News Philad. VII p. 219.
- Harpya intermedia* **Teich**, Entom. Zeit. Stettin LVII p. 27 (Ararat).
- Harrisina charax* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 330 Abb. Taf. LXX Fig. 9, *cirama* Abb. Taf. LXX Fig. 12 (Guatemala), *elongata* p. 330 Abb. Fig. 10 (Mexiko), *mexicana* Abb. Taf. LXX Fig. 11.
- Heliconisa catherina* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 60 (S.-Brasil.).

496 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

- Hecatesia Boisid. (Charakt. Untersch. von verw. Formen) **Jordan u. Rothschild**,
Nov. Zool. Tring III p. 51.
argenteo-maculatus var. **Heath**, Canad. Entom. XXVIII p. 215.
humuli var. *hetlandica* King **Bright u. Reid**, Entom. Monthly Mag. (2)
Vol. 32 p. 5.
hyperboreus **Dyar**, Canad. Entom. XXVIII p. 175.
Hepialus lupulinus larvae, abundance of and a parasite thereon **F. V. Theobald**,
Entomologist 1896 p. 194.
keniae **Holland** Proc. United States Mus. XVIII p. 252 (Ostaf.).
nebulosus Alph. = (lutens Grm. Grisch. = varians Stdgr.) **Staudinger**, Iris
Dresden IX p. 400.
Herpa *meekei* (Aussehen wie eine Chalcosia, Geäder wie Herpa) **Rothschild**, Nov.
Zool. Tring III p. 325 ♀ (Woodlark, Islands Fergusson Isl., D'Entrecasteaux
Group).
Heterolepis ploetzi Schaus **Clements**, **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg.
p. 282 (Togo, Misahöhe).
Hesparagista echione nov. var. *funebra* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 44
(Wassein, Ostaf.).
Hibrilides *ansorgei* **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 388 ♀ Abb. Taf. XIX
Fig. 7 (Magwangwara, Deutsch-Ostaf.), *venosa* p. 388 ♂ (norax Druce
nahest., vielleicht das ♂ zu ansorgei) Abb. Taf. XIX Fig. 4 (Magwangwara,
Deutsch-Ostaf.).
crawshayi **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 162 ♂ (Mwini-uruma's town,
Uyika to Tanganyika plateau).
Hilipoda *gravilipes* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jahrg. p. 270 (Togo,
Bismarckburg).
Histiaea *maon* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 29 (Bolivia).
Histia *nivosa* **Rothsch.** **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 56 ♂ ♀
(Kina Bahu, N.-Borneo).
Hollandia siehe Hollandiidae p. 482 dieses Berichts.
Holocera *agomensis* **Karsch**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 253 ♀ (Togo, Bismarckburg).
Homococera *sahacon* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 29 (H. dalsa aus Brasil.
nahestehend — Panama, Volcan de Chiriqui), *samina* p. 30 ♀ (Panama,
Chiriqui).
Hydras *amaryllis* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 143, *boresa* p. 143,
chamicuros p. 144, *chera* p. 144, *funerea* p. 144, *marna* p. 143, *mediana* p. 144,
venalia p. 143, *vitripuncta* p. 143 (sämmtl. aus S.-Amer.).
Hyperchiria (Monogr.) **Izquierdo** p. 430 dies. Berichts.
microphthalma t. c. p. 16 Abb. Taf. II Fig. 4 (Valdivia).
Ichoria parthina **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXX Fig. 23.
Icthyura strigosa (Biologie) **Dyar**, Psyche VII p. 424.
Idalus villacresii **Dognin**, Lépid. Loja Abb. Taf. I Fig. 2.
Ilipa *unxa* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 31 (Chiriqui).
Illice *subfulgens* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 151 (S.-Brasil).
Immetalia nov. gen. (von der verwandten Xanthospilopteryx Wlg. verschieden
durch: the longer and naked terminal joint of the palpi, the less gibbose
forehead, and in the shorter second partition of the median nervure to the
forewings, diese bei genannter Art länger als der entsprechende Theil des

Aussenrandes. Coelonomorpha Motsch. unterscheidet sich davon durch ‚the present of a conical frontal horn, more hairy palpi, hairy abdomen und the longer second partition of the median vein to the forewings‘.

(*I. doleschalli* syn. = *saturata* Wlk.) hierher auch *I. longipalpis* (Kirsch), variiert sehr in der Farbe der Bänder (weiss bis orange) auch in Grösse und Zeichnung:

1. *I. longipalpis* (Kirsch) ♀ Vrdfl.-Band gelb, Hinterfl.-Band orange.
2. *I. brujius* (Oberth.) ♀ beide Bänder weiss.
3. *I. doreana* (Swinh.) ♀ (nicht ♂) Bänder weiss, auf dem Hinterflg. schmaler.
4. *I. cynaspes* (Druce) ♂ beide Bänder weiss. ♀ Vrdfl.-Band weiss, Hinterfl.-Band orange.
5. *I. prochyta* (Druce) ♀ Bänder beider Flügelpaare orange.

angusti-plaga p. 32 ♂♀ (Batchian), *meeki* ♂ p. 33 (Fergusson Isl.), *cyanea* p. 33 (Biak, Geelwink Bay, New Guinea), *celebensis* p. 34 (Celebes). Zum Schluss bringen dieselben eine Uebersichtstabelle über folg. Immetalia-Arten: *saturata* Wlk., *celebensis* Rothsch., *cyanea* Rothsch., *bernsteini* Voll., *angusti-plaga* Rothsch., *longipalpis* Kirsch, *meeki* Rothsch.

Ipana nov. gen. Agar. (Apina Wlk. versch. davon durch ‚pectinations of the antennae being much longer, legs a. palpi being clothed with long hairs, vein 2 of the forewings standing farther from the lower angle of the cell.‘)

Isbarta pandemia Rothsch. Jordan u. Rothschild, Nov. Zool. Tring III p. 56 ♀ (Kina Balu, N.-Borneo).

Laemocharis fenestrata Druce, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 30 ♂ (S.-Brasil.), *nox* p. 30 (Honduras).

Laqua Jord. nov. gen. Agar. (von der nahest. Euschirropterus Grote verschied. durch vein 10 of the forewing originating between areole and vein 9, während bei dieser Gatt. vein 10 branches off from 9 wie bei *Hecatesia* ♂. Bei *Euthisanotia* Hb. vein 10 arising from the areole — type: *L. argentata* Druce [Raupe]) Jordan u. Rothschild, Nov. Zool. Tring III p. 41 Abb. Taf. XV Fig. 36—40.

argentata Druce, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 329 Abb. Taf. LXX Fig. 5.

Lasiocampa pruni Gauekler, H., Illustr. Wochenschr. f. Entom. I p. 515—516.

rubi, abundance of, Theobald, F. V. in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 39.

Lasioptila Kirby, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 386, *ansorgei* Abb. Taf. XIX p. 387 (Uganda), (?) *pomona* Weymer p. 387 (Magwangwara, Deutsch-Ostaf.).

Lenodora pallidochrea Hampson, Moths of India IV p. 487 (Indien).

Leonides nov. nom. für *Leiosoma* Feld. (Agaristidarum genus) Druce, Biol. Centr.-Amer. II p. 328.

Lethocephala (?) *callidesma* Lower, Trans. Royal Soc. South-Austr. XX p. 153 (Queensland).

Leucotopa nov. gen. Notodontidarum Hampson, Moths of India IV p. 460, *undulifera* p. 460 (Ostaf.).

Leucoma tavetensis Holland, Proc. United States Mus. XVIII p. 250 (Ostaf.).

Lichenopteryx conspersa Kirby, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 389 ♂♀ (Kisokan River, Ostaf.).

Limacodidae aethiopische Karsch, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 261—285. Uebersichtstabelle siehe p. 483 dies. Ber.

- Lithosia sadima* Schaus, Journ. New York Entom. Soc. p. 151 (Parana), *sthenoptera* Hampson, Moths of India IV p. 495 (Indien).
- Lobobasis* nov. gen. Arctiidarum Hampson, Moths of India IV p. 498 *nirei-maculata* p. 498 (Bhután).
- Longicella* Jordan, nov. gen. Agar. Jordan u. Rothschild, Nov. Zool. Tring III p. 50—51 (von allen Verwandten versch. durch vein 3 der Flg. ‚arising from before the apex of the cell‘, vein 5 der Hinterfl. ‚shorter than the median cell is long‘. type: *L. mollis* Walker, hierher auch *L. lutifera* (Boisd.). — *L. decipiens* Butl. nur subsp. von *L. mollis* p. 51).
- Lophocampa andensis* Schaus, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 138 (Columbien), *humosa* Dognin, Léop. Loja Abb. Taf. XI Fig. 3, *striata* ibid. Fig. 1.
- Lophopteryx crenulata* Hampson, Moths of India IV p. 460 (Sikkim).
- Lycomorpha angusta* Druce, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXX Fig. 17, *basirei* p. 331 Abb. Fig. 18 (Mexiko), *marginata* ibid. Fig. 14, *notha* Fig. 16, *rata* Fig. 13, *regia* Fig. 18, *semifulva* p. 332 (Mexiko), *teos* Fig. 15.
- Lymantria bananæ* Butler, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 848 ♂ (Ulupa, W. Coast of Lake Nyasa).
- Macrobrotis semirufa* Hampson, Moths of India IV p. 493 (Indien).
- Macrocneme cyllarus* Druce, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 29 (Panama, Chiriqui, Toboga Insel), Abb. in Biol. Centr.-Amer. Heter. II Taf. LXXI Fig. 2.
- Macrocrampus storecilla* Dognin, Léop. Loja Abb. Taf. XI, *foyi* ibid. Fig. 7, *nochiza* Fig. 9, *plateada* Fig. 6, *zopisa* Fig. 10, *zusrarina* Fig. 8.
- Macromphalia arpia* Schaus, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 145 (Buenos Ayres).
- Macroplectra semiaurantia* Hampson, Moths of India IV p. 484 (Indien).
- Macroptila crinata* Dognin, Léop. Loja Abb. Taf. XI Fig. 16 u. 17.
- Macrurocampa dorothea* Dyar, Canad. Entom. XXVIII p. 176 (New Mexiko).
- Maepha coresa* Schaus, Journ. N. York Entom. Soc. IV p. 148 (S. Brasil).
- Mardara ruficeps* Hampson, Moths of India IV p. 489 (Bhután).
- Massaga angustifascia* Rothschild u. Jordan Nov. Zool. Tring, III p. 31 ♀ (Old Calabar), *delicia* u. *demena* gehören zu *Misa* Karsch. Rothschild u. Jordan, p. 31.
- Mazaeras francki* Schaus, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 141 (S. Brasil.), *rusca* p. 141 (S.-Brasil.)
- Megalopyge fieldia* Schaus, op. cit. p. 58 (S.-Brasil.), *lapena* p. 58 (Mexico), *trujillo* p. 59 (Mexico), *ripera* p. 58 (Brasil.).
- Melalophidae (System.) Grote, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 107.
- Melanothris maeonia* Druce, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 353 (N.-Afrika, Old Calabar).
- Melanothrix nicevillei* Hampson, Moths of India IV p. 450 (Burma).
- Metagarista* (?) *rendalli* Rothschild, Nov. Zool. Tring III p. 97 ♂ (Zomba, Brit. Centr. Afr., South of Lake Nyasa). Passt in keins der Agaristiden Genera. Das behaarte dritte Palpenglied hat es gemeinsam mit *Hespagarista* Wlk., Pais Hb. u. *Metagarista* Wlk. The convex front of the head bearing a circular ridge of which the diameter is only about one-tenth the breadth of the front of the head, and is moreover distinguished from *Hespagarista* by the third joint of the palpi being three times as long as broad, and by the absence of the tail of long hairs from the tip of the abdomen in the ♂;

- from Pais: by vein 2 of the hindwings originating nearer to three; from Metagarista by the narrower forewings and the longer third palpal joint) p. 97.
- Metajana* nov. gen. Lasiocampidarum **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 765, *chanleri* p. 765 (Ostaftr.).
- Metanastria rubra* **Hampson**, Moths of India IV p. 486 (Indien).
- Metarbela* siehe **Karsch**, p. 483 dieses Berichts.
- Metaretia inconspicua* **Holland**, Proc. United States Mus. p. 450 Abb. Taf. VIII Fig. 3 (Ostaftr.).
- Micragone* Wlk. u. *Cyrtogone* Wlk. **Karsch**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 254.
- agathylla* (Westw.) **Karsch**, Entom. Nachr. 22. Jhg. p. 255.
- Micraphe lateritia* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 272 ♀ (Togo, Misahöhe).
- Microlimax* nov. gen. Limacodidarum **Hampson**, Moths of India IV p. 484, *pallidipuncta* p. 484 (Ceylon).
- Milionia flavotogata* **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 53 (Batjan).
- dysphanioides* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 327 (Fergusson Isl., D'Entrecasteaux Group), *flaviventris* p. 327 (British New Guinea, between Mountains Alexander and Nisbet), *mediofasciata* p. 328 (British New Guinea, between Mounnts Alexander and Nisbet), *rawakensis woodlarkiana* p. 328 (Woodlark Isl.).
- everetti* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 98 ♀ (Bonthain Peak, S. Celebes, 5000—6000').
- Miltochrista nigriradiata* **Hampson**, Moths of India IV p. 501 (Indien).
- Mimeusemia* Butl. (kaum von *Phalaenoides* Lewin zu trennen). **Jordan** u. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 50.
- Miresa canescens* **Hampson**, Moths of India IV p. 484 (Ceylon).
- Mithuna fuscivena* **Hampson**, op. cit. p. 495 (Ceylon).
- Monocreagra clareta* **Dognin**, Léop. Loja Abb. Taf. XII Fig. 8, *zarza* Fig. 9.
- Motada amaryllis* **Schaus**. Journ. New York Entom. Soc. IV p. 142, *bergi* p. 142, *dukinfieldia* p. 142, *honora* p. 142, *paula* p. 142, *variegata* p. 143 (sämtl. aus S.-Bras.).
- Naroma punctuata* **Dognin**, Léop. Loja Abb. Taf. XII Fig. 14.
- Nemeophila plantaginis*, abnormal specimen. **Garland, G. R.**, Entomologist, 1896 p. 334.
- Neocercophana* nov. gen. Saturniidarum. **Izquierdo** (Titel p. 430) p. 38, *philippii* p. 38 nebst Abb. (Chili).
- Neochara* Hübn. **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 192—196 (Unterschiede von *Philona*).
- Hierher gehören 11 Arten die sich auf drei Gruppen vertheilen:
1. Inops-Gruppe mit *inops* (Wlk.), *privata* (Wlk.), *cinerascens* Moore (= *privata* Wlk.).
- Hierzu *inops tenuimargo* von *inops* ab. *privata* verschieden, in the white colour of the underside of the forewing being of a purer white tint, in the black border to the hindwing, though extending beyond vein 2, being narrow, having at vein 6 a width of only 3½ to 4 mm, and in the black costal border to the hindwing being either absent or feebly marked p. 196 (Dili, Timor, Alor, Pura, Adonara).

2. *Dominia*-Gruppe mit *dominia* (Cram.), *eugenia* Cram., *stibosthetia* Butl., *basilissa* (Meyr.), *butleri* Swinh., *heliconides* Snell, *zaria* Swinh. Von allen andern *Neochara*-Arten unterschieden, durch das längere Endglied der Palpen.

Folgen einige Neu-Beschreibungen von:

N. dominia Cram. p. 197, *eugenia butleri* Swinh. p. 197, *eugenia javana* subspec. nov. p. 198 (Java — bildet den Uebergang zur *herpa* Snell. von Celebes u. *proxima* n. subsp. von Timor) — *eug. herpa* Snell. p. 198, *eug. fumosa* p. 198 ♂♀ (Sambawa, Pulu Laut, Pura), *eug. proxima* p. 199 ♂♀ (Timor, Oinainisa, Alor, Adonara, Kalao, Port Darwin, N.W.-Austr.), *eug. basilissa* (Meyr.) p. 200, *eug. stibosthetia* Butl. p. 200, *eug. affinis* p. 200 ♂♀ (Halmahera, Ternate, Batjan, Morotai), *eug. papuana* p. 200 (Dutch and German N.-Guinea (type von Humboldt Bay, Waigen, Aru, Mysol wahrsch. auf allen Inseln in der Nähe der westl. Halbins. von Neu-Guinea), *eug. eugenia* (Cramer) p. 201, *eug. fuscipennis* p. 201 ♂♀ (N.-Britain), *eug. heliconides* Snellen p. 201 (Palawan, Mindoro, Luzon wahrsch. auch auf den andern Ins. der Philipp.-Gruppe).

3. *Marmorea*-Gruppe. Die beiden hierher gehörigen Arten sind in der Struktur gleich, und nur in der Färbung der Hinterflg. verschieden, *marmorea* Wlk. p. 202, *bhawana* Moore p. 202.

Neotrichura nov. gen. (*Trichiura* nahest.) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 33, *penates* p. 33 (Panama, Chiriqui).

Neerites cotes (flavoreusens Walk. nahest.) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 38 (Costa Rica, Candelaria Mts.), *cutheans* p. 40 (Colombia, Frontino Antioquia), *patara* p. 39 ♂ (British Guiana, Essequibo River), *samos* p. 39 (British Honduras), *sithnides* p. 39 (Peru, Rio Uapo), *tipolis* p. 39 (Guatemala).

Neurophana charac **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 352 (Ostafri. Zanzibar, Dar-es-Salaam).

Neuroxena nov. gen. *Nyctemeridarum* **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 382, *ansorgei* p. 382 Abb. Taf. XIX Fig. 2 (Ostafri.).

Nezula nov. gen. **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 137, *grisea* p. 137 (Venezuela).

Niphadolepis nirata **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 281 ♀ (Togo, Bismarckburg), *soluta* p. 281 ♂ (Togo, Bismarckburg, Misahöhe, Banmann).

Nodoza nov. gen. *Lithosiidarum* (*odozana* nahest.) **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 150, *tristis* p. 150 (S.-Brasil.).

Nolidae **Chapman** (5), p. 417 dies. Berichts.

Nola arana **Schaus**, New York Entom. Soc. IV p. 152 (S.-Amer.), *divisa* p. 152 (S.-Amer.), *garuba* p. 152 (S.-Amer.), *hermana* p. 152 (S.-Amer.), *laticincta* **Hampson**, Moths of India IV p. 502 (Indien), *matama* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. p. 153 (S.-Amer.), *nigrisparsa* **Hampson**, op. cit. p. 504 (Ceylon), *obliquifasciata* p. 503, *panthera* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. p. 152 (S.-Amer.), *punctilineata* **Hampson**, Moths of India IV p. 503 (Indien), *rodea* **Schaus** Journ. New York Entom. Soc. p. 152 (S.-Amer.), *solvita* p. 153 (S.-Amer.), *tenebrosa* **Hampson**, Moths of India IV p. 504 (Indien), *tesselata* p. 504 (Indien).

Notolophus (Raupen), **Dyar**, Psyche VII p. 340—342.

Nudaria fulvipicta **Hampson**, Moths of India IV p. 501, *fumidisca* p. 502, *promelaena* p. 502 (sämmtl. von Khasias).

Ocha drucei **Schaus**, Journ. New York Entom. IV p. 144 (S.-Brasil.).

- Oeneria* dispar. (Notiz) **Kultscher**, A., *Illustr. Wochenschr. f. Entom.* I p. 451—452.
syrtis (Schaus-Clements) **Karsch**, *Entom. Nachr.* (Karsch) 22. Jhg. p. 281 ♂.
Odozana cuprea **Schaus**, *Journ. New York Entom.* IV p. 150, *marginata* p. 150,
pascuala p. 150, *olivacea* p. 149, *varda* p. 149 (sämtl. S.-Brasil).
Oenetus marginatus **Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III p. 326 ♂♀ (Kiriwini, Trobriand
Isl.).
Oiketicus jonesi **Schaus**, *Journ. New York Entom. Soc.* IV p. 154 (S.-Brasil).
Omocena nov. gen. *Limacodinarum* (cf. Tabelle) **Karsch**, *Entom. Nachr.* (Karsch).
22. Jhg. p. 268 u. 281.
Ophthalmis basalis **Rothsch.** **Jordan u. Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III p. 50
♀ (Mangola, Sullia Isl.).
Mimesemia perakana **Rothsch.** **Jordan u. Rothschild**, *Nov. Zool. Tring* III
p. 50 ♀ (Padang Rengas, Perak).
Opodiptera inversa (grösser als *astrophela* Wlk.) **Rothschild u. Jordan**, *Nov.*
Zool. Tring III p. 21 ♂ (Mailu, Brit. New Guinea).
Oreopsyche tabanivicinella **Püngeler**, *Stett. Ent. Zeit.* Bd. LVII p. 220.
Oreta fuscimargo **Warren**, *Nov. Zool. Tring* III p. 338 ♀ (Coomooboolaroo,
Duaringa, N.-Queensl.).
hyalodisca **Hampson**, *Moths of India* IV p. 479 (Indien).
scintillans **Warren**, *Nov. Zool. Tring* III p. 273 ♀ (Fergusson Isl.).
Orthogoniopitulum Karsch, *Entom. Nachr.* (Karsch) 22. Jhg. p. 247.
Orgyia falcata **Schaus**, *Journ. N. York Entom. Soc.* IV p. 153 (Mexiko).
leucostigma (Biologie, Raupe) **Lintner**, *Amer. Naturalist* XXX p. 74.
Oxame marginata **Hampson**, *Moths of India* IV p. 496 (Indien).
Oxeoschistus cothonides **Smith, Grose**, *Ann. Nat. Hist.* (6) vol. 18 p. 241 ♂ ♀
(Cartago, Costa Rica).
Paida nov. gen. *Agar.* (versch. von *Pais* Hübn. durch; the structure of the head,
long and naked terminal joint of palps. — Von *Aegoceera* Latr. u. Verwandte
versch. durch das Horn am Kopfe) **Jordan u. Rothschild**, *Nov. Zool.*
Tring III p. 47, — type: *P. pulchra* Trimen.
Palpifer minutus **Hampson**, *Moths of India* IV p. 474 (Indien).
Palustra sericea **Schaus**, *Journ. New York Entom. Soc.* IV p. 142 (Parana).
Pantana luteiceps **Swinhoe**, *Ann. Nat. Hist.* (6) vol. 17 p. 361 ♂ (Cherra Punji).
Parasa ananii **Karsch**, *Entom. Nachr.* (Karsch) 22. Jhg. p. 278 (Togo, Bismarck-
burg), *arcuata* p. 277 ♂ (Delagoabay), *chlorozonata* **Hampson**, *Moths of India*
IV p. 485 (Ceylon), *newmanni* p. 278 ♀ (Marama, nahe Mumia), **Karsch**,
Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg., *prussi* p. 278 ♂ (Togo, Bismarckburg),
satura p. 279 ♂ (Kamerun, Barombistation am Elephantensee), *valida* p. 279
♀ (Kassai, Tanganyika), *vitilena* p. 279 ♀ (Kamerun, Victoria).
Paryphanta fimbriata **Karsch**, *Entom. Nachr.* (Karsch) 22. Jhg. p. 274 ♂ (Togo,
Misahöhe), *separata* p. 275 ♂ (Togo, Bismarckburg).
Pericopidae (System) **Dyar**, *Journ. New York Entom. Soc.* IV p. 68.
Peridrome (Charakter. cf. *Anagnia*) **Rothschild u. Jordan**, *Nov. Zool. Tring* III
p. 187. u. 188.
Perola platona **Schaus**, *Journ. New York Entom. Soc.* IV p. 56 (Venezuela),
sucia p. 56 (Brasil).
Perophora deprava **Schaus**, *Journ. New York Entom. Soc.* IV p. 52 (S.-Brasil).
funelbris p. 51 (Parana) *grisea* p. 52 (S.-Brasil.), *melsheimeri* (Kopfanhänge)

- Dyar** op. cit. p. 92. *musa* **Schaus**, op. cit. p. 51 (Parana), *nigrescens* p. 51 (Parana), *pulverula* p. 52 (S.-Brasil.), *olivia* p. 52 (Columbia).
- Phaegoptera *triphylia* (die nahesteh. *Lophocampa humosa* Dogn. sollte zur Gatt. Phaegoptera gezogen werden) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 40 (Panama, Chiriqui), (?) *avroguttata* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 140 (S.-Brasil.), *chorima* p. 140, *nexoides* p. 140, *risoma* p. 140 (sämmtl. aus S.-Brasil.).
- Phaegorista *zebra* (similis Wlk. ähnlich), **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 854 Abb. Taf. XLIII Fig. 4 (Nyasaland).
- Phaenarete* nov. gen. **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 31, *diana* p. 31 (Panama, Chiriqui).
- Phalacra *edentata* **Hampson**, Moths of India IV p. 478 (Ceylon), *strigata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 338 ♂ (Cherrapunji).
- Phalaenoides Lewin. (Charakt.) **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 48—49, *inconspicua* Rothschild. p. 49 (Humboldt Bay, Dutch New Guinea), *centralis* **Rothschild**, t. c. p. 326 (Rockhampton, Queensland), *vitticollis* (vein 2 of the forewings stands closer to vein 3 than in Phal. glyciniae Lew.) **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 94 ♂.
- maculosus* p. 94 ♂ (Cedar Bay, South of Cooktown, N. Queensl.).
- Phalera *bilineata* **Hampson**, Moths of India IV p. 455, *innotata* p. 455 (Ostind.), *imitata* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 356 ♂ (Ostafri., Dar-es-Salaam), *latipennis* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 844 Abb. Taf. XIII Fig. 3 (Nyasaland, Luvira River, Nyasa to Tanganyka Pateau), *combusta* siehe **Kobus** p. 433 dies. Berichts.
- Phasis *meridiana* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 148 (S.-Brasil.), *praefectus* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 28 (Bolivia).
- Philopator *rotunda* **Hampson**, Moths of India IV p. 470 (Ostind.).
- Philorus *marita* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 133 (Parana).
- Phlebotricha* nov. gen. Limacodidarum **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch), 22. Jhg. p. 265, *afflata* p. 268 ♂ (Togo, Bismarckburg, Misahöhe, Kamerun, Hinterland, Yamdè).
- Phobetron pithecium (Biologie) **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 178 bis 184 Abb. Taf. VIII.
- Phocoderma *betis* (velutina Kollar nahest.). **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 236 (China, Hunan).
- Phorma* nov. gen. Limacodidarum **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 268, *cepon* p. 280 ♂ ♀ (Togo, Misahöhe). — Leicht mit *Ctenocampa hilda* (Druce) zu verwechseln. — p. 486 dieses Berichts.
- Phryganidia *californica* (Biologie) **Kellogg**, Entom. News Philad. VII p. 174.
- Pintia litana* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 235 ♂ ♀ (China, Hunan).
- Pionia raca* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 37 (Panama, Chiriqui).
- Pisara *discisignata* **Hampson**, Moths of India IV p. 504 (Ceylon), *fuscibasalis* p. 505 (Ceylon), *gemmata* p. 506 (Indien), *mediozonata* p. 505 (Ind.), *seminigra* p. 505 (Ind.).
- Polypoetes *antedata* **Dognin**, Lép. Loja Abb. Taf. XII Fig. 6, *cuatropunctada* Abb. Fig. 7, *tiznon* Fig. 5.
- Porthesia* *dispar*, the gypsy moth in England von **C. H. Fernald**. in: Entom. Monthly Mag. vol. (7) 32 p. 169—173.

- stigmatifera* **Hampson**, Moths of India IV p. 491 (Bhutan).
chryssorrhoea **Gervase F. Mathew**, Entomologist, 1896 p. 192.
- Porthetria niobe*, **Weymer**, Berl. Entom. Zeitschr. 1896 p. 89 (Kilimandjaro).
- Prabhasa canu* **Hampson**, Moths of India IV p. 495 (Indien).
- Procris barnea* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 329 Abb. Taf. LXX Fig. 3 (Mexiko), landia Abb. Taf. LXX Fig. 6.
- Prolimacodes* nov. gen. (Eulimacodes nahest.) **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 56, *triangulifera* p. 56 (Mexiko).
- Protoceraea *geraldi* **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 377 ♂ Abb. Taf. XIX Fig. 3 (albigutta Karsch nahest. — Narogare-Uganda).
- Prumala* nov. gen. **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 126, *jamaicensis* p. 126 (Jamaica).
- Psalis securis* siehe **Kobus** p. 433 dies. Berichts.
- Pseudalus* nov. gen. (type: *Idalus citrina* Druce u. *P. limona* Schaus) **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 136, *limona* p. 136 (S.-Brasil).
- Pseudocharidea* nov. gen. (Charidea nahest.) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 35, *cion* p. 36 ♂ (Panama, Chiripui).
- Pseudosphonoptera *demoanassa* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 29 (Panama Chiriqui). in: Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXXI Fig. 1.
- Psyche craberäi **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien IX p. 105 Abb. Taf. III Fig. 1 a—c.
 (Eurycyttarus) *melanostola* **Hampson**, Moths of India IV p. 472 (Indien).
- Pycnodontis ovata* (spadicea Feld ähnl.) **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 98 Abb. Taf. XV Fig. 34 ♂ (Brasil., Bahia), *pulverosa* p. 98 ♀ (Venezuela).
- Pydna aroides* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 360 ♂, *crenelata* p. 361 ♂, *essa* p. 360 (sämtl. von Cherra Punyi).
- acypta* **Hampson**, Moths of India IV p. 458, *rosarea* p. 458, *tcnebralis* p. 458 (Ind.).
- Pygoctenucha dukinfielda* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 133 (S.-Brasil).
- Redoa maria* **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 383 (Ostafr.).
- Rhosus unipuncta* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 153 (S.-Brasil).
- Rosema aldaba* **Dognin**, Léop. Loja Abb. Taf. XII Fig. 2.
- Rothia simplex* (von *R. pales* (Boisd.), *R. epipales* (Mab.) u. *R. micropales* (Butl.) versch. durch: the large creamy discal patch on hindwings and the longer terminal joint of palpi; von *R. agrius* H. S. durch: much larger creamy area der Hinterfl. Obers. des Abd. vollst. gelb). **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 44 (Morondawa, Madagascar), *lasti* p. 45 (Morondawa, Madagascar), *eriopis* H. S. ab. *carminata* Rothschild. ab. nov. p. 45 (Madagascar, Morondawa), *nigrescens* Rothschild. p. 45 (Morondawa, Madagasc.).
- Salicunda ostia* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17. p. 350 ♂ ♀ (Ostafr., Dar-es-Salaam).
- Sansaptera* nov. gen. **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 132, *cocho* p. 132 (Obere Amazonas).;
- Sarothroceras sordidus* **Rothschild**, **Jordan u. Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 55 (Gold Coast).
- Sarrothrina chlorana* **Hampson**, Moths of India IV p. 528 (Sikkim).

- Saturnia pavonia u. spini **Standfuss**, Bull. Soc. Entom. France, 1899, p. 235 (Tropaea), *felicis* **Ch. Oberthür**, Etud. d'entom. p. LVI Abb. Taf. IV Fig. 1 (Tibet).
- Saturnidae (Notizen dazu) **Karsch**, Entom. Nachr. 22 Jhg. p. 246—255.
- Scena propylea **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXX Fig. 26.
- Scotinochroa nov. gen. (Cosuma nahest.) **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 845, *inconsequens* p. 845 (Deep Bay, Nyasaland).
- Scotura nervosa **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 154 (Venezuela).
- Scrobigeria nov. gen. Agar. (vein 3 of the forewing arises before apex of the cell, peculiar form of the discocellulars in the hindwings. — type: *S. amatrrix* Westw. — Hierher eine Anzahl Arten.) **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 37. — Syn. von hesperioides (Wlk.) p. 38; — *niveifasciata* p. 38 ♀ (Borneo).
- Selca ruficostata **Hampson**, Moths of India IV p. 507 (Bhután).
- Sibine auromacula **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 56 (Venezuela), *extensa* p. 55 (Mexiko), *plora* p. 55 (Venezuela), stimulea (Biolog.) **Dyar a. Morton**, op. cit. IV p. 1—9 mit Taf. I.
- Siculifer nov. gen. Artiidarum **Hampson**, Moths of India IV p. 497, *bilineatus* p. 497 (India).
- Sisyrorea textula (Biol.) **Druce**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 185.
- Soloe tripunctata **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 352 ♂ (Ostafr., Dar-es-Salaam).
- Sorcostia niphostena **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. XX p. 153 (S.-Austral.).
- Sozuza stevensii **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 248 Abb. Taf. VII Fig. 14 (Ostafr.).
- Sphecosoma melissa **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 131 (S.-Brasil).
- Spilarectia abbottii **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 248 (Ostafr.).
- Spilosoma arabicum Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 258 Abb. Taf. X Fig. 25 (Aden), *auricinctum* **Butler**, op. cit. p. 847 Abb. Taf. XLII Fig. 6 ♀ (Fuleriva Hills, 2000', Deep Bay, Nyasaland).
- Stenoglene nahor **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 354 ♂ (S.-O.-Afr., Um-tata, Pondoland), *pira* p. 354 ♀ (Ostafr., Dar-es-Salaam), *velutonia* p. 355 ♂ (West-Afr., Kamerun).
- Stesichora apicipuncta (quadripunctata Warren nahesteh. verschieden durch: dots at base of costa very small, blotch at apex much larger, more greyish black extending to and along the hindmargin) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 343 ♀ (Humboldt Bay, New Guinea) nebst ab. *bipunctata* p. 344 ♀ Biak, Geelvink Bay, New Guinea), *quadripunctata* p. 274 ♀ (Fergusson Isl.), *quadristrigata* p. 274 ♀ (Fergusson Isl.).
- Stibolepis atomaria **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 251 (Ostafr.).
- Symphlebia aryllis **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 136 (Venezuela).
- Synxomedia joda **Druce**, Biol. Centr. Amer. Heter. II Abb. p. 333 Taf. LXXXI Fig. 15 (Mexiko), vulcana Abb. Taf. LXX Fig. 25.
- Syntomeida broadwayi **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 130 (Trinidad), epilais (Raupe) **Dyar**, op. cit. p. 72 Abb. Taf. III Fig. 10.
- Syntonus plumalis **Hampson**, Moths of India IV p. 466 (Burma).
- Syntrichura brodeca **Schaus**, Journ. New York Entom. IV p. 132 (Trinidad).
- philocles* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 34 (Panama, Chiriqui), *reba* p. 33 (Panama, Chiriqui).

- Taeda prasina* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 161 ♂ (Luvira River, Nyasa to Tanganyka plateau), Desgl. Abb. Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 845 Abb. Taf. XLII Fig. 4.
- Tarema* nov. gen. **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 55. *rivara* p. 55 (S.-Brasil).
- Teara contraria* (Biologie der Raupe) **Froggat**, Proc. Soc. New South Wales 1896 p. 258 Abb. Taf. XIV.
- Teldenia nigrinotata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 273 ♂ ♀ (Fergusson Isl.), *obsoleta* p. 338 ♂ (Dili, Timor), *unistrigata* p. 339 ♂ (Padang Rengas, Perak, Malay. Peninsula).
- Teracotona clara* **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 249 Abb. Taf. VII Fig. 12 (Ostafri.).
- Thalesa* nov. gen. (type: *Halisidota seruba* H. S.) **Schaus**, Journ. N. York Entom. Soc. IV p. 136.
- Thelosia* nov. gen. (Colobata nahest.) **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 53, *camina* p. 54, *phalaena* p. 54 (S.-Brasil.), *tropea* p. 54 (Parana), *truvena* p. 54 (S.-Brasil.).
- Thirmida gigantea* (dimidiata nahest.) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 42.
- Thayretes phasma* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 846 ♀ (Deep Bay, Nyasaland).
- Titya lanuginosa* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 143 (S.-Bras.).
- Topomesa discolor* **Hampson**, Moths of India IV p. 420 (Ceylon).
- Tortricidia pallida* (Biol. Abb.) **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 167 bis 172 mit Abb. Taf. VI.
- Trabala* (eine Reihe von Arten zu *Perola* gestellt) **Schaus**, op. cit. p. 56.
- Trichomelia parina* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 151, *placida* p. 151 (S.-Amer.).
- Trichromia pandera* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 137 (Venezuela).
- Trichura augiades* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 33 ♂ (Bolivia).
- Tridrepana argentistriga* (*postica* Moore u. *xanthoptera* Hampson nahest.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 339 ♂ (Mt. Mulu, N.-Borneo 1000–4000'), *septempunctata* p. 339 ♂ (*albonotata* Moore nahest. — Khasias), *trisulcata* p. 340 ♂ (Darjiling).
- Trochuda impura* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 58 (S.-Bras.).
- Trypanus funkei* **Röber**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 3 (Taurus).
- Tryphax vigoratus* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 270 (Togo, Misalöhe). *ecpers* p. 270 ♂ (Quango).
- Urapteroides semiobsoleta* (*U. pannata* Feld ähnl., aber hat: no trace of transverse lines or streaks on the disc of either wing). **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 273 ♂ ♀ (Fergusson Isl.).
- Urodes diraspes* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 330 Abb. Taf. LXX Fig. 7 (Mexiko).
- Viana tristis* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 355 ♂ (Gambia, West-Afr.).
- Xyleutes affinis* (*magnifica* nahest.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 600 ♂ ♀ (Brisbane - District, Queensland), *boisdewali* p. 232 ♂ ♀ (Bundekin River) *lichenea* p. 600 ♀ (Brisbane-District, Queensland), *magnifica* p. 232 ♂ ♀ (wie vorher), *pulchra* ♀ (Toowoomba, Brisbane - District, Queensland), *scordida* p. 601 ♂ (Brisbane-District, Queensland).

506 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

- Zalissa (Charakt. u. s. w.) **Jordan**, Nov. Zool. Tring III p. 50.
 Zeuzera pyrina (Biologie der Raupe) **Poujade**, Bull. Soc. Entom. France, 1896, p. 189.
 nubila = strix **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 401.
 Zonoda nov. gen. Lithosiisarum (Odozuna nahest.) **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 150, *dives* p. 150 (S.-Brasil.), *fasciata* p. 150 (S.-Brasil.).
 Zygaena dubia (var.?) **Oberthür**, Etudes d'Entom., XX, p. 50 Abb. Taf. VIII Fig. 147.
 (Syntomis) cloira (mit cerbera verwandt) **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 51 ♂ (Minahassa, Celebes).
 exulans var. **Tutt**, Proc. Entom. Soc. London 1896 p. XL.
 ignifera **Korb**, Iris Dresden IX p. 349 (Spanien).
 semihyalina (Z. marina Butl.) **Kirby**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 379 Abb. Taf. XIX Fig. 5.
 trifolii aberr. mit 2 Abb. — **W. M. Christy**, Entomologist 1896 p. 341.

Noctuidae.

Siehe **Grote** p. 423, **Schaus** p. 442.

- Aburina electa **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 237 ♀ (Hinterland von Jaunde Station). — Im Flügelnschnitt mit Aburina sobrina Möschl. übereinstimmend. — *A. jucunda* p. 239 ♂ (Togo, Bismarckburg).
 Achaea seychellarum **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 272 (Seychellen) mit var. *immunda* p. 272 (Seychellen).
 Acontia insignis (Raupe) **Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 260 (Futterpflanze: Anarrlinum pedicellatum).
 Acosmetia tristis **Teich**, Stettin. Entom. Zeitung, Bd. LXII p. 29 (Mugansteppe).
 Acronycta aceris **Waterhouse**, Chas. O.: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 162—163.
 — (Cocon, Ausschlüpfen) **Babington**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 162.
 alni and Aplecta occulta in Lincolnshire — **Lewington**, W., in: Entomologist, 1896 p. 289.
pyralis **Smith**, Entom. News Philad. VII p. 26 (Calgary).
 Agrotis Uebersicht über die europäischen Arten **Snellen** (3) p. 446 dies. Berichts.
 — Mongolische Agrotis-Arten — **Staudinger** (4) p. 447.
 Agrotis ashworthii **Harvey-Jellie**, B., Entomologist, 1896 p. 288.
 caradrinoides **Staudinger**, Iris Dresden IX p. 368 Abb. Taf. IV Fig. 4.
 culminicola Stgr. **Püngeler**, Stett. Entom. Zeitung Bd. LVII (im Riffelhaus, sehr selten; an Silene acaulis), eos Hb. p. 225.
 decussa **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 367 Abb. Taf. IV Fig. 9 (Centr.-Asien).
 defuncta **Staudinger**, t. c. p. 243 Abb. Taf. IV Fig. 8 (Isyk-kul), *deplorata* p. 241 (Chin. Mongolei) nebst var. *semina* p. 241, *maerens* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 365 Abb. Taf. IV Fig. 3 (Mongolei).
 mustela var. centralis p. 368 Abb. Taf. IV Fig. 10.
postfusca **Hampson**, Moths of India IV p. 508 (Ceylon).
 Alabama nov. gen. (type: Aletia postfusca) **Grote**, Abhandl. des Ver. Bremen XIV p. 122.

- Andea hemihyala* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 230 ♀ (Togo, Misahöhe).
- Anisoneura obscurata* **Pagenstecher**, Jahrb. des nass. Vereins XLIV p. 160 Abb. Taf. III Fig. 4 (Sumba).
- Apatelidae cf. Grote (1—4) p. 423 dies. Berichts.
- Araeopteron fasciale* **Hampson**, Moths of India IV p. 543 (Ceylon).
- Bayleya* nov. nom für *Leptina* **Grote**, Abh. Ver. Brem. XIV p. 122.
- Baniana pectinata* **Hampson**, Moths of India IV p. 533 (Indien).
- Barasa alopha* **Hampson**, Moths of India IV p. 425, *flocifera* p. 525 (beide aus Indien).
- Bendis (Synonymie) **Butler**, Entomologist, 1896 p. 255—257.
- Blenina metalophota* **Hampson**, Moths of India IV p. 526 (Khasias), *minor* p. 525 (Ceylon), *xantholopha* p. 526 (Khasias).
- Brephos notha* three years in the pupa-state — **Gervase F. Mathew**, Entomologist 1896 p. 191.
- Calliodes pretiosissima* **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 254 Abb. Taf. VIII Fig. 2 (Ostaf.).
- Calpe sittaca* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 228 ♂ (Misahöhe). — Vorderflg. mit gerundetem, sehr schrägem Aussenrande, gerundetem hinteren Aussenwinkel. Bei den übrigen: *Calpe emarginata* Dew., *hartmanni* Möschl., u. *provocans* Walk. ist der Aussenrand der Vorderflg. winklig, bei *emarginata* u. *hartmanni* in der Mündung der Rippe 4, bei *provocans* in der Rippe 5.
- Capnodes caustiplaga* **Hampson**, Moths of India IV p. 537 (Bhután).
- Caradrina terrea* Fr. var. *ustivena* **Püngeler**, Stett. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 229.
- Carea albirufa* **Hampson**, Moths of India IV p. 530 (Ceylon), *rectimarginata* p. 530 (Bhután).
- Catocala aspasia* nov. nom. für *hetaera* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 400. *fraxini* in the Orkneys, **Walter, F. W.**, Entomologist, 1896 p. 368. — In Scarborough von **Rowntree, J. H.** p. 368.
- nupta*, variety of, **Cooper Sidney**, Entomologist, 1896 p. 315. — Desgl. **Caland**, Tijdschr. Entom. XXXIX p. 163 Abb. Taf. VIII Fig. 1. — Auch **Oudemans**, t. c. p. 167 Abb. Taf. IX. — **Glaser**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 92—96.
- caelata* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 235 ♂ (Togo, Misahöhe).
- Churia viridipicta* **Hampson**, Moths of India IV p. 530 (Indien).
- Chusaris aurantilineata* **Hampson**, Moths of India IV p. 546 (Ceylon).
- Conservula minor* **Holland**, Proc. United States Mus. XVIII p. 253 Abb. Taf. VIII Fig. 1 (Ostaf.).
- Corgatha castanea* **Hampson**, Moths of India IV p. 519, *castaneiceps* p. 519 (beide von Ceylon).
- Cteipolia* nov. gen. **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 191 u. 373, *sacelli* (Issyk-Kusul) mit Abb.
- Cucullia alpherakji* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 371 (Mongolei), *eumorpha* var. (?) *dimorpha* p. 268.
- gnaphalii* near *Sevenoaks*. **Edward Goodwin**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 65.
- verbasci* at Rest, **Christy, W. M.**, Entomologist, 1896 p. 195.

- Dasytopia exprimata* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 190 u. 371 Abb. Taf. XV Fig. 15 (Issyk-kul), (?) var. lama p. 266.
- Dendrothripa* nov. gen. **Hampson**, Moths of India IV, *atrifasciata* p. 528 (Ceylon), *rufipuncta* p. 527 (Kangra).
- Deva purpurigera* **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 145 (Raupe), *trabea* Entom. News Philad. VII p. 29 Abb. Taf. XV Fig. 16 (Calgary).
- Dianthoecia* (? *Mamestra*) *incerta* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 260 (Mongolei). *proxima* (Raupe) **Püngeler**, Entom. Zeit. Stettin LVII p. 226.
- Drasteria livida* **Letcher**, Entom. News Philad. VII p. 223 (Californien).
- Dyschorista suspecta*, Entom. Record a Journ. of Var. VIII p. 89 (Nährpflanze).
- Ecerita ludicra* var. *gracilis* **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 270.
- Egnasia ruficeps* **Hampson**, Moths of India IV p. 537 (Ceylon).
- Eicomorpha argillacea* syn. zu *Agrotis decolor* Stgr. **Standinger**, Iris, Dresden IX p. 401.
- Episparis varialis* **Butler**, Entomologist vol. 30 p. 252.
- Erastria distigmata* **Hampson**, Moths of India IV p. 514 (Indien), *picta* p. 514 (Indien).
venustula (Biologisches) **Henssler**, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 32—33.
- Eromene pavonialis* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 Abb. Taf. X Fig. 28 (Aden).
- Eublemma acrapex* **Hampson**, Moths of India IV p. 514, *coccidiphuga* p. 516 (Ceylon), *reticulata* p. 516 (Ceylon).
ecthaemata **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 262 ♂ (Aden), *semi-nivea* p. 262 (Shaik Othman, Arabia).
- Eucapnodes excentrica* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 236 ♂ (Togo, Misahöhe). — Hat die Gestalt der *Capnodes sexmaculata* Wlk., doch fehlen die drei blendend weissen Flecke am Vorderrande der Vorderflügeloberseite. Zugleich folgen Ergänzungen zur Gattungscharakteristik.
- Engraphia splendens* (E. effusa Druce nahest.) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 42 ♂ (Ecuador, Guayaquil).
- Eurois chalcoclora* **Hampson**, Moths of India IV p. 514 (Sikkim).
- Euselia picticolor* **Hampson**, Moths of India IV p. 528 (Ceylon).
- Euthermesiu* nov. gen. (= *Antiblemma* Grote) **Butler**, Entomologist p. 280.
- Falcinacula ochrealis* **Hampson**, Moths of India IV p. 539 (Bhütán).
- Fodina discrepans* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jahrg. p. 232 (Misahöhe, Togo), *attathoides* p. 233 ♂ (Dar-es-Salaam, Ostafri.). — Zeigt eine verblüffende Uebereinstimmung mit der ceylonischen Arctiide: *Attatha regalis* Moore. Vorstehende Art ist vielleicht das ♀ zu *Fodina hypercompoides* Wlk. ♀ vom Zambesi.
- Galapha* (Charakt. u. s. w.) **Butler**, Entomologist vol. 30 p. 253.
- Gaurena argentisparsa* **Hampson**, Moths of India IV p. 462, *tennis* p. 462 (Sikkim).
- Hadena agrotiformis* **Hampson**, Moths of India IV p. 508 (Ceylon).
anilis **Püngeler**, Stett. Ent. Zeit. Bd. LVII p. 227.
contradicta **Smith**, Entom. News Philad. VII, p. 27 Abb. Taf. VII, Fig. 3 (Calgary).
dissimilis (Biologisches) **Tutt**, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 212.

- peregrina* Tr. as a British insect — **Mc Lachlan**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 20.
- subornata* **Staudinger**, Iris Dresden IX p. 262 (Mongolei).
(*Xylophasia*) *versuta* **Smith**, Entom. News Philad. VII p. 27 (Calgary).
- Haematosticta* nov. gen. **Hampson**, Moths of India IV p. 542, *sanguiguttata* p. 542 (Ceylon).
- Heliothis armigera* imported with tomatoes **J. Arkle**, Entomologist 1896, p. 334.
pictifascia **Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 259 ♀ Abb. Taf. X Fig. 8 (Zaila, Somaliland).
- Heterographia sibirica Alph. **Staudinger**, Iris Dresden IX p. 261.
- Homodes fulva* **Hampson**, Moths of India IV p. 524 (Ceylon, Borneo).
- Homohadena stabilis* **Smith**, Entom. News Philad. VII p. 29 Abb. Taf. XV Fig. 15.
- Hypoetra leucoptera* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 214 Abb. Taf. X Fig. 1 (Aden).
- Hypena acypera* **Hampson**, Moths of India IV p. 544 Bhután).
nocturnalis **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 363 ♂ ♀ (ophiuroides sehr ähnlich — Cherra Punje).
- Leocyma pilcheri* **Hampson**, Moths of India IV p. 512 (Sikkim).
- Leucania extranea* **Geoffrey Hughes**, Entomologist 1896 p. 333.
favicolor **Barrett**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 100 ♂ (Suffolk a. Essex),
pallens var. *ectypa* p. 99.
— **Mathew, F. Gervase**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 262.
nigrescens **Butler**, Proc. Zool. Soc. London 1896 Abb. Taf. X.
straminea **F. Gervase, Mathew**, Entomologist 1896 p. 286.
vitellina in Hampshire — **A. Druiitt**, Entomologist 1896 p. 24.
- Lophothripa* nov. gen. (*Chlumetia* nahest., type: *L. vitea* Swinh.) **Hampson**, Moths of India IV p. p. 528.
- Lynccestis metaleuca* **Hampson**, Moths of India IV p. 532 (Cutch).
- Mamestra:
Arten der Mongolei (Notizen dazu) **Staudinger**, Iris Dresden IX p. 253—256.
magdalenae **Oberthür**, Etud. d'Entom. XX p. 68 Abb. Taf. IX Fig. 157 (Vernet-les-bains).
proxima Hb. **Püngeler**, Stett. Entom. Zeit. Bd. LVII p. 226.
sordida (anceps) the larva of — **Louis B. Prout**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 19.
- Marapana rectilineata* **Hampson**, Moths of India IV p. 544 (Ceylon).
- Mastigophorus prunalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 539 (Ceylon).
- Maxula africana* (vielleicht ist *Hypopira miniata* das ♀ zu *Pyramarista rufescens*)
Kirby, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 392 ♂ ♀ (Magwangwara, Deutsch-Ostafrika).
- Mecodina ferrugeneiceps* **Hampson**, Moths of India IV p. 536 (Bhután), *helioidia* p. 532 (Cutch).
- Melipotis melanodonta* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 263 (Aden).
- Metachrostis albimarginata* **Hampson**, Moths of India IV p. 515 (Cutch).
atribasalis (*Acontia insignis* u. *Xanthoptera mesozona* nahest.) **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 261 ♂ (Aden).
metallica **Hampson**, Moths of India IV p. 515 (Ceylon).
- Metaptia* nov. gen. **Hampson**, Moths of India IV p. 522, *sericea* p. 523 (Ceylon).

- Micraesclus albinellus* Hampson, Moths of India IV p. 521 (Ceylon).
Mimorufa rosealis Hampson, Moths of India IV p. 520 (Bhután).
Nagadela pictalis Hampson Moths of India IV p. 539 (Bhután).
Nodaria erythropoda Hampson, Moths of India IV p. 541 (Bhután).
Nyctipao jaintiana Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 362 (Indien).
Ogovia tavetensis Holland, Proc. Unit. States Mus. XVIII p. 254 Abb. Taf. VII
 Fig. 13 (Ostafri.).
Perciana rectilinea Hampson, Moths of India IV p. 512 (Sikkim).
Plecoptera ferrilineata Hampson, Moths of India IV p. 534 (India).
Plusia (Systemat.: Genera, subgenera) Grote, Entom. Record a. Journ. of Var.
 VIII p. 303.
 (Synonymisches) Butler, Entomologist 1896 p. 281—284.
 Auch Rebel p. 439 dies. Berichts schreibt über einige Arten.
Plusia ain Hochw. Püngeler, Stett. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 229.
chrysis etc. banded form J. Arkle, in: Entomologist 1896 p. 285.
eversmanni Staudinger, Iris Dresden IX p. 372 Abb. Taf. IV Fig. 6.
festucae, confluent spot form — J. Arkle, Entomologist 1896 p. 195.
festucae and its second brood, Arkle, J. in: Entomologist, 1896 p. 113.
insolita Smith, Entom. News Philad. VII p. 30 Abb. Taf. XV Fig. 17 (Calgarys)
moneta at Watford von Arthur Cottam, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32)
 p. 184. — at Leatherhead p. 184. — in Surrey 1895 Morris, J. B.,
 Entomologist, 1896 p. 166. — at Watford Fry, C. E., Entomologist
 1896 p. 217. — In Hertfordshire Shipp, J. W., Entomologist, 1896
 p. 288. — In Kent von Theobald, F. V., t. c. p. 288. — in Surrey
 Eldred, A. J. n. Tarbat, J. E. in Entomologist, 1896 p. 263. — in
 Kent Hill, Lewis, F., t. c. p. 263. — In East Berks von Mansfield,
 M. J., t. c. p. 264.
 — (Puppe) Sharp, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. XLI.
virgula (Entwickl.) siehe Izquierdo p. 430 dieses Berichts.
Polia chi and its var. *olivacea* bred from the egg. J. Arkle, Entomologist, 1896
 p. 61—62. — *P. nigrocincta* bred from the egg p. 62—63. — Note on the
 early stages of the larva of — Searancke, N. F., Entomologist, 1896 p. 258.
nigrocincta Gregson, C. S., Entomologist 1896 p. 364.
xanthomista var. *nigrocincta* Thorpe, John, Entomologist, 1896 p. 287.
Polyploca polychromata Hampson, Moths of India IV p. 463 (Sikhim).
Prodenia syntictis Hampson, Moths of India IV p. 511 (Indien).
Progonia nov. gen. Hampson, Moths of India IV p. 538, *reniferalis* p. 538 (Ceylon).
Pseudaglossa fumosa Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 266 ♂ Abb.
 Taf. X Fig. 26 (Aden).
Pseudobendis nov. gen. Butler, Entomologist vol. 30 p. 254.
Pseudophia ochribasalis Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 264 Abb.
 Taf. X Fig. 31 (Aden).
Ptisciana lichenosa Hampson, Moths of India IV p. 527 (Khásis), *niphea* p. 527
 (Ceylon).
Pyramarista nov. gen. mit *rufescens* nov. spec. (Hypopyra bosei Saalmüller nahest.)
 Kirby, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 392 (Parumbira, Lake Nyasa).
Raparna crenulata Hampson, Moths of India IV p. 538 (Bhután), *uncifera*
 p. 537 (Ceylon).

- Rhizogramma detersina* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 369 Abb. Taf. IV Fig. 11 (Saisan), *mongolica* p. 363 (Uliassutai).
- Rhododipsa masoni* **Smith**, Entom. News Philad. VII p. 284 (N.-Amer.).
- Spargaloma sexpunctata* **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. IV p. 145 (Raupe).
- Spintherops vespertalis* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 270 (Mongolei).
- Sthenistis* nov. gen. **Hampson**, Moths of India IV p. 541, *gyrtoniformis* p. 541 (Ceylon).
- Taeniocampa gothica* (Var.) **Delahaye**, Bull. Soc. Entom. France 1896 p. 279. — **Ferner Giard** t. c. p. 347.
- Tarache eulepidea* **Hampson**, Moths of India IV p. 514 (Ceylon), *nigritula* p. 514 (Ceylon).
- Thaumasta expressa* (?) var. *nana* **Staudinger**, Iris, Dresden, IX p. 241.
- Thyatira achatina* **Weymer**, Berl. Entom. Zeitschr. p. 241, 1896 p. 90 (Centr.-Afr.).
- Toxocampa caeca* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 374 Abb. Taf. IV Fig. 7. *lubrica* **Staudinger**, t. c. p. 27.
- Trichanarta* nov. gen. (type: *ladakensis* Feld.) **Hampson**, Moths of India IV p. 507.
- Triaena tridens*, psi (Unterscheidungsmerkmale) **Riding**, Entom. Record a Journ. of Var. VIII p. 109.
- Trigonia* **Butler**, Entomologist 1896 p. 252.
- Triphaena subsequa*, spezifisch verschieden von *T. orbona* — **Adkin, Robert**, Entomologist, 1896 p. 285. *subsequa* and *orbona* **Nash, C. J.**, in Entomologist, 1896 p. 313.
- Trisula dudgeoni* **Hampson**, Moths of India IV p. 530 (Bhután).
- Trogacontia* nov. gen. (type: *albifrontata* Moore) **Hampson**, Moths of India IV p. 520.
- Xanthia aurago*, feeding on hornbeam. **Hollaud, W.**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 261. *ledereri* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 370 Abb. Taf. IV Fig. 12 (Issyk-kul). *ocellaris* in Britain, **South, Richard**, Entomologist, 1896 p. 22. — in Suffolk, **Corder, Jas. W.**, Entomologist, 1896 p. 66. — in Surrey, **Bankes, Eustace R.**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 18–19.
- Xanthoptera *mezozona* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 261 Abb. Taf. X Fig. 9 (Aden). *ridingsi* **Hubbard**, Proc. Entom. Soc. Washington, III p. 314. *semicrocea* **Hubbard**, t. c. p. 314.
- Xylina zinckenii* in Suffolk, **Hoeking, John H.**, Entomologist, 1896 p. 21.
- Zethes apicinota* **Hampson**, Moths of India IV p. 536 (Indien).
- Zurobata fissifascia* **Hampson**, Moths of India IV p. 518 (Ceylon), *plagiostola* p. 518 (Bhután).

Geometridae.

- Abbottana* nov. gen. Ennominarum (type: *clematata* Ab.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. v. XXIII p. 383.
- Abraxas unisinuata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 130 ♀ (Java). *nigriclathrata* **Warren**, t. c. p. 394 ♂ (Sukabumi, W. Java).
- Acadra acutaria* **Wlk.** ab *olivata* nov. **Warren**, t. c. p. 407 (Khasias).
- Acanthophora* nov. gen. Ennominarum, **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 365, *graeffii* p. 365 (Texas).

- Achlora crina* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 143 ♂ (Loja).
- Acidalia calunetaria* Stgr. var. *valesiaria* **Püngeler**, Stett. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 230, *luridata* Z. var. *confinaria* H. S. p. 233.
- niveata* **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 52 ♀ (Celebes: Rurukan, 3000', Minnahassa).
- zoma* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 145 ♂ (Loja).
- permutata* **Staudinger**, Iris, Dresden, IX p. 272 (Mongolei).
- gemmaria* **Hampson**, Moths of India IV p. 562 (Ceylon), *phoenicoptera* p. 562 (Ceylon).
- Acidaliastis* nov. gen. Larentinarum (**Walsingham** u.) **Hampson**, Proc Zool. Soc. London, 1896, p. 267, *micra* Abb. Taf. X Fig. 20 (Athen).
- Acerorthis* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 361 *flexicosta* p. 361 ♂ (Kandy, Ceylon).
- Acrosemia espuma* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 138 ♂ (El Monge près Loja).
- Actenochroma* (?) *caesia* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 283 ♀, (?) *prasina* ab. *suffusa* ab. nov. *angulifera* p. 283 ♀ (sämmtl. von Fergusson Isl.), *discolor* **Warren**, t. c. p. 359 ♂ (Korrido, Holl. Neu-Guinea), *ochrea* p. 360 ♀ (Port Mackay, Queensland).
- Athalodes* nov. gen. Ennominarum (type: *A. packardaria* Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 354.
- Aethaloptera* nov. gen. Ennominarum (type: *intertexta* Wlk.), **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 358.
- Aetheolepis* nov. gen. Tephroclystinarum (Geäder wie bei *Chloroclystis*) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 124, *papillosa* p. 124 (Khasias).
- Aethytera* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 339, *cleeta* p. 339 (Californien).
- Agathia cinerea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 284 ♀ (Fergusson Isl.). Gehört zur Gruppe *A. diversiformis* Warr. — *diversilinea* p. 284 (Fergusson Isl., ♀ Kiriwini, Trobiand Isl.), *subcarnea* p. 285 ♂ ♀ (wie vorher).
- disconnecta* **Warren**, t. c. p. 362 ♂ ♀ (Geraldston, near Cairns, N. Queensl.), *rubrilineata* p. 362 ♂ (Mt. Mulu, N. Borneo, 1000—4000').
- subdeleta* **Warren**, t. c. III p. 102 (Sikkim).
- Agathiopsis* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 285, *basipuncta* p. 285 ♂ ♀ (Fergusson Isl.), *maculata* p. 286 ♂ ♀ (wie vorher).
- Agia* nov. gen. Hydrioninarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 259, *eborata* p. 260 (N.-Amerika).
- Agrapha* nov. gen. (type: *Lithostege farinata* Hufn.) **Gumpfenberg**, Acta Acad. Germ. LXV p. 228.
- Alcippe* nov. gen. (type: *Macaria castigataria* Brem.) **Gumpfenberg**, Acta Ac. Germ. LXV p. 217.
- Alcis* (?) *fascibrumea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 131 (Newcastle, Jamaica), *orbifer* p. 131 (Khasias), *squamosa* p. 131 ♂ ♀ (Khasias).
- dejecta* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. p. 345, *dissonaria* p. 345, *latipennis* p. 346, *luridula* p. 346, *spododeu* p. 345 (sämmtl. von N.-Amerika).
- Anisephyra* nov. gen. Sterrhinarum (type: *rufaria* n. sp.; hierher auch *albiannularia* Wlk.) **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 369, *rufaria* p. 370 ♂ ♀ (Ajmere, Rajputana), *albiannularia incorrupta* subsp. nov. p. 370 (Dili, Timor).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 513

- Anisodes zorra* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 144 ♂ ♀ (Loja).
- Anisogamia* nov. gen. Geometrinarum (type: pieroides Wlk.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 286, *absona* p. 287 ♂ ♀ (Fergusson Isl., Kiriwini).
- Anoplosceles* nov. gen. Geometrinarum (Shape of wings wie bei Thalerura Warr., antennae lamellate, hind tibiae spurless) **Warren**, Nov. Zool. Tring III, *nigripunctata* p. 363 ♂ (W.-Java).
- Anthelia* nov. gen. Ennominarum, **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 337, *taylorata* p. 37 (Brit.-Columb.).
- Antibadistes* nov. gen. Semiothisinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 142, *subcinerea* p. 142 (Amboina, Java).
- Anticlea canaliculata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 384 ♂ (Sikkim).
- Antitrygodes parvimacuta* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 293 ♂ ♀ (Fergusson Isl., Kiriwini, Trobriand Isl.).
- Apaecasia* nov. gen. Ennominarum (type: *A. deversuta* Guen.) **Hulst**, Trans. Amer. Soc. XXIII p. 340.
- Aphantoloba* nov. gen. Trichopteryginarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 117, *nigrinotata* p. 117 (Khasias).
- Apicia bonita* (neben plebejata Snell. stehend) **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 140 ♂ (Loja).
- Aplasta ononaria* **Briggs**, C. A. Entomologist, 1896, p. 128.
- Apocheima rachelae* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 362 (Colorado).
- Apochlora subflava* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 392 ♀ (Humboldt Bay, Guinea).
- Apolema* nov. gen. Ennominarum (type: *carata* Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 336.
- Arhostia* (?) *persimilis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 109 (Khasias).
- Asmate* nov. gen. (type: *rippentaria* Dup.) **Gnuppenberg**, Acta Ac. Germ. LXV p. 232.
- Asthena porphyretica* **Lower**, Trans. R. Soc. S.-Australia XX p. 152 (Queensland).
- Autallacta livida* **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 116 ♂ (Khasia Hills).
- Azata subcinerea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 139 (Khasias) *variegata* p. 302 ♂ ♀ (Fergusson Isl.).
- Azelinopsis* nov. gen. Ennominarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 143, *externa* p. 144 ♀ (Mackay, Queensland).
- Bapta lucens* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 392 ♀ (West-Java).
- Bardanes flavata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 382 ♂ ♀ (W.-Java), *nigricosta* p. 382 ♂ (Humboldt-Bay, Neu-Guinea), p. 383 ♂ (Cedar Bay, Cooktown).
- Berta olivescens* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 287 ♂ (Fergusson Isl.).
- Blepharoctenucha albescens* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 400 ♂ ♀ (S.-Java 1500').
- Boarmia cinctaria* aberr. nebst Abb. **Frohawk**, Entomologist 1896 p. 146.
- coremiaria* **Hampson**, Moths of India IV p. 555 (Ceylon), *leucodontata* p. 555 (Ceylon).
- Bociraza latiflava* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 356 ♂ ♀ (Humboldt Bay, Neu-Guinea).
- Borbacha lineata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 392 ♂ (West-Java, Nias).
- pardaria parviscripta* t. c. p. 130 ♂ (Java).
- parviscripta* Warr. **Warren**, t. c. p. 296 = *Onychodes euchrysa* Lower.
- Bordeta tricolor* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 130 ♂ ♀ (Humboldt-Bay, Neu-Guinea).

514 Dr. Robert Lucas: Bericht über die wissensch. Leistungen im

- Bulonga subcinerea distans* subsp. nov. Warren, Nov. Zool. Tring III p. 408 (Cedar Bay).
- Bupalus piniarius* Griebel, Stettin, Entom. Zeitung Bd. LVII p. 31 (2 Zwitter).
- Bursada bistrigata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 396 ♂ ♀ (Tenimber Isl.; sehr nahest. *B. hyaloplaga* von Humboldt Bay), *hyaloplaga* p. 397 (Humboldt-Bay, Neu-Guinea), *oppositata* p. 397, *salamandra* Kirsch p. 397 ♂ ♀ (Humboldt Bay), *pyrifera* p. 398 ♂ (Korrido, Dutsch Neu-Guinea).
- alboguttata* Pagenstecher, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 53 ♂ (Celebes: Donggala).
- Buzura pustulata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 401 ♂ (Perak, Malay Peninsula).
- Calicha* (?) *minima* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 132 ♂ (Khasias).
- Callerinyns marginata* (C. deminuta Warr. von Padang Rengas, Perak nahest.) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 407 ♂ ♀ (Nias).
- Calletaera angulata* Warren, Nov. Zool. Tring. III p. 139 ♂ ♀ (Khasias), *sordida* p. 302 ♂ ♀ (Fergusson).
- Campytophia* nov. gen. Geometrinarum (Geäder wie bei *Agathia*) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 102, *marmorata* p. 102 ♂ (Khasias).
- Capasa viridifascia* (incensata Wlk. nahest.) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 415 ♂ (Humboldt Bay, Neu-Guinea).
- Carecometis* nov. gen. Ascontinarum (Chogada Moore ähnl., verschieden durch die Antennen des ♀, strongly pectinated for three fifths, very slightly as in the ♂ (strongly pubescent) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 402, *perfumosa* p. 402 ♂ ♀ (Cedar Bay).
- Caripeta ida* Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 341 (Colorado).
- Catascia colaria* Guen. ab. *fuscobrunnea* ab. nov. Warren, Nov. Zool. Tring III p. 318 ♂ (Cherra Pungi).
- Catoria camelaria carbonata* subsp. nov. Warren, Nov. Zool. Tring III p. 402 (Dili, Oinanisa, Timor).
- Celerena cana* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 281 ♂, *griseofusa* p. 281 (beide von Fergusson Island).
- triflava* Warren, t. c. p. 356 ♀ (Biak, Geelvink Bay, Neu-Guinea).
- Chaetoceras* nov. gen. Epiblemidarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 344, *simplex* p. 344 ♂ (Amboina).
- Chaetopyga* nov. gen. Epiblemidarum (Geäder wie *Epiblema*) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 344, *horrida* p. 345 ♂ (Port Mackay, Queensland).
- Charommataea* nov. gen. Sterrhinarum Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 302, *ella* p. 302 (Texas) nebst var. *ellatina* p. 302.
- Chesiadodes* nov. gen. Ennominarum Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 354, *morosata* p. 354 (Californien).
- Chiasmia maculata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 137 (Khasias).
- Chiasmiodes* nov. gen. Fidoniinarum (Vorderflg. gestreckter als bei *Chiasmia*) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 138, *variolinea* p. 138 (Khasia Hills).
- Chlorochlamys* nov. gen. Geometrinarum (type: *chloroleucaria* Guen.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 312.
- Chloroclystis nigroviridata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 124 (Khasias), *leucopygata* p. 389 ♂ (Khasias), *semivivosa* p. 389 ♀ (East Java).
- inconspicua* Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 264 (Californien).
- nigriliniata* Hampson, Moths of India IV p. 264 (Californien).

- Chlorochromodes* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 103, *tenera* p. 104 (Khasias).
- Chloromianta* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 104, *ferruginata* p. 104 ♂ (Khasias).
- Chloromma* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 104, *mimica* p. 105 ♂ (Khasias). — Erinnert an *Idiochlora ophthalmicata*.
- Chloropteryx* nov. gen. Geometrinarum (type: *tepperaria* Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 314.
- Chogada epistichis* **Meyr. Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 298, ab. *albibasis* nov. p. 403 (Biak, Geelvink Bay, Neu-Guinea), ab. *fasciata* p. 299 ♂, ab. *semialba* ♂ (Fergusson Isl.), ab. *rufigrisea* p. 298 ♀ (Kiriwini), ab. *suffusa* p. 299 ♀ (Kiriwini, Trobriand Isl.).
- Chrysochloroma* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 288, *meeki* p. 288 (Kiriwini, Trobriand Isl.), *electrica* p. 363 ♂ (Roon Isl.), *subalbida* p. 364 ♂♀ (Cedar Bay), *subalbida* ab. *rubritincta* p. 364 ♀ (Neu-Guinea).
- Chrysochlystis* nov. gen. Hydrimeninarum (Geäder wie *Chloroclystis*) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 390, *perornata* p. 390 ♀ (Humboldt Bay).
- Chrysocraspeda croceomarginata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 370 ♀ (S.-Java), *gibbosa* p. 370 ♂♀ (Tezapore, Assam).
- perpicta* **Warren**, p. 109 (Khasias), *sanguinea* p. 110 (Khasias), *subangulata* n. Verwandte p. 110 (wie vorher).
- Chrysoyphe* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 364, *venusta* p. 365 ♂ (Cedar Bay, Cooktown, Queensland).
- Cidaria flavicinctata* **Hb. Püngeler**, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 237, *nobilitaria* H. S. p. 236, *infidaria* Lah. p. 238, *cyanata* **Hb.** p. 238.
- (?) *desiderata* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 376 Abb. Taf. IV Fig. 16 (Kuldja).
- ibericata* var. *mongoliata* **Staudinger**, t. c. p. 278.
- ignotata* nom. novum (für *ignorata* Stgr. 1895) **Staudinger** t. c. p. 400.
- kirschoides* (kirschi **Mss.** nahe) **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 147 ♂ (Loja).
- lamata* **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 277 (Mongolei).
- semenovi* = (*lugubris* **Staudinger**), t. c. p. 401.
- subcanescens* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 121 ♀ (Khasias).
- unangulata* var. *subangulata* **Saudinger**, t. c. p. 279.
- Cinglis albidula* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 301 (Florida).
- Cladaru* nov. gen. (type: *atroliturata* **Wlk.**) **Hulst**, t. c. p. 251.
- Cleogene peletieriaria* (Entwickl. stad.) **Chrétien**, Bull. Soc. Entom. France 1896, p. 112—116.
- Cleora formosata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 357 (Californien).
- Cleptocosmia* nov. gen. Astheninarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 383 (Geäder wie bei *Chrysocraspeda*, 'the five subcostals on one stalk'), *mutabilis* p. 338 (Cooktown).
- Coenocalpe* (?) *legalis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 385 ♀ (Lifu).
- alaskae* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 287, *polygrammata* p. 288, *oxygramma* p. 288, (sämtl. aus N.-Amer.).
- Coenocharis* nov. gen. Ennominarum (type: *interruptaria* **Grt.**) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 353, *elongata* p. 353 (Texas).

- Collix multiflata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 385 ♂ ♀ (Cedar Bay, South of Cooktown, Queensland), *subligata* p. 385 ♀ (Lifu).
- Comostola flavicincta* Warren, Nov. Zool. Tring IV p. 288 u. 306 ♂ (Fergusson Isl.) — Von *perlepidaria* Wlk. durch den gelben Kopf u. gleichfarb. Antennen verschieden.
= *neseidaria* Snellen von Celebes p. 306.
mundata Warren, t. c. p. 105 (Khasias). — Von *C. meritaria* Wlk. verschieden durch: the different shade of green and the pure white or yellowish white dots and grey costa.
- Comostolodes* nov. gen. Geometrinarum (type: *albicatena*, hierher auch *inductaria* Guen. *dispansa* Wlk. u. *smaragdulus* Hmps.) p. 308, *albicatena* Zwischenform zwischen den beiden letztgenannten p. 309 ♂ (Khasias), *deliciosa* p. 365 ♀ (Bunguran, Natuna Isl.).
- Coptogonia* nov. gen. Trichopteryginarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 381, *turpipennis* p. 381 (Batchian).
- Corymica arnearia* Walk. ab *brunnea* nov. (? spec. dist.) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 144 ♂ (Khasias), *oblongimacula* p. 305 ♂ (Fergusson Isl.).
- Coryphista* nov. gen. Hydriominarum (type: *meadi* Pack.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 275.
- Craspedia aequidistans* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 371 ♀ (Oinainisa, Dutch Timor), *nigrstellata* p. 371 ♂ ♀ (Batchian), *subdecorata* p. 372 ♀ (Mt. Mulu, N.-Borneo), *subtincta* p. 372 (Tenimber Isl.).
hyphenophora Warren, t. c. p. 310 ♂ (Khasias), *nigridentata* p. 310 ♂ (Shillong, Khasias), *undulataria* ab. *straminea* ab. nov. p. 310 (durch die ‚straw colour‘ von der type versch.) p. 310 (Shillong), ab. *subcarnea* p. 311 (Shillong), *pulverrosa* p. 311 (Khasias Hills).
- Craspedosis* (?) *bicolorata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 398 ♀ (Amboina), *leucosticta* p. 398 ♀ (Cedar Bay), *ovalis* p. 398 (Humboldt Bay), *schistacina* (sehr nahe *aruensis* Pagenst.) p. 398 ♂ (Simbang, near Finschhafen, German New Guinea), *semilugens* p. 398 (Humboldt Bay).
semiplaga Warren, t. c. p. 297 ♂ ♀ *uniplaga* p. 297 ♂ ♀, *funebri* p. 297 ♀ (sämmtl. v. Fergusson Isl.)
- Cusiala fessa* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 401 ♂ (Adonara), *semiulba* p. 401 ♂ (Batchian).
semiumbata Warren, t. c. p. 298 ♂ (Fergusson Isl.).
- Cysteopteryx* nov. gen. (type: *viridata* Grt.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 250.
- Deilinia borealis* Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 327, *fumosa* p. 328 (N.-Amer.).
- Deptalia* nov. gen. Sterrhinarum (type: *D. insularia* Guen.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 299 (N.-Amerika).
- Diastictis cinereola* Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII, p. 335, *crassata* p. 334, *deceptata* p. 334, *decorata* p. 334, *denticulodes* p. 332, *ella* p. 332, *fasta* p. 335, *florida* p. 334, *helena* p. 332, (sämmtl. aus N.-Amer.), *latefasciata* Staudinger, Iris Dresden IX p. 275 (Mongolei), *minuta* Hulst (wie vorher) p. 334 (sämmtl. aus N.-Amer.), *rectifuscia* p. 334, *pallidula* p. 334, *speciosa* p. 332, *subalbaria* p. 334, *subacuta* p. 335, *subfalcata* p. 335 (sämmtl. aus N.-Amer.).

- Diagramma* nov. gen. (für verschiedene nordamerik. Phasiane Arten) **Gumpfenberg**, p. 423 dies. Berichts.
- Diplodesma* nov. gen. Geometrinarum (type: *D. celataria* Wlk. von Warren beschrieb. als *Idiochlora contracta*, welches dadurch zu einem Synonym herabsinkt), **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 289.
- Diphurodes* nov. gen. Ascontinarum (Paralcis Warr. u. Prorhinia Warr. nahest. charakterisirt: 'by a pair of thick lateral tufts of scales from the middle of the abdomen, which project as nearly to meet above') **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 132, *vestita* p. 132 ♂ (Khasias).
- Dirades* (?) *ambigua* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 230 (Khasia Hills). *annulifer* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 274 ♂ (Kiriwini, Trobriand Islands), *hepaticata* **Warren**, op. cit. p. 345 ♀ (Khasias), *latibrumnea* p. 345 ♀ (Lifu), *seminigra* p. 346 ♀ (Cedar Bay, South of Cooktown, Queensland).
- Discoglypha* nov. gen. Sterrhinarum (*Limopelia* nahest., aber die ♂ Antennen nicht ciliate', sondern fein serrate u. fasciculate', Geäder wie bei *Erythrolophus*) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 110, *aweifloris* p. 111 ♂ (Khasias), *inflammata* p. 111 ♂ ♀ (Khasias).
variostigma **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 311 ♂ ♀ (Khasias). Hierher auch *I. hamptoni* Swinh. u. *E. punctimargo* Hampson.
- Dizuga* nov. gen. Sterrhinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 372 (Palpen wie bei *Perixera*, — hierher auch wohl *Anisodes illipedaria* Guen.) *parva* p. 372 ♂ (Cedar Bay, Cooktown, Queensland).
- Drapetodes* *interlineata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 336 (S.-Java, 1500'), *lunulata* p. 336 ♀ (N.-Java).
- Dryocoetes* *cineracea* **Moore** ab. *subalbida* nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 403 (Khasias).
- Dysethia* *pallescens* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 118 (Japan).
- Dysrhombia* nov. gen. Epiblemidarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 346, *longipennis* p. 347 ♂ (Cedar Bay, South of Cooktown, Queensland).
- Ectopris* *dentilineasa* **Moore** ab. *pulverosa* nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 403 (Kuludistrict).
serratilinea **Warren**, op. cit. p. 318 (Khasia Hills).
- Elphos* *subrubida* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 300 ♀ (Fergusson Isl.).
- Emmesomia* nov. gen. Trichopteryginarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 118, *bilineata* p. 118 ♀ (Khasias).
- Emmiltis* *nigrescens* (E. (*Fidonia*) *megiaria* Oberth. ähnl.) **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 267 Abb. Taf. X Fig. 2 (Aden).
- Enantiodes* nov. gen. Ascontinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 133 (Alcis ähnlich, aber Antennen der ♂ 'non pectinated, sondern: with fascicles of cilia, joints strongly angled' 1 u. 2 subcost. der Vorderfl. frei, die andern drei gestielt), *stellifera* p. 133 ♂ (Khasias).
- Enchoria* nov. gen. Hydriominarum (type: *E. osculata*) **Hulst**, Trans. Amer. Ent. Soc. London 1896 p. 320, *osculata* p. 320 (Californien).
- Enyppia* nov. gen. Ennominarum (type: *venata* Grt.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII, *perangulata* p. 343 (Colorado).
- Eois* *costiguttata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 311 ♂ (Khasias), (?) *maculata* p. 311 ♂ (Khasias).
flavisinuata **Warren**, op. cit. p. 111 (Khasias), *rubridentata* p. 112 (Khasias).

- australis* **Hulst**, Trans. Am. Ent. Soc. 1896 p. 305 *delicata* p. 305, *flavescens* p. 304, *lanceolata* p. 305, *microphysa* p. 305, *nimbicolor* p. 305, *rufescens* p. 305 (sämmtl. N.-Amer.).
- Epilis* nov. gen. Ennominarum (type: *truncataria* Wlk.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 324.
- Ephemerophila *costistrigata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 134 ♂ (Khasias), *serpentinaria* p. 134 ♂ (Khasias).
- Ephyra *rufistrigata* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 267 Abb, Taf. X Fig. 3 (Aden, Shaik Othman, Arabia).
- Epilema *angulata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 275 ♂♀ (Fergusson Islands, Kiriwini, Trobriand Islands), *angulata* var. *illiturlata* p. 275 ♂, *coeruleodisca* p. 275 ♂♀, *denigrata* p. 276 ♂♀ (Kiriwini, Trobriands Islands), *grisea* p. 276 ♀ (Kiriwini Islands), *lacteata* p. 276 ♀, *particolor* p. 277 ♂♀, *quadricaudata* *supproximans* subsp. nov. p. 277 ♂♀, *sordida* p. 278 ♂, *undulata* p. 278 ♀ (sämmtlich, soweit nicht anders bemerkt, von Fergusson Islands), *arcuata* p. 307 ♂♀ (Khasia Hills), *fulvata* (ruplaria Moore nahest.) p. 307 ♂ (Khasias).
- ambusta* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 347 ♂ (Banda), *clathrata* p. 347 ♂ (Khasia Hills), *curvilinea* p. 348 ♂ (Amboina), *fulvata* Warr. p. 348, *fuscifrons* p. 348 ♀ (Sikkim. — Bisher mit *bicaudata* Moore zusammengestellt), *nana* p. 348 ♂ (Tenimber Isl.; — *quadristrigata* Wlk. und *litalis* Warr. verwandt, halb so gross), *oculifera* p. 349 ♂ (Dili, Timor), *perpolita* (sehr nahe verwandt mit *lilacina* Moore, doch fehlen die ‚darker striae and irrorations‘) p. 349 ♂ (Banda), *rufimarga* p. 349 ♂♀ (Sikkim. — Unterseite wie *bicaudata* Moore, Vrdflg. nicht so dunkel, Hinterflg. ‚more discoloured, vertex rufous‘), *unangulata* p. 350 ♀ (Batchian).
- argentsparsa* **Hampson**, Moths of India IV p. 548 (Bhután), *nigrifrons* p. 549 (Burma), *pectinicornis* p. 549 (Sikkim), *scopocera* p. 549 (Ceylon).
- albipunctata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 212 (Khasia Hills), *coeruleo-uncta* p. 213 (Queensland), *inhians* p. 214 (Khasia Hills), *litalis* p. 214 (Khasia Hills), *ochreofumosa* p. 215 (Khasia Hills).
- castanea* **Warren**, op. cit. vol. 18 p. 231 ♂♀ (Khasias), *flavigutta* (in 2 Grössen) p. 232 (Khasias).
- Epirrhoe (?) *contortilinea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 121 ♂ (Khasias).
- Episemasia* nov. gen. Ennominarum (type: *cervinaria* Pack.) **Warren**, Trans. Amer. Entom. Soc. 1896 p. 328, *morbosa* p. 328 (Florida).
- Episothalma **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 289 (bei diesem Genus: vena 11 (1. Subcost.) frei, anostomosirt nicht wie bei Chlorodontopera mit 12 u. 13), *obscurata* p. 289 ♂ (Fergusson).
- Erannis *colorolata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. 1896 p. 363 (Amerika).
- Eriopythec* nov. gen. Hydrimeniarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 390 (development of Chloroclystis, aber unterschieden durch die antennae der ♂, which have the basal-joint swollen, the shaft thickened and flattened and closed above with thick downy hairs for four fifths of its length), *lanaris* p. 391 ♂♀ (Khasias).
- Erosia *hendida* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 134 ♀ (Loja).

- Ersephila* nov. gen. Hydriminarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. 1896 p. 291, *grandipennis* p. 291 (Colorado).
- Eubolia ratona* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 148 ♂ (Loja).
- Enchloris rectifasciata* **Hampson**, Moths of India IV p. 566 (Ceylon).
- Encrostis viridipennata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 314 (Colorado).
- Encymatoge gracifi* **Hampson**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 254, *grandis* p. 273 (Washington).
- Euemera* nov. gen. Ennominarum (type: juturnaria Guen.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 340.
- Eugonia alniaria* (Ennomus tiliaria) **Gaeland**, G. R. Entomologist, 1896 p. 66.
alniaria (tiliaria) Hybernia defoliaria etc. **Bishop**, E. B. Entomologist, 1896 p. 130.
- Euemelea degener* Warr. *ab. umbrata* nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 356 ♂ ♀ (Lifu), *feliciata sangirensis* p. 357 ♂ (Sangir).
- ludovicata atomata* p. 357 ♂ (S.-Java 1500'), *biflavata* p. 357 ♂ ♀ (Nias, Pulo Laut, SO.-Borneo), *fumicosta* p. 357 ♂ ♀ (Bismarck - Archipel, New Georgia, Alu, Salomons Inseln).
- aureliata sanguinifusa* Subsp. nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 281, *unipuncta* p. 281 ♀ (Fergusson Isl.).
- Eupithecia nephelata* **Staudinger**, Iris, Dresden, IX p. 282 (Mongolei), *uliatu* p. 282 (Mongolei).
- subfulvata* Hw. und *ab. oxydata* Tr., *graphata* Tr., *pimpinellata* var. *lantoscata* Mill., *silinata* Stfs. und *sobrinata* Hb. var. *graeseriata* Frey **Püngeler**, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 240 - 241.
- albipunctata* bred in December **Gervase**, F. **Mathew**, Entomologist 1896 p. 66.
pulchellata, emergence in August, **J. Arkle**, Entomologist 1896 p. 334.
- Eurytaphria pallidula* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 321 ♀ (Darjiling).
- pachyceras* **Hampson**, Moths of India IV p. 552 (Indien), *xanthoperata* p. 552 (Ceylon).
- Euschema cyanoptera* (maxillaria Guenée und *bernsteini* Felder nahe verwandt, von Buru eine Mittelform) **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 54 (Batjan).
- Eucena* nov. gen. Geometrinarum (Chlorodontopera Warr. nahest., verschieden durch ♂ ,simple antennae obscure of abdominal tufts') **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 365, *cryptsichroma* p. 366 (Mt. Mulu, N.-Borneo 1000—4000').
- Evazzia deformis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 408 ♂ (Batchian).
- Eversmannia diversipennis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 350 ♂ ♀ (Amboina).
- Fascellina fuscoviridis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 320 ♂ (Cherrapunji).
- Fernaldella* nov. gen. (type: fimetaria Grt.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 318.
- Fernaldellidae* nov. subfamilia **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 318.
- Fidonia albigrisea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 407 ♂ (W.-Java).
- Gathynia albibasis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 378 ♂ (Fergusson Island, Fiji, Austr.), *nigrescens* p. 279 ♂ ♀ Fergusson Island).
- pernigrata* **Warren**, t. c. p. 350 ♂ (Khasias), *vinosa* p. 351 ♂ (Deli, Timor).
- fumicosta* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 215 (Khasia Hills).
- Glaucina* nov. gen. Ennominarum (type: escaria Grt.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 352.

- Geometra brumata*. Zur Bekämpfung des Frostspanners. **H. Gauckler**, Illustr. Wochenschr. f. Entom. I p. 611.
- Glena* nov. gen. Ennominarum (type: *G. cognataria* Hübn.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 358.
- Gonanticlea multistriata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 386 ♀ (W.-Java).
- Gonodela ruptifascia* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 140 ♀ (Khasias), *olivescens* p. 408 ♀ (Kaudy, Ceylon), *perconfusa* p. 409 ♂ (Dili, Timor).
kilimandjarensis **Holland**, Proc. Unit. States Mus. XVIII p. 256 Abb. Taf. VIII Fig. 4, *rhabdophora* p. 256 Abb. Taf. VIII Fig. 5 (Ostafr.).
- Gonodontis barnesii* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 374, *formosa* p. 375 (Colorado).
- Gubaria albimedia* (*niveostriga* Warr. nahest.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 409 (S.-Java), *amplata* p. 410 ♂ (Dili), *niveostriga* p. 410 ♂ (Dili, Timor).
- Gymnocelis desperata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 264, *inferior* p. 264, *minuta* p. 265 (N.-Amerika).
- Gymnopera* nov. gen. (development of *Chloroclystis*, Sesquiptera u. *Aetheolepis*), **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 126, *rubroviridis* p. 127 (Khasias).
- Haematorithra* nov. gen. (Omiza Walk nahest.) **Butler**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 162, *rubrifasciata* p. 162 ♂ (Kasitu River, Jakwa Mountain, Henga westl. vom Lake Nyasa).
- Halterophora* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 289, *bicolor* p. 290 ♂ (Fergusson Isl.).
- Helicopage* nov. gen. Geometrinarum (von allen anderen Gattungen verschieden durch den ungewöhnlichen Charakter des Retinaculum) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 106, *hirundinalis* p. 106 (Khasias).
- Hemithea (?) *anomala* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 106 (Kulu, Masuri).
- Helminthoceras sinuaticornis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 281 (Humboldt Bay, New Guinea).
- Hemerophila trilineata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 135 (Khasias).
- Hemistola rectilinea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 309 ♂ (Khasias).
- Hemithea pictifimbria* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 290 ♂ (Fergusson Isl.), *subflavida* p. 290 (wie vorher).
ornata **Warren** Nov. Zool. Tring III p. 366 ♂ ♀ (Adonara), *punctifimbria* p. 366 ♀ (Bombay), *quadripuncta* ♂ (Oinainisa), *subflavida reducta* p. 367 ♂ ♀ (Cedar Bay, Cooktown).
- Herbita niebla* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 139 ♂ (Loja).
- Heterodisca* nov. gen. Ennominarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 415, *scardamiata* p. 415 ♂ (Humboldt Bay, New Guinea).
- Heterostegania denticolosu* **Warren**, Nov. Zool. Tring III, p. 128 ♂ ♀ (Khasias).
- Holochroa* nov. gen. (type: *H. dissociaria* Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 352.
- Homocladus* nov. gen. Ennominarum (type: *fritillaria* Guen.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 339.
- Hybernia-Arten. Notiz in: Illustr. Wochenschrift f. Entom. I p. 19—20.
leucophaearia var. *ebenica* **Delahaye**, Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 156.
defoliaria abundant — **Garland, G. K.**, Entomologist, 1896, p. 66.
rupicapraria, **Thornewill, Chas. F.**, Entomologist 1896, p. 130. — pairing of **Searancke**, t. c. p. 191.

- Hydrelia pallidula* (vorläufig zu dieser Gattung, Geäder anders) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 383 ♂ (Cedar Bay, Cooktown).
cingulata **Warren**, Moths of India, IV p. 560 (Sikkim), *crocearia* p. 561, *rufinota* p. 560, *sanguiflua* p. 561 (sämmtl. aus Sikkim).
- Hydriomena ablata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 284, *costiguttata* p. 286, *curvilinea* p. 286, *herbicolata* p. 285, *neomexicana* p. 285, *similaris* p. 284, *sparsimacula* p. 285 (sämmtl. aus N.-America).
- Hygrochroa albipuncta* (colorata sehr ähnlich) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 145 ♂ ♀ (Sikkim, Khasias), *amethystina* p. 146 (Khasias nahest.).
- Hyperphyra subangulata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 319 (Sikkim).
- Hyperythra rufifimbria* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 140 ♂ (Khasias. — Vielleicht eine aussergewöhnliche Ab. von lutea Cram.).
- Hypochroma subornata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 360 ♂ ♀ (Cedar Bay, South of Cooktown, Queensland), *subrubescens* **Warren**, p. 101 ♀ (Queensland), *edmondsii* **Izquierdo**, V., Notas sobre los Lepidópteros de Chile, Santiago 1895 p. 47.
- Hypochrosis annulata* **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 52 ♂ (Celebes, Minahassa).
- Hypocomete* nov. gen. Trichopteryginarum (Phtonoloba Warr. ähnl. Unterschiede: Tibien der ♂ ohne Sporen und statt des femerotibial tuft findet sich 'a thick short brush of dark scales at the junction of the tibia and tarsus'; im Hinterflg. des ♂ fehlt eine Medianader, wahrscheinlich die zweite) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 119, *clauda* p. 119 (Khasias).
- Hyposidra maculipennis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 416 ♀ (Solomon Isl.), *nigricosta* (infixaria Wlk. nahest.) p. 416 ♂ (Batchian), *variabilis* Warr. ab. *tetraspila* nov. p. 416 (Humboldt Bay), u. ab. *innotata* nov. p. 417.
schistacea **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 305 ♂ ♀ (Fergusson Isl. Kiriwini, Trobriants Isl.), *variabilis* p. 306, *ab pullida* nov. p. 306, ab. *nubilosa* p. 306 ♂ ♀ (Fergusson Isl. — diese Art in H. incomptaria Wlk. von Aru u. H. corticata Wlk. von Tondano nahest.).
- Hyria angusta* **Butler**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 850 (Kasunga Mountain 7200', Nyika).
- Idioclora contracta* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 107 ♂ ♀ (Khasias).
- Jodis delicatula* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 309 ♂ ♀ (Khasias).
annulifera (argutaria Wlk. ähnlich) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 107 ♂ (Khasias), *coeruleata* p. 107 (Khasias), *inumbata* p. 107 ♂ ♀ (Khasias), *iridescens* p. 108 ♂ (Khasias).
- Ischalis* Wlk. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 417.
- Ixala* nov. gen. Ennominarum (type: desperaria Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Ent. Soc. XXIII p. 349.
- Janarda ruptifascia* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 112 (Khasia Hills).
- Laciniodes denigrata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 316 (Shillong).
- Lassaba indentata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 403 ♂ (S.-Java 1500').
tephrosiarium **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 135 ♂ (Khasias).
- Leptomeris acmulata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 303 (Florida), *roseincta* p. 303 (Florida).
 (?) *uniformis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 373 ♀ (Mackay, Queensland).
- Lithostege pallescens* **Staudinger**, Iris, Dresden, IX p. 276 (Mongolei).

- Lobogethes* nov. gen. Epiblemidarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 351 (The insect rests with the wings folded and rolled as in *Gathynia* Wlk.), *interrupta* p. 352 ♂♀ (Coomooboolaroo, Duaring, North Queensland).
- Lobogonia olivata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 119 (Khasias).
- Lobophora sabinata* H. G. **Püngeler**, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 235.
- Lophosis* nov. gen. Sterrhinarum (type: *labeculata* Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 308.
- Luxiaria calida* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 410 ♂ (S.-Java 1500'), *punctata* p. 411 ♀ (Bandong, Java).
- (?) *straminea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 303 ♀ (Fergusson Isl., Nias Isl.).
- Lycanges mollis* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 372 ♂ (Khasias).
- Lymaenopoda *ignitilineata* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 134 (Loja).
- Lytrosis* nov. gen. Ennominarum (type: *unitaria* H. Sch.) **Hulst**, Trans. Entom. Soc. XXIII p. 348.
- Macaria arcuiscia* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 145 ♂ (adrasuta Snell. nahest.) (Loja), *areniscoides* p. 146 ♂ (Loja, Palanda u. Zamora).
- Macrostylodes* nov. gen. Epiblemidarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 352, *deformis* p. 353 ♂ (Humboldt Bay, Neu-Guinea).
- Marmarea* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, Trans. Entom. Soc. XXIII p. 380, *occidentalis* p. 380 (Californien).
- Marmopteryx odontata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 289 (Colorado).
- Megalochlora convallata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 108 ♂♀ (Khasias).
- Melanolophia* nov. gen. (type: *Téphrosia canadaria* Guen.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 357.
- Melemaea* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 368, *magdalena* p. 368 (Colorado).
- Mericisca* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 356, *graeca* p. 356 (Colorado).
- Meris* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, op. cit. p. 348, *alticola* p. 348 (Colorado).
- Mesoleuca ethela* **Hulst**, op. cit. p. 283 (Californien).
- Metallochlora* nov. gen. Geometrinarum (a development of *Hemithea*) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 290, *lineata* p. 291 ♂ (Fergusson Isl.), *meekei* p. 291 ♂.
- fluvifimbria* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 367 ♂ (Geraldton), *dotata* p. 367 ♂♀ (Port Mackay, Queensland), *tenuilinea* p. 368 ♂ (Humboldt Bay, Neu-Guinea).
- Meticulodes pala* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 142 ♂♀ (Loja).
- Micrulia* nov. gen. Hydriomeninarum **Warren**, Nov. Zool. Tring II p. 397 (development of *Chloroclystis*. - Hierher auch *Chl. emarginaria* Hampson u. *recensitaria* Wlk.), *tenuilinea* p. 391 ♂ (Khasias).
- Mimochroa lugens* **Butl. ab. castanea ab. nov.** **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 320 ♂ (Darjiling).
- Myrioblephara picta* **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 404 ♀ (S.-Java 1500').
- Nacophora* nov. gen. Ennominarum (type: *N. quernaria* A. u. S.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 360, *charlotta* p. 361 (Florida), *minima* p. 360 (Colorado).
- Nadagara diversilineata* (von anderen Arten verschieden durch die different direction of the exterior line) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 143 ♂ (Khasia Hills).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 523

- Nadagarodes subfasciata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 143 ♂ (Khasias).
straminea Warr. Warren, Nov. Zool. Tring III p. 411.
- Nammia* nov. gen. Hydriominarum (type: *refusata* Wlk.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 262, *morensata* p. 262 (Wisconsin).
- Nemoria pulvereisparsa* Walsingham, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 268 ♀ Abb. Taf. X Fig. 27 (Aden).
- Nolezia* nov. gen. Hydriominarum Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 278, *speciosa* p. 279, *cyliua* p. 278 (beide aus N.-Amer.).
- Neoterpes* nov. gen. Ennominarum (type: *ephelidaria*) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 369.
- Nepitia* nov. gen. (type: *semiclusata* Wlk.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. 1896 p. 344.
- Nicroloxia* (?) *cocrulea* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 368 ♂ (Songive Valley, Lake Nyasa).
- Niptera musarana* Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 146 ♂ (Loja).
- Nobilis strigata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 112 ♂ (Borneo).
- Nyctoseu* nov. gen. Hydriominarum Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 263, *brunneipennis* p. 263 (Californien).
- Nyctifanta* nov. gen. Ennominarum Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 336, *laetula* p. 336 (Arizona).
- Nyctobia* nov. gen. (type: *limitata* Wlk.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 251.
- Ochyria inconspicua* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 122 (Khasias).
- Ocoelophora maculifera* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 146 ♂ (Khasias).
- Oenochlora* nov. gen. Oenochrominarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 353, *imperialis* p. 354 ♂ ♀ (Cedar Bay, Cooktown, Queensland), *decolorata* p. 354 (wie vorher).
- Oenospila* (?) *floresaria* Wlk. Warren, Nov. Zool. Tring III p. 292, *stellata* p. 292 (Fergusson Isl.).
- Omiza cinerea* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 320 ♂ (Shillong).
columbaris Warren, Nov. Zool. Tring III p. 417 ♀ (S.-Java), *subaurantica* (abstractaria Wlk. nahest.) p. 418 ♂ (Dili, Timor).
- Omphax gnoma* (Raupe) siehe Izquierdo p. 430 dieses Berichts.
- Onagrodes* nov. gen. Tephroclystinarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 125, *obscurata* p. 126 ♂ (Khasias).
- Ophthalmophora pepita* Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 144 ♂ (Loja).
- Opisthoplece* nov. gen. Hydriomeniarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 392 (sicherlich dem Walker'schen Genus *Mariaba* ähnlich, aber die Hinterflügel sind nicht „produced to a point at apex“), *cinerea* p. 392 ♂ (Batchian).
- Organopoda olivescens* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 374 ♂ (Cedar Bay, Cooktown, Queensland).
sanguinata Warren, Nov. Zool. Tring III p. 113 ♂ (Khasias).
- Orthobrachia latifasciata* Moore ab. *flavidior* nov. Warren, Nov. Zool. Tring III p. 128, *particolor* p. 128 (Khasias).
- Orthoserica* nov. gen. Sterrhinarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 113, *rufigrisea* p. 113 ♂ (Khasias).
- Orthotmeta* nov. gen. Semiothisinarum (development von *Luxiaria*. Geäder wie diese) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 303, *dentata* p. 304 (Fergusson Isl.).
- Ourapteryx modesta* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 127 ♂ (S.-Java).

- Ozola marginata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 358 (Yamma, Humboldt Bay, New Guinea, Gani, Halmahera, Salawatti).
- Pachyplocia* nov. gen. Ascontinarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 404, *griseata* p. 404 (Cedar Bay).
- Panaethia flexilinea* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 297 ♂, *obsoleta* p. 297 ♂, *atrimargo* p. 298 ♀ (sämmtl. von Fergusson Isl.).
- Paota* nov. gen. Monocteniinarum (type: fultaria Grt.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 295.
- Paradirades* nov. gen. Epiblemidarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 353, *assimilis* p. 353 (Cedar Bay, Cooktown, Queensland; Humboldt Bay, New Guinea).
- Paradromulia* nov. gen. Ascontinarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 300, *ambigua* p. 301 ♂ ♀, *ab maculata* p. 301 ♂, *ab. rufigrisea* p. 301 ♂ ♀ (sämmtl. von Fergusson Isl.).
- Parumelea conspersata* (P. perlimbata Guenée verwandt) Kirby, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 395 (Port Alice).
- Paralcis rufaria* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 136 ♂ (Khasias), *subochrea* p. 136 ♂ (Khasias).
- Paraptera* nov. gen. (Opheroptera nahest.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 252, *danbyi* p. 252 (Brit. Columb.).
- Parasyngelia atomaria* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 129 ♂ (Khasias).
borbachodes (erythra Hmps. u. suffusa Warr. nahest.) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 393 ♀ (W.-Java), *nigrifasciata* p. 394 ♂ (S.-Java 1500').
- Pardodes* nov. gen. Trichopteryginarum Warren, Nov. Zool. Tring III p. 294, *flavimaculata* p. 295 ♂ (Fergusson Isl.).
- Percnia albinigrata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 395 ♀ (Nippon, Japan).
- Percnoptilota* nov. gen. Hydriominarum (type: fluviata Hüb.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 282.
- Perixera confiniscripta* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 374 ♂ (Tenimber Islands), (?)*erubescens* p. 374 ♀ (Mt. Mulu, N.-Borneo), (?)*flavivibra* p. 375 ♂ ♀ (Cedar Bay, Cooktown, Queensland), *furcata* p. 375 ♀ (Moroka, Br. N.-Guinea), *pallida* Moore *ab ampligutta* nov. p. 376 (Cedar Bay), *pallida* Moore *ab perscripta* p. 376 ♂ (Khasias), *roseofusa* p. 376 ♂ ♀ (Mt. Mulu (N.-Borneo) 1000—4000').
- flavispila* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 312 (Khasia Hills, Fergusson Island), *rufidorsata* p. 312 ♂ (Khasias, (ähnlich aber ohne .cell-spots'), *consimilata* p. 313 (Khasias. — inangulata nahest.).
- mediusta* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 113 ♂ (Khasias).
- Perizoma quadrinotata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 122 (Khasias), *semifusca* p. 123 ♂ ♀ (Khasias), *semifascia* p. 123 ♂ ♀ (Khasias — Vielleicht dieselbe Species wie triplagiata).
- rubridisca* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 386 ♀ (Darjiling), *seriata* Moore *ab. fulvistriga* p. 386 (Darjiling).
- Perusia puja* Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 143 ♂ ♀ (Loja).
- Petelia* (?) *inconspicua* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 400 ♀ (Geraldton, Cairns, Queensland).
- Petrodava sordida* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 413 ♂ (Humboldt Bay, New Guinea). — khasiana Swinh. ähnlich.

- Phaeoura* nov. gen. Ennominarum (type: mexicanaria Grt.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 539 *crisifera* p. 539 (Colorado).
- Phanauta* nov. gen. Ennominarum (Geäder wie bei Dissoplaga Warren; aber die 2., 3., 4. subcost. sind von der fünften abgezweigt) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 147, *eburnivena* p. 147 ♂ ♀ (Khasias).
- Phengommatoea* nov. gen. Ennominarum (type: edwardsata Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 341, *gertruda* p. 342 (Colorado).
- Pherne* nov. gen. Ennominatum (type: parallelaria Pack.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 377.
- Phibalapteryx *coneja* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 147 ♂ ♀ (Loja), *corteza* p. 146 ♂ (Loja).
- Phigalia *pedaria*, small example of — **Cornell**, E. Entomologist, 1896 p. 163.
- Philagraula* nov. gen. Strophidiinarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 310, *slossoniae* p. 310 (Florida).
- Philereme formosa* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 276 (Colorado).
- Philopsia* nov. gen. (type: nivigerata Wlk.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 239.
- Philedia* nov. gen. Ennominarum (type: punctomacularia Hulst), **Hulst**, t. c. p. 364.
- Philtraea* nov. gen. Ennominarum (type: elegantaria Edw.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 364.
- Phorodesma *pustulata* (bajularia) and *Pseudoterpna pruinata* (cytisaria) **Taylor**, E. H. Entomologist, 1896 p. 315, 316.
- Phrissosceles* nov. gen. Sterrhinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 114 (One of the varied developments of Anisodes!) *argyromma* p. 114 ♂ (Khasias).
- Phthonandria (?) *conjunctiva* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 136 ♀ (Khasias).
- Phylare* nov. gen. (Eustroma nahest.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 277 (Colorado).
- Physetostege* nov. gen. Oenochrominarum (Geäder wie bei Alex Wlk., aber die median-Ader der Vorderflügel ist „curved upwards near the base“) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 99, *miranda* p. 99 (Humboldt Bay, Neu-Guinea). *miranda rufata*, **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 355 (♀ Cedar Bay, ♂ Geraldton, Cairns).
- Pingaa angulifera* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 283 ♀ (Fergusson Isl.). *subviridis* **Warren**, t. c. p. 308 ♂ (Cherrapunji).
- Pisoraca sordidata* **Warren**, t. c. p. 376 ♂ (Humboldt Bay, Neu-Guinea).
- Plataea diva* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 343 (Colorado).
- Platerosia* nov. gen. Epiblemidarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 279, *rotundipennis* p. 280 ♂ (Fergusson Isl.).
- Platisodes* (?) *jocosa* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 115 ♂ (Khasias).
- Plectoneura* nov. gen. Deiliniinarum (verwandt mit Leucetaera, doch verschieden durch das Geäder der Vorderflg.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 394, *albida* p. 394 ♂ (Moroko, Brit. New Guinea).
- Plemyria georgii* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 280 (N.-Amer.).
- Plutodes signifera* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 296 ♂ (Fergusson Islands), *discigera* **Butl.** p. 296.
- Pocillaleis semiclarata* Wlk. ab. *fasciata* nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 405 ♂ (Darjiling).
- (?) *deceptrix* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 319 ♂ ♀ (Sikkim).

- Polyacme* nov. gen. Ennominarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 418, *dentata* p. 418 ♀ (Lifu).
- Polyerasta* nov. gen. Selidosemiinarum (scheint a development von *Petelia* H. S. zu sein: die typische Form erinnert an *Thysanopyga*: anal tuft of abdomen whitish in the ♂) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 301, *ocellata* p. 302 ♂ (Kiriwini, Trobriand Isl.).
- Polyphodes* nov. gen. Ascontinarum (*Myrioblephara* Warr. nahest.) p. 405, *triangularis* p. 406 ♂ (Badong, Java).
- Polyphasia calamistrata* Moore ab. *albimedia* nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 387 (Sikkim), *cinereata* Moore ab. *flavifusa* nov. p. 387 (Sikkim), *dentifera* p. 387 ♀ (Darjiling).
- Polyscia* nov. gen. Ennominarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 147, *ochrilinea* p. 148 ♂ (Khasias).
- Potera flavimacula* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 395 ♀ (Cedar, South of Cooktown, Queensland), *intervacuata* p. 396 ♂ (Mt. Mulu, N.-Borneo 1000—4000).
- Prionia excavata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 419 ♀ (Nias).
- Problepsis digammata* nov. nom. für *Problepsis digammata* **Warren** M. S. Kirby, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 396.
- Proboloscelus* nov. gen. Geometrinarum (type: *biplaga* Wlk.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 368, *attenuata* p. 369 ♂ (Mt. Mulu, N.-Borneo 1000—4000'). Hierher auch die von Hampson unter *Nemoria* gestellt. *Geometra detenta* u. *dissessa* Wlk., *Comibaena quadrinotata* Butl. u. *C. integranota* Hampson.
- Proomphie* nov. gen. Trichopteryginarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 316, *lobata* p. 316 ♂ (Sikkim).
- Pseudocoremia flava* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 406 ♂ (Greymouth, New Zealand).
- Pseudoschista bicolor* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 120 (Khasias), *nigrifusatis* p. 120 (Khasias).
- Psilogambogia semirubra* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 384 ♂ (Humboldt Bay, Neu-Guinea).
- Ptenopoda* nov. gen. Sterrhinarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 307, *miranda* p. 307 (Texas).
- Pterotaea* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 349, *curiosa* p. 349 (Californien).
- Ptychophyle* nov. gen. Sterrhinarum (type *notatata* n. sp. hierher auch *volutaria* Swinh = *tristicula* Swinh.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 293, *notata* p. 293 ♂ (Fergusson Isl.), *volutaria innotata* subsp. nov. p. 294 (Fergusson Isl.)
- inornata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 377 ♂ (Tenimber Islands), *lineata* p. 378 ♂ ♀ (Dili, Timor), *deftavaria* p. 378 ♂ (Tenimber Isl.), *nigranalis* p. 378 ♂ (♂ Dili, Timor; ♀ Wetter), *pallidivestis* p. 378 ♂ (East Java).
- Ptychopoda albiflora* (complanata ähnlich) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 313 ♀ (Khasias), *complanata* p. 313 (Khasias, Darjeeling. — *aspilataria* ähnlich), *luteata* **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 115 (Khasias), *obliquilinea* p. 115 (Khasias), *ribellata* p. 115 ♂ ♀ (Khasias).
- (?) *sericeipennis* **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 284 ♀ (Fergusson Isl.).

- Pyrinia castana* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 142 ♂ (Loja), *fulvatooides* (neben *P. rufilaria* Hb. u. *fulvata* Warren) p. 141 ♂ (Loja), *vandidosa* p. 140 ♂ ♀ (Loja), *yerma* p. 141 ♂ (Loja, Vallée de la Zamora), *zizana* p. 140 ♂ (Loja).
- Pyrrhorachis* nov. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 292, *cornuta* p. 292 ♂ (Fergusson Isl.).
- Comostola pyrrhogona* Wlk. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 292 ♂ (Fergusson Isl.).
- Rachela* nov. gen. (type; bruceata Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 253, *hyperborea* p. 254, *latipennis* p. 254, *occidentalis* p. 254 (alle aus N.-America).
- Racotis boarmiaria* Guen. *ab. sordida* nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 137
- Rambara colorata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 359 (Tenimber Islands), *costata* t. c. p. 101 (Khasias).
- Remodes brunnescens* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 295 ♂ (Fergusson Isl.) (?) *angulosa* p. 382 ♀ (Amboina. — Strongly dentate character of all the lines).
- Rhaphidodemas* nov. gen. Ennominarum (type: sitea Cram.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 362, *nevadaria* p. 362 (Colorado).
- Rhodostrophia inornata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 379 ♂ ♀ (Bandong, Java).
- Sabulodes ardilla* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 136 ♂ (Loja), *bermeja* p. 136 ♂ (Loja), *brumosa* p. 138 ♂ (Loja), *flavopuncta* (quadrataria Wlk. ähnlich) p. 138 ♂ (Zamora bei Loja), *granula* p. 135 ♀ (Loja), *maizca* p. 137 ♂ ♀ (Loja), *rasata* p. 137 ♂ (Loja), *tinonaria* (arnissa ähnlich), p. 135 ♂ (Loja).
- nivisparsa* **Thierry-Mieg**, Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 253 (Bolivia).
- Sarcinodes compacta* (subfulvida Warr. ähnlich) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 355 ♂ (Amboina).
- subfulvida* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 280 (Kiriwini, Trobriand Islands).
- Sauris nigricincta* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 295 ♂ (Fergusson Isl.).
- Scardamia rectilinea* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 197 (Khasias Hills).
- Scelidacantha* nov. gen. Hydriominarum (type: triseriata Pack.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 261.
- Scelolophia* nov. gen. Sterrhinarum **Hulst**, t. c. p. 301 *formosa* p. 302 (Texas).
- Schistophyle* nov. gen. Orthostixinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 100, *falcifera* p. 101 ♀ (Khasias).
- Sciagraphia* nov. gen. Ennominarum (type: granitata Guen.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 329 (N.-Amerika).
- Scodiona inpersaria* für Stdgr. **Staudinger**, Iris, Dresden IX p. 375 (Issyk-kul), da schon vergeben umgeändert in *aspersaria* p. 401.
- Scordylia lacrymosa* **Thierry-Mieg**, Bull. Soc. Entom. France, 1896, p. 254, *rosgala* p. 255 (Bolivia).
- Scotopterix* (?) *squamosa* (thibetaria Oberth. sehr nahest.) **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 318 ♀ (Sikkim).
- Scotorythra rasa* Butl. *ab. brunnea* nov. **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 406 ♂ ♀ (Oloa, Hawai Islands).
- Sebastosema* nov. gen. Orthostixinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 100, *bourbonaria* p. 100 ♂ (Japan).
- Selenia perangulata* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 367 (Colorado).

- Sedilosema albescens* **Hulst**, t. c. p. 355, *correllatum* p. 355, *muricolor* p. 355 (sämmtlich v. N.-America).
- Semiothisa angustimargo* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 411 ♂ (Oinainisa), *fusca* p. 412 (Cedar Bay, Cooktown, Queensland), *subcastanea* p. 412 ♀ (Bandong, Java).
- brunneata* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 140 ♂ (Khasias), *maculosata* p. 141 (Khasias), *penumbrata* p. 141 ♂ ♀ (Khasias).
- Sesquiptera* nov. gen. Tephroclystiarum (♂ a development of Chloroclystis) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 126, *inaequata* p. 126 ♂ (Khasias).
- Sigela* nov. gen. Sterrhinarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII p. 307, *penumbrata* p. 308 (Florida).
- Sinameda intricata* **Warren**, t. c. p. 137 (Khasias).
- Somatina rufifascia* **Warren**, t. c. p. 379 ♀ (Cedar Bay, Cooktown).
- Somatinopsis* nov. gen. Sterrhinarum (wie *Somatina*, aber die hind tibiae des ♂ wie die tarsi, not abbreviated, tibiae with a terminal pair of spurs, antennae shortly ciliated) **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 379, *nigridiscata* p. 379 ♂ (South Java, 1500').
- Somatophia* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 350, *umbripennis* p. 350 (Colorado).
- Spodolepis* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, t. c. p. 347, *substriataria* p. 347 (N.-America).
- Spodoptera* nov. gen. Ennominarum (type: opuscularia Hulst) **Hulst**, t. c. p. 350.
- Stegania micans* **Hampson**, Moths of India IV p. 550 (Bhután).
- Stenaspilates muricolor* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 379 (Texas).
- Stenocharta* nov. gen. Braccinarum (type: *St. quadriplaga* Wlk. [Nycytemera]), **Warren**, Nov. Zool. Tring. III p. 399.
- Stergamataea* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 368, *inornata* p. 368 (Colorado).
- Sterria philacaria* **Brabant**, Bull. Soc. Entom. France p. 384 (Egypten).
- Stibarostoma* nov. gen. Sterrhinarum (development of *Perixera* Meyr., aber verschieden durch die bemerkenswerthe Entwicklung der Palpen) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 380, *griseata* p. 380 ♂ (Cedar Bay, Cooktown).
- Syllexis nacarada* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 144 ♂ ♀ (Loja).
- Symmacra* nov. gen. Sterrhinarum (eng verwandt mit *Discoglypha* Warr. aber verschieden durch das Geäder der Vorderflg.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 116, *regularis* p. 116 ♂ (Khasias).
- Sympherta* nov. gen. Ennominarum (type: *S. tripunctaria* Pack.) **Hulst**, Trans. Amer. Ent. Soc. XXIII p. 338, *coloradensis* p. 338, *julia* p. 338 (beide aus N.-Amer.).
- Synaxis* nov. gen. Ennominarum (type: *pallulata* Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Ent. Soc. XXIII p. 377.
- Synelys* nov. gen. Ennominarum (type: *enucleata* Guen.) **Hulst**, t. c. p. 300.
- Synglochis* nov. gen. Ennominarum **Hulst**, t. c. p. 352, *perumbraria* p. 352 (Californien).
- Synomila* nov. gen. Monocteninarum (type: *subochreatea* Hulst) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 295.

- Syntaracta maculosata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 129 ♂♀ (Khasias).
Talledega nov. gen. Hydriominarum (type: *T. montanata* Pock.) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 260, *tabulata* p. 260 (Alaska).
Tanaorhinus discolor Warren, Nov. Zool. Tring III p. 108 ♂ (Khasias).
Tephрина munda Warren, Nov. Zool. Tring III p. 412 ♂♀ (Sumba), *subocellata* p. 413 ♂ (South Othman, Arabia).
Tephrinopsis nov. gen. Semiothisinarum (Tephрина-Arten mit ‚simple antennae‘; type: *Tephrinopsis parallelaria* Wlk.) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 41.
Tephroclystia bivaridata Warren, Nov. Zool. Tring III p. 125 ♂ (Khasias).
nigrilinea Warren, Nov. Zool. Tring III p. 317 ♀ (Khasias), *tenuisquama* p. 317 (Darjiling — der europ. *T. abbreviata* ähnl.).
Tephrosia biundularia and *crepuscularia* John E. Robson, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 266—267 nebst Note von Chas. G. Barret, p. 268.
biundularia double-brooded in both races in; E. L. Bazett, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 229 u. 280.
histortata Synon. var. Tutt, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. XL.
histortata u. *crepuscularia* (Unterscheidungsmerkmale) Tutt, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 281.
crepuscularia C. A. Briggs, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 36—38.
Terpina funebrosa Warren, Nov. Zool. Tring III p. 308 ♂ (Khasias).
crassistriga Warren, Nov. Zool. Tring III p. 361 ♀ (Bunguran, Natuna Isl.).
Thalassodes albifusa Warren, Nov. Zool. Tring III p. 293 ♂ (Fergusson Isl.).
nigrifrons Hampson, Moths of India IV p. 566 (Ceylon).
Thalerura (?) *decorata* Warren, Nov. Zool. Tring III p. 369 ♀ (Cedar Bay, South of Cooktown, Queensland).
Thallopaga nov. gen. Ennominarum (type: *Th. fautaria* Hulst) Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 339.
Thamnomna insularis Warren, Nov. Zool. Tring III p. 413 ♂ (Lifu).
Timandra strigulata (von *responsaria* Moore versch. durch die ‚dense strigulations‘) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 116 (Khasias), p. 110 ♂ (Khasias — von *abhadracea* verschieden durch die leichte aber deutliche Winkelung an der 3. Median-Ader).
Tracheops nov. gen. Eumominarum Hulst, Trans. Amer. Entom. Soc. p. 365, *bolteri* p. 366 (Neu Mexiko).
Trichochlamys nov. gen. Hydrominarum (type: *polata* Hübner), Hulst, t. c. p. 291.
Trichopterygia ustimargo Warren, Nov. Zool. Tring III p. 120 ♂ (Khasias).
Triphosa acutipennis (der ‚grey form‘ v. *dubitata* aus Europa ähnl., doch ‚more pointed forewings‘) Warren, Nov. Zool. Tring III p. 387 ♂ (Kumaon).
Urapteryx sambucaria aberr. — South, Rich. Entomologist, 1896 p. 25 nebst Abb. *sambucaria* in October — Alfred Sich, Entomologist 1896 p. 334.
Xanthorhoë farinata Warren, Nov. Zool. Tring III p. 388 ♂ (Wellington, New Zealand), *perviridis* p. 388 (Newcastle, Jamaica).
subbrunnescens Warren, Nov. Zool. Tring III p. 315 ♀ (Khasias — *obfuscata* Warr. nahest.).
inangulata p. 314 (Khasias), *quinquestriata* p. 314 ♀ (Khasias), *semilinea* p. 314 (obliquilinea nahest.) p. 314 (Khasias), *unilineata* p. 315 ♀ (charakt. durch the single dark line and pale cell-spot of forewings).

- borealis* **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 292, *illocata* p. 293, *nemorella* p. 293, *volucella* p. 293 (sämmtl. aus N.-Amer.).
- Xenoneura* nov. gen. *Semiothisinarum* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 414, *tephrinata* p. 414 ♂ ♀ (Geraldton, Cairns u. Cedar Bay, Cooktown, Queensland).
- Xystrota* nov. gen. *Sterrhinarum* (type: *X. hepaticaria* Guen.) **Hulst**, Trans. Amer. Entom. Soc. XXIII p. 301.
- Zamarada *xanthyla* **Hampson**, Moths of India IV p. 553 (Indien, Borneo).
- Zeamotophlebia* nov. gen. *Oenochrominarum* **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 355 *rufipalpis* p. 355 ♂ (Toowoomba, Queensland).
- Zygotenia Charakt. Berichtigung (in the ♂ the outer side of the shaft of the antennae is armed with strong fascicles of cilia, appearing almost pectinated; the inner side with simple ciliae; the upper surface of the shaft being clothed with thick hairlike scales. — Development of Gyadroma) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 300, *albisparsa* p. 300 ♂ ♀ (Fergusson Isl.).

Pyralidae (einschliesslich der Thyrididae).

- Arachana subaenescens* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 113 ♂ (Khasias).
- Acrolepia* (Unterschiede der niederländischen Arten) **D. ter Haar**, Tijdschr. Entom. XXXIX p. 71—74.
- Adeloides glaucoptera* **Hampson**, Moths of India, IV p. 395 (Indien).
- Agrotera griseola* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 139 (Khasias), *leucostola* **Hampson**, Moths of India, IV p. 268 (India).
- Ambia albipunctalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 202 ♀ (Cherrapunji), *complicata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 222 ♀ (Khasias), *conspurcatalis* op. cit. vol. 17 p. 202 ♀ (Khasias).
- lobophoralis* **Hampson**, Moths of India IV p. 207 (N. India), *tenebrosalis* p. 203 (Ceylon), *xantholeuca* p. 203 (Ceylon).
- Ancylolomia anargyrella* **Chrétien**, Naturaliste 1896 p. 104 (Algier).
- Ancylosis nigritarsea* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 271 ♂ (Shaik Othman, Arabia), *niveicostella* **Hampson**, Moths of India IV p. 72 (Ceylon), *trilineatella* p. 72 (Ostindien).
- Anerastia pallidicosta* **Hampson**, Moths of India IV p. 57 (Ostindien), *pulverulella* p. 56 (Ceylon).
- Aphomia latro* (Entwicklung) **Froggatt**, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1895 p. 86, *sociella* **Sladen, F. W. B.**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 173 bis 174 nebst Notes von **Barrett, C. G.**, p. 174—175.
- Aplectropus* nov. gen. (type: *A. leucopis*) **Hampson**, Proc. Linn. Soc. London, 1896 p. 275, *leucopis* p. 275 Abb. Taf. X Fig. 10 (Aden).
- Aporodes albilinealis* **Hampson**, Proc. Linn. Soc. London, 1896 p. 274 Abb. Taf. X Fig. 4 (Aden).
- Archerius obliquialis* **Hampson**, Moths of India IV p. 380 (Sikhim).
- Argyria Druce*, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 293 (nebst Abb. von *opposita* u. *pustulella*).
- Aripana annulata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 168 ♂ (Khasias), (?) *candidalis* p. 169 ♀ (Khasias), *radiata* p. 169 ♀ (Khasias).

- Arthriobasis* nov. gen. (type: *A. lactiguttalis*, *Coptobasis* ähnl. es fehlt: the hollowing out of the shaft), **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17, *lactiguttalis* p. 131 ♂ (Khasia Hills).
- Aulacodes melanops* **Hampson**, Moths of India IV p. 214 (Sikhim).
- Aulacoptera* nov. gen. Pyraustinarum (type: *fuscintervalis* Swinh.), **Hampson**, Moths of India IV p. 254.
- Balaenifrons* nov. gen. (*Galleria* nahest.) **Hampson**, Moths of India IV p. 254, *homopteridia* p. 254 (Rangoon).
- Banisia dissimulans* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 227 (Khasias), *ordinaria* (nahe verwandt mit *B. tetragonata* Wlk. u. *B. dissimulans* Warr.) p. 228 ♀ (Mackay, Queensland).
- Beguma* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 228, *constellata* p. 228 ♀ (Khasias).
- Bethulia championella* **Druce**, Biol. Centr. Amer. Heter. II Abb. Taf. LIV Fig. 10.
- Blepharomastix* (?) *delicata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 218 ♂ (Onoribo).
- Boeotarcha hyalinalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 419 (O.-Ind.).
- Bostra carnealis* **Hampson**, Moths of India, IV p. 179 (Pegu).
- Botyodes rufalis* **Hampson**, Moths of India, IV p. 327 (Tenasserim).
- Botys erratalis* **SneHlen**, Tijdschr. Entom. XXXIX p. 66 (Ost-Ind.?).
- Bryophila muralis* from S. Devon — **Jäger**, J. Entomologist, 1896 p. 367.
- Calamochrous ferruginalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 420 (Ost-Ind.), *ruficostalis* p. 420 (Ost-Ind.).
- Calera rosella* **Hampson**, Moths of India IV p. 53 (Nilgiri Hills).
- Callinaia nigripalpis* (wahrscheinlich keine echte *Callinaia*s) **Warren**, Ann. Nat. Hist. 6. vol. 17 p. 149 ♂ (Khasias).
- Camptochilus sinuosa* **Warren**, Novit. Zool. Tring. III p. 342 ♀ (Mao, N. Manipur).
- Camptomastyx* nov. gen. Hydrocampinarum (type: *hisbonalis* Wlk.) **Hampson**, Moths of India IV p. 238.
- Cangetta albocarnea* **Warren**, Ann. Nat. Hist. 6 vol. 17 p. 149 ♂ (Khasias), *venustalis* p. 464 ♀ (Khasias).
- Caprinia intermedia* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 100 (Khasia Hills).
- Cataclysta cronialis* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 274 Abb. Taf. LXIII Fig. 18 (Centr.-Amer.), *cryptalis* p. 274 Abb. Taf. 274 Fig. 19 (Centr.-Amer.), *cumalis* p. 273 Abb. Taf. LXIII Fig. 15 (Centr.-Amer.), *darsanialis* p. 274 Abb. Taf. LXIII Fig. 17 (Centr.-Amer.), *pulcherialis* p. 274 Abb. Taf. LXIII Fig. 16 (Centr.-Amer.), *replitatalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 205 ♂ (Queensland), *romanalis* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 273 Abb. Taf. LXIII Fig. 14 (Centr.-Amer.).
- Cenocnemis* nov. gen. (von *Enchocnemidia* Led. verschieden: in the legs of the male not being tufted with hair, though the tufts on the under surface of the hind wings are present as in that genus) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 116, *incurvata* p. 116 ♂♀ (O.-Java).
- Chalcidoptera *atrilobalis* **Hampson**, Moths of India, IV p. 292 (Tenasserim).
- Charema longipennis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 132 (Khasias), *scabripennis* p. 131 (Khasias).
- Charitoprepes* nov. gen. (auf ein Weibchen begründet, weil versch. von den bisher beschr.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 136, *lubricosa* p. 136 ♀ (Khasia Hills).

- Chrysommatodes* nov. gen. (type: *Chr. aereoflavalis* nov. spec.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 105, *aereoflavalis* p. 105 ♂ (Queensland).
- Circobotys aurimargo* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 109 (Khasia Hills).
- Coelorthyncidia* nov. gen. Hydrocampinarum **Hampson**, Moths of India Vol. IV p. 232, *ovulalis* p. 232 (Simla).
- Coenodomus dudgeoni* **Hampson**, Moths of India IV p. 118 (Bhután).
- Comaria unilinealis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 462 ♀ (Masuri).
- Conogethes diminutiva* (von der Grösse der *C. haemactalis* Snell., hat aber schwarze, keine röthl. oder purpurne Abzeichen; die ‚suffused form‘ var. *fulvida*) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 168 (Khasias), *punctiferalis* var. *nigralis* (analog der *ersealis* Wlk. var. *semifascialis* Wlk. von Moreton Bay).
- Constantia* (*Zonora*) *rufimarginalis* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 273 ♂ (Lahej, Arabien).
- Coptobasis biocellata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 171 ♂ ♀ (Tenimber), *incrassata* p. 171 (Khasias), (?) *subaenescens* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 133 ♀ (Queensland).
- Cotachena peractalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 465 ♂ ♀ (Tenimber, Dili).
- Crambus acutellus* **Chrétien**, Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 196 (Italien), *cadarellus* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 290 Abb. Taf. LXIV Fig. 15 (Centr.-Amer.) *chalcipterus* **Hampson**, Moths of India IV p. 13 (Indien), *hemileucalis* p. 16 (Indien), *lascaellus* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 289 Abb. Taf. LXIV Fig. 14 (Centr.-Amer.), *leucozonellus* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 268 Abb. Taf. X Fig. 5 ♀ (Aden), *melchiellus* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 289 Abb. Taf. LXIV Fig. 12 (Centr.-Amer.), *misgabellus* p. 290 Abb. Taf. LXIV Fig. 17 (Centr.-Amer.), *nergaellus* p. 289 Abb. Taf. LXIV Fig. 13 (Centr.-Amer.), *racabellus* p. 290 Abb. Taf. LXIV Fig. 16 (Centr.-Amer.).
- Critonia purpureotincta* **Hampson**, Moths of India IV p. 61 (Ost-Indien), *roseistrigella* p. 61 (Ost-Indien), *sarcoglauca* p. 60 (Ceylon), *subcoccinella* p. 61 (Ost-Indien).
- Crocidophora ptyophora* **Hampson** Moths of India, IV p. 389 (Sikkim).
- Cryptoblabes bipunctalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 105 (Bhután), *proleucella* p. 105 (Ceylon).
- Cyclarcha monomma* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 18 p. 173 (Khasia Hills).
pallidicostalis **Warren**, Ann. Nat. Hist. 6 (17) p. 138 ♂ (Khasia Hills), *pau-
cistrialis* p. 139 ♂ (Khasias).
- Cybolomia praecultalis* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofm. Wien XI p. 111 ♂ Abb. Taf. III Fig. 2 (Orotava, Canaren).
- Cymoriza albiflavidalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 223 ♂ (Khasias), *fascialis* p. 223 (Khasias), *fulvalis* p. 224 ♂ ♀ (Khasias), *interruptalis* p. 224 ♂ ♀ (Khasias).
- Dagana costipunctata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 217 ♂ (Khasias).
- Daulia aurantialis* **Hampson**, Moths of India IV p. 221 (N.-Indien).
- Diathrausta profundalis* **Led. Warren**, Ann. Nat. Hist. (6.) vol. 17 p. 143, 2 neue Varietäten: var. *conicalis* und var. *obliterata*.
- Diathraustodes* nov. gen. Hydrocampinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 233 *leucotrigona* p. 233 (Nilgiris).

- Diatraea neuricella* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXIV Fig. 27, *saccharalis* *ibid.* Fig. 29.
- Dichocrocis bilinealis* **Hampson**, Moths of India IV p. 307 (Tenasserim), *fuscifimbria* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 170 ♂ ♀ (Humboldt Bay, New Guinea).
- Diloxia* nov. gen. Pyralinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 179, *fimbriata* p. 180 (Nilgiris).
- Diplopsenstis constellata* (minima sehr ähnlich) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 464 ♀ (Khasias), *pallidalis* p. 465 ♂ (Khasias).
- Diplotyla* ? *abilunata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 143 ♀ (Khasia Hills), ? *flexiguttalis* p. 144 ♀ (Khasias), *vestigialis* p. 144 ♂ ♀ (Queensland; von anderen Arten verschieden durch die Schärfe der sonst blassen Linien).
- Diptychophora albilinealis* **Hampson**, Moths of India IV p. 19 (Ost-Indien), *euzonella* p. 18 (Ost-Indien), *smithi* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 292 Abb. Taf. LXIV Fig. 20 (Mexiko).
- Dirades* (?) *ambigna* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 230 ♂ ♀ (Khasia Hills).
- Discordia basalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 187, *siniferalis* p. 187 (Ceylon).
- Dolichosticha subauralis* (D. perinephes von den Fidji Ins. ähnlich) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 175 (Khasia Hills).
- Doratopeas atroparsellus* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXIV Fig. 28.
- Ebulea* ? *anomalalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 110 ♂ (Khasias), *decoloralis* p. 111 ♂ ♀ (Khasias), *ochreipunctalis* p. 111 ♂ ♀ (Khasias).
- Ebuleodes* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 112, *simplex* p. 112 ♂ (Khasias).
- Embryoglossa* nov. gen. Gallerinarum **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 225 *variegata* p. 226 (Khasia Hills).
- Enchocnemidia fuscitibia* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 116 ♂ (Tenimber).
- Endolasia* nov. gen. Phycitinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 74, *melanoleuca* p. 74 (Sind).
- Endotricha ardentalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 135, *fuscifusalis* p. 134, *luteogrisalis* p. 136 (Alle drei von Ostindien).
- Endotrichinae* (Charakt.: Proboscis well developed; maxillary palpi present; built slender. Forewing with vein 7 stalked with 8, 9 (7 absent in Hende-casis). Hindwing with the median nervure non pectinate; vein 7 anastomosing with 8.) **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London, 1896, p. 478.
- Epiblema albipunctata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 212 ♂ (screapa Swinh. nahest., vielleicht auch *incertaria* Wlk.; Khasias), *coeruleotincta* p. 213 (Queensland), *inhians* p. 214 ♀ (Khasias).
- Ephestia rubrimediella* **Hampson**, Moths of India IV p. 66 (Ostind.).
- Epicrocis* (Candiopie) *erubescens* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 272 ♂ ♀ Abb. Taf. X Fig. 30 ♂ ♀ (Aden).
- Epipaschia lithochlora* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austr. XX p. 154 (Queensland).
- Epipaschiinae* (Charakt.: Proboscis present; palpi almost always upturned, and in male often with the second joint hollowed out to receive the brush-like maxillary palpi which are sometimes bilobed; antennae of male usually with a more or less developed flagellate thickly scaled process from basal joints extending backwards over thorax. Forewing with tufts of raised

- scales below the cell and on discocellulars; veins 7, 8, 9 stalked. Hindwing with the median nervure not pectinate; vein 8 usually free. — The larva of several species live in colonies in webs and form social cocoons). **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 453.
- Eristena* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. 6 vol. 16 p. 149, *murinalis* p. 150 ♂ ♀ (Khasias).
- Eromene californicalis* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXIV Fig. 4, *pavonialis* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 269 Abb. Taf. X Fig. 28 (Aden).
- Erupa rutilineella* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 295 Abb. Taf. LXIV Fig. 26.
- Eschata melanocera* **Hampson**, Moths of India, IV p. 29 (Naga Hills).
- Etiella venustella* **Hampson**, Moths of India IV p. 109 (Ost-Ind.).
- Eurhyarodes confusalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 218 ♂ (Khasias).
- Eurycreon albifascialis* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 276 ♀ Abb. Taf. X Fig. 29 (Aden), (?) *rubralis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 97 ♂ (Khasia Hills).
- Euryzona* nov. gen. Pyralinarum (type: latifascia) **Hampson**, Moths of India IV p. 163.
- Euzophera micans* **Hampson**, Moths of India IV, p. 74, *niveicostella* p. 74 (Ceylon), *plumbeifaciella* p. 73 (Calcutta), (?) *pyrrhoptera*, **Lower**, Trans. Royal Soc. S.-Austral. XX p. 159, *thermochroa* p. 160 (Sydney).
- Furcivena* nov. gen. Pyraustinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 374, *strigifaralis* p. 374 (Sikkim).
- Gadessa characteristica* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 103 (Khasias), *impuralis* (der südafrik. *mysisalis* Wlk. sehr nahe; wohl identisch mit Exempl. von Nilgiris) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 167 ♂ (Khasias), *subalbialis* op. cit. vol. 17 p. 103 (Khasia Hills).
- Gethosyne* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 231, *aequivocalis* p. 221 ♀ ♂ (Khasias).
- Glauconoë atrigenalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 95 ♂ (Cherra Punji).
- Glyphodes cupripennalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 351 (Ost-Indien), *dysallactalis* p. 353 (Ost-Indien), *minimalis* p. 359 (Ceylon), *nilgirica* p. 350 (Ostind.), *orbiferalis* p. 360 (Burma), *pedenotata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 117 ♀ (Lifu), *picticostalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 351 (Ost-Ind.), *pulverulentalis* p. 353 (Ost-Indien), *tumidalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 118 (Sikkim), *violalis* (conclusalis Wlk. ähnlich) p. 118 (woher?).
- Gnanaptorhiza* nov. gen. Pyralidarum **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 135, *multiplialis* p. 135 ♂ (Khasias).
- Goniorynchus* nov. gen. (type: gratalis Led.) **Hampson**, Moths of India IV p. 322, *flavigitalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 140 (Khasia Hills), *marginalis* (vielleicht eine scharf ausgeprägte Varietät von *G. obliquistriga*) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 115 ♂ (Khasias), *obliquistriga* p. 115 ♂ (Khasias), *plumbeizonalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 323 (Tenasserim).
- Haliotigris* nov. gen. (type *H. cometa*) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 163, *cometa* p. 164 ♂ (Khasias).
- Hedylepta confusalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 98 ♂ (Java), *ochrifuscalis* p. 98 (Khasia Hills).

- Hendecasis* nov. gen. Endotrichinarum (type: *H. duplifascialis* H.) **Hampson**, Moths of India IV p. 140, *fumilauta* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 464 ♂♀ (Khasias).
- Heterocrasa* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 459, *expansalis* p. 459 ♀ (Khasias).
- Heterographis carnibasalis* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 271 ♂ (Aden), *micralis* **Hampson**, Moths of India IV p. 70 (Ceylon), *proniphea* p. 271 ♂ (Aden), *pygmaeella* **Hampson**, Moths of India IV p. 69 (Ceylon), *reticula* p. 70 (Ceylon), *rubripictella* p. 69 (Ost-Ind.), *unipunctella* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 270 (Aden, Punjab), *verrucicola* **Hampson** Moths of India IV p. 69 (Ceylon).
- Homoeosoma *bipunctella* **Hampson**, Moths of India IV p. 67 (Ceylon), *ephesti-diella* p. 67 (Ost-Indien), *fuscifusella* p. 68 (Ceylon), *griseipennella* p. 67 (Ost-Indien).
- Homura rebeli* **Hedemann**, Stett. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 5—7 ♂♀ (St. Croix).
- Hydrocampa* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 275.
debalis p. 276 Abb. Taf. LXIII Fig. 23 (Centr.-Amer.).
decetialis p. 275 Abb. tab. cit. Fig. 22 (Centr.-Amer.).
 (?)*dematralis* p. 276 Abb. tab. cit. Fig. 25 (Centr.-Amer.).
dendalis p. 277 Abb. tab. cit. Fig. 27 (Centr.-Amer.).
pomperialis p. 276 Abb. tab. cit. Fig. 24 (Centr.-Amer.).
prociialis p. 275 Abb. tab. cit. Fig. 20 (Centr.-Amer.).
procrealis p. 276 Abb. tab. cit. Fig. 26 (Centr.-Amer.).
randalis p. 275 Abb. tab. cit. Fig. 21 (Centr.-Amer.).
- Hydroxybina* nov. gen. Hydrocampinarum (type: *polusalis* Wlk.) **Hampson**, Moths of India IV p. 239.
- Hypargyria ferrella* **Hampson**, Moths of India IV p. 88 (Ceylon).
- Hyperthalia* nov. gen. (type: *H. flavicaput*) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 134 ♂, *flavicaput* p. 134 ♂ (Khasias).
- Hypolamprus fimbriata* (lobulata nahest.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 207 ♀ (Khasias).
- Hypsidia* nov. gen. (Vitessa nahest.) **Rothschild**, Nov. Zool. Tring III p. 602 *erythropsalis* p. 603 (Cedar Bay, South of Cooktown, Queensland).
- Hypotropha heterocerella* **Hampson**, Moths of India IV p. 54 (Punjab).
- Idiusia* nov. gen. (type: *Idiusia benepictalis* nov. spec.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 98, *benepictalis* p. 99 ♂♀ (Khasia Hills).
- Idiostrophe* nov. gen. (type: *I. albipuncta*) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 133, *albipunctata* p. 133 ♂ (Mackay).
- Isocentris phoenicosoma* **Hampson**, Moths of India IV p. 385 (N.-Ind.).
- Laodamia guatemalella* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II Abb. Taf. LXIV Fig. 7.
- Lasiacme* nov. gen. (eine Entwicklungsstufe von *Marasmia* Led., Geäder inkonstant, nach dies. allein bald zu *Dolicosticha* Meyr., bald zu *Epimima* Meyr. zu stellen), **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 176, *pilosa* (Vorderfl. 2 sub-cost. frei) p. 176 ♂ (Khasias), *mimica* (entspricht genau der Beschr. von *Epimima stereogona* Meyr.) p. 177 ♂ (Khasias).
- Lepidogma rufescens* **Hampson**, Moths of India IV p. 112 (Bhután).
- Lepidoneura* nov. gen. Pyraustinarum (type: *longipalpis* Swinh.) **Hampson**, Moths of India IV p. 411.

- Lepidoplaga elongalis* Warren, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 108 ♂ (Khasias),
longicarpus p. 108 ♂ (Khasias).
- Leucinodes apicalis* Hampson, Moths of India IV p. 371 (Ceylon).
- Leucogephyra* nov. gen. (type: semifascialis) Warren, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18
 p. 219, *semifascialis* p. 219 ♂ (Khasias).
- Loastra pachylepidalis* Hampson, Moths of India IV p. 119 (Bhütan).
- Lophopalpia* nov. gen. Pyralinarum (type: pauperalis Leech) Hampson, Trans.
 Entom. Soc. London, 1996, p. 526.
- (?) *chalybopicta* Warren, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 452 ♂ (Khasias).
- Loxoneptera* nov. gen. Pyraustinarum Hampson, Moths of India IV p. 405,
carnealis p. 406 (N.-Ind.).
- Loxoscia verecunda* Warren, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 167 (Khasias).
- Macalla albifusa* Hampson, Moths of India IV p. 113 *exrufescens* p. 116 (beide
 aus Ind.), *hypoxantha* Hampson, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 465
 (Sikkim), *parvula* Hampson, Moths of India IV p. 115 (Indien), *scoporhyncha*
 p. 114 (Ind.).
- Macrospectrodes* nov. gen. (type: M. subargentalis Snell.) Warren, Ann. Nat.
 Hist. (6) 17 p. 94.
- Marasmia fusifascialis* Hampson, Moths of India IV p. 277 (Ceylon).
- Margarochroma* nov. gen. (type: M. pictalis) Warren, Ann. Nat. Hist. (6) vol.
 18 p. 164, *pictalis* p. 165 ♂ (Khasias).
- Menuthia discipunctella* Hampson, Moths of India IV p. 52 (Ceylon), *fissirella*
 p. 52 (Ceylon).
- Merodictya* nov. gen. Warren, Ann. Nat. Hist. 6 vol. 17 p. 136. *subtesselalis*
 p. 137 ♂ (Queensland). Auf den ersten Anblick gewiss. Thyrididae ähnlich,
 durch die Länge der Antennen u. durch die Färbung unterschieden.
- Metasia* (?) *fuscalis* (vielleicht die Type eines neuen Genus) Warren, Ann. Nat.
 Hist. (6) vol. 18 p. 217 ♂ (Bombay), *sabulosalis* p. 217 (Poona).
- Metasiodes* ? *apicalis* (molusalis Walk. ähnlich) Warren, Ann. Nat. Hist. (6)
 vol. 18 p. 216 ♂ (Khasia), *indecisalis* Warren, Ann. Nat. Hist. 6 vol. 17
 p. 148 ♀ (Khasias).
- Metoecca* nov. gen. (type: Isopteryx foedalis Guen.) Warren, Ann. Nat. Hist. (6)
 vol. 17 p. 145 *amplificata* p. 145 ♂ (Khasias).
- Mimistes* nov. gen. Phycitinarum Hampson, Moths of India IV p. 65, *actiosoides*
 p. 65 (Ceylon).
- Mimorista marginalis* Warren, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 114 ♂ ♀ (Khasias).
- Mucialla unicolorella* Hampson, Moths of India IV p. 5 (N.-Indien).
- Myeloides pectinicornella* Hampson, Moths of India IV p. 88 (Blhütan).
- Nacoleia aurantifascialis* Hampson, Moths of India IV p. 314 (Manipur) *fusi-*
fimbrialis p. 315 (Ceylon).
- Nephoteryx basisignella* Hampson, Moths of India IV p. 77 (Ceylon), *canescentella*
 p. 78 (Ost-Ind., Salebria), *metamelana* Hampson, Proc. Zool. Soc. London, 1896,
 p. 271 Abb. Taf. X Fig. 7 (Aden), *nigristriata* p. 272 ♂ Abb. Fig. 21 (Aden),
nocturnella Hampson, Moths of India IV p. 78 (Ost-Ind.) *ochribasalis* p. 78
 (Ost-Ind.), *semirorella* p. 78 (Ost-Ind.), *strigivenata* p. 83 (Ceylon).
- Neurophruda* nov. gen. Warren, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 463, *lauihalis*
 p. 464 ♂ (Khasias).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 537

- Niphostola* nov. gen. Hydrocampinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 222, *micans* p. 222 (Ost-Ind.)
- Noctuela *fuscineris* **Hampson**, Moths of India IV p. 446 (Muree).
- Nosophora *parvipunctalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 290 (Tenasserim), *triguttalis* (Zwischenform von *conjunctalis* Wlk. u. *chironalis* Wlk.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 173 ♂ (Khasias).
- Notarcha *paucinotalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 166 ♂ (Khasias), *semiflava* p. 166 ♂ (Khasias), (?) *nigriscriptalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 100 ♂ (Queensland), *N. stigmatalis* p. 101 ♀ (Khasias), ? *tenebrosalis* p. 101 (Queensland), ? *tenuis* p. 102 ♂ (Queensland), *triparalis* p. 102 ♂ (Khasias).
- Nymphula *fusalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 195 (Indien), *fuscicostalis* p. 195, *leucostola* p. 194 (alle drei aus Indien), *pygmaealis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 204 (Khasia Hills) (?) *inconsequens* p. 204 (Khasia Hills), *latifascialis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 220 ♂ ♀ (Khasias), *nigra* p. 220 ♂ ♀ (Khasias).
- Oligostigma *albidivisa* (O. hapilista sehr nahest.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 221 (Khasias), *fumibasale* **Hampson**, Moths of India, IV p. 208 (Ceylon), *siennata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 206 ♂ (Queensland).
- Omiodes *nigriscripta* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 132 ♂ (Tenimber).
- Omphalobasis* nov. gen. Pyralinarum (type: *chalybopicta*) **Warren**, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 525.
- Omphalocera *canosarsalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 168 (Burma).
- Opsibotys *profusalis* (rubellalis Snell., am nächsten stehend) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 95 ♂ (Khasia Hills).
- Orphanostigma *versicolor* (latimarginata Wlk. ähnlich, doch kleiner) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 175 (Khasias, Nilgiris). Es existirt auch eine Var. deren „orange tints are superseded by fuscous gray“.
- Orphnophanes *albisiqualis* **Hampson**, Moths of India IV p. 231 (Ind.).
- Orthaga *auroviridialis* **Hampson**, Moths of India IV p. 126, *curyzona* p. 128, *molleri* p. 126 *roseiplaga* p. 124 (sämmtl. aus Indien).
- Orthocona* nov. gen. (type: O. (Thysanodesma) *eximialis*, *Agrotera* nahest.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 214, *eximialis* p. 215 ♀ ♂ (Khasias).
- Orthopyia *pellucidalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 460 ♂ (Khasias).
- Orthoraphis* nov. gen. Pyraustinarum (type: *obfuscata*) **Hampson**, Moths of India IV p. 251.
- Ottolenguia* nov. gen. Thyrididarum **Beutenmüller** p. 146 (2) siehe p. 414 dies. Berichts, (?), *reticulina* p. 146 (N.-Amer.).
- Oxycophina* nov. gen. Thyrididarum (Banisia Wlk. ähnlich, unterschieden durch „the shape of the cell of forewings“) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 342, *subfenestrata* p. 342 ♀ (Kinniguang, New Britain).
- Pachyarches *punctalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 100 ♀ (Jamaica).
- Pachynoa *hypsalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 398 (Sikkim).
- Pachyzancla *callistalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 404 (Assam). *granulata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 174 (Khasias), *honestalis* **Warren**, op. cit. vol. 17 p. 97 (Khasia Hills), *rufescentalis* p. 403 (Tenasserim). *ustulalis* p. 403 (Ceylon).

- Pagyda exalbialis* **Hampson**, Moths of India IV p. 271 (Indien), *stramineales* p. 273 (Indien).
- Paliga rubicundalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 96 (Khasia Hills).
- Paliga contractalis* (ochrealis Moore ähnlich) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 113 (Khasias etc.).
- Pantaeocome* nov. gen. (Acharana und Pachyzancla nahest.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 173, *deformis* (lines' u. 'cellspots' wie in stultalis) p. 173 ♂♀ (Tenimber).
- Parachmidia* nov. gen. Endotrichinarum (type: fervidalis Wlk.) **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London 1896 p. 495.
- Paracymoriza semialbida* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 203 ♀ (Khasias), *stellata* p. 203 ♂♀ (Khasias).
- Paraponyx* ? *laevis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 206 ♂ (Khasias).
- Paraponyx azialis* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 277 Abb. Taf. LXIII Fig. 31, *bosoralis* p. 278 Abb. Taf. LXIII Fig. 31, *citronalis* p. 278 Abb. Taf. LXIII Fig. 28, *hodevalis* p. 278 Abb. Taf. LXIII Fig. 30 (Alle vier aus Centr.-Amer.).
- Parasarama conjuncta* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 454 ♂♀ (bei dieser Art nähert sich die erste Subkostalis der Hinterflügel der Costalader, ist aber durch keine Anastomose mit ihr verbunden), *rufitinctalis* p. 455 (♂ beider Arten von Khasias, das ♀ der letzteren Art ist von Sarawak bekannt).
- Purorthaga* nov. gen. Epipaschiinarum (type: euryptera Meyr.) **Hampson**, Moths of India IV p. 110.
- Parotis planalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 117 ♂ (Dili).
- Patania* ? *excurrens* (von P. (?) appensalis Snell., Entephria versch. durch den abweichenden Lauf der Aussenlinie u. durch die 'chequered fringes') **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 175 ♂ (Mackay, Queensland).
- Patissa luteifrons* **Hampson**, Moths of India IV p. 45 (Calcutta)
- Perisyntrocha ossealis* **Hampson**, Moths of India IV p. 222 (Indien).
- Petta costastrigalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 138 (Ceylon).
- Peucea fumosalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 461 ♀ (Khasias), *rubrifuscalis* p. 461 ♂ (Khasias).
- Pharambara bullifera* (glaphiralis Hmps. nahest.) **Warren**, Nov. Zool. Tring III p. 343 (Khasias Hills), *quadrovata* p. 343 ♀ (Oinainisa, Timor), *compunctalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 208 (Khasias), *costiscripta* p. 209 ♀ (Queensland), *decoratalis* p. 209 ♂ (Khasias), *obliquistrigalis* p. 210 ♂ (Khasias), *paucipunctalis* p. 210 ♂ (subcostalis ähnlich — Khasias).
- curvilinea* **Warren**, op. cit. vol. 18 p. 229 ♂ (Khasias), *fallax* p. 229 ♂♀ (Biak u. Humboldt Bay, Neu-Guinea).
- Phlyctaenodes brevittalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 409 (Nágas).
- Phryganodes pachycraspedalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 302, *tophophoralis* p. 302, *unitinctalis* p. 302 (Ost.-Ind.).
- Phycita albilavatis* **Hampson**, Moths of India IV p. 93 (Ceylon), *bipartella* p. 90 (Ceylon), *chloropterella* p. 92 (Ceylon), *cyclogramma* p. 90 (Ceylon), *denticellula* p. 91 (Manipur), *eulepidella* p. 94 (Ceylon), *hemixantella* p. 95 (Indien), *jasmynophaga* p. 96 (Indien), *majoralis* p. 94 (Indien), *obliquifasciella* p. 93

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 539

- (Indien), *olivialis* p. 92 (Ceylon), *pachylepidella* p. 92 (Indien), *pectenella* p. 96 (Ceylon), *phoenicocraspis* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 272, ♂, auch Raupe (Aden).
- Piletoera octosemalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 236 (Burma).
- Pionea fuscizonalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 428 (Sikkim), *phoenicistis* p. 428 (Sikkim).
- Platamonia binotalis* (abjungalis ähnlich, doch nicht so dunkel) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 177 ♂ (Upper Burma).
- Plateopsis* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 170, *vespertilio* p. 171 ♂ (Khasias).
- Platytes apicella* **Hampson**, Moths of India IV p. 22 (Ost-Ind.), *diatraeella* p. 20 (Ost-Ind.), *endochalybella* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 293 Abb. Taf. LXIV Fig. 21, *fulvizonella* **Hampson**, Moths of India IV p. 21 (Ost-Ind.).
- Pleonectoides sericialis* **Hampson**, Moths of India IV p. 141 (Assam).
- Pleonectusa pallidalis* (entschieden bleicher, gelber als admixtalis Wlk.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 147 ♂ (Khasias), *subpurpureusces* (tief purpurbraun auf der Unterseite) p. 147 ♂ (Khasias).
- Pleuroptya fuscalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 165 ♂ (Khasias).
- Poocera albulella* **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London 1896 p. 458 (Brasil.), *melanoleuca* p. 458 (Columbien).
- Polycampsis* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 457, *longinasus* p. 458 ♂ (Khasias).
- Polychorista* nov. gen. (type: *Thliptoceras calvatalis* Swinh.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 109.
- Polycoris* nov. gen. (type: *P. semigralis*, hierher auch *Coptobasis crotonalis* Wlk.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 172, *seminigralis* p. 172 ♂ (Khasias).
- Polyocha einarella* **Hampson**, Moths of India IV p. 62 (Simla), *strigicostella* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 270 (Lahej, Arabien).
- Poujadia parviplumella* **Hampson**, Moths of India IV p. 59, *pulverosa* p. 60, *rosella* p. 89 (Ost-Indien).
- Preneopogon* nov. gen. (type: *Pr. barbata*) **Warren**, Ann. Nat. Hist. 6 vol. 17 p. 146, *barbata* p. 146 ♂ ♀ (Khasias).
- Prooedema* nov. gen. *Pyraustinarum* (type: *incisale* Wlk.) **Hampson**, Moths of India IV p. 406.
- Phrophantis* nov. gen. (für 2 Species; *Archernis octoguttalis* Feld. u. *A. castoralis* Walk.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 113, (?) *triplagalis* p. 114 ♀ (Khasias).
- Proropera* nov. gen. *Chrysauginarum* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 453 *vinosalis* p. 454 ♂ (Khasias).
- Proteinia* nov. gen. *Pyralinarum* (type: *pallifrons* Snell.) **Hampson**, Moths of India IV p. 183.
- Protonoceras lugens* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18, p. 110 (Khasias Hills).
- Protrigonia* nov. gen. *Pyranstinarum* (type: *zizanialis* Swinh.) **Hampson**, Moths of India IV p. 414.
- Pycnarmon nebulosalis* **Hampson**, Moths of India IV, p. 260 (Ceylon).
- Pygospila evanidalis* **Snellen**, Tijdschr. f. Entom. XXXIX p. 68 (Ost-Ind.).
- Pyralinae* (Charakt.: Proboscis usually well developed; maxillary palpi present and usually filiform. Forewing with vein 7 stalked with 8 and 9. Hind-

- wing with the median nervure non-pectinate; vein 8 free) **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 498.
- Pyralis rectisectalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 460 ♂ (Peermaad).
- Pyrausta acutidental* **Hampson**, Moths of India IV p. 441 (Ost-Ind.), *aurantifascialis* p. 429 (Burma), *canotinctalis* p. 431, *foviferalis* p. 439, *nigritalis* p. 434, *punctimarginalis* p. 438, *torridalis* p. 443 (wo nicht anders bemerkt von Ost-Ind.).
- Radiorista* nov. gen. (type: *Heterocnephes venosa* Butler ♀) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 138.
- Rhimena pallidalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 ♂ (Tenimber).
- Rhodoneura atristrigulalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 480 (Blután).
- Rhodophoa rufimarginella* **Hampson**, Moths of India IV p. 101, *tenebralis* p. 101 (beide aus Ost-Ind.).
- Rhynchetera* nov. gen. Pyralinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 166, *carnealis* p. 166 (Ost-Ind.).
- Rhynchopygia* nov. gen. Pyralinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 163, *purpurcorufa* p. 163 (Ceylon).
- Rostripalpus* nov. gen. Endotrichinarum (type: *longipennis* Hampson) **Hampson**, Moths of India IV p. 142.
- Sacada pallescens* **Hampson**, Moths of India IV p. 171, *rufina* p. 172, *unilinealis* p. 172 (Ost-Ind.).
- Sameodes mitochristalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 375 (Sikkim).
- Scoparia anthomera* **Lower**, Trans. R. Soc. S.-Austr. XX p. 157 (S.-Austr.), *canicostalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 244 (Ost-Ind.), *delphusa* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 279 Abb. Taf. LXIV Fig. 1 (Centr.-Amer.), *hypoxantha* p. 158 **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 158 (S.-Austr.), *mediorufalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 343, *planilinealis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 207 ♂ (Khasias), *sabura* **Druce**, Biol. Centr.-Amer. Heter. II p. 279 Abb. Taf. LXIV s. Fig. 1 (Centr.-Amer.), *smithi* p. 279 Abb. Taf. LXIV Fig. 3 (Centr.-Amer.), *vinotinctalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 244 (Ind.), *virescens* **Rebel**, Verh. Ges. Wien. XLIV p. 174 (Marocco).
- Scopocera aglossalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 456 ♂ ♀ (Khasias).
- Siculodes argentalis* **Wlk.** var. *tuberosalis* nov. var. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 212 (Khasias), *gigantea* **Pagenstecher**, Entom. Nachr. (Karsch) 22. Jhg. p. 54 ♀ (Ternate). — Verwandt mit *Siculodes theorina* **Meyr.** u. *S. fenestrata* **Pagenstecher**.
- Simaethistes* nov. gen. Pyraustinarum (type: *tricolor* Butl.) **Hampson**, Moths of India IV p. 446.
- Sindris cervinalis* **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 539 (Accra).
- Spatulipalpia erythrina* **Hampson**, Moths of India IV p. 103 (Calcutta), *flabellifera* p. 102 (Ceylon).
- Spilobotys leonina* var. *lifuensis* nov. var. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. III p. 93.
- Stemmatophora carnalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 155 (Pegu), *costinotalis* p. 156, *herculialis* p. 156, *laticincta* p. 157, *pallidella* p. 155, *pseudaglossa* p. 155 (Ceylon), *punctimarginalis* p. 157, *sanguifusa* p. 155 (Ceylon), (sämmtl., wo nicht anders bemerkt, aus Ost-Ind.).
- Stenia carbonalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. 6 vol. 17 p. 148 (Khasias).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 541

- Stericta* (?) *callizona* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX, p. 155 (Austral.), *carneotincta* p. 123 (Ind.), *chionopoda* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 155 (Austral.), *leucodesma* p. 156 (Austral.), *plumbistoccalis* **Hampson**, Moths of India, IV p. 123 (Ind.), *rufescens* p. 120 (Ind.), (?) *streptomela* p. 156 (Austral.).
- Striglina duplicifimbria* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 227 (Khasia Hills).
- Sufetula nana* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 225 ♂ (Bombay), *rectifascialis* **Hampson**, Moths of India IV p. 253 (Ceylon).
- Sylepta chalybifascia* **Hampson**, Ann. Nat. Hist. p. 330 (Nágas), *obliquifascialis* p. 330 (Rangoon).
- Syllythria metallica* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 107 ♂ (Khasia Hills).
- Symphonia* nov. gen. Hydrocampinarum **Hampson**, Moths of India IV p. 198, *multipectalis* p. 199 (Ceylon).
- Synclera fenestralis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 105 ♂ (Khasias).
- Syngamia latifusalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 281 (Tenasserim).
- Syntomodora plumbealis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 18 p. 174 ♂ (Khasias).
- Talis cyclosea* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 158 (S.-Austr.), *mesochroa* **Lower**, Horn Exped. II p. 252 (Centr.-Austr.).
- Tegostoma bipartalis* **Hampson**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 274 (Aden).
- Tegulifera castanealis* **Hampson**, Moths of India IV p. 153, *pallidibasalis* p. 153, *rosealis* p. 153, *rufifascialis* p. 254 (sämmtl. von Ostind.).
- Teratomorpha* nov. gen. Chrysauginarum **Nicéville**, Journ. Bomb. Soc. X p. 191, *hampsonii* p. 192 Abb. Taf. T Fig. LII (Tenasserim).
- Tetracona* (?) *pictalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 139 (Queensland).
- Thagora castanella* **Hampson**, Moths of India IV p. 4 (Ceylon).
- Thliptoceras stygiale* **Hampson**, t. c. p. 378 (Nágas).
- Thysanodesma discalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 140 ♂, *clongalis* p. 145 ♂, *eximialis* p. 141 ♂, *fusalis* p. 142 ♀, ? *rosea* p. 142 ♀ (sämmtl. von Khasia Hills).
- Trebania muricolor* **Hampson**, Moths of India IV p. 174 (Ostind.).
- Trichotophysa* nov. gen. Epipaschinarum **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 456, *olivalis* p. 457 ♂ (Khasia Hills).
- Triphassa luteiciliatis* **Hampson**, Moths of India IV p. 165, *metaxantha* p. 164 (beide von Ostind.).
- Tylostega valvata* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 104 ♂ (Khasias).
- Tyspanodes cardinalis* **Hampson**, Moths of India IV p. 299 (Nágas).
- Udea nigrostigmatis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 104 (Khasia Hills).
- Ulotrichodes novalis* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 463 ♂ (Bombay).
- Vitessa nicobarica* **Hampson**, Moths of India IV p. 146 (Nicobaren), *plumosa* Trans. Amer. Entom. Soc. 1896 p. 809 (Sambawa).
- Xanthomelaena* nov. gen. Pyraustinarum (type: *schematias* Meyr.) **Hampson**, Moths of India IV p. 255.
- Xenomilia* nov. gen. **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) vol. 17 p. 459, *humeralis* p. 459 ♂ (Khasias).
- Zebrodes* nov. gen. (type: *Zebronia rigidalis* Snell.) **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 104.
- Zitha imperatrix* **Warren**, Ann. Nat. Hist. (6) 17 p. 462 (Khasias).

Tortricidae.

- Ablabia osseana* (Biol.) **Barrett**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 135.
- Anisogona placocantha* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 160 (Victoria).
- Carpocapsa pomonella*, a nut-feeder, **Adkin**, Entomologist 1896 p. 2.
- Cheimatophila tortricella* (Biologie d. Raupe) **Barrett**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 135.
- Dichelia* (?) *amoebaea* **Lower**, Trans. R. Soc. S.-Austr. XX p. 161 (Queensland).
- Eupoecilia gilvicomana* Z. as a British Insect, **Bankes, R. Eustace**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 182.
- Grapholitha citrana* (neu für die Fauna Belg.) **C. de Crombrughe**, Ann. Soc. Entom. Belg. vol. 40 p. 427.
- discretana* Wlk. **Schütze**, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 12—14, leguminana Z. p. 14—16.
- maderae* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien IX Abb. Taf. III Fig. 8.
- negatana* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 121 ♂ nebst Abb. Taf. III Fig. 8 (Oratava, Tenerife).
- zebeana* (Vertilgung) Ill. Wochenschr. f. Entom. I p. 84.
- Heterognomon coriacanus* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. IX p. 118 Abb. Taf. III Fig. 8.
- Pandemis mactana* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 116 Abb. Taf. III Fig. 4 ♂ (Canaren).
- Retinia margarotana* (Biol.) **Schütze**, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 16.
- walsinghami* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 119 ♂♀ (Oratava, Tenerife).
- Tortrix subcostana* var. *canariensis* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofm. Wien XI p. 116.
- viridana*, the recent abundance of, — **C. G. Barrett**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 196 - 198.
- Desgl. **C. W. Dale**, t. c. p. 260.
- (?) *pyrrhopa* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 162 (Queensland).

Tineidae.

- Anacampsis infestella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien IX p. 128 (Oratava, Tenerife).
- Argyresthia atmoriella* **Bankes, R. Eustace**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 25—26 ♂♀ (England: Norfolk, Kent, Surrey. — Deutschland: Schönberg in Schlesien).
- gaedartella* in Phytoptus clusters — **Barrett**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 262.
- illuminatella*, the supposed Arg. ill. by (the Right Hon.) **Lord Walsingham**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 98—99.
- Asychna aeratella* Z., two years in the larval state, **Bankes, R. Eustace**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 64—65.
- Blastobasis rubiginosella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien IX p. 130 Abb. Taf. III Fig. 12 (Oratava, Tenerife), spec. ? p. 131.
- Bucculatrix chrypsantemella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 142 (Oratava).

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 543

- Batalis paulella* H. S. Schütze, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 26—27.
- Cedestis gysselinella* Dp., occurrence at Merton (Norfolk) — **John Hartley Durrant**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 228.
- Chrysocorys* (Entwickl.) **Chapman**, Trans. Entom. Soc. London 1896 p. 140.
- Caesyra chrysocolla* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 29, *diclaea* p. 29, *spectabilis* p. 28 (Austral.).
- Coleophora atlanticella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien IX p. 138 ♂ ♀ (Orotava, Tenerife; Las Palmas, Gran Canaria).
- fletcherella* (Biologisches) **Fletcher**, Canad. Entom. XXVIII p. 128.
- glitzella* Hfmn. in Britain. **Eust. Bankes**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 145—148 (Imago, Larve, Gehäuse) nebst Supplementary note (Puppe).
- orotavensis* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 137 ♂ ♀ (Orotava, Tenerife).
- plurifoliella* **Chrétien**, Bull. Soc. Entom. France, 1896 p. 191 (Biskra).
- Compsotropha chrysozona* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 27 (Brisbane).
- Corethralpa* nov. gen. (Phryganeutis nahest.) **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 27, *falcata* p. 27 (Brisbane).
- Cosmopteryx turbidella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 135 Abb. Taf. III Fig. 14 ♀ (Orotava, Tenerife, Las Palmas, Gran Canaria).
- flavofasciata* Woll. p. 133 Abb. Taf. III Fig. 13.
- crassicervicella* **Chrétien**, Naturaliste 1896 p. 104 (Algier).
- Crocantbes acroxantha* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XIX p. 170 (Queensland), *epitherna* p. 170 (Queensland).
- Crypsicharis pudica* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 164 (Queensland).
- Depressaria campustrella* **Chrétien**, Naturaliste 1896 p. 104 (Vernet).
- Dysmasia insularis* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien IX p. 125 ♂ mit var. *instratella*, nebst Abb. Taf. III Fig. 9 (Orotava, Tenerife).
- Elachista eingillella* H.-S., a correction. **Bankes, Eustace R.**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 40.
- Castrella* **Chrétien**, Bull. Soc. Entom. France 1896 p. 193 (France), *maculosella* p. 192 (Europa), *suspectella* p. 193 (Algier), *ursinella* (Frankreich).
- Eochrois sarcosina* **Lower**, Trans. R. Soc. S.-Austral. XX p. 164 (S.-Austral.).
- Eulechria baryptera* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 12 (Queensland), *curvilinea* p. 12 (Queensland), *deltaostamela* **Lower**, t. c. p. 165, *euchlora* **Turner**, t. c. p. 12 (Queensland), *stigmatophora* p. 11 (Queensland), *tetraploa* p. 13 (Queensland), *tetratherma* **Lower**, t. c. p. 165 (Austral.), *thermistis* p. 166 (Austral.).
- Euprionocera* nov. gen. (Heliocausta nahest.), **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 6, *geminipuncta* p. 6 (Brisbane).
- Gelechia anthochra* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. p. 168 (Austral.).
- deltodes* p. 169 (Austral.).
- domestica* Hw., remarkable variety of, **Bankes, Eustace R.**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 65.
- molitor* Wlsm. **Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London 1896 p. 278 ♂ (Aden).
- muscosella* **Schütze**, Stettin. Entom. Zeitung Bd. LVII p. 22—23.
- nana* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 168 (Austral.).

- pelella* Tr., an Enigma — **Durrant, John Hartley**, in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 248—249.
- suppeliella* nov. spec. distinguished from *pelella* — **Walsingham**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 250.
- tragicella* **Schütze**, Stettin. Entom. Zeit. Bd. LVIII p. 23—26.
- xanthastis* **Lower**, Trans. R. Soc. S.-Austral. XX p. 169 (Austral.).
- Glyphipteryx pygmaeella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien IX p. 132 ♂ ♀ (Orotava, Tenerife; Las Palmas, Gran Canaria).
- Gracilaria hedemanni* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien. XI p. 136 Abb. Taf. III Fig. 15 ♂ (Matanza, Tenerife).
- pyrigenes* nom. nov. für *nitidula* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 1.
- aphiodes* **Turner**, t. c. p. 2 (Brisbane).
- rebeli* **Kliemensiewicz**, Verhandl. d. k. k. Zool. bot. Ges. Wien XLVI p. 212 (Galicien).
- Helicoausta achroa* **Turner**, Trans. Roy. Soc. Austral. XX p. 4, *acosmeta* p. 4, *complanula* p. 4, *phanozona* p. 5, *simplex* p. 5 (Queensland).
- Holcopogon sophroniellus* **Rebel**, Ann. des k. k. Naturk. Hofmus. Wien. XI p. 128 Abb. Taf. III Fig. 10.
- Hoplitica atripunctatella* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 8, *coxantha* p. 8, *porphyraspis* p. 8, *pyrites* p. 9, *pyrrhella* p. 8, *rufimaculella* p. 8 (sämmtl. von Queensland).
- Hypercallia igniferella* ist eine *Lophopepla* — **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 10.
- Hyponomeuta gigas* (Raupe u. Puppe) **Rebel**, Ann. des k. k. Hofm. Wien. XI p. 126.
- Lampros coarctella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien. IX p. 129 ♀ Abb. Taf. III Fig. 11 (Orotava, Tenerife; Las Palmas, Gran Canaria).
- Linosticha albida* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 15 (Brisbane).
- Lithocolletis cytisella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 140 mit var. *α* u. *β*, Abb. Taf. III Fig. 17, 17 a (Orotava, Tenerife).
- Macrobathra chrysobaphes* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 32, *puncticulata* p. 32, *rosea* p. 32 (sämmtl. v. Queensl.).
- Metallarcha crocantes* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 157 (S.-Austr.).
- Micropteryx semipurpurella* **Sharp**, Proc. Entom. Soc. London 1896 p. XVII (Puppe).
- Nephogenes variabilis* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 22 (Brisbane).
- Nothris flabellifer* **Rebel**, Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien XLVI p. 175 (Marocco).
- Oecophora hemileuca* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 31 (Queensland).
- Oenochroa gnophodes* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 14 (Brisbane), *ochrosoma* p. 14 (Brisbane).
- Ornix australis* **Turner**, op. cit. p. 2 (Brisbane).
- Palparia euryptera* **Turner**, op. cit. p. 3 (Brisbane).

- Parocystola* nov. gen. (Oecystola nahest.) **Turner**, op. cit. p. 30, *leucospora* p. 30 (Brisbane).
- Placocosma *phacina* **Turner**, op. cit. p. 14 (Brisbane).
- Pynocera* nov. gen. Oecophoridarum **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 22, *hypoxantha* p. 21 (Brisbane).
- Philobota *chrysanthes* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 25, *lonchota* p. 23, *lunata* p. 25, *ocularis* p. 26, *orphnaea* p. 24, *orphnites* p. 24, *perixantha* p. 24, *sophia* p. 26, *xipteres* p. 23 (sämmtl. von S.-Austral.).
- Philobata *genostropha* **Lower**, Trans. Roy. S.-Austr. XX p. 166 (Queensland).
- Phloeopola *basigramma* **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 16, *eucapnodes* p. 16, *euprepes* p. 17, *leucocephala* p. 18, *melanospila* p. 16, *subviridella* p. 15, (sämmtl. von Queensland).
- Phthoropoea* Wlsm. nov. gen. Tineidarum **Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 282 und *carpella* p. 282 ♂ (Aden) — Raupe an Solanum-Früchten und in ‚seed pods‘ of Acacia edgworthii.
- Phyllophanes* nov. gen. Oecophoridarum **Turner**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 21, *dyscurata* p. 21 (Brisbane).
- Piloprepes *glaucaispis* **Turner**, t. c. p. 20, *lucasi* p. 20 (Brisbane).
- Scythris *ochrea* (Butalis subburnea nahest.) **Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 276 ♀ (Aden).
- Setomorpha *discipunctella* ♂ **Rebel**, p. 440 dies. Ber.
- Simaethis *chionodesma* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austr. XX p. 128 (Queensland), *ophiosema* p. 128 (Queensland).
- Solenobia *triquetrella* etc. **Chapman**, Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 79—80.
- Stagmatophora *rutilella* **Chrétien**, Naturaliste 1896 p. 104 (Algier).
- Symmoca *moricella* **Chrétien**, t. c. p. 104 (Vernet).
- Telecrates *desmochrysa* **Lower**, Trans. Roy. Soc. South Austr. XX p. 164 (S.-Austr.).
- Teratomorpha* nov. gen. (Piloprepes nahest.) **Turner**, Trans. Roy. Soc. South Austr. XX p. 20, *caeliota* p. 20 (Bowen).
- Tinea ignicomella **H. S. Schütze**, Stettin. Entom. Zeitung, Bd. LVII p. 20—22. *immaculatella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 123. *vinculella* **H.-S.**, in the isle of Purbeck in: Entom. Monthly Mag. vol. 7 (32) p. 183—184.
— **Jenkinson, Francis** t. c. p. 214.
— **Bankes, Eust. R.** t. c. p. 281.
- Tineola allustella (Biologie) **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 124. *taeniaecornis* Wlsm. **Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 281 (Aden).
- Tischeria *longiciliatella* **Rebel**, Ann. des k. k. Hofmus. Wien XI p. 141 ♂ (Orotava).
- Trichophaga *abruptella* **Rebel**, t. c. p. 123. *swinhoei* **Butl., Walsingham**, Proc. Zool. Soc. London, 1896 p. 280.
- Xylorycta *candescens* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. XX p. 163 (Queensland).
- Xysmatodoma *astrella* **H. S. Schütze**, Stettin. Entom. Zeitung, Bd. LVII p. 18—20.

Pterophoridae und Orneodidae.

Agdistis canariensis Rebel, Ann. des k. k. Hofm. XI p. 124 ♂ (St. Cruz de Tenerife).

Gypsochares hedemanni Rebel, Ann. des k. k. Hofm. Wien XI p. 115 Abb. Taf. III Fig. 3 ♂ (Orotava).

Orneodes (Eier, Puppe u. s. w.) Chapman, Trans. Entom. Soc. London, 1896 p. 137 u. 138.

Platyptilia chapmani Tutt, Entom. Record a. Journ. of Var. VIII p. 293.

Hofmann, Dr. Ottomar, in Regensburg bringt eine systematische und biologische Bearbeitung der deutschen Pterophorinen in den Berichten des naturw. Vereins zu Regensburg. V. Heft (für die Jahre 1894—1895, erschienen 1896) p. 25—219.

Vorwort p. 25—27. — Allgemeine Charakteristik p. 27. — Beschreibung des Falters p. 27—35. — Beschreibung des Eies p. 35. — Beschreibung der Raupe p. 35—39. — Beschreibung der Puppe p. 39—41. — Lebensweise p. 41 bis 44. — Systematik p. 44—47.

Hieran schliesst sich die folgende Uebersichtstabelle über die Gattungen.

Uebersicht der Gattungen.

- I. Alle Flügel ungetheilt: Agdistis Hb.
- II. Die Vorderflügel einmal, die Hinterflügel zweimal gespalten.
- A) Die 3. Feder der Hinterflügel mit nur einer Ader (Stamm α). Mittelzelle der Vorderflügel durch einen geraden oder nur sehr wenig schräg nach unten verlaufenden Querast geschlossen. Hinterflügelfedern ungleichgestaltig, oder, wenn gleichgestaltig, mit 2 Binden über die Vorderflügel-Zipfel.
1. Die Zipfel der Vorderflügel mit nur einer Querbinde oder ohne solche; Hinterflügelfedern ungleichgestaltig. Vorderflügel bis $\frac{1}{3}$ gespalten. Zipfel der Vorderflügel gleichgestaltig, d. h. beide mit einem Innenwinkel.
- a) Die 3. Feder der Hinterflügel mit einem schwarzen Schuppenzahn in den J.R.-Frasen zunächst der Spitze: Eucnemidophorus Walsghm.
- b) Die 3. Feder der Hinterflügel mit einer zahn- oder strichförmigen Anhäufung schwarzer Schuppen in der Mitte der Innenrand-Frasen.
- α) Palpen lang und dünn mit langem Endglied, Stirn mit einem sehr langen oder auch kürzeren Schuppenbusch (bisweilen sehr kurz): Platyptilia Hb.
- β) Palpen seitlich comprimirt, mit sehr kurzem Endgliede. Stirn mit einem anliegend beschuppten konischen Fortsatz: Amblyptilia Hb.
- c) Die 3. Feder der Hinterflügel ohne schwarze Schuppen und Hinterrand-Frasen.
- α) Palpen seitlich comprimirt, Glied 2 nach oben erweitert, Stirn mit einem konischen, anliegend beschuppten Fortsatz: Stenoptilia Hb.
- β) Palpen auffallend kurz und dünn: Marasmarcha Meyr.

Gebiete der Entomologie während des Jahres 1896 (Lepidoptera). 547

2. Die Zipfel der Vorderflügel mit zwei hellen Querbinden; Hinterflügel gleichgestaltig. Vorderflügel bis $\frac{1}{2}$ gespalten. Zipfel der Vorderflügel ungleichgestaltig, vorderer spitz, hinterer mit abgerundetem Innenwinkel, oder gleichgestaltig und dann beide spitz.
- a) Ader II der V.-Fl. mit 5 Aesten. In den Franzen des VR. und JR. der 3. Feder verschiedene gestaltete Anhäufungen schwarzer Schuppen: *Oxyptilus* Zell.
- b) Ader II der V.-Fl. mit 4 Aesten, indem Ast II fehlt. In den Franzen des JR. der 3. Feder keine oder nur eine sehr unbedeutende Anhäufung schwarzer Schuppen: *Trichoptilus* Walsghm.
- B) Die 3. Feder der Hinterflügel mit zwei Adern (Stamm V und α). Mittelzelle an der oberen Ecke spitz vorgezogen, Querast schräg nach unten und innen verlaufend. Hinterflügel gleichgestaltig (gleichspitzig), keine Querbinden über die Vorderflügel-Zipfel.
1. Der Ast Π_5 entspringt noch aus der Querrippe nahe an Ast Π_4 , beide Aeste verlaufen divergirend. Vorderflügel bis $\frac{1}{3}$ gespalten. Vorder- und Hinterzipfel ungleichgestaltig, ersterer spitz, letzterer mit abgerundetem Innenwinkel (*Alucita* Meyr.)
- a) Mittelschienen in der Mitte und am Ende durch Schuppen verdeckt. Hinterschienen mit oder ohne Schuppenverdickungen: *Oedematophorus* Wallgr.
- b) Mittelschienen nur am Ende verdickt, Hinterschienen ohne Schuppenverdickungen.
- α) Mittelsporen der Hinterschienen ungleich lang: *Pterophorus* Wallgr.
- β) Mittelsporen der Hinterschienen gleichlang: *Leioptilus* Wallgr.
2. Der Ast Π_5 entspringt weit entfernt von der Mittelzelle an Ast Π_4 angeschlossen, oder fehlt ganz. Vorderflügel über $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{2}$ gespalten. Vorder- und Hinterzipfel gleichgestaltig, spitz zulaufend, niemals mit einer Spur eines Innenwinkels.
- a) Stamm II mit 3 Aesten gegen den Vorderrand. Vorderflügel nicht ganz bis zur Hälfte gespalten. Zweite Hinterflügelfeder mit breitem weissen Wisch in den Innenrandfranzen: *Pselnophorus* Wallgr.
- b) Stamm II nur mit 1—2 ganz schwach angedeuteten und kurzen Aestchen gegen den Vorderrand oder ohne solche; Vorderflügel bis $\frac{1}{2}$ gespalten, die Zipfel sehr schmal, linear, zweite Hinterflügelfeder ohne Auszeichnung: *Aciptilia* Hb.

Die behandelten Arten sind folgende:

1. *Agdistis* Hb. p. 50.
 adactyla Hb. p. 53, *satanas* Mill. p. 55, *tamaricis* p. 56.
2. *Eucnemidophorus* Walsghm. (*Cnaemidophorus* Wallgr.) p. 57.
 rhododactylus p. 58.

3. *Platyptilia* Hb. p. 60.
metzneri Z. p. 65, gonodactyla Zell. p. 66, farfarellus Z. p. 68, nemo-
ralis Zell. p. 70 nebst var. isodactyla Graaf p. 72, zetterstedtii Z. p. 72,
similidactyla Dale p. 73, tessaradactyla L. p. 75, ochrodactyla Hb.
p. 77, bertrami Roessl. p. 79.
4. *Amblyptilia* p. 82.
acanthodactyla Hb. p. 85, cosmodactyla Hb. p. 89.
5. *Stenoptilia* Hb. p. 92.
pelidnodactyla Stein p. 98, serotina Zell. p. 99, var. plagiodactyla
Zell. p. 102, stigmatodactyla Zell. p. 103, zophodactyla Dup. p. 105
fusca Zell. p. 106, graphodactyla p. 109, var. pneumonanthes Schleich
p. 111, coprodactyla Zell. p. 112.
6. *Marasmarcha* Meyr. p. 115.
phaeodactyla Hb. p. 117.
7. *Oxyptilus* Z. p. 119.
kollari St. p. 126, tristis Z. p. 127, distans Zell. p. 129, pilosellae
Zell. p. 131, hieracii Z. p. 132, ericetorum Zell. p. 134, parvidactylus
p. 136, didactylus L. p. 138, teucii Jordan p. 140, leonuri Stange
p. 143.
8. *Trichoptilus* Wlsglm. p. 145.
paludum Zell. p. 146.
9. *Oedematophorus* Wallgr. p. 148.
constanti Rag. p. 151, rogenhoferi Mn. p. 152, lithodactylus Tr.
p. 153.
10. *Pterophorus* Wlgr. p. 155.
monodactylus L. p. 157.
11. *Leioptilus* Wallgr. p. 160.
pectodactylus Stgr. p. 164, osteodactylus Zell. p. 165, scarodactylus
Zell. p. 166, distinctus H. S. p. 168, tephrodactylus Hb. p. 169, lien-
gianus Zell. p. 171, microdactylus Hb. p. 173, carphodactylus Hb. p. 174,
inulae Zell. p. 176.
12. *Pselnophorus* Wlgr. p. 178.
brachydactylus Tr. p. 179.
13. *Aciptilia* Hb. p. 182.
galactodactyla Hb. p. 186, spilodactyla Curt. p. 188, xanthodactyla
Tr. p. 191, baliodactyla Zell. p. 194, tetradactyla L. p. 195, malaco-
dactyla Zell. p. 196, ischnodactyla Tr. p. 197, pentadactyla L. p. 198.

Hieran schliessen sich p. 200—209 Nachträge und Berichtigungen:

1. Männliche Copulationsorgane (Genitalanhänge).
2. Weibliche Copulationsorgane.
3. Angabe der Präparationsmethode, zur gef. Nachprüfung.

Es folgen dann die Berichtigungen,

- p. 210—213 bringt die Figurenerklärungen,
- p. 213—216 ein umfangreiches Litteraturverzeichnis und schliesslich
- p. 216—219 das Alphabetische Verzeichniss der Gattungen und Arten
nebst Synonymie (141 Stichwörter).